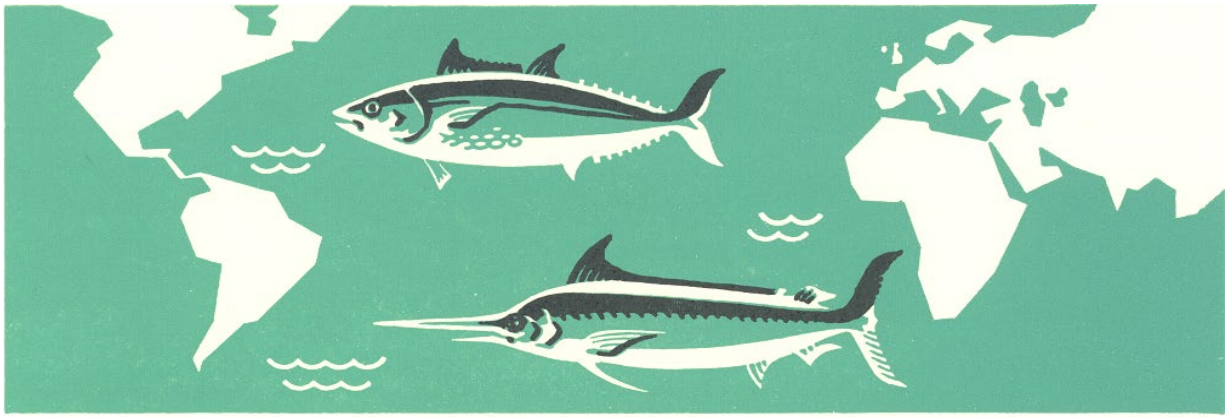
INTERNATIONAL COMMISSION
for the
CONSERVATION of ATLANTIC TUNAS

COMMISSION INTERNATIONALE
pour la CONSERVATION
des THONIDÉS de L'ATLANTIQUE

COMISIÓN INTERNACIONAL
para la
CONSERVACIÓN del ATÚN ATLÁNTICO



R E P O R T
for biennial period, 2022-23
PART I (2022) – Vol. 4
Secretariat Reports

RAPPORT
de la période biennale, 2022-23
Ie PARTIE (2022) – Vol. 4
Rapports du Secrétariat

INFORME
del período bienal, 2022-23
Ia PARTE (2022) – Vol. 4
Informes de la Secretaría

MADRID, SPAIN / ESPAGNE / ESPAÑA 2023

FOREWORD

The Chairman of the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas presents his compliments to the Contracting Parties of the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (signed in Rio de Janeiro, May 14, 1966), as well as to the Delegates and Advisers that represent said Contracting Parties, and has the honor to transmit to them the ***"Report for the Biennial Period, 2022-2023, Part I (2022)"***, which describes the activities of the Commission during the first half of said biennial period.

This issue of the Biennial Report contains the Report of the 23rd Special Meeting of the Commission (Vale do Lobo, Portugal/hybrid, 13-21 November 2022) and the reports of all the meetings of the Panels, Standing Committees and Sub-Committees, as well as some of the Working Groups. It also includes a summary of the activities of the Secretariat and the Annual Reports of the Contracting Parties of the Commission and Observers, relative to their activities in tuna and tuna-like fisheries in the Convention area.

The Report is published in four volumes. ***Volume 1*** includes the Proceedings of the Commission Meetings and the reports of all the associated meetings (with the exception of the Report of the Standing Committee on Research and Statistics-SCRS). ***Volume 2*** contains the Report of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) and its appendices. ***Volume 3*** includes the Annual Reports of the Contracting Parties of the Commission and the Observers. ***Volume 4*** includes the Secretariat's Report on Statistics and Coordination of Research, the Secretariat's Administrative and Financial Reports, and the Secretariat's Reports to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee (COC), and to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG). All volumes of the Biennial Report are published only in electronic format.

This Report has been prepared, approved and distributed in accordance with Article III, paragraph 9, and Article IV, paragraph 2-d, of the Convention, and Rule 15 of the Rules of Procedure of the Commission. The Report is available in the three official languages of the Commission: English, French and Spanish.

PRÉSENTATION

Le Président de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique présente ses compliments aux Parties contractantes à la Convention internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (signée à Rio de Janeiro le 14 mai 1966), ainsi qu'aux délégués et conseillers qui représentent ces Parties contractantes, et a l'honneur de leur faire parvenir le « ***Rapport de la période biennale 2022-2023, I^e Partie (2022)*** », dans lequel sont décrites les activités de la Commission au cours de la première moitié de cette période biennale.

Ce rapport contient le rapport de la 23e réunion extraordinaire de la Commission (Vale do Lobo, Portugal/hybride, 13-21 novembre 2022) et les rapports de toutes les réunions des Sous-commissions, des Comités permanents et des Sous-comités, ainsi que de divers Groupes de travail. Il comprend également un résumé des activités du Secrétariat et les rapports annuels remis par les Parties contractantes à l'ICCAT et les observateurs concernant leurs activités de pêche de thonidés et d'espèces voisines dans la zone de la Convention.

Le rapport est publié en quatre volumes. Le ***Volume 1*** réunit les comptes rendus des réunions de la Commission et les rapports de toutes les réunions annexes, à l'exception du rapport du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS). Le ***Volume 2*** contient le rapport du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) et ses appendices. Le ***Volume 3*** contient les rapports annuels des Parties contractantes de la Commission. Le ***Volume 4*** comprend le rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche, les rapports administratifs et financiers du Secrétariat et les rapports du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au Groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG). Tous les volumes du rapport biennal ne sont publiés que sous format électronique.

Le présent rapport a été rédigé, approuvé et distribué en application des Articles III-paragraphe 9 et IV-paragraphe 2-d de la Convention et de l'Article 15 du Règlement intérieur de la Commission. Il est disponible dans les trois langues officielles de la Commission: anglais, français et espagnol.

PRESENTACIÓN

El Presidente de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico presenta sus respetos a las Partes contratantes del Convenio Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (firmado en Río de Janeiro, 14 de mayo de 1966), así como a los delegados y consejeros que representan a las mencionadas Partes contratantes, y tiene el honor de transmitirles el ***"Informe del Período Bienal, 2022-2023, Iª Parte (2022)"***, en el que se describen las actividades de la Comisión durante la primera mitad de dicho periodo bienal.

El Informe Bienal contiene el informe de la 23ª reunión ordinaria de la Comisión (Vale do Lobo, Portugal/híbrida, 13-21 de noviembre de 2022) y los informes de todas las reuniones de las Subcomisiones, Comités Permanentes y Subcomités, así como de algunos Grupos de Trabajo. Incluye, además, un resumen de las actividades de la Secretaría y los Informes anuales de las Partes contratantes de la Comisión y de observadores sobre sus actividades en las pesquerías de túnidos y especies afines en la zona del Convenio.

El Informe se publica en cuatro volúmenes. El ***Volumen 1*** incluye las Actas de las Reuniones de la Comisión y los Informes de todas las reuniones relacionadas (con excepción del Informe del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas - SCRS). El ***Volumen 2*** el Informe del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS) y sus apéndices. El ***Volumen 3*** incluye los Informes anuales de las Partes contratantes de la Comisión. El ***Volumen 4*** incluye el informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación, los informes Administrativo y Financiero de la Secretaría y los informes de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de conservación y ordenación de ICCAT (COC) y al Grupo de Trabajo Permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT (GTP). Todos los volúmenes del Informe Bienal se publican solo en formato electrónico.

Este Informe ha sido redactado, aprobado y distribuido de acuerdo con el Artículo III, párrafo 9, y el Artículo IV, párrafo 2-d del Convenio, y con el Artículo 15 del Reglamento Interno de la Comisión. El Informe está disponible en las tres lenguas oficiales de la Comisión: inglés, francés y español.

ERNESTO PENAS LADO
Commission Chairman / Président de la Commission / Presidente de la Comisión

SECRETARIAT REPORTS – 2022
RAPPORTS DU SECRÉTARIAT – 2022
INFORMES DE LA SECRETARÍA – 2022

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

ADMINISTRATIVE REPORT / RAPPORT ADMINISTRATIF / INFORME ADMINISTRATIVO

Text of Report – **English** 3
Appendix 1. Meetings at which ICCAT was represented 13

Texte du rapport – **Français** 22
Appendice 1. Réunions auxquelles l'ICCAT était représentée 33

Texto del informe – **Español** 43
Apéndice 1. Reuniones en las que ICCAT ha estado representada 54

FINANCIAL REPORT / RAPPORT FINANCIER / INFORME FINANCIERO

Text of Report – **English** 65
Financial tables 86

Texte du rapport – **Français** 95
Tableaux financiers 118

Texto del informe – **Español** 127
Tablas financieras 148

REPORT ON STATISTICS & COORDINATION OF RESEARCH IN 2022 /
RAPPORT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE EN 2022/
INFORME SOBRE ESTADÍSTICAS Y COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN 2022

Text of Report – **English** 159

Texte du rapport – **Français** 181

Texto del informe – **Español** 206

Tables 1-27 and Figure 1 & 2 / Tableaux 1-27 et Figure 1 et 2 / Tablas 1-27 y Figura 1 y 2 231

Appendix / Appendice / Apéndice 1:

Standard SCRS Catalogues on Statistics (Task 1 and Task 2) of the 13 major ICCAT species / Catalogues standards du SCRS sur les statistiques (Tâche 1 et Tâche 2) des 13 espèces principales de l'ICCAT / Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 1 y Tarea 3) de las 13 especies principales de ICCAT 261

Appendix / Appendice / Apéndice 2:

Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2021 / Résumé des informations sur les DCP consignées dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2021 / Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2021 290

Appendix / Appendice / Apéndice 3:

Summary of Domestic Observer Program information / Résumé de l'information sur les Programmes Nationaux d'Observateurs / Resumen de la información sobre los Programas nacionales de observadores 291

Appendix / Appendice / Apéndice 4:

CPCs reporting in form ST09-DomObPrg data for 2021 /
CPC déclarant dans le formulaire ST09-DomObPrg les données pour 2021 /
CPC que comunicaron en el formulario ST09-DomObPrg datos de 2021 292

Appendix / Appendice / Apéndice 5:

List of SCRS documents that include Secretariat staff in their authorship (in bold)/
Liste des documents du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)/
Lista de documentos SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita) 293

Appendix / Appendice / Apéndice 6:

Coordinator's Report on Activities of the ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Improvement Project (Phase 2) (JCAP-2) 2021/2022 /
Rapport du Coordinateur sur les Activités du Projet ICCAT/Japon d'Assistance au Renforcement des Capacités (Phase 2) (JCAP) 2021/2022/
Informe del Coordinador sobre las actividades del proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP) 2021/2022 296

REPORT TO THE COMPLIANCE COMMITTEE / RAPPORT AU COMITÉ D'APPLICATION / INFORME AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO

Text of Report – **English** 309

Appendix 1. Inspection reports received in 2022 under the Joint Scheme of International Inspection with possible infractions and responses received 331

Appendix 2. Reports on the implementation of closed fishing seasons for Mediterranean swordfish 337

Appendix 3. Issues of potential non-compliance arising from ICCAT Regional Observer Programmes and Responses 342

Appendix 4. Shark implementation check sheets received in accordance with Rec. 18-06 372

Appendix 5. Information for the application of Rec. 11-15. Simplified Map of the 2021 Task 1 catches reported (in form ST02-T1NC) by ICCAT CPCs during 2022, by major species (26 in total) 374

Appendix 6. Charter summary reports received in 2022 375

Texte du rapport – **Français** 381

Appendice 1. Rapports d'inspection reçus en 2022 dans le cadre du Programme conjoint d'inspection internationale avec les infractions éventuelles et les réponses reçues 405

Appendice 2. Rapport sur la mise en œuvre de la fermeture de la pêche d'espadon de la Mediterránee 412

Appendice 3. Cas de non-application potentielle signalés dans le cadre des programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT et réponses apportées 417

Appendice 4. Feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins reçues conformément à la Rec. 18-06 450

Appendice 5. Information pour l'application de la Rec. 11-15. Carte simplifiée des prises de la Tâche 1 de 2020 déclarées (dans le formulaire ST02-T1NC) par les CPC de l'ICCAT en 2021, par espèce principale (26 au total) 452

Appendice 6. Rapports récapitulatifs des affrètements reçus en 2020 454

Texto del informe – **Español** 460

Apéndice 1. Informes de inspección recibidos en 2022 en el marco del Programa conjunto de inspección internacional, incluidas las posibles infracciones y las respuestas recibidas 483

Apéndice 2. Informe sobre la implementación del cierre de la pesquería de pez espada del Mediterráneo 490

Apéndice 3. Posibles casos de incumplimiento comunicados en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas 496

Apéndice 4. Hojas de comprobación de tiburones recibidas con arreglo a la Rec. 18-06 527

Apéndice 5. Información para la aplicación de la Rec. 11-15. Mapa simplificado de las capturas de Tarea I de 2020 comunicadas ..... (en el formulario ST02-T12NC) por las CPC de ICCAT durante 2021, por especies principales (26 en total) 529

Apéndice 6. Informes resumidos de fletamentos recibidos en 2020 531

Tables 1-11 / Tableaux 1-11 / Tablas 1-11 537

REPORT TO PWG / RAPPORT AU PWG / INFORME AL GTP

Text of Report – **English** 597

Tables 1-3 601

Appendix 1. Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for transhipment 2020/2021 604
Addendum 1. A Summary of the ICCAT Regional Observer Programme 2021 Report 609

Appendix 2. Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme For East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna 621
Tables 1-4 622
Addendum 1. Consortium's Report on the implementation of the ROP-BFT 628

Texte du rapport – **Français** 629

Tables 1-3 633

Appendice 1. Rapport sur la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2020/2021 636
Addendum 1. Résumé du programme régional d'observateurs de l'ICCAT de 2021 641

Appendice 2. Rapport sur la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée 654
Tableaux 1-4 655
Addendum 1. Rapport du consortium sur la mise en œuvre du ROP-BFT 661

Texto del informe – **Español** 662

Tables 1-3 666

Apéndice 1. Informe sobre la implementación del programa regional de observadores de ICCAT (ROP) para el transbordo 2020/21 669
Addenda 1. Resumen de 2021 del programa regional de observadores de ICCAT 674

Apéndice 2. Informe de la implementación del programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo 687
Tablas 1-4 688
Addenda 1. Informe del Consorcio sobre la implementación del ROP-BFT 694

2022

ADMINISTRATIVE REPORT /

RAPPORT ADMINISTRATIF /

INFORME ADMINISTRATIVO

2022 ADMINISTRATIVE REPORT [1]

1. Introduction

In accordance with Article VII of the Convention, this report is presented by the Secretariat to the Commission to outline its activities during financial year 2022.

2. Contracting Parties and Cooperators to the Convention

2.1 Contracting Parties

At 18 October 2022, the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT) comprises the following 52 Contracting Parties: Albania, Algeria, Angola, Barbados, Belize, Brazil, Canada, Cabo Verde, China, Côte d'Ivoire, Curaçao, Egypt, El Salvador, Equatorial Guinea, European Union, France (St. Pierre & Miquelon), Gabon, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea (Rep.) Guinea Bissau, Honduras, Iceland, Japan, Korea (Rep.), Liberia, Libya, Mauritania, Mexico, Morocco, Namibia, Nicaragua, Nigeria, Norway, Panama, Philippines, Russia, Senegal, Sierra Leone, South Africa, Sao Tomé and Príncipe, St. Vincent and the Grenadines, Syrian Arab Republic, The Gambia, Trinidad and Tobago, Tunisia, Türkiye, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States, Uruguay, and Venezuela.

2.2 Cooperating Non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities

In addition to the Contracting Parties, the Commission can also grant the status of cooperator following the procedure described in the *Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 03-20 on Criteria for Attaining the Status of Cooperating Non-Contracting Party, Entity or Fishing Entity in ICCAT* (Rec. 21-24). The following States currently hold this status: Bolivia, Costa Rica, Guyana, Chinese Taipei and Suriname.

3. Approval, ratification or acceptance of the Palma de Mallorca Protocol

At the 26th Regular meeting of the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas, held in November 2019 in Palma de Mallorca (Spain), the Contracting Parties of the International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas approved a Protocol to amend this Convention. On 5 December 2019, the Executive Secretary of the Commission deposited the Protocol with the Depository of the Convention, the Director General of the United Nations Food and Agriculture Organisation (FAO).

In accordance with its Article 13, the new Protocol adopted in Palma de Mallorca (Spain) "shall enter into force for each Contracting Party to the Convention accepting it on the ninetieth day after the deposit with the Director-General of the Food and Agriculture Organization of the United Nations of an instrument of approval, ratification, or acceptance by three-fourths of the Contracting Parties to the Convention, and thereafter for each remaining Contracting Party to the Convention upon approval, ratification, or acceptance by it. A government which becomes a Contracting Party to the Convention after this Protocol has been opened for signature pursuant to Article 12 above shall be considered as having accepted this Protocol".

On 11 September 2020, the European Union deposited an instrument of acceptance of the Protocol referred to above. Norway did likewise on 3 November 2020, Canada on 23 June 2021, Japan on 30 July 2021 and Belize on 3 February 2022.

4. ICCAT Recommendations and Resolutions

Adoption and entry into force of the Recommendations and Resolutions

On 17 December 2021, the Secretariat officially transmitted the texts of the Recommendations and Resolutions adopted during the 27th Regular Meeting of the Commission (held online, from 15 to 23 November 2021) to the Contracting Parties and to the non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities that have Atlantic coastlines or that fish tunas in the Convention area, and to the intergovernmental fishery organizations, requesting their cooperation in this regard.

[1] Data at 31 December 2022.

The texts of the Recommendations and Resolutions adopted by the Commission in 2020 were published in the *Report for Biennial Period 2020-2021, Part II (2021), Vol. 1*

Following the six-month grace period after the transmission of the Recommendations and Resolutions adopted by the Commission, the Recommendations entered into force on 17 June 2022, in accordance with Article VIII of the ICCAT Convention.

5. Intersessional meetings, Working Groups and ICCAT training courses

In accordance with Commission decisions in this regard, the meetings listed below were held in 2022:

- Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(virtual, 7-8 February 2022)*
- Meeting of the Ad Hoc Working Group on Mediterranean Albacore *(online, 9 to 10 February 2022)*
- Skipjack Tuna Data Preparatory Meeting *(online, 21-25 February 2022)*
- First Meeting of the Working Group on Electronic Monitoring Systems (WG-EMS) *(online, 28 February 2022)*
- Intersessional Meeting of Panel 2 (including bluefin tuna MSE) (*online, 1-3 March 2022*)
- Meeting of the Ad Hoc Working Group on Labour Standards (LSWG) *(online, 14-15 March 2022)*
- Atlantic Swordfish Data Preparatory Meeting (including N-SWO MSE) *(online, 21 March-1 April 2022)*
- Meeting of the Virtual Working Group on Review of Rules of Procedure (VWG-RRP) of the Commission *(online 28 March 2022)*
- Meeting of the Ad Hoc Working Group on a Catch Document Scheme *(online, 4-5 April 2022)*
- Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) *(online, 6-7 April 2022)*
- Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Data Preparatory Meeting *(online, 18-26 April 2022)*
- Joint ICES-ICCAT Benchmark Workshop in advance of the North-eastern Atlantic Porbeagle Stock Assessment *(online, 29 April 2022)*
- Intersessional Meeting of Bluefin Tuna MSE Technical Sub-group *(online, 3-6 May 2022)*
- Second Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna Management Strategy Evaluation (BFT MSE) *(online, 9-10 May 2022)*
- Intersessional Meeting of the Sharks Species Group *(online, 16-18 May 2022)*
- Intersessional Meeting of the Tropical Tunas (TT) Technical Sub-group on Management Strategy Evaluation (MSE) *(online, 19 - 20 May 2022)*
- Skipjack Stock Assessment Meeting *(online, 23 - 27 May 2022)*
- Intersessional Meeting of the Subcommittee on Ecosystems and Bycatch *(online, 31 May-3 June 2022)*
- Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM) *(online, 31 May-3 June 2022)*
- Second Meeting of the Working Group on Electronic Monitoring Systems (WG-EMS) *(online, 6-7 June 2022)*

- 15th Intersessional Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM) *(online, 8-10 June 2022)*
- Meeting of the Port Inspection Expert Group for Capacity Building and Assistance *(online, 13 June 2022)*
- Joint ICES-ICCAT North-eastern Atlantic Porbeagle Stock Assessment Meeting *(Lisbon, Portugal / hybrid, 15-17 June 2022)*
- Atlantic Swordfish Stock Assessment *(online, 20-28 June 2022)*
- Intersessional Meeting of Panel 1 *(Azores, Portugal / hybrid, 28-30 June 2022)*
- Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Stock Assessment Meeting *(Madrid, Spain / hybrid, 4-9 July 2022)*
- Fourth Meeting of the Virtual Working Group on Review of Rules of Procedure (VWG-RRP) of the Commission *(online 13 July 2022)*
- Third Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna MSE *(online, 14 July 2022)*
- Second Intersessional Meeting of the Bluefin Tuna Technical Sub-group on MSE *(online, 5-9 September 2022)*
- Fifth Meeting of the Virtual Working Group on Review of Rules of Procedure (VWG-RRP) of the Commission *(online, 13 September 2022)*
- SCRS Species Groups Meeting *(Madrid, Spain / hybrid, 19-24 September 2022)*
- Meeting of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) *(Madrid, Spain / hybrid, 26-30 September 2022)*
- Second Intersessional Meeting of Panel 1 *(online, 13 October 2022)*
- Fourth Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna Management Strategy Evaluation (BFT MSE) *(online, 14 October 2022)*
- Intersessional Meeting of Panel 4 *(Vale do Lobo, Portugal/hybrid, 13 November 2022)*
- 23rd Special Meeting of the Commission *(Vale do Lobo, Portugal/hybrid, 14-21 November 2022)*

In addition to the meetings referred to above, the following workshops and webinars were held:

- 2022 Ambassadors Webinars on Bluefin Tuna MSE *(online, 22-24 February 2022)*
- 2022 Online Training Workshop Sessions on Using ICCAT's Integrated Online Management System (IOMS) *(online, 28 April 2022)*
- 2022 Online Training Workshop Sessions on Using ICCAT's Integrated Online Management System (IOMS) *(online, 1 September 2022)*
- Second 2022 Ambassadors Webinars on Bluefin Tuna MSE *(online, 4-6 October 2022)*

6. Meetings at which ICCAT was represented

Within the framework of ICCAT's mandate to inform other international organizations of the measures adopted by the Commission, the Secretariat participated in several meetings and technical consultation processes, which included several regional fisheries organizations (see **Appendix 1**), which summarizes the main issues discussed at these meetings).

- MRAG-COFREPÊCHE Observer Training Course *(Valencia, Spain, 9-13 May 2022)*

- 15th Round of Informal Consultations of States Parties (15th ICSP) to the Agreement for the Implementation of the Provisions of the UNCLOS relating to the Fish Stock Agreement: "Implementation of an Ecosystem Approach to Fisheries Management" *(New York, United States, 17-19 May 2022)*

- FAO-GFCM COC – Working Group on Illegal, Unreported and Unregulated Fishing (WGIUU), Working Group on VMS and Related Controls System (WGVMS) and Compliance Committee (COC) *(Larnaca, Cyprus, 24- 27 May 2022)*

- Workshop of the GFCM-MAVA Project towards a Region-wide Legal Framework for the Conservation of Mediterranean Living Marine Resources and Ecosystems (GFCM-Lex) *(Dakar, Senegal, 14-15 June 2022)*

- Regional Coordination Group on Large Pelagics (RCG LP) 2022 *(online, 15-17 June 2022)*

- Improving synergies between Regional Fishery Bodies and CITES authorities: an initiative to identify opportunities to strengthen sustainable catch, trade and management measures for sharks and rays *(online, 13 July 2022)*

- Eighteenth Session of the Western Central Atlantic Fishery Commission (WECAFC) *(online, 26-29 July 2022)*

- Fifth Session: Intergovernmental Conference on an International Legally Binding Instrument under the United Nations Convention on the Law of the Sea on the Conservation and Sustainable Use of Marine Biological Diversity of Areas Beyond National Jurisdiction (*New York, United States, 15-26 August 2022).*

- 9th Meeting Regional Fishery Body Secretariats' Network (RSN) / 35th Meeting of the Committee of Fisheries (COFI) (*Rome, Italy, 2-9 September 2022)*

- FAO-Regional Coordination Meeting for Africa, Near East and the Mediterranean on the Agreement on Port State Measures (PSMA) (*Dakar, Senegal, 3-7 October)*

- Mediterranean Advisory Council MEDAC *(online, 17 October 2022)*

- Close-Kin Mark-Recapture: building models and designing projects *(San Sebastián, Spain, 21-25 November 2022)*

- FAO - Third Meeting of the PSMA Technical Working Group on Information Exchange (TWG-IE3) + Informal Follow up meeting with RFBs *(Rome, Italy, 13-15 December 2022)*

7. Tagging lottery

General ICCAT tagging programmes

National bodies give awards or prizes to people who recover tags to encourage the return of tags. In order to support these programmes, ICCAT organizes an annual lottery with prizes of $500.

Due to the COVID-19 pandemic, the 2020 and 2021 tagging lotteries were cancelled. The Secretariat included the recoveries from 2020, 2021 and 2022 in a single draw during the 2022 SCRS annual meeting.

In the last ICCAT lottery, which was held on 26 September 2022, prizes were awarded for five tags, one from each of the following categories: small tunas, sharks, billfish, temperate tunas and tropical tunas.

The winning tags were as follows:

- *Small tunas:* The tag ATP140363 was recovered from a wahoo (*Acanthocybium solandri*/WAH) by a citizen from the United Kingdom - St Helena, 368 days after it was attached. The tagging was carried out during the United Kingdom - St Helena campaigns.

- *Sharks:* The tag 377878 was recovered from a blue shark (*Prionace glauca*/BSH) by a Spanish citizen. The tagging was carried out during the United States campaigns.

- *Billfish:* The tag HM103152 was recovered from a white marlin in the Atlantic *(Tetrapturus albidus*/WHM. The tagging was carried out during the United States campaigns.

- *Temperate tunas*: The tag AAB001007 was recovered from an albacore tuna (*Thunnus alalunga*/ALB) by a Spanish citizen, 267 days after it was attached. The tagging was carried out during the Spanish campaigns.

- *Tropical tunas:* The tag ATP154333 was recovered from a bigeye tuna (*Thunnus obesus*/BET) by a Spanish citizen, 332 days after it was attached. The tagging was carried out during the Spanish campaigns.

Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

Again this year, an additional draw was held with the support of the ICCAT Atlantic-wide Research Programme on Bluefin Tuna (GBYP). This lottery awards three prizes (first prize carries €1,000 and second and third prices carry €500 exclusively for recoveries of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*/BFT). The winning tags and the awards were as follows:

- €1,000: The tag BYP077339 was recovered by an Albanian citizen. The tagging was carried out during the Canadian campaigns.

- €500: The tag BYP061592 was recovered by an Italian citizen.

- €500: The tag AAB004368 was recovered by a Croatian citizen.

8. Letters concerning compliance with budgetary obligations

In early 2022, the Executive Secretary notified all the Contracting Parties of the amount of their contributions to the 2022 budget. In July 2022, a reminder was sent to the Contracting Parties that had not made the corresponding payments. Subsequently, and for those Contracting Parties that had not taken action, a second reminder was sent in October. The following table summarizes the correspondence sent to the Contracting Parties in arrears as regards their ICCAT and eBCD contributions.

	First reminder Letter of 13 July 2022	***Second reminder Letter of 11 October 2022***	***First eBCD reminder Letter of 13 July 2022***	***Second eBCD reminder Letter of 11 October 2022***
Angola	X	X		
Brazil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
Côte d'Ivoire	X			
Curaçao	X			
Gabon	X	X		
The Gambia	X	X		
Ghana	X	X		
Guinea Ecuatorial	X	X		
Guinea (Rep.) of	X	X		
Honduras	X	X		
Iceland	X		X	X
Liberia	X	X		
Libya	X	X	X	X

Mauritania	X	X		
Nigeria	X	X		
Panama	X	X		
Russia	X	X		
St Vincent and the Grenadines	X	X		
Sao Tomé and Príncipe	X	X		
Sierra Leone	X	X		
Syria (Arab Rep.)	X	X	X	X
South Africa	X			
Tunisia			X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publications of the Secretariat - 2022

In 2022, the following publications were issued which are available on the ICCAT website:

- Report for Biennial Period 2020-21, Part II (2021), Vols. 1, 2, 3 and 4: English.
- Report for Biennial Period 2020-21, Part II (2021), Vols. 1, 2, 3 and 4: French.
- Report for Biennial Period 2020-21, Part II (2021), Vols. 1, 2, 3 and 4: Spanish.
- Collective Volume of Scientific Papers, Vol. 79, comprising three volumes.
- Statistical Bulletin No. 47, which includes the catch series by species and country from 1950 to 2020.
- ICCAT Newsletter (February 2022 and October 2022).

10. Organisation and management of the Secretariat staff

10.1 Organisation

The Secretariat is organised as follows:

Executive Secretary

Mr. Camille Jean Pierre Manel. He is responsible for selection and administration of staff of the Commission and oversees execution of the main functions of the Commission, such as:

Coordination of research programmes
Preparation of budget estimates for review by the Commission
Authorising disbursement of funds according to the Commission's budget
Accounting of the Commission's funds
Preparation of coordination with sister organisations
Collecting the necessary fisheries statistics
Preparation of scientific, administrative and other reports

Assistant Executive Secretary

Dr Miguel Neves dos Santos. Reporting directly to the Executive Secretary, he performs all the tasks delegated to him by the Executive Secretary, which include management of the Secretariat and representation of the ICCAT Secretariat at meetings of a technical and/or administrative nature. In addition, he performs the functions of scientific coordinator, carrying out tasks related to the coordination of research programmes, collection of fisheries statistics, preparation of reports and coordination with closely

related organisations. He is in charge of the Department of Translation and Publications and coordination of work between the Department of Science, Statistics and Compliance. He is also responsible for coordination between the Secretariat and the SCRS and preparation of SCRS meetings and management of Commission meeting documents. Finally, he has assumed the role of coordinator of the ICCAT/Japan Capacity Building Assistance Project (Phase II) (JCAP-2) since the departure of the previous coordinator.

Department of Science

By reason of its mandate to manage and conserve tuna fishery resources, ICCAT members carry out a broad range of scientific research and monitoring activities. The Secretariat is directly involved in the coordination of some of these activities, although a large part of the practical work is carried out by the Contracting Parties.

The research and statistics activities, under the supervision of the Scientific Coordinator, are carried out by Dr Mauricio Ortiz, Head of Department and Fisheries Data Analyst, Dr Ai Kimoto, Population Dynamics Expert, and Dr Nathan Taylor, By-catch Coordinator. The main tasks that they carry out are: data analysis to support and/or facilitate formulation of scientific advice, establishing the meetings and facilitating relevant information and data, facilitating data input for the stock assessment processes and facilitating compilation and storage of all relevant data and preparing reports.

Department of Statistics

The Secretariat maintains a large number of databases that contain information on fishery statistics which are useful for stock assessments and for compliance-related records, which are essentially for scientific advice and decision making on conservation and management of the stocks and ICCAT fisheries. The main tasks that are carried out are data requests, rules for data transmission, development of databases, development of software (user interfaces of the databases and software in general), quality control of data, dissemination of data (structures, mining and publication), tagging inventory, and preparation of reports.

Under the supervision of the Scientific Coordinator, the activities on statistics are carried out by Mr. Carlos Palma, Head of Department and Biostatistician, Mr. Carlos Mayor, Database Programmer and Developer, Mr. Jesús García, Database Programmer and Mr. Manuel Maestre, Mr. José Sanz and Mr. Dashiel Portel, Software Developers for the Integrated Online Management System (IOMS) project.

Department of Compliance

In recent years, the Commission has adopted an increasing number of Recommendations and Resolutions that require CPCs to communicate various types of information largely related to Monitoring, Control and Surveillance (MCS) measures; there are currently around 100 reporting requirements of this type. This department compiles and distributes a large volume of information. The Department's main tasks are: preparation of the compliance tables and compliance summaries and management of the associated correspondence; maintenance of the Record of Vessels and other ICCAT records; implementation of the Regional Observer Programmes; VMS management; inventory of vessel chartering and access agreements; port inspection; joint inspection programme; bluefin tuna farming reports; periodic catch reports (weekly, monthly and quarterly), data and validation of the statistical documents and of the ICCAT Bluefin Tuna Catch Documentation Programme; eBCD management, preparation of the compendium of the management regulations; determination of reporting requirements, management of requests for cooperator status and requests for observer status; compilation of Annual Reports; responses to compliance related queries; as well as tasks related to general correspondence with CPCs, intergovernmental organisations and others. The department is composed of Ms. Jenny Cheatle, Head of Department, Mr. M'Hamed Idrissi and Mr. Alberto Parrilla, as Compliance Coordinators, Dr Valérie Samedy, as VMS Programme Manager / Technical Officer and Ms. Dawn Baity, as Technical Officer, and Ms. Aldana Vieito, as Compliance Assistant and Mr. Javier Martínez, as Full Stack Developer (eBCD).

Department of Translation and Publications

The Department of Translation and Publications carries out tasks related to the compilation, adoption, translation and publication, in the three official languages of the Commission, of circulars, reports and scientific documents, ASFA and FIRMS entries, report writing, coordination of peer reviews of scientific documents, and publications in electronic format, communications and design and management of the website. The department is coordinated by Dr Neves dos Santos and is composed of Ms. Marisa de Andrés,

Editor, and six translators: Ms. Christine Peyre (French), Ms. María José García-Orad (Spanish), Ms. Rebecca Campoy (English), Ms. Dorothée Pinet (French), Ms. Karen Donovan (English) and Ms. Beatriz Motos (Spanish); and Mr. Juan Carlos Muñoz, Webmaster and Database Programmer.

Department of Administration and Finance

This Department carries out all the administrative and financial tasks of the Secretariat. Its main tasks are: preparation and control of the budget, accounting, preparation of the administrative and financial reports, organisation of ICCAT meetings, management of special funds, human resources within the Secretariat, purchases, travel, reception, archives, management of contact information, inventory of the library and publications, photocopying, scanning and mail. The department is composed of eight members: Mr. Juan Antonio Moreno, Head of Department, who coordinates all the tasks related to the department, Ms. Africa Martín (Accountant), Ms. Ana Martínez (Accounting Assistant), Mr. Juan Angel Moreno (photocopying and mail), Mr. Cristóbal García (photocopying and library), Ms. Esther Peña (Administrative Secretary) and Ms. Gisela Porto (Administrative Assistant to the Executive Secretary) and Mr. Pablo Herranz (Administrative Assistant).

In December 2022, Mr. Cristóbal García effectively retired, following 42 years of service in ICCAT.

Information Technology (IT)

Mr. Jesús Fiz, under the direct supervision of the Executive Secretary, is responsible for information technology and security of the information systems of the ICCAT Secretariat. His main tasks include design, planning, management and ensuring maintenance and protection of the information technology in the Secretariat. He also manages the security of the information and communication systems, aligns information security with ICCAT objectives, facilitates implementation of ISO 27001 and provides technical support for adaptation of the data protection policy.

Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

The overall aim of the programme, which began in January 2010, is to improve the scientific basis for decision making in relation to management of bluefin tuna in the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea. The programme includes a list of actions, to be carried out over several years, such as recovery of basic data collections, improvement of knowledge on key biological and ecological processes or improvement of assessment models and provision of scientific advice. The programme is implemented by Dr Francisco Alemany (Coordinator), Ms. Stasa Tensek (Assistant Coordinator) and Mr. Alfonso Pagá (Database Specialist).

10.2 New appointments

In March 2022 Ms. Marisa de Andrés was hired as Publications Editor. Previously, since January 2001, she had worked as a Spanish Translator.

Following the change in role of Ms. Marisa de Andrés, the vacant post of Spanish Translator was announced, and following a selection process, Ms. Beatriz Motos was hired in May 2022.

In June 2022, Ms. Dawn Baity was hired as Technical Officer within the Department of Compliance.

In April 2022, the contract of Mr. Dashiel Portel was extended for a 12 month period, as (IOMS) Software Developer to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange, and to maintain and to improve the functionality of user assistance, and help module, and to collaborate in the process of continued development of the IOMS.

11. Other matters

11.1 Management of other programmes

It should be noted that the Financial Report contains detailed information on these programmes and funds.

Since 2005, the United States has contributed to the Special Data Fund established in accordance with the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21), to assist scientists from developing countries in participating in the meetings and work of the Scientific Committee. The voluntary contributions received in 2022 amounted to €49,850.00 and €120,240.00.

In April 2021, the contract was extended with the Consortium MRAG/CapFish for the ICCAT Regional Observer Programme for at-sea transhipment, in compliance with *Recommendation by ICCAT on a Programme for Transhipment* (Rec. 12-06). This programme was financed in 2022 by voluntary contributions from China (People's Rep.), Côte d´Ivoire, Japan, Korea, Namibia, St. Vincent and the Grenadines and Chinese Taipei; the programme continues to be managed by the Secretariat.

To implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation by ICCAT to Establish a Multi-Annual Recovery Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and Mediterranean* (Rec. 08-05), in 2009 the Regional Observer Program for bluefin tuna was established. For this purpose, in April 2022, the contract was extended with the Consortium MRAG/COFREPECHE for hiring and deployment of observers. During this period, vessels, farms and traps have participated, and their operators have financed the programme.

Since 2008, the United States delegation has made numerous contributions to the United States Fund for Capacity Building for developing countries. For this purpose, a voluntary contribution was received in January 2022 in the amount of €70,080.00.

At the 16th Special Meeting of the Commission (Marrakesh, Morocco, 17 to 24 November 2008), the Commission endorsed a five-year coordinated Atlantic-wide bluefin tuna research program (known as GBYP-ICCAT). Currently, the programme is in its twelfth phase. The European Union is financing 80.00% of this amount, and the remainder is being financed through voluntary contributions from Albania, Algeria, Canada, China (P.R.), Japan, Korea, Morocco, Norway, Türkiye, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland and Chinese Taipei.

Following the ICCAT-Japan Capacity-building Assistance Project (JCAP), which was implemented from 2014 to 2019, in December 2019, a special new project for capacity-building with a five-year duration began, financed by the Government of Japan, the ICCAT-Japan Capacity-Building Assistance Project - Phase 2 (JCAP-2). Its overriding objective is to assist ICCAT developing CPCs in complying with their obligations related to data compilation and reporting, as well as in implementing efficiently ICCAT measures.

Since 2011, China (P.R.) has made numerous contributions for continuation of the activities of the Special Data Fund-People's Republic of China. In November 2022, a contribution in the amount of €17,496.00 was received.

Following approval in 2020 of the *Recommendation by ICCAT Amending Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09), the Secretariat received in 2022 an allocation of €40,000.00 charged to the Commission's budget.

In 2013, the Morocco Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings was established. For this purpose, in April 2022, Morocco made a voluntary contribution in the amount of €105,284.70.

In 2013, the Commission adopted the *Recommendation by ICCAT on the Establishment of a Scientific Capacity Building Fund for Developing States which are ICCAT Contracting Parties* (Rec. 13-19) for the purpose of supporting scientists from ICCAT Contracting Parties that are developing States in their need to acquire knowledge and develop skills on issues related to ICCAT. This special Scientific Capacity Building Fund (SCBF) was allocated €80,000.00 from the Working Capital Fund. In light of the limited activity of this fund, in 2017, the Commission decided to transfer the balance of this fund to the new Strategic Research Programme. It also decided that this fund should be maintained for future activities, but with no balance.
In March 2017, the Tunisia Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings was established.

In 2015, the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) was established to support and strengthen development and implementation of efficient in port inspection systems by developing CPCs for the purpose of achieving or surpassing the minimum standards established in the *Recommendation by*

ICCAT to support effective implementation of Recommendation 12-07 by ICCAT for an ICCAT scheme for minimum standards for inspection in port (Rec. 14-08). In January 2022, a voluntary contribution was received from the United States in the amount of €17,520.00.

In 2017, the Commission decided to create the Strategic Research Programme, with the objective of grouping and including gradually in the regular Commission budget all ICCAT scientific activities. In 2022, the Secretariat received an allocation of €404,500.00, charged to the Commission's budget, as well as voluntary contributions from the United States in the amount of €76,410.00 and Chinese Taipei in an amount of €4,000.00. To supplement the financing of the Commission's scientific activities for 2022 within the framework of the new Strategic Research Programme that are not covered by the budget, in 2022, a contract was entered into with the European Union with the objective of financing 64.16%, for a total amount of €701,385.00.

In July 2022, a contract was signed with the European Union for a term of twenty-four months to continue to improve the capacity of developing countries, which includes the activities envisaged in the *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 14-14 on the establishment of a Meeting Participation Fund for developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09). The total contract amount is €375,000.00, of which the European Union will finance 80.00%; for this purpose, a contribution of €210,000.00 has been received.

In 2022, a contract was signed with the European Union to integrate the UN/FLUX system for vessels data exchange, and to maintain and to improve the functionality of the user assistance and help module, and to collaborate in the process to continue development of the IOMS. The contract will cover the hire for twelve months of a software developer and the equipment and programs necessary for this development. The budget of the contract is for €125,000.00, of which the European Union will cover 80%.

In September 2021, the United States Fund for Tropicals was established, to support the work to conclude the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP) and finance a software upgrade to continue development of a tool to support decision making on tropical tunas.

In 2021, the Commission approved the *Resolution by ICCAT Establishing a Pilot Project for the Implementation of Remote Electronic Monitoring (REM) on Bluefin Tuna Processing Vessels* (Res. 21-17). To finance this project, a voluntary contribution in the amount of €50,100.00 has been received from the United States and a contract will be entered into with the European Union. The budget of the contract is for €209,506.00 euros, 80% of which will be covered by the European Union.

11.2 Revision of ICCAT Staff Regulations and Rules

In 2022, the revision process of the ICCAT Staff Regulations and Rules has continued for comprehensive update by an external expert. Appendix 2 to Annex 7 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1* reflects the current situation of this revision.

Appendix 1

MEETINGS AT WHICH ICCAT WAS REPRESENTED
FROM JANUARY 2022 TO DECEMBER 2022

This document provides basic information on the meetings of an administrative and scientific nature at which ICCAT was represented by members of the Secretariat staff or by other persons acting on its behalf. The basic information on each meeting includes the main points of the agenda as well as their major implications for ICCAT.

MRAG-COFREPÊCHE OBSERVER TRAINING COURSE

***Location*:** Valencia, Spain
***Dates*:** 9-13 May 2022
Representative: Aldana Vieito (Compliance Assistant)

Main agenda items: Five-day training course for new observers. ICCAT and the aims and objectives of the ROP-BFT Understanding of BFT fishing, transfer and farming operations. Regulatory framework. Observer role and monitoring tasks.

Summary: MRAG delivered this course for new BFT observers before the start of the 2022 fishing season. The agenda was divided into one to three items per day (depending on the topic), in combination with some activities and a questionnaire in the afternoon. Exercises were corrected the following day by some consortium trainers while others showed their answers at the end of the exercise.

One of the main aims of this course was to introduce future observers to the ICCAT environment and familiarise them with its concepts as well as its Recommendations and Resolutions and how to use them; where to find important information on the ICCAT website and what is expected from them once they are deployed on a vessel, farm or trap. One important point also was not only their duties as observers, but also their behaviour.

On the afternoon of Wednesday 11 May, Francisco Alemany offered a presentation about the GBYP and how to recover and manage tags. The applicants were very interested and exchanged questions and doubts with him.

On Friday 13 May, the MRAG team gave an interesting talk about ICCAT and MRAG support to all observers regarding safety, discrimination, and harassment. The applicants sat the exam and at least fifteen of them have been allocated to ICCAT vessels. Five applicants could not be hired due to lack of language skills or administrative permissions.

Future actions: No further action by ICCAT is necessary, although the Secretariat exchanged information with the consortium, particularly in relation to the observer pool and the suggestion of amplifying this pool given the increasing number of deployments requested in recent years.

Documentation: ICCAT has saved the training manuals, PDFs of the PowerPoints presented during the course and more relevant information.

15TH ROUND OF INFORMAL CONSULTATIONS OF STATES PARTIES (15TH ICSP) TO THE AGREEMENT FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROVISIONS OF THE UNCLOS RELATING TO THE FISH STOCK AGREEMENT: "IMPLEMENTATION OF AN ECOSYSTEM APPROACH TO FISHERIES MANAGEMENT"

***Venue*:** United Nations Headquarters, New York, USA
***Dates*:** 17-19 May 2022
***ICCAT Representative*:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

***Agenda item*:** Implementation of an ecosystem approach to fisheries management

Summary: Due to COVID-19, the meeting had been postponed since 2020 and was held in person. ICCAT was invited to share its experience in implementing the ecosystem approach to fisheries management.

In his opening words, Mr. Stephen Mathias, the Assistant Secretary-General for Legal Affairs, paid tribute to Professor Fábio Hazin of Brazil. The latter served as Chairperson of the ICSP from 2014 until his death.

ICCAT participated in the meeting as a panelist and made a presentation in Segment 2, dedicated to "The implementation of the ecosystems approach to fisheries management at the regional level". ICCAT mainly reported that its mandate has been evolving since its inception in 1966 with an increasing number of species and that it has been implementing the elements of the ecosystem approach for fisheries management (EAFM) for more than a decade with initiatives for the conservation of seabirds, turtles, and sharks. In addition, it was also conveyed that ICCAT has an explicit mandate for EAFM through its recently amended Convention. ICCAT further informed that it continues to expand and strengthen its cooperation with many organisations, including all five tuna Regional Fisheries Management Organizations and other fisheries organisations and NGOs.

During the discussions, when replying to a question about the role of RFMOs in better implementation of the Agreement, ICCAT stressed the importance of more coordination and the inclusion of fisheries experts in delegations participating in regional processes.

On the item relating to the Status of the Part VII Assistance Fund, the FAO informed that it is not fully operational; it also mentioned the European and FAO donor agreement for a "Project of Assistance to Strengthen Participation in, and Implementation of, the UN Fish Stocks Agreement" to be jointly implemented by FAO and DOALOS over a three-year period. DOALOS informed that additional details would be provided.

Future steps: As for the resumption of the Review Conference on the Agreement, a meeting will take place in 2023 in order to prepare the updated report of the Secretary-General to the resumed Review Conference and a Draft Voluntary Questionnaire will be circulated.

Report: The report has been made available here.

FAO-GFCM COC – WORKING GROUP ON ILLEGAL, UNREPORTED AND UNREGULATED FISHING (WGIUU), WORKING GROUP ON VMS AND RELATED CONTROLS SYSTEM (WGVMS) AND COMPLIANCE COMMITTEE (COC)

Location: Hybrid (Larnaca, Cyprus and online)
Dates: 24-27 May 2022
Representatives: Valérie Samedy (VMS Manager) in Larnaca, Cyprus, and Jenny Cheatle (Head of Compliance Department), Alberto Parrilla (Compliance Officer) and M'Hamed Idrissi (Compliance Officer) online

Agenda item*:* Progress in the implementation of VMS pilot projects by the GFCM with other RFMOs

Summary: As encouraged during the Working Group on VMS and related controls system (WGVMS) (online, 20 May 2021) and in line with the continuing spirit of cooperation_between ICCAT and GFCM, GFCM Resolution 43/2019/3 called for the launch of pilots with a view to establishing the future GFCM VMS. GFCM presented progress towards the implementation of joint VMS pilots to learn from legal requirements in

relation to the establishment of a centralized/decentralized VMS, rules on information reporting and sharing, characteristics of respective VMS platforms, rules regulating the use of data stored in control systems for the preparation of derivative information (i.e., aggregated datasets) for scientific purposes, and technical specificities pertaining to data security provisions. Close cooperation had been established with ICCAT, NEAFC, and IOTC:

- The ICCAT and NEAFC Secretariats both organized meetings with GFCM at their respective headquarters and presented an overview of the approaches adopted to establish the VMS system. Each Secretariat presented a summary of these collaborations.
- A project pilot between GFCM and IOTC sounds fundamental given that both RFMOs belong to the FAO framework.

***Future steps**:* Given the similarities and partial overlap in the areas of application for the two RFMOs, there is ground for further joint work between ICCAT and GFCM on VMS beyond the cycle of the ongoing joint VMS pilot.

WORKSHOP OF THE GFCM-MAVA PROJECT TOWARDS A REGION-WIDE LEGAL FRAMEWORK FOR THE CONSERVATION OF MEDITERRANEAN LIVING MARINE RESOURCES AND ECOSYSTEMS (GFCM-LEX)

Venue: Hôtel Fleur de Lys Plateau, Dakar, Senegal
Dates**:** 14-15 June 2022
Representative**:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

Agenda items**:** GFCM Regional Repository (GFCM-Lex)

Summary: The workshop aimed to present the General Fisheries Commission for the Mediterranean Regional Repository (GFCM-Lex, which is being piloted in three countries in the Mediterranean) and its methodology for disseminating and sharing the experience of the project beyond the Mediterranean region. It also intended to share best practices to support access to legal information on fisheries. It was noted that access to relevant national legislation on the management and conservation of marine living resources and ecosystems is generally limited, and information can be hard to find. GFCM-Lex is available in English and the national language and aims to facilitate access to various stakeholders.

The GFCM invited ICCAT and funded its participation, as all targeted countries are members of ICCAT.

REGIONAL COORDINATION GROUP ON LARGE PELAGICS (RCG LP) 2022

Location: Online
Dates: 15-17 June 2022
Representatives: Francisco Alemany (GBYP Coordinator) and Carlos Mayor (Database Programmer)

Agenda items**:**
- Feedback from the Commission on DCF (Data Collection Framework)
- Reports from the Invasive Species Specialist Group (ISSG) Tropical Tunas; ISSG Longline Fisheries outside Mediterranean Sea; ISSG Mediterranean Sea Large Pelagics Fisheries; ISSG Bluefin Tuna; ISSG Baitboat/Pole and Line; ISSG Regional Databases
- Feedback from ICCAT, IOTC, SECWEB, FISHN'CO
- Output from the STREAMLINE and Med Bycatch projects
- Med & BS Regional Progress regarding RCG-LP
- Feedback on the DCF questionnaire regarding RCG LP
- RCG LP moving forward

Summary: The RCG LP 2022 annual meeting focused on reviewing the progress of intersessional work since 2021 and discussing the key areas of regional coordination in fisheries data collection, including governance, regional sampling plans, identifying end-user needs and data quality control. Participants included scientists, experts and/or National Correspondents from various EU Member States as well as DG MARE (European Commission), ICCAT and IOTC representatives. The meeting dealt with topics such as

data transmission failures to tRFMOs and the development status of various regional databases. The Group reopened discussion on the database model to be adopted by the RCG LP. The ICCAT Secretariat participated in the European Union (EU) Regional Coordination Group on Large Pelagics (RCG LP) 2022 Annual Meeting as one of the potential beneficiaries of the outcomes planned by the RCG LP on the provision by EU Member States of fisheries and biological data, through the EU data collection framework (DCF). The Secretariat once again presented the various aspects of the ICCAT data collection system to the Group, namely the data call process, the types of fishery statistics and biological data compiled together with the corresponding formats, the submission and validation process using some of the developed SCRS instruments (filtering criteria, report cards, catalogues, scorecard, etc.). Special attention was given to the way that data transmission failures (due to errors and/or incompleteness in the reported datasets) are handled by the EU and ICCAT in relation to EU Member State data provision. The important role of GBYP (Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna) and other ICCAT Data Collection and Research Programmes was also discussed, focusing on the best scientific knowledge on ICCAT species and the provision of advice to the Commission. Specifically, as in previous RCG LP meetings, potential synergies between ICCAT Programmes and EU DCF sampling activities were highlighted. The GBYP Coordinator highlighted the current problems affecting large pelagics sampling within the framework of DCF and stressed the importance of coordinating GBYP and DCF sampling efforts, and of building up a centralized database to manage the information generated by the analysis of these samples.

Future actions: Participate in future meetings. Keep contacts with relevant RCG LP subgroup chairs to coordinate DCF and ICCAT large pelagic sampling programmes. Follow the development of RCG LP database system. Give advice on the best database model to be chosen by the RCG LP.

IMPROVING SYNERGIES BETWEEN REGIONAL FISHERY BODIES AND CITES AUTHORITIES: AN INITIATIVE TO IDENTIFY OPPORTUNITIES TO STRENGTHEN SUSTAINABLE CATCH, TRADE AND MANAGEMENT MEASURES FOR SHARKS AND RAYS

Location: Online
Date: 13 July 2022
Representative: Nathan G. Taylor (Bycatch Coordinator)

Agenda items:

- Shared objectives between CITES and RFMO communities
- Cooperation to avoid species decline to a level justifying CITES listings
- Cooperation with a CITES listing in place

Summary: The Bycatch Coordinator was asked to moderate the discussion for this meeting. This meeting was sponsored by the government of Germany. Their objective is to find ways to improve collaboration between CITES authorities and RMFOs in order to improve the overall management of sharks and rays. This workshop was the second in a series of three which are planned to culminate in an in-person summit in Hamburg, Germany some time in 2023 or 2024.

EIGHTEENTH SESSION OF THE WESTERN CENTRAL ATLANTIC FISHERY COMMISSION (WECAFC) (VIRTUAL)

***Location*:** Managua, Nicaragua
Dates: 26-29 July 2022
***Representative*:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

***Agenda items*:** Annual meeting / MoU with ICCAT

Summary: In a call to strengthen cooperation with ICCAT, the WECAFC updated its members on the development of the memorandum of understanding in preparation. The meeting was informed of the preparation of a letter of cooperation under the umbrella of the agreement between FAO and ICCAT. This letter will serve as a formal channel of cooperation between ICCAT and WECAFC in the absence of agreement on the language of the draft MoU text that had been proposed and adopted by the Commission in 2019. This draft letter of cooperation will be exchanged between the two Secretariats in order to identify the lines of cooperation between the two organisations.

5TH SESSION: INTERGOVERNMENTAL CONFERENCE ON AN INTERNATIONAL LEGALLY BINDING INSTRUMENT UNDER THE UNITED NATIONS CONVENTION ON THE LAW OF THE SEA ON THE CONSERVATION AND SUSTAINABLE USE OF MARINE BIOLOGICAL DIVERSITY OF AREAS BEYOND NATIONAL JURISDICTION

Location: United Nations Headquarters, New York, USA
Dates: 15-26 August 2022
***Representative*:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

***Agenda items*:** Continued consideration of the revised text of an agreement under the United Nations Convention on the Law of the Sea on the conservation and sustainable use of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction

Summary: The meeting was held in a hybrid format (in-person and online participation) with a reduced in-person presence. The Executive Secretary attended the first week in person and followed several online sessions during the second part of the meeting.

The meeting continued to discuss the content of the revised text drafted by the Chair of the Conference, relating to the topics identified in the package agreed in 2011: the conservation and sustainable use of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction, in particular, together and as a whole, marine genetic resources, including questions on the sharing of benefits, measures such as area-based management tools, including marine protected areas, environmental impact assessments and capacity-building and the transfer of marine technology.

The conference format allowed for facilitator-led discussions on each identified topic and small groups on specific questions gathering interested delegates. However, the multiplication of small groups had limitations according to some delegations who could not follow the discussions in parallel.

While considering various provisions of the draft text, many delegations stressed that this new Agreement should not undermine the existing instruments, mechanisms, and regional bodies.

There seemed to be a general feeling that progress had been made, and an agreement was now closer than ever. In the meantime, given the impossibility of reaching an agreement on the draft text despite the progress noted, the Intergovernmental Conference decided to suspend this fifth session and resume it at a date to be determined, aiming to conclude the negotiations with a new instrument.

It is worth noting the importance of more coordination and inclusion of fisheries experts in delegations participating in these biodiversity beyond national jurisdiction (BBNJ) negotiation processes.

9TH MEETING REGIONAL FISHERY BODY SECRETARIATS' NETWORK (RSN) / 35TH MEETING OF THE COMMITTEE OF FISHERIES (COFI)

***Venue*:** FAO Headquarters, Rome, Italy
***Dates*:** RSN 2, 3 and 9 September 2022, and COFI 5-9 September 2022
***Representative*:** Camille Jean Pierre Manel (Executive Secretary)

***Agenda items*:** RSN ToRs and Rules of Procedure

Summary: RSN participants updated the meeting with the latest developments in their respective organisations. They had the opportunity to exchange views, information, and experiences between the different secretariats concerning issues of common concern. In this regard, FAO made presentations on regional fisheries bodies and small-scale fisheries, RFBs and climate change, area-based fisheries management in the Post-2020 with the Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs), safety at sea and decent working conditions in fisheries, CITES listing of commercial aquatic species. Many participants welcomed the informal exchanges that continued to help to adapt to the consequences of COVID.

The RSN mainly revised and adopted its Terms of References and Rules of Procedure, concluding a process started in previous years. These two documents aim to strengthen the network by adopting clearer rules.

The RSN also elected a new Chair (Darius Campbell, Secretary, North-East Atlantic Fisheries Commission) and a Vice-Chair (Manu Tupou-Roosen, Director General at Pacific Islands Forum Fisheries Agency).

In its last session, the RSN welcomed the discussions during the COFI with positive views from participants about the role of fisheries organisations while calling for more cooperation between them. In this regard, the FAO informed about the meetings held at sub-regional levels to strengthen this cooperation further.

In the margins of the meeting, IATTC, WCPFC, IOTC and ICCAT met informally to discuss some common issues and how to better coordinate. Potential activities in the framework of ABNJ2 and the improvement of the Tuna-org website were also discussed in a meeting with the former Tuna-ABNJ1 coordinator and the new ABNJ2 coordinator.

The COFI was chaired by Mr. Shingo Ota (Japan). Among other relevant topics, COFI members celebrate the International Year of Artisanal Fisheries and Aquaculture (IYAFA), continue to call to combat IUU fishing with the implementation of the various relevant instruments, to mainstream biodiversity in fisheries and aquaculture, for more progress in the work on fisheries and aquaculture in relation to climate change, and broadly support the establishment of the Sub-Committee on Fisheries Management. They also stressed the importance of cooperation among fisheries bodies and appreciated the work of the RSN. Furthermore, the COFI highlighted the developments in global and regional processes related to fisheries. At the same time, many delegates called for more participation of fisheries experts in the processes while calling for more coordination within delegation at the country level.

Report: The RSN meeting report is available here, and the COFI meeting report is available here.

FAO-REGIONAL COORDINATION MEETING FOR AFRICA, NEAR EAST AND THE MEDITERRANEAN ON THE AGREEMENT ON PORT STATE MEASURES (PSMA)

Location: Dakar, Senegal
Dates: 3-7 October 2022
Representative: Valérie Samedy (VMS Manager)

Agenda items: Status of the 2009 FAO Agreement PSMA, outcomes of the Third Meeting of the Parties, regional implementation, achievements, challenges and opportunities, preparation of following meetings

Summary: The 2009 FAO Agreement on Port State Measures (PSMA) to Prevent, Deter and Eliminate Illegal, Unreported and Unregulated Fishing entered into force in June 2016. The Parties to the PSMA agreed on the importance of convening regional meetings to coordinate and monitor the implementation of the Agreement, and to contribute to the process of drawing up a strategy to improve the effectiveness of the Agreement. After the three first meetings for other regional areas (for Asia from 11-15 July 2022 in Seoul, Korea; for Latin America and the Caribbean from 20-24 June 2022 in Panama City, Panama; and for the South West and East Pacific from 2-6 May 2022 in Nadi, Fiji), more than 80 delegates attended the fourth and final regional coordination meeting to discuss the implementation of the 2009 FAO PSMA for Africa, Near East and the Mediterranean area in Dakar, Senegal (3-7 October, 2022).

During these days, the main goal of the meeting was to address the challenges as regards implementation of the PSMA in the region and discuss regional port State measure implementation strategies, including through relevant Regional Fishery Bodies.

The first days were focused on a recap of:

- the Status of the PSMA with the 72 Parties that are already engaged in the Agreement
- the main objectives, specifically to prevent, deter and eliminate IUU fishing by preventing vessels engaged in IUU fishing from using ports and landing their catches
- the operation (Meeting of Parties, Strategy ad hoc Working Group, Technical Working Group on Information Exchange, Regional Working Group)
- the complementary international instruments and collaborative tools (PSMA Apps, GIES, FAO Global Records).

Moreover, three RFMOs (IOTC, GFCM and ICCAT) and countries presented the achievements, challenges, and opportunities as regards implementation of the PSMA and further discussions took place in the plenary session.

The second part of the meeting focused on identifying means to strengthen the effectiveness of the PSMA from the PSMA questionnaire at the regional level, where all participants were divided into small groups. Each group reported the general achievements, the challenges and key proposals for each article of the PSMA Agreement in a matrix. The results from the breakout groups were resumed in one matrix and the conclusions will be presented for the Fourth Meeting of the Parties to the PSMA.

***Future steps**:* Technical work for the development of a PSMA global information exchange system (GIES) with one day dedicated to RFMOs (13-15 December 2022 in Rome, Italy) and the Fourth Meeting of the Parties to the PSMA (8-12 May 2023 in Bali, Indonesia).

MEDITERRANEAN ADVISORY COUNCIL (MEDAC)

***Location*:** Online meeting
***Date*:** 17 October 2022
Representatives: Ai Kimoto (Population Dynamics Expert) and Mauricio Ortiz (Head of Science Department and Fishery Data Analyst)

Agenda items: Presentation on the status of Mediterranean large pelagic species according to the results of the ICCAT SCRS meeting and presentation of the update and status of the management strategy evaluation (MSE) for Atlantic bluefin tuna

Summary: The Mediterranean Advisory Council's (MEDAC) role includes preparing opinions on fisheries management and socio-economic aspects in support of the fisheries sector in the Mediterranean, which are submitted to the Member States and the European institutions to contribute towards the objectives of the European Union Common Fisheries Policy. The ICCAT Secretariat was invited to attend the meeting and Drs Ai Kimoto and Mauricio Ortiz provided presentations on the recent findings of the SCRS on the status of the stocks of East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, Mediterranean albacore, Mediterranean swordfish, and Mediterranean billfish stocks, with a second presentation on updates and the current status of the BFT MSE process.

It was informed that in 2022, ICCAT conducted an updated assessment for East bluefin tuna to review the current stock status. The SCRS recommendation is that the management advice for 2023 and beyond be based on the adoption of a Management Plan for the Atlantic BFT MSE process. However, in the event that the Commission does not adopt a Management Plan, the SCRS concluded that East bluefin tuna stock assessment results and indices of abundance indicators did not provide any evidence to alter the management advice of the current TAC of 36,000 t. Nonetheless, the SCRS considers the BFT MSE to be the best process for developing robust management advice for bluefin tuna stocks given their complexities and interactions, and that the four Candidate Management Procedures (CMPs) presented are robust, reliable, and tested to be adopted.

For Mediterranean albacore, it was indicated that in 2022 ICCAT implemented a rebuilding plan for this stock (Rec. 21-06) with the specifications that the stock will recover with a 60% probability of being in the green quadrant of the Kobe plot by 2032. It was indicated that catches in the order of 2,500 t will make this objective possible; however, catches in 2021 were 2,901 t. Finally, it was informed that the SCRS will conduct an assessment of this stock in 2023.

With regards to Mediterranean swordfish, it was indicated that ICCAT had conducted an assessment in 2020 and the results indicated that the stock was overfished but not experiencing overfishing. Mediterranean swordfish is currently subject to a rebuilding plan and projections indicated that TACs of 10,000 t or lower will allow the stock to recover by 2028 with at least a 60% probability. The reported catch for 2021 was 7,493 t. ICCAT is planning the next stock assessment of Mediterranean swordfish in 2024.

An update and the current status of the BFT MSE were presented, with a summary of the Operating Models structure, Management Objectives, and the Statistical Performance indicators used for the evaluations of proposed CMPs. It was noted that during 2021/2022, the SCRS finished CMP testing and considers the MSE

to be complete. Based on the results, the SCRS is providing two CMPs to the Commission that it considers to be viable and robust options for providing management advice (TACs) for Atlantic bluefin tuna in 2023 and beyond. It also presented a summary of four decision points that remain pending from the Panel 2 and SCRS meetings for which stakeholders can make recommendations through their CPCs for the upcoming Commission meeting in November 2022 where it is expected that a Management Procedure will be adopted for implementing the Atlantic BFT MSE.

Stakeholders noted the recent increases of bluefin tuna in several areas of the Mediterranean, highlighting their predation impact on small pelagic stocks and their effects on local fisheries. It indicated the need for studies that take into account the interactions among species and a wider ecosystem approach evaluation to improve the management of Mediterranean fisheries resources. Also, the high mortality of bluefin tuna inside the transfer cages of fish destined for farming operations was noted. A scientific analysis was requested of the maximum density of fish in transport cages to reduce this mortality, and the need to report such mortalities. It was indicated that catches of juvenile swordfish are high, requesting an evaluation of their impact on the stock recovery.

Report: The report is available here.

CLOSE-KIN MARK-RECAPTURE: BUILDING MODELS AND DESIGNING PROJECTS

Location*:* San Sebastian, Spain
Dates*:* 21-25 November 2022
Representative**:** Nathan G. Taylor (Bycatch Coordinator)

Main topics: This was a training course on the theory and design of close-kin mark-recapture programmes for implementation on teleost and Chondrichthyes including the genetics workflow, the sampling design, epigenetic ageing, and the statistical likelihoods.

Summary: The course introduced the material with several practical examples for theoretical species with different life-history types.

FAO - THIRD MEETING OF THE PSMA TECHNICAL WORKING GROUP ON INFORMATION EXCHANGE (TWG-IE3) + INFORMAL FOLLOW UP MEETING WITH RFBS

Location*:* Rome, Italy / hybrid
Dates*:* 13-15 December 2022
Representative**:** Valérie Samedy (VMS Manager)

Agenda items:

- State of affairs of national contact points and designated ports
- State of affairs of the Global Information Exchange System (GIES)
- Confidentiality and data security
- Importance of IMO number in the implementation of the Agreement on Port State Measures (PSMA)
- Role of regional fishery bodies in data exchange
- Role of the GIES in support of the implementation of other international instruments and regional fisheries management measures
- Workplan and strategy for the implementation of the GIES
- Assistance to developing States
- Terms of reference for the TWG-IE

Summary: The PSMA is the first binding international agreement that specifically targets illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing and entered into force in June 2016, with 74 Parties currently engaged (as at December 2022). It lays down a minimum set of standard measures for Parties to apply when foreign vessels seek entry into their ports or while they are in their ports. Following various meetings (technical or general), the Parties agreed that the exchange of information was essential to implement the agreement and move forward. The main goal of this meeting was to discuss more technical aspects (security, development priorities, features of the system, improvements, etc.) and to develop a training programme to use the GIES to make it operational as soon as possible. The discussions mainly focused on:

- The need to include information on designated ports (DPs) and national contact points (NCPs). As at October 2022, the PSMA application contained information on 67 NCPs and 575 DPs (48% of Parties had uploaded the information).
- The role of the GIES, which was launched in 2021, to support States in their efforts to implement the PSMA, to cooperate and exchange information on port denials, inspection results and flag State actions with relevant States, FAO, or other international organizations.
- Connection with the FAO Global Record of Fishing Vessels as a complementary instrument to combat IUU fishing.

One day was dedicated to the role of regional fishery bodies in data exchange. The representatives (NEAFC, IOTC, CCAMLR, EFCASEA, ICCAT, GFCM, FFA, CACFish, SEAFO, EAC/LVFO and BOBPIGO) shared and reported on the progress of the PSMA and future possibilities, where applicable. The GIES will be a tool to monitor compliance with the contracting parties, but data exchange is the responsibility of Parties to the PSMA. The system is able to receive information from Parties either directly or through other organisation systems to avoid duplicated efforts. RFMOs and RFBs will have access to the test version. Several consultations will be carried out by FAO-PSMA to as regards connection with the system for RFBs. Different options could be offered case by case and the GIES could:

- Be a replicate version, but the major problem would be system maintenance and updates.
- Be directly connected to an existing system.
- Use the code or a portion of the script to avoid starting the development from scratch.

RAPPORT ADMINISTRATIF 2022[1]

1. Introduction

Conformément à l'article VII de la Convention de l'ICCAT, le Secrétariat présente ce rapport à la Commission pour y relater les grandes lignes de ses activités durant l'exercice 2022.

2. Parties contractantes et coopérantes à la Convention

2.1 Parties contractantes

La Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (ICCAT) compte, au 18 octobre 2022, les 52 Parties contractantes suivantes : Afrique du Sud, Albanie, Algérie, Angola, Barbade, Belize, Brésil, Cabo Verde, Canada, République populaire de Chine, Corée, Côte d'Ivoire, Curaçao, Égypte, El Salvador, États-Unis, France/Saint-Pierre et Miquelon, Gabon, Gambie, Ghana, Grenade, Guatemala, République de Guinée, Guinée Bissau, Guinée équatoriale, Honduras, Islande, Japon, Liberia, Libye, Maroc, Mauritanie, Mexique, Namibie, Nicaragua, Nigeria, Norvège, Panama, Philippines, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Russie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Syrie, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Turquie, Union européenne, Uruguay et Venezuela.

2.2 Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes

Outre le statut de partie contractante, la Commission peut également octroyer le statut de coopérant conformément à la procédure décrite dans la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 03-20 sur les critères visant à l'octroi du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante à l'ICCAT* (Rec. 21-24). À l'heure actuelle, la Bolivie, le Costa Rica, le Guyana, le Suriname et le Taipei chinois ont obtenu ce statut.

3. Approbation, ratification ou acceptation du protocole de Palma de Majorque

Lors de la 26e réunion ordinaire de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique, qui s'est tenue en novembre 2019 à Palma de Majorque, en Espagne, les Parties contractantes à la Convention internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique ont adopté un protocole d'amendement de cette Convention. Le 5 décembre 2019, le Secrétaire exécutif de la Commission a déposé le Protocole auprès du dépositaire de la Convention, le Directeur général de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Conformément à son article 13, le nouveau Protocole adopté à Palma de Majorque (Espagne) « entrera en vigueur pour chaque Partie contractante qui l'acceptera le quatre-vingt-dixième jour suivant le dépôt auprès du Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture d'un instrument d'approbation, de ratification ou d'acceptation des trois quarts des Parties contractantes à la Convention, et par la suite pour chaque Partie contractante à la Convention restante, après son approbation, sa ratification ou son acceptation. Après l'ouverture à la signature du présent Protocole, conformément à l'article 12 ci-dessus, tout Gouvernement qui devient Partie contractante à la Convention est considéré comme ayant accepté le présent Protocole ».

Le 11 septembre 2020, l'Union européenne a déposé un instrument d'acceptation du Protocole susmentionné. La Norvège l'a fait le 3 novembre 2020, le Canada le 23 juin 2021, le Japon le 30 juillet 2021 et le Belize le 3 février 2022.

[1] Données rapportées au 31 décembre 2022.

4. Recommandations et Résolutions de l'ICCAT

Adoption et entrée en vigueur des Recommandations et Résolutions

Le 17 décembre 2021, le Secrétariat a officiellement diffusé aux Parties contractantes et Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes riveraines de l'Atlantique ou pêchant des thonidés dans la zone de la Convention, ainsi qu'aux organismes intergouvernementaux de pêche, le texte des Recommandations et Résolutions adoptées lors de la 27e Réunion ordinaire de la Commission (en ligne du 15 au 23 novembre 2021), en sollicitant leur coopération à cet égard.

Le texte des Recommandations et Résolutions adoptées par la Commission en 2021 a été publié dans le *Rapport de la période biennale 2020-2021, IIe Partie (2021)*, *Vol. 1.*

Une fois écoulée la période de grâce de six mois depuis la diffusion des Recommandations et des Résolutions adoptées par la Commission, les Recommandations sont entrées en vigueur le 17 juin 2022 conformément aux dispositions de l'article VIII de la Convention de l'ICCAT.

5. Réunions intersessions, Groupes de travail et cours de formation de l'ICCAT

Conformément aux décisions prises par la Commission à ce sujet, les réunions suivantes se sont tenues pendant l'année 2022 :

- Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (IOMS) *(en ligne du 7 au 8 février 2022)*
- Réunion du Groupe de travail sur le germon de la Méditerranée *(en ligne du 9 au 10 février 2022)*
- Réunion de préparation des données sur le listao (*en ligne, du 21 au 25 février 2022)*
- Première Réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS), *(en ligne 28 février 2022)*
- Réunion intersessions de la Sous-commission 2 (y compris sur la MSE pour le thon rouge) *(en ligne, du 1er au 3 mars 2022)*
- Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les normes du travail *(en ligne, du 14 au 15 mars 2022)*
- Réunion du Groupe de travail virtuel sur la révision du Règlement intérieur de la Commission (VWG-RRP) *(en ligne 28 mars 2022)*
- Réunion de préparation des données sur l'espadon de l'Atlantique (y compris la MSE pour l'espadon de l'Atlantique nord) *(en ligne, du 21 mars au 1er avril 2022)*
- Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les systèmes de documentation des captures *(en ligne, du 4 au 5 avril 2022)*
- Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT) *(en ligne, du 6 au 7 avril 2022)*
- Réunion de préparation des données sur le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée *(en ligne du 18 au 26 avril 2022)*
- Réunion de référence de l'évaluation du stock du requin-taupe commun de l'Atlantique Nord-Est ICCAT-CIEM *(en ligne, 29 avril 2022)*
- Réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, du 3 au 6 mai 2022)*

- Deuxième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, du 9 au 10 mai 2022)*
- Réunion intersession du Groupe d'espèces sur les requins *(en ligne, du 16 au 18 mai 2022)*
- Réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour les thonidés tropicaux *(en ligne, du 19 au 20 mai 2022)*
- Réunion d'évaluation du stock de listao (*en ligne, du 23 au 27 mai 2022)*
- Réunion intersessions du Sous-comité des écosystèmes *(en ligne du 31 mai au 3 juin 2022)*
- Réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) *(en ligne du 31 mai au 3 juin 2022)*
- Deuxième Réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS), *(en ligne du 6 au 7 juin 2022)*
- 15ème Réunion du Groupe de travail sur l'IMM *(en ligne, du 8 au 10 juin 2022)*
- Réunion du groupe d'experts en inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance *(en ligne, 13 juin 2022)*
- Réunion ICCAT/CIEM d'évaluation du stock du requin-taupe commun de l'Atlantique Nord-Est *(Lisbonne, Portugal/hybride, du 15 au 17 juin 2022)*
- Réunion d'évaluation du stock d'espadon de l'Atlantique *(en ligne du 20 au 28 juin 2022)*
- Réunion intersessions de la Sous-commission 1 *(Açores, Portugal/hybride, du 28 au 30 juin 2022)*
- Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée *(Madrid, Espagne/hybride du 4 au 9 juillet 2022)*
- Réunion du groupe de travail virtuel sur la révision du règlement intérieur de la Commission (VWG-RRP) *(en ligne, 13 juillet 2022)*
- Troisième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, 14 juillet 2022)*
- Deuxième Réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, du 5 au 9 septembre 2022)*
- Réunion du groupe de travail virtuel sur la révision du règlement intérieur de la Commission (VWG-RRP) *(en ligne, 13 septembre 2022)*
- Réunions des Groupes d'espèces du SCRS (*Madrid, Espagne/hybride, du 19 au 24 septembre 2022*)
- Réunion du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) (*Madrid, Espagne/hybride, du 26 au 30 septembre 2022*)
- Deuxième Réunion intersessions de la Sous-commission 1 *(en ligne, 13 octobre 2022)*
- Quatrième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, 14 octobre 2022)*
- Réunion intersessions de la Sous-commission 4 (*Vale do Lobo, Portugal/hybride, 13 novembre 2022)*

– 23e réunion extraordinaire de la Commission (*Vale do Lobo, Portugal/hybride, 14-21 novembre 2022)*

Outre les réunions précitées, les cours de formation et webinaires suivants ont eu lieu :

– Webinaires de 2022 des ambassadeurs sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, du 22 au 24 février 2022)*

– Sessions de l'atelier de formation en ligne de 2022 sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) *(en ligne, 28 avril 2022)*

– Sessions de l'atelier de formation en ligne de 2022 sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) *(en ligne, 1er septembre 2022)*

– Deuxièmes webinaires de 2022 des ambassadeurs sur la MSE pour le thon rouge *(en ligne, du 4 au 6 octobre 2022).*

6. Réunions auxquelles l'ICCAT était représentée

Dans le cadre de la mission de l'ICCAT, consistant à faire valoir au sein des organisations internationales les mesures adoptées par la Commission, le Secrétariat a participé à plusieurs réunions et processus de consultation technique, qui comprennent des organismes régionaux de la pêche (*cf.* **appendice 1**) qui récapitule les principaux thèmes abordés lors de ces réunions).

– Cours de formation des observateurs de MRAG-COFREPÊCHE *(Valencia, Espagne, du 9 au 13 mai 2022)*

– 15ème cycle de Consultations informelles des États parties (15e ICSP) à l'Accord aux fins de l'application des dispositions de l'UNCLOS relatives à l'accord sur les stocks de poissons « Mise en œuvre d'une approche écosystémique de la gestion des pêches » *(New-York, États-Unis, du 17 au 19 mai 2022)*

– CoC FAO-CGPM - Groupe de travail sur la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (WGIUU), Groupe de travail sur le système VMS et les systèmes de contrôle connexes (WGVMS) et Comité d'application (CoC) (*Larnaca, Chypre, du 24 au 27 mai 2022*)

– Atelier du projet CGPM-MAVA visant à établir un cadre juridique régional pour la conservation des ressources et des écosystèmes marins vivants de la Méditerranée (CGPM-Lex). *(Dakar, Sénégal, du 14 au 15 juin 2022)*

– Groupe de coordination régionale sur les grands pélagiques (RCG LP) 2022 *(en ligne, du 15 au 17 juin 2022)*

– Améliorer les synergies entre les Organes régionaux de pêche et les autorités de la CITES : une initiative pour identifier les possibilités de renforcer la durabilité des captures, du commerce et des mesures de gestion pour les raies et les requins *(en ligne, 13 juillet 2022)*

– Dix-huitième session de la Commission des pêches pour l'Atlantique Centre-Ouest (COPACO) *(en ligne, du 26 au 29 juillet 2022)*

– Cinquième session : Conférence intergouvernementale sur un instrument international juridiquement contraignant, dans le cadre de la Convention des Nations unies sur le droit de la mer, sur la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique marine des zones situées au-delà de la juridiction nationale *(New-York, États-Unis, du 15 au 26 août 2022)*

– 9e Réunion du Réseau des secrétariats des organes régionaux des pêches (RSN) / 35e Réunion du Comité des pêches (COFI) *(Rome, Italie, du 2 au 9 septembre 2022)*

- Réunion de coordination régionale de la FAO pour l'Afrique, le Proche-Orient et la Méditerranée en ce qui concerne l'Accord sur les mesures du ressort de l'État du port (PSMA) *(Dakar, Sénégal, du 3 au 7 octobre 2022)*

- Réunion du Conseil consultatif méditerranéen, MEDAC *(en ligne, 17 octobre 2022)*

- Récupération de marques sur des spécimens étroitement apparentés : construction de modèles et conception de projets (*Saint Sébastien, Espagne, 21-25 novembre 2022)*

- FAO- Troisième réunion du Groupe de travail technique sur l'échange d'informations sur les PSMA (TWG-IE3) + Réunion informelle de suivi avec les RFB (*Rome, Italie, 13-15 décembre 2022*)

7. Tirage au sort des marques

Programmes de marquage généraux de l'ICCAT

Des primes ou des cadeaux sont offerts par les organismes nationaux aux personnes ayant récupéré des marques pour promouvoir le retour des marques. L'ICCAT, pour appuyer ces programmes, organise, chaque année, un tirage au sort, assorti de prix de 500 euros.

En raison de la pandémie de COVID 19, la loterie de marques de 2020 et 2021 a été annulée. Le Secrétariat a inclus les récupérations de marques de 2020, 2021 et 2022 dans un tirage au sort unique lors de la réunion annuelle du SCRS de 2022.

Le dernier tirage au sort, qui s'est déroulé le 26 septembre 2022, a attribué des prix à cinq marques correspondant aux catégories suivantes : thonidés mineurs, requins, istiophoridés, thonidés d'eaux tempérées et thonidés tropicaux, respectivement.

Les marques gagnantes étaient les suivantes :

- *Thonidés mineurs* : La marque ATP140363 a été récupérée sur un thazard-bâtard (*Acanthocybium solandri*/WAH) par un citoyen du Royaume-Uni-Sainte Hélène, 368 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes du Royaume-Uni-Sainte Hélène.

- *Requins :* La marque 377878 a été récupérée sur un requin peau bleue (*Prionace glauca*/BSH) par un citoyen espagnol. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes des États-Unis.

- *Istiophoridés* : La marque HM103152 a été récupérée sur un makaire blanc de l'Atlantique (*Tetrapturus albidus*/WHM). Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes des États-Unis.

- *Thonidés d'eaux tempérées* : La marque AAB001007 a été récupérée sur un germon (*Thunnus alalunga*/ALB) par un citoyen espagnol, 267 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de l'UE-Espagne.

- *Thonidés tropicaux* : la marque ATP154333 a été récupérée sur un thon obèse (*Thunnus obesus*/BET) par un citoyen espagnol, 332 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de l'UE-Espagne.

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)

Un tirage au sort supplémentaire, soutenu par le Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP), a de nouveau été réalisé cette année. Ce tirage au sort s'accompagnait de trois prix : le premier de 1.000 euros et le deuxième et le troisième de 500 euros pour les récupérations de marques apposées sur des thons rouges (*Thunnus thynnus*/BFT) uniquement. Les marques gagnantes et les récompenses sont les suivantes :

- *1.000 euros* : la marque BYP077339 a été récupérée par un citoyen albanais. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes du Canada.

– *500 euros* : la marque BYP061592 a été récupérée par un citoyen italien.

– *500 euros* : la marque AAB004368 a été récupérée par un citoyen croate.

8. Lettres relatives au respect des obligations budgétaires

Au début de l'année 2022, le Secrétaire exécutif a notifié toutes les Parties contractantes du montant de leurs contributions au budget 2022. Au mois de juillet 2022, un rappel a été envoyé aux Parties contractantes qui n'avaient pas effectué les paiements correspondants. Par la suite, pour les Parties contractantes qui n'avaient pas pris de mesures, un deuxième rappel a été envoyé en octobre. Le tableau ci-après récapitule les lettres envoyées aux Parties contractantes ayant des arriérés de contribution à l'ICCAT et au système eBCD :

	Premier rappel Lettre du 13 juillet 2022	***Second rappel Lettre du 11 octobre 2022***	***Premier rappel eBCD Lettre du 13 juillet 2022***	***Second rappel eBCD Lettre du 11 octobre 2022***
Angola	X	X		
Brésil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
Côte d'Ivoire	X			
Curaçao	X			
Gabon	X	X		
Gambie	X	X		
Ghana	X	X		
Guinée équatoriale	X	X		
Guinée, Rép. de	X	X		
Honduras	X	X		
Islande	X		X	X
Liberia	X	X		
Lybie	X	X	X	X
Mauritanie	X	X		
Nigeria	X	X		
Panama	X	X		
Russie	X	X		
St Vincent et les Grenadines	X	X		
Sao Tomé et Príncipe	X	X		
Sierra Leona	X	X		
Syrie, Rép. arabe	X	X	X	X
Afrique du Sud	X			
Tunisie			X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publications du Secrétariat en 2022

En 2022, les publications ci-après ont été éditées et sont disponibles sur la page web de l'ICCAT :

- Rapport de la période biennale 2020-2021, IIe partie (2021), Volumes 1, 2, 3 et 4 : anglais.
- Rapport de la période biennale 2020-2021, IIe partie (2021), Volumes 1, 2, 3 et 4 : français.
- Rapport de la période biennale 2020-2021, IIe partie (2021), Volumes 1, 2, 3 et 4 : espagnol.
- Volume 79 du Recueil de documents scientifiques, qui contient trois tomes.
- Bulletin statistique n°47, qui inclut les séries de capture par espèce et pays depuis 1950 jusqu'en 2020.
- Bulletin d'information de l'ICCAT (février 2022 et octobre 2022).

10. Organisation et gestion du personnel du Secrétariat

10.1 Organisation

Le Secrétariat est organisé comme suit :

Secrétaire exécutif

M. Camille Jean Pierre Manel. Il est chargé de la sélection et de l'administration du personnel de la Commission ainsi que de la supervision de la mise en œuvre des principales fonctions de la Commission, telles que :

- Coordination des programmes de recherche
- Préparation des prévisions budgétaires à soumettre à la Commission pour examen
- Autorisation de déboursement des fonds conformément au budget établi
- Comptabilité des fonds de la Commission
- Préparation de la coordination avec les organisations apparentées
- Compilation des statistiques halieutiques nécessaires
- Préparation de rapports scientifiques, administratifs et autres

Secrétaire exécutif adjoint

Dr Miguel Neves dos Santos. Sous la supervision directe du Secrétaire exécutif, il réalise toutes les tâches que lui délègue le Secrétaire exécutif, ce qui comprend la gestion du Secrétariat et la représentation du Secrétariat de l'ICCAT aux réunions à caractère technique et/ou administratif. De plus, il remplit les fonctions de coordinateur scientifique, en réalisant des tâches liées à la coordination de programmes de recherche, la compilation de statistiques halieutiques, la préparation de rapports et la coordination avec des organisations étroitement liées. Il est responsable du Département de traduction et de publications et est également chargé de la coordination du travail entre le Département scientifique, le Département des statistiques et le Département d'application. Il est, de surcroît, responsable de la coordination entre le Secrétariat et le SCRS, de la préparation des réunions du SCRS et de la gestion des documents de la réunion de la Commission. Enfin, il a assumé le rôle de coordinateur du projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités – phase II (JCAP-2) depuis le départ de l'ancienne coordinatrice.

Département scientifique

Compte tenu de son mandat visant à la gestion et à la conservation des ressources halieutiques de thonidés, les membres de l'ICCAT mènent une vaste gamme d'activités scientifiques de suivi et de recherche. Le Secrétariat est directement impliqué dans la coordination de certaines de ces activités, bien qu'une grande partie du travail pratique soit réalisée par les Parties contractantes.

Les activités de recherche, sous la supervision du Coordinateur scientifique, sont réalisées par le Dr. Mauricio Ortiz, chef du département et analyste des données halieutiques, la Dra. Ai Kimoto, experte en dynamique des populations et le Dr. Nathan Taylor, coordinateur des prises accessoires. Les principales tâches réalisées sont les suivantes : analyses des données pour soutenir/faciliter la soumission d'avis, établir les réunions et fournir les informations et données pertinentes, fournir les données d'entrée pour les processus d'évaluation de stock et assurer la compilation et le stockage de toutes les données pertinentes et la préparation des rapports.

Département des statistiques

Le Secrétariat maintient un grand nombre de bases de données qui contiennent des informations sur les statistiques halieutiques qui sont utiles pour l'évaluation des stocks et les registres liés à l'application, et qui sont essentiels pour l'avis scientifique et la prise de décisions sur la conservation et la gestion des stocks et des pêcheries de l'ICCAT. Les tâches fondamentales qui sont réalisées sont les demandes de données, les normes pour l'envoi des données, le développement des bases de données, le développement de logiciels (interfaces de l'utilisateur des bases de données et des applications en général), le contrôle de la qualité des données, la diffusion des données (structures, extraction et publication), l'inventaire des marques et la préparation des rapports.

Les activités en lien avec les statistiques, sous la supervision du coordinateur scientifique, sont réalisées par M. Carlos Palma, chef du département et biostaticien, M. Carlos Mayor, programmateur et développeur de bases de données, M. Jesús García, programmateur de bases de données et expert en GIS, M. Juan Luis Gallego, technicien de programmation et M. Manuel Maestre, M. José Sanz et M. Dashiel Portel, développeurs de logiciels dans le cadre du projet de Système de gestion en ligne intégré (IOMS).

Département d'application

Ces dernières années, la Commission a adopté un nombre croissant de Recommandations et de Résolutions qui imposent aux CPC de déclarer divers types d'information, dont de nombreuses d'entre elles se rapportent aux mesures de suivi, contrôle et surveillance (MCS) ; il existe actuellement plus de 100 exigences de déclaration de ce type. Ce département assimile et transmet un grand volume d'informations. Ses tâches principales sont les suivantes: préparation des tableaux d'application et des résumés d'application et gestion de la correspondance s'y rapportant ; tenue à jour des registres de navires et autres types de registres de l'ICCAT ; mise en œuvre des programmes régionaux d'observateurs ; gestion du VMS ; inventaire des affrètements de navires et des accords d'accès ; inspection au port ; programme d'inspection conjointe ; rapports sur l'élevage de thon rouge ; rapports de capture périodiques (hebdomadaires, mensuels et trimestriels) ; données et validation des documents statistiques de l'ICCAT et du Programme de documentation des captures de thon rouge de l'ICCAT ; gestion de l'eBCD ; élaboration du recueil des réglementations en matière de gestion ; détermination des exigences en matière de déclaration ; gestion des demandes d'octroi du statut de coopérant et des demandes d'octroi du statut d'observateur ; compilation des rapports annuels ; suite donnée aux demandes liées à l'application ainsi que les tâches impliquant la correspondance générale avec les CPC, les organismes intergouvernementaux et autres. Le département est composé de Mme Jenny Cheatle (cheffe de département), de M. M'Hamed Idrissi et de M. Alberto Parrilla (coordinateurs des questions d'application), de la Dre Valerie Samedy (technicienne supérieure et gestionnaire du programme VMS), de Mme Dawn Baity (technicienne supérieure), de Mme Aldana Vieito (assistante d'application) et de M. Javier Martínez (développeur *full stack* chargé du système eBCD).

Département de traduction et de publications

Le Département de traduction et de publications est responsable des tâches relatives à la compilation, l'adoption, la traduction et la publication, dans les trois langues officielles de la Commission, des circulaires, des rapports, des documents scientifiques, des entrées d'ASFA, des entrées de FIRMS, des fonctions de rapporteur, de la coordination des révisions par les pairs des documents scientifiques, des publications électroniques, des communications, ainsi que de la conception et de la gestion de la page web. Ce département est coordonné par le Secrétaire exécutif adjoint, le Dr Neves dos Santos, et est composé de Mme Marisa de Andrés (éditrice), de six traductrices : Mme Christine Peyre (français), Mme María José García-Orad (espagnol), Mme Rebecca Campoy (anglais), Mme Dorothée Pinet (français), Mme Karen Donovan (anglais) et de Mme Beatriz Motos (espagnol), ainsi que de M. Juan Carlos Muñoz (webmaster et programmeur de base de données).

Département d'administration et des finances

Ce Département effectue toutes les tâches administratives et financières du secrétariat. Ses principales tâches consistent en l'élaboration et le contrôle du budget, la comptabilité, l'élaboration des rapports administratif et financier, l'organisation des réunions de l'ICCAT, la gestion des fonds spéciaux, des ressources humaines au sein du Secrétariat, des achats, des voyages, de la réception, des archives, de la gestion de l'information sur les contacts, de l'inventaire de la bibliothèque et des publications, des photocopies, du scanner et du courrier. Le Département se compose de huit personnes : M. Juan Antonio Moreno (Chef de Département en charge de la coordination de toutes les tâches inhérentes au département), Mme África Martín (comptable), Mme Ana Martínez (assistante comptable), M. Juan Ángel Moreno (chargé des photocopies et du courrier), M. Cristobal García (chargé des photocopies et de la bibliothèque), Mme Esther Peña (secrétaire administrative), Mme Gisela Porto (assistante administrative du Secrétaire exécutif) et M. Pablo Herranz (assistant administratif).

En décembre 2022, M. Cristóbal García a pris sa retraite après 42 ans de service à l'ICCAT.

Technologies de l'information (IT)

M. Jesús Fiz, sous la supervision directe du Secrétaire exécutif, est responsable des technologies de l'information et de la sécurité des systèmes d'information du Secrétariat de l'ICCAT. Ses principales tâches consistent à concevoir, planifier, gérer et assurer la maintenance et la protection des technologies de l'information au sein du Secrétariat. Il gère également la sécurité des systèmes d'information et de communication, aligne la sécurité de l'information sur les objectifs de l'ICCAT, facilite la mise en œuvre de la norme ISO 27001 et apporte un soutien technique à l'adaptation de la politique de protection des données.

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)

Ce programme, qui a été lancé en janvier 2010, a comme objectif global l'amélioration de la base scientifique afin de formuler des décisions de gestion pour le thon rouge dans l'océan Atlantique et en mer Méditerranée. Le programme comprend une liste d'actions qui devront être réalisées pendant plusieurs années, comme par exemple la récupération des jeux de données de base, l'amélioration des connaissances sur les processus biologiques et écologiques fondamentaux ou l'amélioration des modèles d'évaluation et la formulation d'avis scientifique. Le programme est mis en œuvre par le Dr Francisco Alemany (Coordinateur), Mme Stasa Tensek (Coordinatrice adjointe) et M. Alfonso Pagá (Spécialiste en base de données).

10.2 Nouveaux recrutements

Au mois de mars 2022, Mme Marisa de Andrés a été engagée en tant qu'éditrice des publications. Elle exerçait précédemment les fonctions de traductrice du département d'espagnol depuis janvier 2001.

Faisant suite au changement de fonctions de Mme Marisa de Andrés, un avis de vacance de poste de traducteur a été publié et, au terme du processus de sélection, Mme Beatriz Motos a été engagée en mai 2022 en tant que traductrice d'espagnol.

Au mois de juin 2022, Mme Dawn Baity a été engagée en tant que Technicienne supérieure au sein du Département d'application.

Au mois d'avril 2022, le contrat de M. Dashiel Portel a été prolongé pour une période de 12 mois, en tant que développeur de logiciels (IOMS), afin d'intégrer le système UN/FLUX d'échange de données sur les navires, maintenir et améliorer la fonctionnalité d'assistance à l'utilisateur et le module d'aide et collaborer au processus de développement continu de l'IOMS. Afin d'effectuer le recrutement, un contrat a été signé avec l'Union européenne, qui couvrira 80% des coûts de ce développement.

11. Autres questions

11.1 Gestion des autres programmes

Il est à préciser que les informations financières de ces programmes et fonds sont données en détail dans le rapport financier.

Depuis 2005, les États-Unis apportent des contributions au Fonds spécial pour les données, établi conformément à la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés. 03-21), afin de contribuer à la participation des scientifiques des pays en développement aux réunions et aux travaux du Comité scientifique. Les contributions volontaires reçues en 2022 ont totalisé 49.850,00 euros et 120.240,00 euros.

Au mois d'avril 2021, le contrat conclu avec le consortium MRAG/CapFish aux fins de la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs pour les transbordements en mer, conformément à la *Recommandation de l'ICCAT établissant un programme pour le transbordement* (Rec. 12-06) a été reconduit. En 2022, ce programme a été financé par les contributions volontaires de la République populaire de Chine, de la Corée, de la Côte d'Ivoire, du Japon, de la Namibie, de Saint Vincent et les Grenadines et du Taipei chinois et sa gestion continue d'être assurée par le Secrétariat.

Afin de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT pour amender la recommandation de l'ICCAT visant à l'établissement d'un programme pluriannuel de rétablissement pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée* (Rec. 08-05), le Programme régional d'observateurs pour le thon rouge a été initié en 2009. À cette fin, le contrat conclu avec le consortium MRAG/COFREPECHE a été reconduit en avril 2022 afin de mettre en œuvre le recrutement et le déploiement des observateurs. Pendant cette période, des navires, des fermes et des madragues ont pris part au programme, lequel est financé par ses propres opérateurs.

Depuis 2008, les États-Unis ont effectué plusieurs versements pour le Fonds des États-Unis pour l'amélioration de la capacité des pays en développement. À cette fin, en janvier 2022, une contribution volontaire à hauteur de 70.080,00 euros a été reçue.

A la 16e réunion extraordinaire de la Commission (Marrakech, Maroc, 17-24 novembre 2008), il a été décidé d'établir un Programme coordonné de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (communément dénommé « GBYP-ICCAT ») sur une durée initiale de cinq ans. Le programme se trouve actuellement dans sa douzième phase. L'Union européenne finance 80% de ce montant et le pourcentage restant est financé par les contributions versées à titre volontaire par l'Albanie, l'Algérie, le Canada, la République populaire de Chine, la Corée, le Japon, le Maroc, la Norvège, la Türkiye, le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord et le Taipei chinois.

Suite au Projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP), qui s'est déroulé de 2014 à 2019, un nouveau projet spécial de cinq ans pour le renforcement des capacités financé par le gouvernement japonais, le Projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités - phase 2 (JCAP-2), a débuté en décembre 2019. Son principal objectif est d'aider les CPC en développement de l'ICCAT à remplir leurs obligations en matière de collecte et de déclaration de données, ainsi qu'à mettre en œuvre efficacement les mesures de l'ICCAT.

Depuis 2011, la République populaire de Chine a réalisé de nombreux apports aux fins de la poursuite des activités du Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine. En novembre 2022, une contribution de 17.496,00 euros a été reçue.

Après l'approbation en 2020 de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09), le Secrétariat a disposé, en 2022, d'une allocation de 40.000,00 euros à charge du budget de la Commission.

En 2013, le fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé. À cette fin, le Maroc a envoyé, au mois d'avril 2022, une contribution volontaire à hauteur de 105.284,70 euros.

En 2013, la Commission a adopté la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19) dont l'objectif vise à soutenir les scientifiques des Parties contractantes à l'ICCAT qui sont des États en développement afin de répondre à leur besoin d'acquérir des connaissances et de développer des compétences sur des questions liées à l'ICCAT. Le fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF) a reçu une allocation de 80.000,00 euros à charge du fonds de roulement. En raison du peu d'activité prévue dans ce fonds, la Commission a décidé en 2017 de transférer le solde de ce fonds au nouveau programme stratégique de recherche. De plus, elle a décidé de le garder actif pour les activités futures, mais sans solde.

En mars 2017, le fonds de la Tunisie destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé.

En 2015, le fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) a été créé pour soutenir et renforcer l'élaboration et la mise en œuvre de systèmes d'inspection au port efficaces par les CPC en développement afin qu'elles puissent atteindre ou dépasser les normes minimales établies dans la *Recommandation de l'ICCAT afin d'apporter un soutien à la mise en œuvre efficace de la Recommandation 12-07 de l'ICCAT concernant un système ICCAT de normes minimales pour l'inspection au port* (Rec. 14-08). En janvier 2022, les États-Unis ont apporté une contribution volontaire de 17.520,00 euros.

En 2017, la Commission a décidé de créer le programme stratégique pour la recherche, dans le but de regrouper et d'inclure progressivement toutes les activités scientifiques de l'ICCAT dans son budget ordinaire. Le Secrétariat a disposé, en 2022, d'une allocation de 404.500,00 euros à charge du budget de la Commission ainsi que d'une contribution volontaire des États-Unis de 76.410,00 euros et du Taipei chinois d'un montant de 4.000,00 euros. Afin de compléter le financement des activités scientifiques de la Commission de 2022, inscrites dans le nouveau programme stratégique pour la recherche, qui n'étaient pas couvertes par le budget, un contrat a été signé, en 2022, avec l'Union européenne pour financer 64,16% des coûts, dont le montant s'élève à 701.385,00 euros.

En juillet 2022, un contrat a été signé avec l'Union européenne, pour une durée de vingt-quatre mois en vue de poursuivre l'amélioration des capacités des pays en développement, ce qui englobe les activités prévues dans la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09), pour un montant total de 375.000,00 euros, dont 80,00% seront financés par l'Union européenne, et pour lequel une contribution de 210.000,00 euros a été reçue.

Un contrat a été signé, en 2022, avec l'Union européenne afin d'intégrer le système UN/FLUX d'échange de données sur les navires, de maintenir et d'améliorer la fonctionnalité d'assistance à l'utilisateur et le module d'aide et de collaborer au processus de développement continu de l'IOMS. Le contrat couvrira le recrutement pour 12 mois d'un développeur de logiciels ainsi que le matériel et les logiciels nécessaires à ce développement. Le contrat est doté d'un budget de 125.000,00 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne.

En septembre 2021, le fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux a été créé pour soutenir les travaux d'achèvement liés au programme de marquage des thonidés tropicaux de l'océan Atlantique (AOTTP) et pour financer une mise à niveau du logiciel afin de poursuivre le développement d'un outil d'aide à la décision sur les thonidés tropicaux.

En 2021, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT établissant un projet pilote aux fins de la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM) à bord des navires de transformation du thon rouge* (Rés. 21-17). Afin de financer ce projet, une contribution volontaire des États-Unis d'un montant de 50.100,00 euros a été reçue et un contrat sera signé avec l'Union européenne. Le contrat est doté d'un budget de 209.506,00 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne.

11.2 Révision des Statuts et du Règlement du personnel de l'ICCAT

En 2022, le processus de révision des Statut et Règlement du personnel de l'ICCAT s'est poursuivi afin de procéder à une mise à jour complète par le biais d'un expert externe. L'appendice 2 de l'annexe 7 du *Rapport de la période biennale 2022-2023, Ie Partie (2022), Vol. 1* présente l'état actuel de cette révision.

Appendice 1

RÉUNIONS AUXQUELLES L'ICCAT A ÉTÉ REPRÉSENTÉE ENTRE JANVIER 2022 ET DÉCEMBRE 2022

RÉSUMÉ

Le présent document fournit des informations de base sur les réunions administratives et scientifiques auxquelles l'ICCAT a été représentée par des membres du personnel du Secrétariat ou par d'autres personnes au nom du Secrétariat. L'information de base pour chaque réunion inclut les principaux points de l'ordre du jour ainsi que les principales implications pour l'ICCAT.

COURS DE FORMATION D'OBSERVATEURS MRAG-COFREPÊCHE

***Lieu* :** Valence, Espagne
***Dates* :** 9-13 mai 2022
Représentant : Aldana Vieito (Assistante d'application)

Principaux points de l'ordre du jour :
Cours de formation de cinq jours pour nouveaux observateurs. L'ICCAT et les buts et objectifs du ROP-BFT. Compréhension de la pêche au thon rouge, opérations de transfert et d'élevage. Cadre réglementaire. Rôle de l'observateur et tâches de surveillance.

***Résumé* :** MRAG a donné ce cours destiné aux nouveaux observateurs avant le début de la saison de pêche 2022. L'ordre du jour a été réparti en abordant un à trois points par jour (selon le sujet traité) combinés avec des activités et un questionnaire dans l'après-midi. Certains exercices ont été corrigés le lendemain par les formateurs du consortium ; d'autres participants ont montré leurs réponses à la fin de l'exercice.

Un des principaux objectifs de ce cours était de présenter l'environnement de l'ICCAT aux futurs observateurs, de les familiariser avec ses concepts, ses Recommandations et ses Résolutions, et de leur montrer comment les utiliser ; de leur indiquer où trouver les informations importantes sur le site web de l'ICCAT et ce que l'on attend d'eux une fois qu'ils seront déployés à bord d'un navire, sur une ferme ou sur une madrague. Un autre point important visait non seulement leurs obligations en qualité d'observateurs, mais également leur comportement.

Le mercredi 11 après-midi, Francisco Alemany a réalisé une présentation sur le GBYP et sur la façon de récupérer et de gérer les marques. Cette présentation a fortement intéressé les candidats qui lui ont fait part de leurs questions et doutes à ce sujet.

Le vendredi 13 mai, l'équipe de MRAG a réalisé une intéressante présentation sur l'ICCAT et sur le soutien que MRAG apporte à tous les observateurs en matière de sécurité, discrimination et harcèlement. Les candidats ont passé l'examen et au moins quinze d'entre eux ont été assignés à des navires de l'ICCAT. Cinq candidats n'ont pas pu être embauchés à cause de lacunes linguistiques ou faute d'autorisation administrative.

Futures actions : Aucune action future de l'ICCAT n'est nécessaire, même si le Secrétariat a échangé des informations avec le consortium, notamment en ce qui concerne le pool d'observateurs et la suggestion de renforcer ce pool compte tenu du nombre croissant de déploiements exigés ces dernières années.

Documentation : les manuels de formation, les PDF des PowerPoints présentés pendant le cours et les informations les plus importantes ont été sauvegardés à ICCAT.

15E SERIE DE CONSULTATIONS INFORMELLES DES ETATS PARTIES (15E ICSP) A L'ACCORD AUX FINS DE L'APPLICATION DES DISPOSITIONS DE L'UNCLOS RELATIVES A L'ACCORD SUR LES STOCKS DE POISSONS : « MISE EN ŒUVRE D'UNE APPROCHE ECOSYSTEMIQUE DE LA GESTION DES PECHES »

Lieu : Siège des Nations Unies, New York, États-Unis
***Dates* :** 17-19 mai 2022
Représentant : Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

***Principaux points de l'ordre du jour* :** Mise en œuvre d'une approche écosystémique de la gestion des pêches

Résumé : La réunion avait été reportée depuis 2020 à cause de la pandémie de Covid-19 et s'est déroulée de façon présentielle. L'ICCAT a été invitée à partager son expérience relative à l'implantation d'une approche écosystémique de la gestion des pêches.

Dans son introduction, M. Stephen Mathias, sous-secrétaire général aux affaires juridiques, a rendu hommage au professeur Fábio Hazin, du Brésil qui a assuré la présidence de l'ICSP de 2014 jusqu'à son décès.

L'ICCAT a participé à la réunion en tant qu'intervenant et a réalisé une présentation dans le Segment 2, dédiée à « la mise en œuvre d'une approche écosystémique de la gestion des pêches au niveau régional ». C'est ainsi que l'ICCAT a principalement indiqué que son mandat a évolué depuis sa création en 1966 avec un nombre croissant d'espèces relevant de son mandat et qu'elle a mis en œuvre les éléments de l'approche écosystémique de la gestion des pêches (EAFM) depuis plus d'une décennie avec des initiatives pour la conservation des oiseaux de mer, des tortues et des requins. En outre, il a également été fait savoir que l'ICCAT dispose d'un mandat explicite pour l'EAFM aux termes de sa Convention récemment amendée. L'ICCAT a également signalé qu'elle continue à étendre et à renforcer sa coopération avec de nombreuses organisations, notamment les cinq organisations régionales de gestion des pêches de thonidés et d'autres organisations de pêche et ONG.

Pendant les débats, en réponse à une question sur le rôle des ORGP pour améliorer la mise en œuvre de l'Accord, l'ICCAT a souligné l'importance d'améliorer la coordination et d'inclure des experts halieutiques dans les délégations qui participent aux processus régionaux.

En ce qui concerne le point ayant trait à la situation du Fonds d'assistance créé au titre de la partie VII, la FAO a indiqué qu'il n'est pas tout à fait opérationnel ; elle a également mentionné l'accord de don entre l'Union européenne et la FAO concernant un « Projet d'assistance visant à renforcer la participation et la mise en œuvre de l'Accord des Nations Unies sur les stocks des poissons » qui devrait être mis en place conjointement par la FAO et la DOALOS sur une période de trois ans. La DOALOS a indiqué que des détails complémentaires seraient donnés à ce sujet.

Futures actions : En ce qui concerne la reprise de la Conférence de révision de l'Accord, une réunion aura lieu en 2023. Un projet de questionnaire volontaire sera distribué afin de préparer le rapport mis à jour du Secrétaire général à la prochaine Conférence de révision.

Rapport : le rapport est disponible ici.

GROUPE DE TRAVAIL FAO-CGPM COC SUR LA PECHE ILLICITE, NON DECLAREE ET NON REGLEMENTEE (WGIUU), GROUPE DE TRAVAIL SUR LE VMS ET LES SYSTEMES DE CONTROLE CONNEXES (WGVMS) ET COMITE D'APPLICATION (COC)

Lieu : Hybride (Larnaca, Chypre et en ligne)
Dates : 24-27 mai 2022
Représentants : Valérie Samedy (Gestionnaire VMS) à Larnaca, Chypre, et Jenny Cheatle (Cheffe du Département d'application), Alberto Parrilla (Coordinateur des questions d'application) et M'Hamed Idrissi (Coordinateur des questions d'application) en ligne

Points de l'ordre du jour **:** Avancées dans la mise en œuvre de projets pilotes de VMS par la CGPM avec d'autres ORGP

Résumé : Comme il a été recommandé pendant le Groupe de travail sur le VMS et les systèmes de contrôle connexes (WGVMS) (réunion en ligne du 20 mai 2021) et conformément à la volonté permanente de collaboration entre l'ICCAT et la CGPM, la Résolution 43/2019/3 de la CGPM a préconisé le lancement de programmes pilotes en vue d'établir le futur VMS de la CGPM. La CGPM a présenté les progrès réalisés dans la mise en œuvre de programmes pilotes conjoints de VMS pour tirer des enseignements des exigences légales concernant l'établissement d'un VMS centralisé/décentralisé, les règles sur la déclaration et le partage des informations, les caractéristiques des différentes plates-formes de VMS, les règles régissant l'utilisation des données stockées dans des systèmes de contrôle pour préparer des informations dérivées (c.à.d. des jeux de données agrégées) à des fins scientifiques et les spécificités techniques relevant des dispositions sur la sécurité des données. Une coopération étroite avait été établie entre l'ICCAT, la CPANE et la CTOI :

- Les Secrétariats de l'ICCAT et de la CPANE ont organisé leur réunion respective en leur siège avec la CGPM et ont présenté un aperçu des approches qu'ils ont adoptées en vue d'établir le système VMS. Chaque Secrétariat a présenté un résumé de ces collaborations.

- Il semble essentiel d'établir un projet pilote entre la CGPM et la CTOI sachant que ces deux ORGP relèvent du cadre de la FAO.

Futures actions : L'existence de similitudes et d'un chevauchement partiel dans les champs d'application des deux ORGP devrait permettre à ces dernières de renforcer leur collaboration sur le VMS au-delà du cycle du programme pilote de VMS en cours.

ATELIER DU PROJET CGPM-MAVA VISANT A ETABLIR UN CADRE JURIDIQUE REGIONAL POUR LA CONSERVATION DES RESSOURCES MARINES VIVANTES ET DES ECOSYSTEMES DE LA MEDITERRANEE (CGPM-LEX)

Lieu : Hôtel Fleur de Lys Plateau, Dakar, Sénégal
Dates **:** 14-15 juin 2022
Représentant **:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Points de l'ordre du jour **:** Répertoire régional de la CGPM (GFCM-Lex)

Résumé : L'atelier avait pour but de présenter le répertoire régional de la Commission générale des pêches pour la Méditerranée (GFCM-Lex, qui est piloté dans trois pays de la Méditerranée) et sa méthodologie afin de diffuser et de partager l'expérience du projet au-delà de la région méditerranéenne. Il visait également à partager les meilleures pratiques pour soutenir l'accès aux informations légales sur les pêcheries. Il a été indiqué que l'accès à la législation nationale pertinente sur la gestion et la conservation des ressources marines vivantes et des écosystèmes est généralement limité et que les informations sont parfois difficiles à trouver. La disponibilité du GFCM-Lex en anglais en plus de la langue nationale peut faciliter cet accès à de nombreuses parties prenantes.

La CGPM a invité l'ICCAT et a justifié sa participation sur le fait que tous les pays concernés sont membres de l'ICCAT.

GROUPE DE COORDINATION REGIONALE SUR LES GRANDS PELAGIQUES (GCR-LP) 2022

Lieu : En ligne
Dates : 15-17 juin 2022
Représentants : Francisco Alemany (Coordinateur GBYP) et Carlos Mayor (Programmeur de base de données)

Points de l'ordre du jour :

- Retour de la Commission sur le cadre de collecte de données (DCF)
- Rapports du Groupe de spécialistes des espèces invasives (ISSG) Thonidés tropicaux ; ISSG Pêcheries palangrières en-dehors de la Méditerranée ; ISSG Pêcheries de grands pélagiques de la Méditerranée ; ISSG Thon rouge ; ISSG Canne/canne et hameçon ; ISSG Bases de données régionales
- Retour de l'ICCAT, CTOI, SECWEB, FISHN'CO
- Résultats des projets STREAMLINE et Med Bycatch
- Progrès au niveau régional de Med & BS concernant le GCR-LP
- Retour sur le questionnaire DCF concernant le GCR-LP
- Avancées du GCR-LP

Résumé : La réunion annuelle du GCR-LP 2022 a porté sur l'examen des avancées des travaux intersessions depuis 2021 et sur la discussion des principaux domaines de coordination régionale en matière de collecte des données halieutiques, y compris la gouvernance, les programmes régionaux d'échantillonnage, l'identification des besoins des utilisateurs finaux et le contrôle qualité des données. Les participants incluaient des scientifiques, des experts et/ou des correspondants nationaux de différents États membres de l'UE ainsi que des représentants de la DG MARE (Commission européenne), de l'ICCAT et de la CTOI. La réunion a abordé des questions telles que la défaillance de transmission de données aux ORGP thonières et l'état de développement de différentes bases de données régionales. Le Groupe a rouvert les débats sur le modèle de base de données à adopter par le GCR-LP. Le Secrétariat de l'ICCAT a participé à la réunion annuelle de 2022 du Groupe de coordination régionale de l'Union européenne (UE) pour les grands pélagiques (GCR-LP) en tant que l'un des bénéficiaires potentiels des résultats prévus par le GCR-LP sur la transmission par les États membres de l'UE des données halieutiques et biologiques, par le biais du cadre de collecte de données de l'UE (CCD). Le Secrétariat a présenté à nouveau au Groupe les différents aspects du système de collecte de données de l'ICCAT, à savoir le processus d'appel à données, les types de statistiques halieutiques et de données biologiques compilées conjointement avec leurs formats correspondants, ainsi que le processus de soumission et de validation à l'aide de certains des instruments du SCRS mis au point (critères de filtrage, fiches informatives, catalogues, fiches de scores, etc.). Une attention particulière a été accordée à la manière dont les défaillances de transmission de données (dues à des erreurs et/ou à des données incomplètes dans les jeux de données déclarés) sont traitées par l'UE et l'ICCAT en ce qui concerne la soumission de données des États membres de l'UE. La discussion a également porté sur l'important rôle du GBYP (Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique) et d'autres programmes de recherche et de collecte des données de l'ICCAT, visant aux meilleures connaissances scientifiques sur les espèces de l'ICCAT et à la soumission d'un avis à la Commission. Plus précisément, comme lors des réunions précédentes du GCR-LP, les potentielles synergies entre les programmes de l'ICCAT et les activités d'échantillonnage du CCD-UE ont été mises en avant. Le coordinateur du GBYP a évoqué les problèmes actuels qui affectent l'échantillonnage des grands pélagiques au sein du CCD et a souligné l'importance de coordonner les efforts d'échantillonnage du GBYP et du CCD, et de créer une base de données centralisée pour gérer l'information générée par l'analyse de ces échantillons.

Actions futures : Participer aux réunions futures. Maintenir des contacts avec les présidents des sous-groupes du GCR-LP concernés afin de coordonner les programmes d'échantillonnage de grands pélagiques du CCD et de l'ICCAT. Suivre le développement du système de base de données du GCR-LP. Donner un avis sur le meilleur modèle de base de données à choisir par le GCR-LP.

AMELIORATION DES SYNERGIES ENTRE LES ORGANISMES REGIONAUX DE PECHE ET LES AUTORITES DE LA CITES : UNE INITIATIVE VISANT A IDENTIFIER DES OPPORTUNITES POUR RENFORCER LA PRISE ADMISSIBLE, LE COMMERCE ET LES MESURES DE GESTION POUR LES REQUINS ET LES RAIES

Lieu : En ligne
Date : 13 juillet 2022
Participant : Nathan G. Taylor (Coordinateur des prises accessoires)

Principaux points de l'ordre du jour :

- Objectifs communs à la CITES et aux communautés des ORGP
- Coopération visant à éviter le déclin d'espèces à un niveau justifiant leur inscription à la CITES
- Coopération concernant le système actuel d'inscription à la CITES

Commentaires : Le Coordinateur des prises accessoires a été invité à modérer les débats lors de cette réunion. Cette réunion a été parrainée par le gouvernement allemand. L'objectif de ce dernier est de trouver la manière de renforcer la collaboration entre les autorités de la CITES et les ORGP afin d'améliorer la gestion globale des requins et des raies. Cet atelier était le deuxième d'une série de trois ateliers qui aboutiront à un sommet présentiel à Hambourg (Allemagne) en 2023 ou 2024.

DIX-HUITIEME SESSION DE LA COMMISSION DES PECHES POUR L'ATLANTIQUE CENTRE-OUEST (COPACO) (EN LIGNE)

Lieu : Managua, Nicaragua
Dates : 26-29 juillet 2022
Représentant **:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Points de l'ordre du jour : réunion annuelle / Protocole d'entente avec l'ICCAT

Résumé : Suite à l'appel à renforcer la coopération avec l'ICCAT, la COPACO a informé ses membres sur le développement du protocole d'entente qui est en cours de préparation. Les participants ont été informés de la préparation d'une lettre de coopération sous l'égide de l'accord entre la FAO et l'ICCAT. Cette lettre servira de canal formel de coopération entre l'ICCAT et la COPACO en l'absence d'accord sur la langue du projet de protocole d'entente qui a été proposé et adopté par la Commission en 2019. Ce projet de lettre de coopération sera échangé entre les deux Secrétariats afin d'identifier les lignes de coopération entre les deux organisations.

CINQUIEME SESSION : CONFERENCE INTERGOUVERNEMENTALE SUR UN INSTRUMENT INTERNATIONAL JURIDIQUEMENT CONTRAIGNANT DANS LE CADRE DE LA CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR LE DROIT DE LA MER ET PORTANT SUR LA CONSERVATION ET L'UTILISATION DURABLE DE LA BIODIVERSITE MARINE DES ZONES NE RELEVANT PAS DE LA JURIDICTION NATIONALE

Lieu : Siège des Nations Unies, New York, États-Unis
Dates : 15-26 août 2022
Représentant **:** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

Points de l'ordre du jour : Suite de l'analyse du texte révisé d'un accord dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et portant sur la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine des zones ne relevant pas de la juridiction nationale.

Résumé : Cette réunion s'est déroulée dans un format hybride (participation physique et en ligne) avec une présence physique réduite. Le Secrétaire exécutif a participé physiquement durant la première semaine puis a suivi plusieurs sessions en ligne pendant la seconde partie de la réunion.

Les participants ont continué d'analyser le contenu du texte révisé que le président de la Conférence avait rédigé au sujet des questions identifiées dans le paquet convenu en 2011 : la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine de zones ne relevant pas de la juridiction nationale, en particulier, conjointement et dans son ensemble, les ressources génétiques marines, y compris des questions sur le partage des bénéfices, des mesures telles que des outils de gestion territoriale, y compris des aires marines protégées, les évaluations de l'impact sur l'environnement et le renforcement des capacités et le transfert de la technologie marine.

Le format de la conférence a permis des débats menés par un facilitateur sur chaque sujet identifié et la formation de petits groupes abordant des questions spécifiques avec les délégués concernés. Ceci dit, la multiplication de petits groupes avait des limitations dans la mesure où certaines délégations n'ont pas pu suivre des débats menés en parallèle.

Ayant considéré différentes dispositions du projet de texte, de nombreuses délégations ont souligné le fait que ce nouvel Accord ne doit pas porter atteinte aux instruments, mécanismes et organisations régionales existantes.

La sensation générale des participants était qu'ils avaient avancé et qu'ils étaient plus près que jamais de conclure un accord. En attendant, compte tenu de l'impossibilité d'arriver à un accord sur le projet de texte malgré les progrès réalisés, la Conférence intergouvernementale a décidé de suspendre cette cinquième session et de la reprendre à une date à définir dans le but de conclure les négociations avec un nouvel instrument.

Il convient de noter l'importance d'une meilleure coordination et de l'inclusion d'experts halieutiques dans les délégations participant à ces processus de négociation sur la biodiversité des zones ne relevant pas de la juridiction nationale (BBNJ).

9E REUNION DU RESEAU DES SECRETARIATS DES ORGANES REGIONAUX DES PECHES (RSN) / 35E REUNION DU COMITE DES PECHES (COFI)

Lieu : Siège de la FAO, Rome, Italie
***Dates* :** RSN : 2,3 et 9 septembre 2022, COFI : 5-9 septembre 2022
***Représentant* :** Camille Jean Pierre Manel (Secrétaire exécutif)

***Points de l'ordre du jour* :** Termes de référence et règles de procédures du RSN

Résumé : Les participants du RSN ont informé les participants des derniers développements dans leurs organisations respectives. Ils ont eu l'occasion d'échanger des points de vue, des informations et des expériences entre les différents secrétariats au sujet de questions d'intérêt commun. À cet égard, la FAO a réalisé des présentations sur des organismes régionaux de pêche et des pêcheries à petite échelle, les ORP et le changement climatique, la gestion des pêcheries territoriales après 2020 avec les Autres mesures de conservation efficaces par zone (OECM), la sécurité en mer et les conditions de travail décentes dans les pêcheries, l'inscription à la CITES d'espèces aquatiques commerciales. De nombreux participants se sont félicités des échanges informels qui ont continué à les aider à s'adapter aux conséquences du COVID.

Le RSN a principalement révisé et adopté ses termes de référence et ses règles de procédure de sorte à conclure un processus qui a été lancé il y a quelques années. Ces deux documents visent à renforcer le réseau en adoptant des règles plus claires. Le RSN a également choisi un nouveau président (Darius Campbell, secrétaire de la Commission des pêches de l'Atlantique du Nord-Est) et une vice-présidente (Manu Tupou-Roosen, Directrice générale à l'Agence des pêches du forum des îles du Pacifique).

Lors de sa dernière séance, le RSN s'est félicité des discussions maintenues pendant le COFI et des opinions positives émises par les participants sur le rôle des organisations de pêche tout en appelant à une collaboration plus étroite entre celles-ci. À cet égard, la FAO a informé les participants des réunions qui se sont déroulées à des niveaux sous-régionaux dans le but de renforcer davantage cette coopération.

Le COFI était présidé par M. Shingo Ota (Japon). Parmi d'autres questions pertinentes, les membres du COFI ont notamment célébré l'Année internationale des pêcheries artisanales et de l'aquaculture (IYAFA), et ont continué à appeler à lutter contre la pêche IUU par la mise en œuvre des différents instruments pertinents, à intégrer la biodiversité dans la pêche et l'aquaculture, à faire progresser les travaux sur la pêche et l'aquaculture en relation avec le changement climatique, et à soutenir en grande mesure la mise en place du Sous-comité de gestion des pêches. Ils ont également souligné l'importance de la coopération entre les organismes de pêche et ont apprécié le travail du RSN. En outre, le COFI a mis en évidence les progrès réalisés dans les processus globaux et régionaux liés aux pêcheries. De nombreux délégués ont également appelé à une plus grande participation des experts halieutiques dans ces processus tout en demandant une meilleure coordination au sein de la délégation au niveau national.

Rapport : Le rapport de la réunion RSN est disponible ici et le rapport de la réunion COFI est disponible ici.

REUNION DE COORDINATION REGIONALE DE LA FAO POUR L'AFRIQUE, LE PROCHE-ORIENT ET LA MEDITERRANEE SUR L'ACCORD SUR LES MESURES DU RESSORT DE L'ÉTAT DU PORT (PSMA)

Lieu : Dakar, Sénégal
Dates : 3 -7 octobre 2022
Représentante : Valérie Samedy (Gestionnaire VMS)

Points de l'ordre du jour : Situation de l'Accord PSMA de la FAO (2009), résultats de la troisième réunion des parties, implantation régionale, résultats, défis et opportunités, préparation des réunions suivantes
Résumé : L'Accord de la FAO de 2009 relatif aux mesures du ressort de l'État du port visant à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (PSMA) est entré en vigueur en juin 2016. Les parties au PSMA ont insisté sur l'importance d'organiser des réunions régionales pour coordonner et surveiller la mise en œuvre de l'Accord et pour contribuer au processus d'élaboration d'une stratégie visant à améliorer l'efficacité de l'Accord. Après les trois premières réunions pour d'autres régions (pour l'Asie du 11 au 15 juillet 2022, à Séoul, Corée, pour l'Amérique latine et les Caraïbes du 20 au 24 juin 2022, à Panama City, Panama, et pour le Pacifique du Sud-Ouest et de l'Est du 2 au 6 mai 2022, à Nadi, Fidji), plus de 80 délégués ont assisté à la quatrième et dernière réunion de coordination régionale à Dakar, au Sénégal (du 3 au 7 octobre 2022), pour discuter de la mise en œuvre du PSMA de la FAO de 2009 pour l'Afrique, le Proche-Orient et la Méditerranée.

Le principal objectif de cette réunion était d'analyser les défis de l'implantation du PSMA dans la région et d'examiner des stratégies de mise en œuvre de mesures du ressort de l'État du port y compris à travers des organismes régionaux de pêche pertinents.

Les premiers jours ont été centrés sur le rappel :

- de la situation du PSMA avec les 72 parties qui se sont déjà engagées dans l'Accord
- des principaux objectifs visant spécifiquement à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche IUU en empêchant les navires ayant pris part à des activités de pêche IUU d'utiliser les ports et d'y débarquer leurs prises
- du fonctionnement (réunion des parties, groupe de travail ad hoc sur la stratégie, groupe de travail technique sur l'échange d'informations, groupe de travail régional)
- des instruments internationaux complémentaires et des outils collaboratifs (Apps de PSMA, GIES, registres mondiaux de la FAO).

En outre, trois ORGP (CTOI, CGPM et ICCAT) et plusieurs pays ont présenté les résultats, les défis et les opportunités dans la mise en œuvre du PSMA, qui ont donné lieu à des débats lors de la séance plénière.

La deuxième partie de la réunion a été consacrée à l'identification des moyens visant à renforcer l'efficacité du PSMA à partir du questionnaire du PMSA au niveau régional où tous les participants ont été répartis en petits groupes. Chaque groupe a rapporté sur une matrice les résultats généraux, le défi et les principales propositions pour chaque article de l'Accord PMSA. Les résultats de ces petits groupes ont été résumés sur une matrice et les conclusions seront présentées à la quatrième réunion des parties au PSMA.

Futures actions : Travail technique pour le développement d'un système mondial d'échange d'informations (GIES) avec une journée dédiée aux ORGP (13-15 décembre 2022, à Rome, Italie) et la quatrième réunion des parties au PSMA (8-12 mai 2023 à Bali, Indonésie).

CONSEIL CONSULTATIF DE LA MEDITERRANEE (MEDAC)

Lieu **:** Réunion en ligne
Date **:** 17 octobre 2022
Représentants : Ai Kimoto (Experte en dynamique des populations) et Mauricio Ortiz (Chef du Département scientifique et Analyste des données halieutiques)

Points de l'ordre du jour : Présentation de la situation des espèces de grands pélagiques en Méditerranée d'après les résultats de la réunion du SCRS de l'ICCAT et présentation de la mise à jour et de la situation de l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) pour le thon rouge de l'Atlantique.

Résumé : Le rôle du MEDAC, Conseil consultatif de la Méditerranée, inclut la préparation d'opinions sur la gestion des pêches et des aspects socio-économiques à l'appui du secteur de la pêche en Méditerranée, qui seront transmises aux États membres et aux institutions européenne afin de faciliter la réalisation des objectifs de la politique commune de la pêche de l'Union européenne. Le Secrétariat de l'ICCAT a été invité à assister à la réunion et les Dr Ai Kimoto et Mauricio Ortiz ont présenté les récentes conclusions du SCRS sur l'état des stocks de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, de germon de la Méditerranée, d'espadon de la Méditerranée et d'istiophoridés de la Méditerranée. Il s'en est suivi une deuxième présentation sur les mises à jour et la situation actuelle des processus de MSE pour le thon rouge.

Il a été indiqué qu'en 2022, l'ICCAT avait réalisé une évaluation actualisée du thon rouge de l'Est afin d'examiner l'état du stock actuel. Le SCRS recommande que l'avis de gestion pour 2023 et les années suivantes se fonde sur l'adoption d'un plan de gestion pour le processus de MSE pour le thon rouge de l'Atlantique. Ceci dit, dans le cas où la Commission n'adopterait pas de plan de gestion, le SCRS a conclu que les résultats de l'évaluation du stock de thon rouge de l'Est et les indicateurs des indices d'abondance n'ont pas apporté de preuve justifiant une modification de l'avis de gestion du TAC actuel de 36 000 t. Toutefois, le SCRS considère que la MSE pour le BFT est le meilleur processus pour élaborer un avis de gestion robuste pour les stocks de thon rouge en raison de leurs complexités et interactions, et que les quatre procédures de gestion possibles (CMP) présentées sont robustes, fiables et qu'elles ont été testées afin d'être adoptées.

En ce qui concerne le germon de la Méditerranée, il a été indiqué que l'ICCAT a mis en œuvre en 2022 un programme de rétablissement pour ce stock (Rec 21-06) en indiquant que ce stock se rétablira dans le quadrant vert du graphe de Kobe avec une probabilité de 60 % d'ici 2032. Il a été précisé que des captures de l'ordre de 2 500 t permettront d'atteindre cet objectif et que les prises de 2021 se sont élevées à 2.901 t. Finalement, il a été indiqué que le SCRS effectuera une évaluation de ce stock en 2023.

En ce qui concerne l'espadon de la Méditerranée, il a été précisé que l'ICCAT avait réalisé une évaluation en 2020 dont les résultats indiquaient que le stock était surexploité mais ne faisait pas l'objet de surpêche. L'espadon de la Méditerranée fait actuellement l'objet d'un programme de rétablissement et les projections ont indiqué que des TAC de 10.000 t ou moins permettront le rétablissement du stock d'ici 2028 avec une probabilité d'au moins 60 %. La prise déclarée pour 2021 s'est élevée à 7.493 t. L'ICCAT a prévu de réaliser la prochaine évaluation du stock d'espadon de la Méditerranée en 2024.

Des informations actualisées sur la situation actuelle de la MSE pour le BFT ont été présentées avec un résumé de la structure des modèles opérationnels, des objectifs de gestion et des indicateurs statistiques de performance utilisés pour les évaluations des procédures de gestion potentielles (CMP) proposées. Il a été signalé que le SCRS a conclu en 2021/2022 les tests des CMP et qu'il estime que la MSE est terminée. Le SCRS est parti de ces résultats pour fournir à la Commission deux CMP qu'il qualifie d'options viables et robustes pour fournir un avis de gestion (TAC) pour le thon rouge de l'Atlantique en 2023 et dans les années suivantes. Il a également présenté un résumé de 4 points de décision qui restent à traiter des réunions de la Sous-commission 2 et du SCRS pour lesquels les parties prenantes peuvent formuler des recommandations à travers leur CPC en vue de la prochaine réunion de la Commission de novembre 2022 au cours de laquelle une procédure de gestion devrait être adoptée pour implanter la MSE du thon rouge.

Les parties prenantes ont noté les récentes augmentations de thon rouge dans plusieurs zones de la Méditerranée en soulignant son impact de prédation sur les stocks de petits pélagiques et leurs effets sur les pêches locales. Il a été indiqué qu'il était nécessaire de procéder à des études tenant compte des interactions entre les espèces et à une évaluation de l'approche écosystémique plus vaste aux fins d'une meilleure gestion des ressources halieutiques de la Méditerranée. La forte mortalité des thons rouges dans les cages de transfert de poissons destinées aux opérations d'élevage a également été signalée. Il a été demandé qu'une analyse scientifique soit réalisée sur la densité maximale de poissons dans les cages de transport en vue de réduire cette mortalité et que ces mortalités soient déclarées. Il a été noté que les captures d'espadons juvéniles sont élevées, ce qui implique d'évaluer leur impact sur le rétablissement du stock.

Rapport : Le rapport est disponible ici.

COURS DE FORMATION AU MARQUAGE ET A LA RECUPERATION DES MARQUES APPOSEES A DES SPECIMENS ETROITEMENT APPARENTES (CLOSE KIN)

Lieu : Saint Sébastien, Espagne
Date : 21-25 novembre 2022
Représentant : Nathan G. Taylor (Coordinateur des prises accessoires)

Principales questions : Il s'agissait d'un cours de formation sur la théorie et la conception de programmes de marquage-récupération des marques apposées à des spécimens étroitement apparentés (close kin) aux fins de leur mise en œuvre sur les téléostéens et les chondrichtyens, y compris le flux de travail génétique, la conception de l'échantillonnage, la détermination de l'âge épigénétique et les vraisemblances statistiques.

Résumé : Le cours a présenté le matériel avec plusieurs exemples pratiques pour des espèces théoriques avec différents types de cycle vital.

FAO - TROISIEME REUNION DU GROUPE DE TRAVAIL TECHNIQUE PSMA SUR L'ECHANGE D'INFORMATIONS (TWG-IE3) + REUNION INFORMELLE DE SUIVI AVEC LES ORP

Lieu : Rome, Italie / hybride
Dates : 13-15 décembre 2022
Représentante : Valérie Samedy (Gestionnaire VMS)

Points de l'ordre du jour :

- Situation des points de contact nationaux et des ports désignés
- Situation du système mondial d'échange d'informations (GIES)
- Confidentialité et sécurité des données
- Importance du numéro de l'OMI dans la mise en œuvre de l'accord sur les mesures du ressort de l'État du port (PSMA)
- Rôle des organismes régionaux de pêche dans l'échange des données
- Rôle du GIES dans le soutien à la mise en œuvre d'autres instruments internationaux et de mesures régionales de gestion de la pêche
- Plan de travail et stratégie visant à la mise en œuvre du GIES
- Aide aux États en développement
- Termes de référence pour le TWG-IE

Résumé : Le PSMA est le premier accord international contraignant qui cible spécifiquement la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU). Il est entré en vigueur en juin 2016 et compte actuellement 74 Parties (en décembre 2022). Il définit un ensemble minimum de mesures standard que les Parties doivent appliquer lorsque des navires étrangers cherchent à entrer dans leurs ports ou lorsqu'ils s'y trouvent. À la suite de diverses réunions (techniques ou générales), les Parties ont convenu que l'échange d'informations était essentiel pour mettre en œuvre l'accord et aller de l'avant. L'objectif principal de cette réunion était de discuter des aspects plus techniques (sécurité, priorités de développement, caractéristiques du système, améliorations, etc.) et d'élaborer un programme de formation à l'utilisation du GIES afin de le rendre opérationnel le plus rapidement possible. Les discussions ont principalement porté sur les points suivants :

- La nécessité d'inclure des informations sur les ports désignés (DP) et les points de contact nationaux (NCP). En octobre 2022, l'application fu PSMA contenait des informations sur 67 NCP et 575 DP (48% des Parties avaient téléchargé les informations).
- Le rôle du GIES, qui a été lancé en 2021, est de soutenir les États dans leurs efforts de mise en œuvre du PSMA, de coopérer et d'échanger des informations sur les refus d'entrée au port, les résultats d'inspection et les actions de l'État du pavillon avec les États concernés, la FAO ou d'autres organisations internationales.
- Connexion avec le registre mondial des navires de pêche de la FAO en tant qu'instrument complémentaire de lutte contre la pêche IUU.

Une journée a été consacrée au rôle des organismes régionaux de pêche dans l'échange des données. Les représentants (CPANE, CTOI, CCAMLR, EFCASEA, ICCAT, CGPM, FFA, CACFish, SEAFO, EAC/LVFO et BOBPIGO) ont partagé et rapporté les progrès du PSMA et les possibilités futures, le cas échéant. Le GIES sera un outil permettant de contrôler l'application des Parties contractantes, mais l'échange des données relève de la responsabilité des Parties au PSMA. Le système est en mesure de recevoir des informations des Parties, soit directement, soit par l'intermédiaire des systèmes d'autres organisations, afin d'éviter les doubles emplois. Les ORGP et les ORP auront accès à la version test. Plusieurs consultations seront menées par la FAO-PSMA en ce qui concerne la connexion des ORP avec le système. Différentes options pourraient être proposées au cas par cas et le GIES pourrait :

- Être une version dupliquée, mais le principal problème serait la maintenance et les mises à jour du système.
- Être directement connecté à un système existant.
- Utiliser le code ou une partie du script pour éviter de recommencer le développement depuis le début.

INFORME ADMINISTRATIVO DE 2022[1]

1. Introducción

De conformidad con el Artículo VII del Convenio, la Secretaría presenta este informe a la Comisión, para describir, a grandes rasgos, sus actividades durante el ejercicio de 2022.

2. Partes contratantes y colaboradoras al Convenio

2.1 Partes contratantes

La Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico cuenta, a 18 de octubre de 2022, con las siguientes 52 Partes contratantes: Albania, Angola, Argelia, Barbados**,** Belice, Brasil, Cabo Verde, Canadá, China, República de Corea, Côte d'Ivoire, Curazao, Egipto, El Salvador, Estados Unidos, Filipinas, Francia (San Pedro y Miquelón), Gabón, Gambia, Ghana, Granada, Guatemala, República de Guinea, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Honduras, Islandia, Japón, Liberia, Libia, Marruecos, Mauritania, México, Namibia, Nicaragua, Nigeria, Noruega, Panamá, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, Rusia, San Vicente y las Granadinas, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Sierra Leona, Siria, Sudáfrica, Trinidad y Tobago, Túnez, Türkiye, Unión Europea, Uruguay y Venezuela.

2.2 Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras

Aparte de las Partes contratantes, la Comisión puede conceder también el estatus de colaborador siguiendo el procedimiento descrito en la *Recomendación de ICCAT para reemplazar la Recomendación 03-20 sobre criterios para acceder al estatus de Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora de ICCAT* (Rec. 21-24). Actualmente han accedido a este estatus: Bolivia, Costa Rica, Guyana, Taipei Chino y Surinam.

3. Aprobación, ratificación o aceptación del Protocolo de Palma de Mallorca

En la 26ª reunión ordinaria de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico, celebrada en noviembre de 2019 en Palma de Mallorca (España), las Partes contratantes del Convenio Internacional para la Conservación del Atún Atlántico aprobaron un Protocolo para enmendar dicho Convenio. El 5 de diciembre de 2019, el secretario ejecutivo de la Comisión depositó el Protocolo ante el Depositario del Convenio, el Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

De conformidad con su Artículo 13, el nuevo Protocolo adoptado en Palma de Mallorca (España) "entrará en vigor para cada Parte contratante del Convenio que lo acepte el nonagésimo día después de la fecha de depósito ante el Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura de un instrumento de aprobación, ratificación o aceptación por los tres cuartos de las Partes contratantes del Convenio, y posteriormente, para cada Parte contratante del Convenio restante, en la fecha de su aprobación, ratificación o aceptación. Tras la apertura a la firma de este Protocolo, con arreglo al Artículo 12 anterior, se considerará que cualquier Gobierno que se convierta en Parte contratante del Convenio acepta este Protocolo".

El 11 de septiembre de 2020, la Unión Europea depositó un instrumento de aceptación del Protocolo antes mencionado; Noruega lo depositó el 3 de noviembre de 2020; Canadá, el 23 de junio de 2021; Japón, el 30 de julio de 2021 y Belice, el 3 de febrero de 2022.

[1] Datos a 31 de diciembre de 2022.

4. Recomendaciones y Resoluciones de ICCAT

Adopción y entrada en vigor de las Recomendaciones y Resoluciones

El 17 de diciembre de 2021, la Secretaría transmitió oficialmente, a las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes ribereñas del Atlántico o que pescan túnidos en la zona del Convenio y a las organizaciones intergubernamentales relacionadas con temas pesqueros, el texto de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas durante la 27ª Reunión ordinaria de la Comisión (en línea, del 15 al 23 de noviembre de 2021), solicitando su cooperación al respecto.

El texto de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas por la Comisión en 2021 fue publicado en el *Informe del Periodo Bienal 2020-2021, IIª Parte (2021), Vol. 1.*

Tras el periodo de gracia de seis meses tras la transmisión de las Recomendaciones y Resoluciones adoptadas por la Comisión, las Recomendaciones entraron en vigor el 17 de junio de 2022, de conformidad con el Artículo VIII del Convenio de ICCAT.

5. Reuniones intersesiones, Grupos de trabajo y Cursos de formación de ICCAT

Conforme a las decisiones de la Comisión en este sentido, durante el año 2022 se han celebrado las relacionadas a continuación:

- Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (IOMS) *(en línea, del 7 al 8 de febrero de 2022).*
- Reunión del Grupo de trabajo sobre atún blanco del Mediterráneo *(en línea, del 9 al 10 de febrero de 2022).*
- Reunión de preparación de datos de listado *(en línea, del 21 al 25 de febrero de 2022).*
- Primera Reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) *(en línea, el 28 de febrero de 2022).*
- Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 (incluye MSE para el atún rojo) *(en línea, del 1 al 3 de marzo de 2022).*
- Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre normas laborales *(en línea, del 14 al 15 de marzo de 2022).*
- Reunión del grupo de trabajo virtual para la revisión del reglamento interno de la comisión (VWG-RRP) (en línea, 28 de marzo de 2022).
- Reunión de preparación de datos de pez espada del Atlántico (incluye la MSE para pez espada del Atlántico norte) *(en línea, del 21 de marzo al 1 de abril de 2022).*
- Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre sistemas de documentación de capturas *(en línea, del 4 al 5 de abril de 2022).*
- Reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (TWG) *(en línea, 6 y 7 de abril de 2022).*
- Reunión de preparación de datos sobre atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo *(en línea, del 18 al 26 de abril de 2022).*
- Reunión de referencia de la evaluación del stock del marrajo sardinero del Atlántico nordeste ICCAT-ICES *(en línea, 29 de abril de 2022).*
- Reunión del subgrupo técnico sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, del 3 al 6 de mayo de 2022).*
- Segunda Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, 9 y 10 de mayo de 2022)*.

- Reunión intersesiones del Grupo de tiburones *(en línea, del 16 al 18 de mayo de 2022).*

- Reunión del subgrupo técnico sobre la MSE para los túnidos tropicales *(en línea, 19 y 20 de mayo de 2022).*

- Reunión de evaluación de stock de listado *(en línea, del 23 al 27 de mayo de 2022).*

- Reunión intersesiones del Subcomité de ecosistemas *(en línea, del 31 de mayo al 3 de junio de 2022).*

- Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock (WGSAM) *(en línea, del 31 de mayo al 3 de junio de 2022).*

- Segunda Reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) *(en línea, 6 y 7 de junio de 2022)*.

- 15ª Reunión del Grupo de trabajo sobre IMM *(en línea, del 8 al 10 de junio de 2022).*

- Reunión del Grupo de expertos en inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia *(en línea, 13 de junio de 2022).*

- Reunión ICCAT/ICES de evaluación del stock del marrajo sardinero del nordeste *(Lisboa, Portugal/híbrida, del 15 al 17 de junio de 2022).*

- Reunión de evaluación de stock de pez espada del Atlántico *(en línea, del 20 al 28 de junio de 2022).*

- Reunión intersesiones de la Subcomisión 1 *(Azores, Portugal/híbrida, del 28 al 30 de junio de 2022).*

- Reunión de evaluación de stock de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo *(Madrid, España/híbrida, del 4 al 9 de julio de 2022).*

- Reunión del grupo de trabajo virtual para la revisión del reglamento interno de la comisión (VWG-RRP) *(en línea, 13 de julio de 2022).*

- Tercera Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo (*en línea, 14 de julio de 2022)*.

- Segunda reunión del Subgrupo de trabajo técnico sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, 5 al 9 de septiembre de 2022).*

- Reunión del grupo de trabajo virtual para la revisión del reglamento interno de la Comisión (VWG-RRP) *(en línea, 13 de septiembre de 2022)*.

- Reuniones de los Grupos de especies del SCRS *(Madrid, España/híbrida, del 19 al 24 de septiembre de 2022).*

- Reunión del Comité permanente de Investigación y estadísticas (SCRS) *(Madrid, España/híbrida, del 26 al 30 de septiembre de 2022).*

- Segunda Reunión intersesiones de la Subcomisión 1 *(en línea, 13 de octubre de 2022)*.

- Cuarta Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, 14 de octubre de 2022)*.

- Reunión intersesiones de la Subcomisión 4 *(Vale do Lobo, Portugal/híbrida, 13 de noviembre de 2022).*

- 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión *(Vale do Lobo, Portugal/híbrida, 14-21 de noviembre de 2022).*

Además de las citadas reuniones, se han celebrado los siguientes talleres y webinarios:

- Webinarios de 2022 de embajadores sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, del 22 al 24 de febrero de 2022).*

- Sesiones del taller de formación en línea de 2022 sobre la utilización del sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) *(en línea, 28 de abril de 2022).*

- Sesiones del taller de formación en línea de 2022 sobre la utilización del sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) *(en línea, 1 de septiembre de 2022)*.

- Segundos webinarios de 2022 de los embajadores sobre la MSE para el atún rojo *(en línea, del 4 al 6 de octubre de 2022).*

6. Reuniones en las cuales ICCAT estuvo representada

En el marco del mandato de ICCAT, que consiste en dar a conocer en otras organizaciones internacionales las medidas adoptadas por la Comisión, la Secretaría participó en diversas reuniones y procesos de consultas técnicas, que incluyen a diversas organizaciones regionales de pesca (véase el **Apéndice 1**), en el que se resumen los principales temas discutidos en estas reuniones).

- Curso de formación de observadores de MRAG-COFREPÊCHE *(Valencia, España, del 9 al 13 de mayo de 2022).*

- Decimoquinta ronda de consultas oficiosas de los Estados Partes (15ª ICSP) del Acuerdo para la aplicación de las disposiciones de UNCOS relativas al Acuerdo sobre poblaciones de peces: "aplicación de un enfoque ecosistémico de la ordenación pesquera" *(Nueva York, Estados Unidos, del 17 al 19 de mayo de 2022).*

- CoC FAO-GFCM - Grupo de trabajo sobre pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (WGIUU), Grupo de trabajo sobre VMS y sistemas de control relacionados (WGVMS) y Comité de Cumplimiento (CoC) *(Larnaca, Chipre, del 24 al 27 de mayo de 2022).*

- Taller del proyecto CGPM-MAVA hacia un marco jurídico regional para la conservación de los recursos y ecosistemas marinos vivos del Mediterráneo (CGPM_Lex) (GFCM-Lex) *(Dakar, Senegal, 14 y 15 de junio de 2022).*

- Grupo de coordinación regional de grandes pelágicos (RCG LP) 2022 *(en línea, del 15 al 17 de junio de 2022).*

- Mejora de las sinergias entre los organismos regionales de pesca y las autoridades de la CITES: una iniciativa para identificar las oportunidades de reforzar las medidas de captura, comercio y ordenación sostenibles de los tiburones y las rayas *(en línea, 13 de julio de 2022).*

- Decimoctava sesión de la Comisión de Pesca del Atlántico Centro-Occidental (WECAFC) *(en línea, del 26 al 29 de julio de 2022).*

- Quinta sesión: Conferencia intergubernamental sobre un instrumento internacional jurídicamente vinculante en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional (*Nueva York, Estados Unidos, del 15 al 26 de agosto de 2022).*

- Novena Reunión Red de Secretarías de Organismos Regionales de Pesca (RSN) / 35ª reunión del Comité de Pesca (COFI) (*Roma, Italia, del 2 al 9 de septiembre de 2022).*

- Reunión de coordinación regional de la FAO para África, Oriente Medio y el Mediterráneo sobre el Acuerdo de medidas del Estado rector del puerto (PSMA) (*Dakar, Senegal, del 3 al 7 de octubre de 2022).*

- Reunión del Consejo Asesor del Mediterráneo, MEDAC *(en línea, 17 de octubre de 2022).*

- Colocación y recuperación de marcas en ejemplares de parentesco estrecho: creación de modelos y diseño de proyectos *(San Sebastián, España, del 21 a 25 de noviembre de 2022).*

- FAO-Tercera reunión del Grupo de trabajo técnico del PSMA sobre el intercambio de información (TWG-IE3) + Reunión informal de seguimiento con las ORP *(Roma, Italia, del 13 al 15 de diciembre de 2022).*

7. Lotería de marcas

Programas de marcado generales de ICCAT

Los organismos nacionales otorgan premios o regalos a las personas que recuperan marcas para fomentar la devolución de las marcas. Con el fin de prestar su apoyo a estos programas, ICCAT organiza cada año una lotería con premios de 500 Euros.

Debido a la pandemia de COVID 19, la lotería de marcas de 2020 y 2021 fue cancelada. La Secretaría ha incluido las recuperaciones de 2020, 2021 y 2022 en un sorteo único durante la reunión anual del SCRS de 2022.

En el último sorteo de ICCAT, que se celebró el 26 de septiembre de 2022, se concedieron premios a cinco marcas para cada una de las siguientes categorías: pequeños túnidos, tiburones, istiofóridos, túnidos de agua templada y tropicales, respectivamente.

Las marcas ganadoras fueron las siguientes:

- *Pequeños túnidos:* la marca ATP140363 fue recuperada en un peto (*Acanthocybium solandri*/WAH) por un ciudadano de Reino Unido-Santa Elena, 368 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de Reino Unido-Santa Elena.

- *Tiburones:* la marca 377878 fue recuperada en una tintorera (*Prionace glauca*/BSH) por un ciudadano español. El marcado fue realizado en las campañas de Estados Unidos.

- *Istiofóridos:* la marca HM103152 fue recuperada en una aguja blanca del Atlántico *(Tetrapturus albidus*/WHM. El marcado fue realizado en las campañas de Estados Unidos.

- Túnidos de agua templada: la marca AAB001007 fue recuperada en un atún blanco (*Thunnus alalunga*/ALB) por un ciudadano español, 267 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de España.

- Tropicales: la marca ATP154333 fue recuperada en un patudo (Thunnus obesus/BET) por un ciudadano español, 332 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de España.

Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)

Este año, de nuevo, se realizó el sorteo adicional apoyado por el Programa ICCAT de investigación sobre el atún rojo para todo el Atlántico (GBYP). Este sorteo consta de tres premios, el primero de 1.000 euros, y el segundo y tercero de 500 euros, para recuperaciones de marcas de atún rojo (*Thunnus thynnus*/BFT) exclusivamente. Las marcas premiadas y sus recompensas fueron las siguientes:

- 1.000 euros: la marca BYP077339 fue recuperada por un ciudadano albanes. El marcado fue realizado en las campañas de Canadá.

- 500 euros: la marca BYP061592 fue recuperada por un ciudadano italiano.

- 500 euros: la marca AAB004368 fue recuperada por un ciudadano croata.

8. Cartas referentes al cumplimiento de las obligaciones presupuestarias

A principios de 2022, el secretario ejecutivo notificó a todas las Partes contratantes el importe de sus contribuciones al presupuesto de 2022. En julio de 2022, se envió un recordatorio a las Partes contratantes que no habían efectuado los pagos correspondientes. Posteriormente, y para aquellas Partes contratantes que no habían tomado medidas, se envió un segundo recordatorio en el mes de octubre. En la siguiente tabla se resumen las cartas enviadas a las Partes contratantes con atrasos en sus contribuciones a ICCAT y al eBCD:

	Primer recordatorio Carta del 13 de julio de 2022	***Segundo recordatorio Carta del 11 de octubre de 2022***	***Primer recordatorio eBCD Carta del 13 de julio de 2022***	***Segundo recordatorio eBCD Carta del 11 de octubre de 2022***
Angola	X	X		
Brasil	X	X		
Cabo Verde	X	X		
Côte d'Ivoire	X			
Curazao	X			
Gabón	X	X		
Gambia	X	X		
Ghana	X	X		
Guinea Ecuatorial	X	X		
Guinea, Rep. De	X	X		
Honduras	X	X		
Islandia	X		X	X
Liberia	X	X		
Libia	X	X	X	X
Mauritania	X	X		
Nigeria	X	X		
Panamá	X	X		
Rusia	X	X		
San Vicente y las Granadinas	X	X		
Santo Tomé y Príncipe	X	X		
Sierra Leona	X	X		
Siria, Rep. Árabe	X	X	X	X
Sudáfrica	X			
Túnez			X	X
Türkiye			X	
Venezuela	X	X		

9. Publicaciones de la Secretaría - 2022

En 2022, se editaron las siguientes publicaciones que están disponibles en la página web de ICCAT:

- Informe del período bienal 2020-2021, IIª Parte (2021), Vols. 1, 2, 3 y 4: inglés.
- Informe del período bienal 2020-2021, IIª Parte (2021), Vols. 1, 2, 3 y 4: francés.
- Informe del período bienal 2020-2021, IIª Parte (2021), Vols. 1, 2, 3 y 4: español.
- Volumen 79 de la Colección de Documentos Científicos, que contiene tres tomos.
- Boletín Estadístico N.º 47, que incluye las series de capturas por especies y países desde 1950 hasta 2020.
- Boletín informativo de ICCAT (febrero de 2022 y octubre de 2022).

10. Organización y gestión del personal de la Secretaría

10.1 Organización

La Secretaría se organiza del siguiente modo:

Secretario ejecutivo

Sr. Camille Jean Pierre Manel. Es responsable de la selección y administración del personal de la Comisión y supervisa la implementación de las principales funciones para la Comisión, como:

- Coordinación de los programas de investigación.
- Preparación de estimaciones de presupuesto para que la Comisión las revise.
- Autorización del desembolso de fondos de acuerdo con el presupuesto.
- Contabilidad de los fondos de la Comisión.
- Preparación de la coordinación con organizaciones hermanas.
- Recopilación de las estadísticas pesqueras necesarias.
- Preparación de informes científicos, administrativos y de otro tipo.

Secretario ejecutivo adjunto

Dr. Miguel Neves dos Santos. Bajo la supervisión directa del secretario ejecutivo, realiza todas las tareas que le delega el secretario ejecutivo, lo que incluye la gestión de la Secretaría y la representación de la Secretaría de ICCAT en reuniones de carácter técnico y/o administrativo. Además, desempeña las funciones de coordinador científico, realizando tareas relacionadas con la coordinación de programas de investigación, compilación de estadísticas pesqueras, preparación de informes y coordinación con organizaciones estrechamente relacionadas. Es responsable del Departamento de traducción y publicaciones y también de la coordinación del trabajo entre los Departamentos de ciencia, estadísticas y cumplimiento. Asimismo, es responsable de la coordinación entre la Secretaría y el SCRS, de la preparación de las reuniones del SCRS y de la gestión de los documentos de la reunión de la Comisión. Por último, asumió el papel de coordinador del Proyecto ICCAT/Japón de asistencia a la creación de capacidad (Fase II) (JCAP-2) desde la partida de la coordinadora anterior.

Departamento de ciencia

A causa de su mandato para gestionar y conservar los recursos pesqueros atuneros, los miembros de ICCAT llevan a cabo un amplio espectro de actividades científicas de seguimiento y de investigación. La Secretaría está directamente involucrada en la coordinación de alguna de estas actividades, aunque gran parte del trabajo práctico lo realizan las Partes contratantes.

Las actividades de investigación, bajo la supervisión del coordinador científico, son realizadas por el Dr. Mauricio Ortiz, jefe del departamento y analista de datos pesqueros, la Dra. Ai Kimoto, experta en dinámica de poblaciones y el Dr. Nathan Taylor, coordinador de capturas fortuitas. Las tareas principales que desempeñan: análisis de datos para respaldar y/o facilitar la formulación de asesoramiento, establecer las reuniones y facilitar información y datos relevantes, facilitar los datos de entrada para los procesos de evaluación de stock y facilitar la compilación y almacenamiento de todos los datos pertinentes y preparación de informes.

Departamento de estadísticas

La Secretaría mantiene un gran número de bases de datos que contienen información sobre estadísticas pesqueras útiles para la evaluación de stocks y para los registros relacionados con el cumplimiento, que son esenciales para el asesoramiento científico y la toma de decisiones sobre conservación y ordenación de los stocks y las pesquerías de ICCAT. Las tareas fundamentales que se realizan son solicitudes de datos, normas para el envío de datos, desarrollo de bases de datos, desarrollo de software (interfaces del usuario de la base de datos y aplicaciones en general), control de calidad de los datos, difusión de los datos (estructuras, extracción y publicación), inventario de marcado y preparación de informes.

Las actividades de estadísticas, bajo la supervisión del coordinador científico, son realizadas por el Sr. Carlos Palma, jefe del departamento y bioestadístico, el Sr. Carlos Mayor, programador y desarrollador de bases de datos, el Sr. Jesús García, programador de bases de datos y experto en GIS, el Sr. Juan Luis Gallego, técnico de programación, y los Sres. Manuel Maestre, José Sanz y Dashiel Portel, desarrolladores de software en el marco del proyecto sistema de gestión en línea integrado (IOMS).

Departamento de cumplimiento

En los últimos años, la Comisión ha adoptado cada vez más Recomendaciones y Resoluciones que requieren que las CPC comuniquen diversos tipos de información, en gran medida relacionada con medidas de seguimiento, control y vigilancia (SCV), actualmente hay en torno a 100 requisitos de comunicación de este tipo. Este departamento asimila y transmite una gran cantidad de información. Las tareas principales que desempeña son: elaborar las tablas de cumplimiento y de los resúmenes de cumplimiento y gestión de la correspondencia asociada, mantenimiento del Registro de buques y otros registros de ICCAT, implementación de los programas regionales de observadores, gestión del VMS, inventario de los fletamentos de buques y de los acuerdos de acceso; inspección en puerto, programa conjunto de inspección, informes de cría de atún rojo, informes de captura periódicos (semanales, mensuales, trimestrales), datos y validación de los documentos estadísticos y del programa de documentación de capturas de atún rojo de ICCAT, gestión del eBCD, elaboración del compendio de reglamentaciones de ordenación, determinación de los requisitos de comunicación, gestión de las solicitudes de estatus de colaborador y de las solicitudes de estatus de observador, compilación de los informes anuales y respuesta a las preguntas relacionadas con el cumplimiento, así como tareas relacionadas con la correspondencia general con las CPC, las organizaciones intergubernamentales y otros. El departamento está compuesto por la Sra. Jenny Cheatle, jefa del departamento, el Sr. M'Hamed Idrissi y el Sr. Alberto Parrilla, coordinadores de cumplimiento, la Dra. Valerie Samedy, técnica superior y gestora del programa VMS, la Sra. Dawn Baity, técnica superior, la Sra. Aldana Vieito, asistente de cumplimiento y el Sr. Javier Martínez, desarrollador Full Stack (eBCD).

Departamento de traducción y publicaciones

El Departamento de traducción se encarga de las tareas relacionadas con la recopilación, adopción, traducción y publicación, en los tres idiomas oficiales de la Comisión, de las circulares, informes y documentos científicos, entradas de ASFA, entradas de FIRMS, funciones de relator, coordinación de las revisiones por pares de los documentos científicos, publicaciones electrónicas, comunicaciones y diseño y gestión del sitio web. El departamento está coordinado por el Dr. Neves dos Santos y está compuesto por: la Sra. Marisa de Andrés, editora; seis traductoras: la Sra. Christine Peyre (francés), la Sra. María José García-Orad (español), la Sra. Rebecca Campoy (inglés), la Sra. Dorothée Pinet (francés), la Sra. Karen Donovan (inglés) y la Sra. Beatriz Motos (español); y por el Sr. Juan Carlos Muñoz, webmaster y programador de bases de datos.

Departamento de administración y finanzas

Este departamento efectúa todas las tareas administrativas y financieras de la Secretaría. Sus principales tareas son: preparación y control del presupuesto, contabilidad, elaboración de los informes administrativo y financiero, organización de las reuniones de ICCAT, gestión de fondos especiales, recursos humanos dentro de la Secretaría, compras, viajes, recepción, archivos, gestión de la información sobre contactos, inventario de la biblioteca y las publicaciones, fotocopias, escaneado y correo. El departamento está compuesto por ocho personas: el Sr. Juan Antonio Moreno, jefe de departamento, que coordina todas las tareas inherentes al departamento, la Sra. África Martín (contable), la Sra. Ana Martínez (asistente contable), el Sr. Juan Ángel Moreno (fotocopias y correo), el Sr. Cristóbal García (fotocopias y biblioteca), a Sra. Esther Peña (secretaria administrativa), la Sra. Gisela Porto (asistente administrativa del secretario ejecutivo) y el Sr. Pablo Herranz (asistente administrativo).

En diciembre de 2022, se hizo efectiva la separación del servicio por jubilación del Sr. Cristóbal García, tras 42 años de servicio en ICCAT.

Tecnología de la información (IT)

El Sr. Jesús Fiz, bajo la supervisión directa del secretario ejecutivo, es el responsable de la tecnología de la información y de la seguridad de los sistemas de información de la Secretaría de ICCAT. Sus principales tareas incluyen la de diseñar, planificar, gestionar y garantizar el mantenimiento y la protección de la tecnología de la información en la Secretaría. También gestiona la seguridad de los sistemas de información y comunicación, alinea la seguridad de la información con los objetivos de ICCAT, facilita la implementación de la ISO 27001 y presta respaldo técnico a la adaptación de la política de protección de datos.

Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)

El Programa que comenzó en enero de 2010, tiene como objetivo global mejorar la base científica para formular decisiones de ordenación para el atún rojo en el océano Atlántico y en el mar Mediterráneo. El Programa incluye una lista de acciones, a llevar a cabo durante varios años, como la recuperación de colecciones de datos básicos, la mejora de los conocimientos sobre procesos biológicos y ecológicos clave o la mejora de los modelos de evaluación y la provisión de asesoramiento científico. El Programa es llevado a cabo por el Dr. Francisco Alemany (coordinador), la Sra. Stasa Tensek (coordinadora adjunta) y el Sr. Alfonso Pagá (especialista en bases de datos).

10.2 Nuevas contrataciones

En marzo de 2022 fue contratada la Sra. Marisa de Andrés como editora de publicaciones. Anteriormente había estado desarrollando tareas como traductora de español desde el mes de enero de 2001.

Tras el cambio de funciones de la Sra. Marisa de Andrés, se convocó el puesto vacante de traductor y, tras un proceso de selección, la Sra. Beatriz Motos fue contratada en mayo de 2022 como traductora de español.

En junio de 2022, fue contratada la Sra. Dawn Baity, como técnica superior del departamento de cumplimiento.

En abril de 2022 se prorrogó por un periodo de 12 meses el contrato del Sr. Dashiel Portel, como desarrollador de software (IOMS), para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques, mantener y mejorar la funcionalidad de asistencia al usuario y el módulo de ayuda, así como colaborar en el proceso de desarrollo continúo de IOMS. Para llevar a cabo la contratación se firmó un contrato con la Unión Europea que cubrirá el 80 % de los gastos para este desarrollo.

11. Otras cuestiones

11.1 Gestión de otros programas

Cabe señalar que en el informe financiero se presenta información financiera detallada sobre estos programas y fondos.

Desde 2005, Estados Unidos de América ha realizado aportaciones al Fondo para datos, establecido de conformidad con la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* (Res. 03-21), para contribuir a la participación de los científicos de países en desarrollo en las reuniones y trabajos del Comité científico. Las contribuciones voluntarias recibidas en 2022 han ascendido a 49.850,00 euros y 120.240,00 euros.

En abril de 2021 se prorrogó el contrato con el consorcio MRAG/CapFish para el Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar, en cumplimiento a la *Recomendación de ICCAT sobre un programa para el transbordo* (Rec. 12-06). Este Programa ha sido financiado en 2022 por las contribuciones voluntarias de República Popular China, Corea, Côte d'Ivoire, Japón, Namibia, San Vicente y las Granadinas y Taipei Chino, y sigue siendo gestionado por la Secretaría.

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT para enmendar la Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa plurianual de recuperación del atún rojo del este y del Mediterráneo* (Rec. 08-05), en 2009 se puso en marcha el programa regional de observadores para el atún rojo. Para este fin, en abril de 2022 se prorrogó el contrato con el consorcio MRAG/COFREPECHE para llevar a cabo la contratación y asignación de los observadores. Durante este período han participado en el programa buques, granjas y almadrabas, siendo sus operadores quienes financian el programa.

Desde 2008, Estados Unidos ha efectuado numerosas aportaciones al Fondo de Estados Unidos para la mejora de la capacidad de los países en desarrollo. Para este fin, en enero de 2022, se ha recibido una contribución voluntaria por importe de 70.080,00 euros.

En la 16ª Reunión extraordinaria de la Comisión (Marrakech, Marruecos, 17-24 de noviembre de 2008) se respaldó un programa coordinado de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (conocido como ICCAT GBYP) por un período inicial de cinco años. Actualmente el programa se encuentra en su decimosegunda fase. La Unión Europea financia el 80,00 % de esta cantidad, y el resto se financia mediante contribuciones voluntarias de Albania, Argelia, Canadá, China, Corea, Japón, Marruecos, Noruega, Türkiye, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte y Taipei Chino.

Tras el Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (JCAP), que se desarrolló desde 2014 hasta 2019, en diciembre de 2019 empezó un nuevo proyecto especial de cinco años para la creación de capacidad financiado por el gobierno de Japón, el Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad – Fase 2 (JCAP-2). Su objetivo principal es ayudar a las CPC en desarrollo de ICCAT a cumplir sus obligaciones en materia de recopilación y comunicación de datos, así como a implementar de manera eficaz las medidas de ICCAT.

Desde 2011, la República Popular China ha efectuado numerosas aportaciones para la continuación de las actividades del Fondo especial de datos – República Popular China. En noviembre de 2022, se recibió una contribución por importe de 17.496,00 euros.

Tras la aprobación en 2020 de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09), la Secretaría ha contado en 2022 con la asignación de 40.000,00 euros con cargo al presupuesto de la Comisión.

En 2013 se creó el Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión. Para este fin, en el mes de abril de 2022, Marruecos ha enviado una contribución voluntaria por importe de 105.284,70 euros.

En 2013 la Comisión adoptó la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los Estados en desarrollo que son Partes contratantes de ICCAT* (Rec. 13-19) con el objeto de respaldar a los científicos de las Partes contratantes de ICCAT que sean Estados en desarrollo en lo que concierne a su necesidad de adquirir conocimientos y desarrollar capacidades en cuestiones que atañen a ICCAT. A este Fondo especial de creación de capacidad científica (SCBF) le fueron asignados 80.000,00 euros con cargo al fondo de operaciones. Tras la poca actividad enmarcada bajo este fondo, en 2017, la Comisión decidió traspasar el saldo de este fondo al nuevo Programa estratégico de investigación. Asimismo, decidió mantenerlo activo para futuras actividades, pero sin saldo.

En marzo de 2017 se creó el Fondo de Túnez para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión.

En 2015 se creó el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF), para respaldar y reforzar el desarrollo e implementación de sistemas eficaces de inspección en puerto por parte de las CPC en desarrollo para que cumplan o superen las normas mínimas establecidas en la *Recomendación de ICCAT para respaldar la implementación eficaz de la Recomendación 12-07 de ICCAT sobre un sistema ICCAT para unas normas mínimas para la inspección en puerto* (Rec. 14-08). En enero de 2022, se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos de 17.520,00 euros.

En 2017 la Comisión decidió crear, el Programa estratégico de investigación, con el objetivo de agrupar e incluir dentro del presupuesto ordinario de la Comisión todas las actividades científicas de ICCAT gradualmente. La Secretaría ha contado en 2022 con una asignación de 404.500,00 euros con cargo al presupuesto de la Comisión, así como con una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 76.410,00 euros y de Taipei Chino por importe de 4.000,00 euros. Para completar la financiación de las actividades científicas de la Comisión de 2022, enmarcadas en el nuevo Programa estratégico de investigación, que no tenían cabida presupuestariamente, se firmó en 2022 un contrato con la Unión Europea con el objetivo de financiar el 64,16 %, cuyo importe asciende a 701.385,00 euros.

En julio de 2022, se firmó un contrato con la Unión Europea por un período de veinticuatro meses, para continuar la mejora de la capacidad de los países en desarrollo, que incluye las actividades previstas en la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 20-09) cuyo importe total asciende a 375.000,00 euros, del cual la Unión Europea financiará el 80,00 %, y para el que se ha recibido una contribución de 210.000,00 euros.

En 2022, se firmó un contrato con la Unión Europea para integrar el sistema UN/FLUX de intercambio de datos de buques, mantener y mejorar la funcionalidad de asistencia al usuario y el módulo de ayuda, así como para colaborar en el proceso de desarrollo continúo de IOMS. El contrato cubrirá la contratación por 12 meses de un desarrollador de software y el equipo y programas necesarios para este desarrollo. El contrato cuenta con un presupuesto de 125.000,00 euros, del cual la Unión Europea cubrirá el 80 %.

En septiembre de 2021 se creó el Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales, para respaldar los trabajos de finalización relacionados con el Programa de marcado de túnidos tropicales en el océano Atlántico (AOTTP) y para financiar una actualización del software para seguir desarrollando una herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre los túnidos tropicales.

En 2021 la Comisión aprobó la *Resolución de ICCAT que establece un proyecto piloto para la implementación del Seguimiento Electrónico Remoto (REM) en los buques de transformación de atún rojo* (21-17). Para financiar este Proyecto se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 50.100,00 euros y se va a firmar un contrato con la Unión Europea. El contrato cuenta con un presupuesto de 209.506,00 euros, del cual la Unión Europea cubrirá el 80 %.

11.2 Revisión de los Estatutos y Reglamento del Personal de ICCAT

En 2022, ha continuado el proceso de revisión de los Estatutos y Reglamento del personal de ICCAT, para realizar una actualización integral de estos a través de un experto externo. El Apéndice 2 al Anexo 7 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1* recoge la situación actual de esta revisión.

Apéndice 1

REUNIONES EN LAS QUE HA ESTADO REPRESENTADA ICCAT
ENTRE ENERO DE 2022 Y DICIEMBRE DE 2022

Este documento presenta información básica sobre las reuniones administrativas y científicas en las que ICCAT estuvo representada, ya sea por miembros de la Secretaría o por otras personas que actuaron en su nombre. La información básica que se presenta para cada reunión incluye los puntos principales del orden del día y sus principales implicaciones para ICCAT.

CURSO DE FORMACIÓN DE OBSERVADORES MRAG-COFREPÊCH

Lugar: Valencia, España
***Fechas*:** 09-13 de mayo de 2022
Representante: Aldana Vieito (asistente de Cumplimiento)

Principales puntos del orden del día: Curso de formación de cinco días para nuevos observadores. ICCAT y objetivos y propósitos del ROP-BFT. Comprensión de las operaciones de pesca, transferencia y cría de atún rojo. Marco reglamentario. Papel del observador y tareas de seguimiento.

Resumen: MRAG impartió este curso a los nuevos observadores de atún rojo antes del inicio de la temporada de pesca de 2022. El orden del día se dividió en torno a uno o tres puntos por día (en función del tema), combinados con algunas actividades y un cuestionario por la tarde. Algunos de los ejercicios los corrigieron al día siguiente los formadores del consorcio; otros mostraron sus respuestas al final del ejercicio.

Uno de los principales objetivos de este curso era introducir a los futuros observadores en el entorno de ICCAT y familiarizarlos con sus conceptos y sus Recomendaciones y Resoluciones y cómo utilizarlas; dónde encontrar información importante en el sitio web de ICCAT y qué se espera de ellos una vez asignados a un buque, una granja o una almadraba. Un punto importante también era no solo sus obligaciones como observadores, sino su comportamiento.

La tarde del miércoles, 11 de mayo, Francisco Alemany ofreció una presentación sobre el GBYP y cómo recuperar y gestionar marcas. Los candidatos se mostraron muy interesados e intercambiaron preguntas y dudas con él.

El viernes, 13 de mayo, el equipo de MRAG impartió una interesante charla sobre ICCAT y el apoyo del MRAG a todos los observadores en materia de seguridad, discriminación y acoso. Los candidatos se sometieron al examen y al menos quince de ellos han sido asignados a buques de ICCAT. Cinco candidatos no pudieron ser contratados debido a la falta de conocimientos lingüísticos o permisos administrativos.

Acciones futuras: No es necesario que ICCAT adopte ninguna otra medida, aunque la Secretaría mantuvo el intercambiarán información con el consorcio, en concreto en relación con el grupo de observadores y la sugerencia de ampliar dicho grupo, dado el número cada vez mayor de asignaciones solicitadas en los últimos años.

Documentación: los manuales de formación, los PDF de los PowePoints presentados durante el curso y otra información pertinente se han guardado en ICCAT.

15ª RONDA DE CONSULTAS INFORMALES DE LOS ESTADOS PARTE (15ª ICSP) DEL ACUERDO SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA CNUDM RELATIVAS AL ACUERDO SOBRE POBLACIONES DE PECES: "IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE ECOSISTÉMICO A LA ORDENACIÓN PESQUERA"

Lugar: Sede de Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos
***Fechas*:** 17-19 de mayo de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (Secretario ejecutivo)

Puntos centrales del orden del día: "Implementación del enfoque ecosistémico a la ordenación pesquera"

Resumen: Debido a la pandemia de Covid-19, la reunión se aplazó desde 2020 y se celebró en formato presencial. Se invitó a ICCAT a compartir su experiencia en la implementación del enfoque ecosistémico en la ordenación pesquera.

En su discurso de apertura, el Sr. Stephen Mathias, Subsecretario General de Asuntos Jurídicos, rindió homenaje al profesor Fábio Hazin, de Brasil. Este último fue presidente de la ICSP desde 2014 hasta su fallecimiento.

ICCAT participó en la reunión como panelista y realizó una presentación en el Segmento 2, dedicada a "Implementación del enfoque ecosistémico en la ordenación pesquera a nivel regional". Por lo tanto, ICCAT informó principalmente de que su mandato ha ido evolucionando desde su creación en 1966 con un número cada vez mayor de especies y lleva más de una década aplicando los elementos del enfoque ecosistémico para la ordenación de la pesca (EAFM) con iniciativas para la conservación de las aves marinas, las tortugas marinas y los tiburones. Además, también transmitió que ICCAT tiene un mandato explícito para el EAFM a través de su Convenio recientemente enmendado. ICCAT informó además de que sigue ampliando y reforzando su cooperación con muchas organizaciones, incluidas las cinco Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera de túnidos y otras organizaciones pesqueras y ONG.

Durante las discusiones, en respuesta a la pregunta sobre el papel de las OROP en implementar mejor el Acuerdo, ICCAT subrayó la importancia de una mayor coordinación y de la inclusión de expertos en pesquerías en las delegaciones que participan en los procesos regionales.

En cuanto al punto relativo a la situación de la Parte VII "Fondo de asistencia", la FAO informó de que no está plenamente operativo; también mencionó el acuerdo de donación entre la Unión Europea y la FAO para un "Proyecto de asistencia para reforzar la participación y la implementación del Acuerdo de Naciones Unidas sobre las Poblaciones de Peces", que será implementado conjuntamente por la FAO y DOALOS durante un periodo de tres años. DOALOS informó de que se facilitarían detalles adicionales.

Futuros pasos: En cuanto a la reanudación de la Conferencia de revisión del Acuerdo, se celebrará una reunión en 2023. Con el fin de preparar el informe actualizado del secretario general para la reanudación de la Conferencia de revisión, se distribuirá un Proyecto de cuestionario voluntario.
Informe: El informe está disponible aquí.

FAO-CGPM COC – GRUPO DE TRABAJO SOBRE PESCA ILEGAL, NO DECLARADA Y NO REGLAMENTADA (WGIUU), GRUPO DE TRABAJO SOBRE VMS Y SISTEMAS DE CONTROL RELACIONADOS (WGVMS) Y COMITÉ DE CUMPLIMIENTO (COC)

Lugar: Híbrida (Larnaca, Chipre y en línea)
Fecha: 24-27 de mayo de 2022
Representantes: Valérie Samedy (gestora del VMS) en Larnaca, Chipre, y Jenny Cheatle (jefa del departamento de Cumplimiento), Alberto Parrilla (coordinador de Cumplimiento) y M'Hamed Idrissi (coordinador de Cumplimiento) (en línea)

Punto del orden del día: Avances en la implementación de proyectos piloto del VMS por parte de la CGPM con otras OROP

Resumen: Tal y como se animó durante la reunión del Grupo de trabajo sobre VMS y sistema de control relacionado (WGVMS) (en línea, 20 de mayo de 2021) y, al mismo tiempo, en línea con el continuo espíritu de cooperación entre ICCAT y la CGPM, la Resolución 43/2019/3 de la CGPM hizo un llamamiento al lanzamiento de proyectos piloto para el establecimiento del futuro VMS de la CGPM. La CGPM presentó los progresos realizados en la implementación de proyectos piloto conjuntos del VMS para aprender de los requisitos legales en relación con el establecimiento de un VMS centralizado/descentralizado, las normas relacionadas con la comunicación y el intercambio de información, las características de las respectivas plataformas de VMS, las normas que regulan el uso de los datos almacenados en los sistemas de control para la preparación de información derivada (es decir, conjuntos de datos agregados) con fines científicos, y las particularidades técnicas relativas a las disposiciones sobre la seguridad de los datos. Se había establecido una estrecha cooperación con ICCAT, NEAFC e IOTC.

- Las Secretarías de ICCAT y de la NEAFC organizaron respectivamente una reunión en sus sedes con la CGPM y mostraron una visión general de sus enfoques adoptados para establecer el sistema VMS. Cada Secretaría presentó un resumen de estas colaboraciones.
- Un proyecto piloto entre CGPM e IOTC parece fundamental, dado que ambas OROP pertenecen al marco de la FAO.

Acciones futuras: Debido a las similitudes y al solapamiento parcial en las áreas de aplicación para las dos OROP, existirían las bases para un trabajo más común sobre el VMS entre ICCAT y CGPM más allá del ciclo del actual piloto conjunto del VMS.

TALLER DEL PROYECTO GFCM-MAVA HACIA UN MARCO JURÍDICO REGIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS VIVOS Y LOS ECOSISTEMAS DEL MEDITERRÁNEO (GFCM-LEX)

Lugar: Hôtel Fleur de Lys Plateau, Dakar, Senegal
***Fechas*:** 14-15 de junio de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (Secretario ejecutivo)

Puntos del orden del día: Repositorio regional de CGPM (GFCM-Lex)

Resumen: El taller tenía como objetivo presentar el repositorio regional de la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (GFCM-Lex, que se encuentra en fase piloto en tres países en el Mediterráneo) y su metodología para difundir y compartir la experiencia del proyecto más allá de la región del Mediterráneo. También pretende compartir las mejores prácticas para apoyar el acceso a información legal sobre pesquerías. Se observó que el acceso a la legislación nacional pertinente sobre ordenación y conservación de los recursos marinos vivos y los ecosistemas suele ser limitado, y la información puede ser difícil de encontrar. GFCM-Lex está disponible en inglés, además del idioma nacional, y pretende facilitar este acceso a las distintas partes interesadas.

La CGPM invitó a ICCAT y financió su participación, ya que todos los países objetivo son miembros de ICCAT.

GRUPO DE COORDINACIÓN REGIONAL DE GRANDES PELÁGICOS (RCG LP) 2022

Lugar: En línea
Fechas: 15-17 de junio de 2022
Representantes: Francisco Alemany (coordinador del GBYP) y Carlos Mayor (programador de bases de datos)

Puntos del orden del día:
- Aportaciones de la Comisión sobre DFC (marco de recopilación de datos)
- Informes del I Grupo de Especialistas en Especies Invasoras (ISSG) de túnidos tropicales, del ISSG de pesquerías de palangre fuera del mar Mediterráneo, del ISSG de pesquerías de grandes pelágicos del mar Mediterráneo, del ISSG de atún rojo, del ISSG de cebo vivo/caña y liña, del ISSG de bases de datos regionales
- Aportaciones de ICCAT, IOTC, SecWeb, FISHN'CO
- Resultados de los proyectos STREAMLINE y Med Bycatch

- Progresos regionales de Med&BS en relación con RCG LP
- Aportaciones sobre el cuestionario de DCF en relación con RCG LP
- Progresos del RCG LP

Resumen: La reunión anual del RCG LP de 2022 se centró en revisar los progresos del trabajo intersesiones realizado desde 2021 y en debatir los temas clave de la coordinación regional de la recopilación de datos pesqueros, lo que incluye gobernanza, planes de muestreo regional, identificación de las necesidades del usuario final y control de calidad de los datos. Los participantes incluían científicos, expertos y/o corresponsales nacionales de varios Estados miembros de la UE, así como representantes de la DG MARE (Comisión Europea), ICCAT e IOTC. En la reunión se trataron temas como los fallos en la transmisión de datos a las OROP de túnidos y el estado del desarrollo de distintas bases de datos regionales. El Grupo volvió a abrir la discusión sobre el modelo de base de datos que debe adoptar el RCG LP. La Secretaría de ICCAT participó en la reunión anual de 20222 del Grupo de coordinación regional de grandes pelágicos de la UE (RCG LP) como uno de los posibles beneficiarios de los resultados previstos por el RCG LP sobre la presentación por parte de los Estados miembros de la UE de datos pesqueros y biológicos, a través del marco de recopilación de datos de la UE (DCF). La Secretaría volvió a presentar al Grupo diversos aspectos del sistema de recopilación de datos de ICCAT, principalmente el proceso de solicitud de datos, los tipos de estadísticas pesqueras y los datos biológicos compilados y sus respectivos formatos, el proceso de presentación y validación usando algunos de los instrumentos recientemente desarrollados del SCRS (criterios de filtrado, fichas informativas, catálogos y ficha de puntuación, etc.). Se prestó especial atención a la forma en que la UE e ICCAT manejan los fallos de transmisión de datos (debido a errores y/o a que el conjunto de datos comunicado no es completo) en relación con la provisión de datos de los Estados miembros de la UE. Se discutió también el importante papel del GBYP (Programa de investigación sobre el atún rojo para todo el Atlántico) y otros programas de investigación y recopilación de datos de ICCAT, centrándose en los mejores conocimientos científicos sobre las especies de ICCAT y la prestación de asesoramiento a la Comisión. De manera específica, como en reuniones anteriores del RCG LP, se destacaron las posibles sinergias entre Programas de ICCAT y las actividades de muestreo de DCF UE. El coordinador del GBYP destacó los problemas actuales que afectan al muestreo de grandes pelágicos en el marco del DFC y subrayó la importancia de coordinar los esfuerzos de muestreo del GBYP y de DCF, así como la importancia de crear una base de datos centralizada para gestionar la información generada por el análisis de estas muestras.

Acciones futuras: Participar en futuras reuniones. Mantener el contacto con los presidentes del subgrupo del RCG LP para coordinar los programas de muestreo de grandes pelágicos de DCF e ICCAT. Hacer un seguimiento del desarrollo del sistema de la base de datos de RCG LP. Asesorar sobre el mejor modelo de base de datos que elegirá el RCG LP.

MEJORA DE SINERGIAS ENTRE LAS ORGANIZACIONES REGIONALES DE PESCA Y LAS AUTORIDADES DE LA CITES: UNA INICIATIVA PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES PARA REFORZAR LAS MEDIDAS DE CAPTURA, COMERCIO Y ORDENACIÓN SOSTENIBLES DE TIBURONES Y RAYAS

Lugar: En línea
Fecha: 13 de julio de 2022
Representante: Nathan G. Taylor (Coordinador de capturas fortuitas)

Principales temas del simposio:
Objetivos compartidos entre las comunidades CITES y OROP
Cooperación para evitar que las especies desciendan hasta un nivel que justifique su inclusión en CITES
Cooperación con una lista CITES en vigor

Resumen: Se pidió al coordinador de capturas fortuitas que moderara el debate de esta reunión El Gobierno de Alemania auspició esta reunión. Su objetivo es encontrar formas de mejorar la colaboración entre las autoridades de CITES y las OROP para mejorar la ordenación global de tiburones y rayas. Esta taller fue el segundo de una serie de tres talleres que está previsto que culminen en una cumbre presencial en Hamburgo (Alemania) en algún momento de 2023 o 2024.

DECIMOCTAVA SESIÓN DE LA COMISIÓN DE PESCA DEL ATLÁNTICO CENTRO-OCCIDENTAL (WECAFC) (VIRTUAL)

Lugar: Managua, Nicaragua
Fechas: 26-29 de julio de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (Secretario ejecutivo)

***Puntos del orden del día*:** reunión anual/ MoU con ICCAT

Resumen: En un llamamiento para reforzar la cooperación con ICCAT, la WECAFC puso al día a sus miembros sobre el desarrollo del memorando de entendimiento en preparación. En la reunión se informó de la preparación de una carta de cooperación en el marco del acuerdo entre la FAO e ICCAT. Esta carta servirá de cauce formal de cooperación entre ICCAT y la WECAFC a falta de un acuerdo sobre la redacción del proyecto de texto del MoU que había sido propuesto y aprobado por la Comisión en 2019. Este proyecto de carta de cooperación será intercambiado entre las dos Secretarías con el fin de identificar las líneas de cooperación entre ambas organizaciones.

QUINTA SESIÓN: CONFERENCIA INTERGUBERNAMENTAL SOBRE UN INSTRUMENTO INTERNACIONAL JURÍDICAMENTE VINCULANTE EN EL MARCO DE LA CONVENCIÓN DE NACIONES UNIDAS SOBRE DERECHO DEL MAR RELATIVO A LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA MARINA DE LAS ZONAS SITUADAS FUERA DE LA JURISDICCIÓN NACIONAL

Lugar: Sede de Naciones Unidas, Nueva York, Estados Unidos
Fechas: 15-26 de agosto de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (Secretario ejecutivo)

Puntos del orden del día: Continuar con el análisis del texto revisado de un acuerdo en el marco de la Convención de Naciones Unidas sobre Derecho del Mar relativo a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional.

Resumen: La reunión se celebró en un formato híbrido (participación física y en línea) con una presencia física reducida. El Secretario ejecutivo asistió físicamente la primera semana y siguió varias sesiones en línea durante la segunda parte de la reunión.

La reunión continuó los debates sobre el contenido del texto revisado que el presidente de la Conferencia redactó en relación con los temas identificados en el paquete acordado en 2011: la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional, en particular, de forma conjunta y en su totalidad, los recursos genéticos marinos, incluidas las cuestiones relativas a la distribución de los beneficios, las medidas tales como los instrumentos de ordenación basados en la zona, incluidas las zonas marinas protegidas, las evaluaciones del impacto medioambiental y la creación de capacidad, y la transferencia de tecnología marina.

El formato de la conferencia permitió debates dirigidos por un facilitador sobre cada tema identificado y la formación de pequeños grupos sobre cuestiones específicas con los delegados interesados. Sin embargo, la multiplicación de pequeños grupos tuvo limitaciones, ya que algunas delegaciones no pudieron seguir los debates en paralelo.

Al considerar diversas disposiciones del proyecto de texto, muchas delegaciones subrayaron que este nuevo Acuerdo no debería socavar los instrumentos, mecanismos y organismos regionales existentes.

La sensación general parecía ser que se había avanzado y que el acuerdo estaba más cerca que nunca. Mientras, ante la imposibilidad de llegar a un acuerdo sobre el proyecto de texto a pesar de los avances constatados, la Conferencia intergubernamental decidió suspender la quinta sesión y reanudarla en una fecha por determinar, con el objetivo de concluir las negociaciones con un nuevo instrumento.

Cabe destacar la importancia de una mayor coordinación e inclusión de expertos en pesca en las delegaciones que participan en estos procesos de negociación de la biodiversidad más allá de las jurisdicciones nacionales (BBNJ).

NOVENA REUNIÓN DE LA RED DE SECRETARÍAS DE LOS ORGANISMOS REGIONALES DE PESCA (RSN) / 35ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE PESCA (COFI)

Lugar: FAO, Roma, Italia
***Fechas*:** RSN 2-3 y 9 de septiembre de 2022, y COFI 5-9 de septiembre de 2022
Representante: Camille Jean Pierre Manel (Secretario ejecutivo)

Puntos del orden del día: Términos de referencia y Reglamento interno de la RSN

Resumen: Los participantes de la RSN informaron a los asistentes de las últimas novedades en sus respectivas organizaciones. Tuvieron la oportunidad de intercambiar puntos de vista, información y experiencias entre las distintas secretarías sobre temas de interés común. En este sentido, la FAO realizó presentaciones sobre los organismos regionales de pesca y las pesquerías de pequeña escala, las ORP y el cambio climático, la ordenación de pesquerías basada en zonas en el período posterior a 2020 con las otras medidas eficaces de conservación basadas en áreas (OECM), la seguridad en el mar y las condiciones de trabajo decentes en las pesquerías, la inclusión de especies acuáticas comerciales en CITES. Muchos participantes acogieron con satisfacción los intercambios informales que siguieron ayudando a adaptarse a las consecuencias del COVID.

La RSN principalmente revisó y adoptó sus Términos de referencias y Reglamento interno, concluyendo así un proceso iniciado en años anteriores. Estos dos documentos pretenden reforzar la red adoptando normas más claras. La RSN también eligió un nuevo presidente (Darius Campbell, secretario de la Comisión de Pesca del Atlántico nororiental) y un vicepresidente (Manu Tupou-Roosen, director general de la Agencia de Pesca del Foro de las Islas del Pacífico).

En su última sesión, la RSN acogió con satisfacción los debates del COFI, con opiniones positivas de los participantes sobre el papel de las organizaciones pesqueras, al tiempo que pidió una mayor cooperación entre ellas. En este sentido, la FAO informó de las reuniones celebradas a nivel subregional para reforzar aún más esta cooperación.

Al margen de la reunión, IATTC, WCPFC, IOTC e ICCAT se reunieron de manera informal para debatir algunos temas comunes, así como forma de mejorar la coordinación. En una reunión con el antiguo coordinador de Tuna-ABNJ1 y el nuevo coordinador de ABNJ2, también se debatieron las posibles actividades en el marco de ABNJ2 y la mejora del sitio web de Tuna-org.

El COFI estuvo presidido por el Sr. Shingo Ota (Japón). Entre otros temas relevantes, los miembros del COFI celebran el Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales (IYAFA), siguen pidiendo que se luche contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) con la aplicación de los diversos instrumentos pertinentes, que se integre la biodiversidad en las pesquerías y la acuicultura, que se avance en los trabajos sobre las pesquerías y la acuicultura en relación con el cambio climático y que se respalde ampliamente la creación del Subcomité de ordenación pesquera. También destacaron la importancia de la cooperación entre organismos pesqueros y se reconoció el trabajo de la RSN. Además, el COFI destacó los avances en los procesos globales y regionales relacionados con las pesquerías. Al mismo tiempo, muchos delegados pidieron una mayor participación de expertos en pesquerías en los procesos, al tiempo que solicitaron una mayor coordinación dentro de la delegación a nivel nacional.

Disponibilidad del informe: El informe de la RSN está disponible aquí, y el informe de la reunión del COFI está disponible aquí.

REUNIÓN DE COORDINACIÓN REGIONAL DE LA FAO PARA ÁFRICA, ORIENTE PRÓXIMO Y EL MEDITERRÁNEO SOBRE EL ACUERDO SOBRE MEDIDAS DEL ESTADO RECTOR DEL PUERTO (PSMA)

Lugar: Dakar, Senegal
Fecha: 3-7 de octubre de 2022
Representantes: Valérie Samedy (gestora del VMS)

Punto del orden del día: Estado del Acuerdo PSMA de 2009 de la FAO; Resultados de la Tercera reunión de las Partes; Implementación regional; Logros, desafíos y oportunidades; Preparación de próximas reuniones

Resumen: El Acuerdo de la FAO de 2009 sobre medidas del Estado rector del puerto (PSMA) destinadas a prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada entró en vigor en junio de 2016. Las Partes del PSMA coincidieron en la importancia de convocar reuniones regionales para coordinar y supervisar la implementación del Acuerdo, y contribuir al proceso de elaboración de una estrategia para mejorar la eficacia del Acuerdo. Tras las tres primeras reuniones para otras áreas regionales (para Asia, del 11 al 15 de julio de 2022, Seúl, Corea; para América Latina y el Caribe, del 20 al 24 de junio de 2022, Ciudad de Panamá, Panamá; y para el Pacífico sudoccidental y oriental, del 2 al 6 de mayo de 2022, Nadi, Fiyi), más de 80 delegados asistieron a la cuarta y última reunión regional de coordinación para debatir la implementación del PSMA de la FAO de 2009 para África, Oriente Próximo y la zona del Mediterráneo en Dakar, Senegal (del 3 al 7 de octubre de 2022).

Durante estos días, el principal objetivo de la reunión fue abordar los retos que plantea la implementación del PSMA en la región y debatir las estrategias regionales de implementación de las medidas del Estado rector del puerto, incluido a través de los organismos pesqueros regionales pertinentes.

Los primeros días se centraron en recordar:

- el estado del PSMA con las 72 Partes que ya forman parte del Acuerdo
- los principales objetivos, en especial prevenir, desalentar y eliminar la pesca IUU evitando que los buques que participan en actividades de pesca IUU utilicen los puertos y desembarquen sus capturas
- el funcionamiento (reunión de las Partes, Grupo de trabajo *ad hoc* sobre estrategia, Grupo de trabajo técnico sobre intercambio de información, Grupo de trabajo regional)
- los instrumentos internacionales complementarios y las herramientas colaborativas (aplicaciones del PSMA, GIES, Registro mundial de la FAO)

Asimismo, tres OROP (IOTC, GFCM e ICCAT) y varios países presentaron los logros, desafíos y oportunidades en la implementación del PSMA, que se debatieron posteriormente en la sesión plenaria

La segunda parte de la reunión se centró en la identificación de medios para reforzar la eficacia del PSMA a partir del cuestionario PSMA a nivel regional, donde los participantes se dividieron en pequeños grupos. Cada grupo informó de los logros y desafíos generales, así como de las propuestas clave para cada artículo del Acuerdo PSMA en una matriz. Los resultados de los subgrupos se resumienron en una matriz y las conclusiones se presentarán en la Cuarta reunión de las Partes en el PSMA.

Pasos futuros: Trabajo técnico para el desarrollo de un sistema mundial de intercambio de información (GIES) del PSMA con un día dedicado a las OROP (13-15 de diciembre de 2022, en Roma, Italia) y Cuarta reunión de las Partes en el PSMA (8-12 de mayo de 2023, Bali, Indonesia).

CONSEJO ASESOR DEL MEDITERRÁNEO (MEDAC)

Lugar: Reunión en línea
***Fechas*:** 17 de octubre de 2022
Representante: Ai Kimoto (experta en dinámica de poblaciones) y Mauricio Ortiz (jefe del departamento y analista de datos pesqueros)

Puntos del orden del día: Presentación del estado de las especies de grandes pelágicos del Mediterráneo según los resultados de la reunión del SCRS de ICCAT y presentación de la actualización y el estado sobre la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para el atún rojo del Atlántico.

Resumen: El papel del Consejo Asesor del Mediterráneo, MEDAC, incluye la preparación de opiniones sobre aspectos relacionados con la ordenación de pesquerías y socioeconómicos en apoyo del sector pesquero del Mediterráneo, que deben ser enviadas a los Estados miembros y a las instituciones europeas para facilitar la consecución de los objetivos de la política pesquera común de la Unión Europea. Se invitó a la Secretaría de ICCAT a asistir a la reunión y los Drs. Ai Kimoto y Mauricio Ortiz realizaron presentaciones sobre los hallazgos recientes del SCRS sobre el estado de los stocks del atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, del atún blanco del Mediterráneo, del pez espada del Mediterráneo y de los istiofóridos del Mediterráneo, con una segunda presentación sobre las actualizaciones y el estado actual del proceso de la MSE para el atún rojo.

Se informó de que en 2022 ICCAT realizó una evaluación actualizada para el atún rojo del este con el fin de revisar el estado actual del stock. La recomendación del SCRS es que el asesoramiento en materia de ordenación para 2023 y en adelante se base en la adopción de un plan de ordenación para el proceso de la MSE para el atún rojo del Atlántico. Sin embargo, en caso de que la Comisión no adopte un plan de ordenación, el SCRS concluyó que los resultados de la evaluación de stock del atún rojo del este y los indicadores de los índices de abundancia no ofrecían ninguna evidencia para modificar el asesoramiento de ordenación del TAC actual de 36.000 t. No obstante, el SCRS considera la MSE para el atún rojo como el mejor proceso para desarrollar un asesoramiento sólido en materia de ordenación para los stocks de atún rojo dada sus complejidades e interacciones, y que los cuatro procedimientos de ordenación candidatos (CMP) presentados son sólidos, fiables y han sido probados para su adopción.

En cuanto al atún blanco del Mediterráneo, se indicó que en 2022 ICCAT implementó un plan de recuperación para este stock (Rec. 21-06) con las especificaciones de que el stock se recuperará con un 60 % de probabilidad de situarse en el cuadrante verde del diagrama de Kobe desde ahora hasta 2032. Se indicó que las capturas del orden de 2.500 t permitirán alcanzar este objetivo; sin embargo, las capturas en 2021 fueron de 2.901 t. Por último, se informó de que el SCRS realizará una evaluación de este stock en 2023.

En relación con el pez espada del Mediterráneo, se indicó que ICCAT había realizado una evaluación en 2020, cuyos resultados indicaron que el stock estaba sobrepescado pero no experimentando sobrepesca. El pez espada del Mediterráneo actualmente es objeto de un plan de recuperación y las proyecciones indican que unos TAC de 10.000 t o inferiores permitirán la recuperación del stock de ahora hasta 2028 con una probabilidad de al menos un 60 %. La captura declarada para 2021 fue de 7.493 t. ICCAT tiene previsto realizar la próxima evaluación de stock del pez espada del Mediterráneo en 2024.

Se presentó una actualización y el estado actual de la MSE para el atún rojo, con un resumen de la estructura de los modelos operativos, los objetivos de ordenación y los indicadores estadísticos de desempeño utilizados para las evaluaciones de los procedimientos de ordenación candidatos (CMP) propuestos. Se señaló que, durante 2021/2022, el SCRS completó las pruebas de los CMP y considera la MSE completa. Basándose en los resultados, el SCRS facilita a la Comisión dos CMP que considera opciones viables y sólidas para ofrecer asesoramiento en materia de ordenación (TAC) para el atún rojo del Atlántico en 2023 y en adelante. También presentó un resumen de cuatro puntos de decisión todavía pendientes de las reuniones de la Subcomisión 2 y del SCRS, para los que las partes interesadas pueden hacer recomendaciones a través de sus CPC para la próxima reunión de la Comisión en noviembre de 2022///, donde se espera que se adopte un procedimiento de ordenación para implementar la MSE para el atún rojo del Atlántico.

Las partes interesadas señalaron los recientes aumentos de atún rojo en varias zonas del Mediterráneo, destacando su impacto predatorio en los stocks de pequeños pelágicos y sus efectos en las pesquerías locales. Se indicó la necesidad de estudios que tengan en cuenta las interacciones entre especies y una evaluación con un enfoque ecosistémico más amplio para lograr una mejor ordenación de los recursos pesqueros del Mediterráneo. Asimismo, también se señaló la elevada mortalidad del atún rojo dentro de las jaulas de transporte de ejemplares destinados a operaciones de cría. Se solicitó un análisis científico de la densidad máxima de ejemplares en jaulas de transporte para reducir esta mortalidad, y la necesidad de comunicar dichas mortalidades. Se indicó que las capturas de juveniles de pez espada son elevadas, solicitando una evaluación de su impacto sobre la recuperación del stock.

Informe: El informe está disponible aquí.

CURSO SOBRE COLOCACIÓN Y RECUPERACIÓN DE MARCAS EN EJEMPLARES DE PARENTESCO ESTRECHO

Lugar: San Sebastián, España
Fecha: 21-25 de noviembre de 2022
Participantes: Nathan G. Taylor (coordinador de capturas fortuitas)

Principales temas: Se trataba de un curso de formación sobre la teoría y el diseño de programas de colocación y recuperación de marcas de ejemplares de parentesco estrecho para su implementación en teleósteos y condrictios, incluido el flujo de trabajo genético, el diseño del muestreo, la determinación de la edad epigenética y las probabilidades estadísticas.

Resumen: En el curso se introdujo el material con varios ejemplos prácticos para especies teóricas con distintos tipos de ciclo vital.

FAO - TERCERA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO DEL PSMA SOBRE EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN (TWG-IE3) + REUNIÓN INFORMAL DE SEGUIMIENTO CON LAS ORP

Lugar: Roma, Italia / híbrida
Fechas: 13-15 de diciembre de 2022
Representante: Valérie Samedy (Gestora de VMS)

Puntos del orden del día:

- Estado de los puntos de contacto nacionales y los puertos designados
- Estado del sistema mundial de intercambio de información (GIES)
- Confidencialidad y seguridad de los datos
- Importancia del número OMI en la implementación del Acuerdo sobre medidas del Estado rector del puerto (PSMA)
- Papel de las organizaciones regionales de pesca en el intercambio de información
- Papel del GIES en el apoyo a la implementación de otros instrumentos internacionales y medidas regionales de ordenación pesquera
- Plan de trabajo y estrategia para la implementación del GIES
- Asistencia a los Estados en desarrollo
- Términos de referencia del TWG-IE

Resumen: El PSMA es el primer acuerdo internacional vinculante que aborda específicamente la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) y entró en vigor en junio de 2016, con 74 Partes actualmente comprometidas (en diciembre de 2022). Establece un conjunto mínimo de medidas estándar que las Partes deben aplicar cuando los buques extranjeros pretendan entrar en sus puertos o mientras se encuentren en ellos. Tras varias reuniones (técnicas o generales), las Partes acordaron que el intercambio de información era esencial para aplicar el acuerdo y avanzar. El principal objetivo de esta reunión era debatir aspectos más técnicos (seguridad, prioridades de desarrollo, características del sistema, mejoras, etc.) y elaborar un programa de formación en el uso del GIES para que sea operativo lo antes posible. Los debates se centraron principalmente en:

- Necesidad de incluir información sobre los puertos designados (DP) y los puntos nacionales de contacto (NCP). A fecha de octubre de 2022, la aplicación del PSMA contenía información sobre 67 NCP y 575 DP (el 48 % de las Partes habían cargado la información).
- El papel del GIES, que se puso en marcha en 2021, para apoyar a los Estados en sus esfuerzos por implementar el PSMA, cooperar e intercambiar información sobre denegaciones de entrada en puerto, resultados de inspecciones y acciones del Estado del pabellón con los Estados pertinentes, la FAO u otras organizaciones internacionales.
- Conexión con el Registro mundial de buques de pesca de la FAO como instrumento complementario de lucha contra la pesca IUU.

Una jornada se dedicó al papel de las organizaciones regionales de pesca en el intercambio de información. Los representantes (NEAFC, IOTC, CCAMLR, EFCASEA, ICCAT, CGPM, FFA, CACFish, SEAFO, EAC/LVFO y BOBPIGO) compartieron e informaron sobre los avances del PSMA y las posibilidades futuras, en su caso. El GIES será una herramienta para supervisar el cumplimiento de las Partes contratantes, pero el intercambio de datos es responsabilidad de las Partes del PSMA. El sistema puede recibir información de las Partes directamente o a través de los sistemas de otras organizaciones para evitar la duplicación de esfuerzos. Las OROP y ORP tendrán acceso a la versión de prueba. La FAO-PSMA llevará a cabo varias consultas en relación con el sistema para las ORP. Podrían ofrecerse distintas opciones caso por caso y el GIES podría:

- Ser una versión replicada, pero el mayor problema sería el mantenimiento del sistema y las actualizaciones.
- Conectarse directamente a un sistema existente.
- Utilizar el código o una parte del código para evitar empezar el desarrollo desde cero.

2022

FINANCIAL REPORT /

RAPPORT FINANCIER /

INFORME FINANCIERO

2022 FINANCIAL REPORT[1]

Introduction

The funds made available by the Commission through the regular budget, as well as the voluntary contributions from CPCs, have made it possible to work towards the achievement of Commission objectives. The report for this financial year consolidates the trend in recent years regarding the need to regularise the activities financed through the Working Capital Fund within the Commission's budget, as well as ICCAT meetings, which highlights how important it is for Contracting Parties to meet their financial obligations.

Financial year 2022 has also been affected by the consequences of the COVID-19 pandemic. All those chapters related to travel and in-person meetings have been affected and the expenses contained therein are lower as a result of many of these meetings being cancelled. Other chapters that have also been affected are those related to the research programmes, since the research centres have suspended many of their activities, although some are starting to resume them. Consequently, fewer expenses have been incurred during this financial year, and therefore, the Working Capital Fund has recovered exceptionally, reaching the recommended levels.

1. Auditor's Report - Financial year 2021

The auditing firm, Grant Thornton, S.L.P., prepared the Independent Auditor's Report corresponding to financial year 2021.

In accordance with Regulation 12 of the Commission's Financial Regulations, the Executive Secretary sent a copy of the Auditor's Report to the Governments of all the Contracting Parties in June 2022 (ICCAT Circular #435 AF/22). The Auditor's Report includes the ICCAT budgetary statements: balance sheet, composition and balance of the Working Capital Fund, budgetary and extra-budgetary expenses, budgetary and extra-budgetary revenue received, status of the Contracting Party contributions, composition and balance of the eBCD Working Capital Fund, the explanatory notes to these, for the financial year that ended on 31 December 2021. It should be noted that at year-end 2021, the balance sheet showed a cash balance in cash and banks of €11,316,751.27, corresponding to the available balance of the Working Capital Fund 2,039,057.97 (which represents 45.42% of the budget), the available balance of eBCD Working Capital Fund (€420,266.19), the available balance of the trust funds (€7,972,773.98), provisions for expenses (€1,271.45), debts for purchases or provisions of services (€187,206.47), collections pending application (€8,811.22), prepaid expenses for financial year 2022 (€31,948.04), payments pending application (€21,569.18) and trust funds accounts receivable (€3,263.58) and advances on future contributions (€744,144.79).

The balance of accumulated pending contributions at year-end 2021 (corresponding to 2021 and previous years) amounted to a total of €2,108,901.27. The balance of eBCD contributions pending payment amounted to €7,994.78.

2. Financial position of the first part of the biennial budget - financial year 2022

All the Commission's financial operations corresponding to financial year 2022 were recorded in euros. The accounting entries that arose in United States dollars are also recorded in euros, applying the official exchange rates provided monthly by the United Nations.

The 2022 regular budget, amounting to €4,788,676.85, was approved by the Commission at its 27th Regular Meeting.

Table 1 shows the status of the contributions of each of the Contracting Parties.

[1] Data at 31 December 2022.

The total accumulated debt from budgetary and extra-budgetary contributions, amounts to €1,921,407.90, which includes budgetary contributions from: Brazil (€323,280.22), Cabo Verde (€118,856.42), Gabon (€6,886.32), The Gambia (€3,823.04), Guatemala (€0.01), Equatorial Guinea (€61,592.51), Guinea (Rep.) (€245,577.08), Honduras (€119,067.92), Liberia (€18,795.99), Libya (€23,345.29), Mauritania (€21,997.41), Nigeria (€25,285.81), Panama (€140,258.57), Russia (€453.83), Saint Vincent and the Grenadines (€78,401.01), Sao Tomé and Príncipe (€100,324.05), Sierra Leone (€50,932.65), Syria (€8,289.17), and Venezuela (€492,986.12), the extra-budgetary contribution from Honduras (€14,937.00), as well as Cuba's debt (€66,317.48), which is no longer an ICCAT Contracting Party.

Table 2 shows the settlement of budgetary expenses broken down by chapters.

Budgetary expenses

99.46% of the budget adopted by the Commission has been spent. Below are some general comments, by budget chapter:

Chapter 1 - Salaries: The salaries of twenty-two Secretariat staff members have been charged to this chapter: twelve staff in the Professional or Higher categories (the Executive Secretary, the Head of Finance and Administration, the Head of the Compliance Department, two Compliance Officers, the VMS Manager / Technical Officer, the Technical Officer, the Publications Editor and four Translators in the Publications Department), one staff member in the General Services category (the Mail/Photocopy Clerk), and nine staff included in the Spanish Social Security system (two Translators in the Publications Department, the Compliance Assistant, the Mail/Photocopy Clerk, the Administrative Secretary, two Administrative Assistants, the Accountant and the Accounting Assistant).

In 2022, the United Nations Civil Service Commission published a new salary and pensions scale for staff in the Professional or Higher categories, as well as the General Services scale. All these increases are charged to this chapter, complying with the effective date of this scale.

Therefore, the total amount charged to Chapter 1 includes the adjustment of the remuneration schemes to those in effect for the staff belonging to the United Nations categories, including years of service and contributions to the Van Breda /CIGNA Pension Plan. It also includes the cost of Spanish Social Security for Secretariat staff included in this system, the payment of taxes in accordance with the stipulations contained in Article 10 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, the education travel and grant of eligible staff in accordance with Article 16 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, and non-resident allowance (Article 14), and travel expenses to the home country of members of staff recruited internationally (Article 27), as well as training expenses for Secretariat staff: English classes for 6 staff members, Spanish classes for 6 staff members, French classes for 15 staff members, and translation services to assist the Department of Translation and Publications.

The amount charged to Chapter 1 is €2,140,875.41, which represents 101.33% of the budgeted amount.

Chapter 2 - Travel: The amount incurred in this chapter of the budget amounts to €22,753.36 (147.27% of the budgeted amount) and corresponds to the travel expenses and per diem for participation in six meetings of international organizations and regional and/or international bodies and preparation of the 2023 Meeting of Panel 1.

Chapter 3 - Commission meetings: This chapter includes the expenses incurred in the amount of €233,010.66 (84.89% of the budgeted amount), corresponding to the expenses for preparation of the 2022 Commission meeting, travel, per diem, hotel, transport costs and overtime of staff who participated in the 2022 Commission meeting. It also includes the fees, travel, hotel, per diem and overtime of the interpreters, as well as some expenses for holding the 2022 Commission Meeting.

Chapter 4 - Publications: the amount charged to this chapter amounts to €17,160.20 (85.80% of the amount budgeted), which corresponds to the expenses incurred for reproducing documents and the rental costs of the photocopiers (€8,614.20), paper for publications (€1,331.00) and posters for different species (€7,215.00).

Chapter 5 - Office equipment: The expenses charged to this chapter correspond to a table and two ergonomic office chairs (€1,325.06) (8.41% of the budgeted amount).

Chapter 6 - Operating expenses: The expenses incurred in this chapter amounted to €124,438.39 (84.60% of the budgeted amount), which correspond to: office material (€13,547.65); expenses for communications, i.e. mailing of official correspondence and ICCAT publications (€2,541.09), telephone service (€13,778.31), fax service (€465.56); bank charges (€14,380.34); auditing (€16,388.74); insurance (€2,788.30), office cleaning (€33,453.70), other expenses such as garage rental, etc. (€20,324.44); and representation expenses (€6,770.26).

Chapter 7 - Miscellaneous expenses: This chapter includes various minor expenses. The expenses charged to this chapter amount to €2,884.84, representing 36.13% of the budgeted amount.

Chapter 8 - Research coordination: The expenses incurred in this chapter amount to €1,406,401.04 (105.33% of the budgeted amount) and correspond to the following sub-chapters:

a) *Salaries:* The costs corresponding to the salaries of ten Secretariat staff members have been charged to this sub-chapter: eight staff in the Professional or Higher categories (the Assistant Executive Secretary, the Head of Department of Science, as well as the Fisheries Data Analyst, the Population Dynamics Expert, the Bycatch Coordinator, the Head of Statistics and Biostatistician, the Database Programmer and GIS Expert and the Database Programmer and the Information Technology Specialist) and two included in the Spanish Social Security system (the Database Programmer and Webmaster and the Programming Technician).

   The observations made under Chapter 1 concerning the salary scheme in effect in 2022 for staff classified in the United Nations categories also apply to this sub-chapter, as well as the costs for Spanish Social Security for Secretariat staff included in this system, the payment of taxes in accordance with Article 10 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, the expenses of the education grant for eligible staff in accordance with Article 16 of the ICCAT Staff Regulations and Rules, home leave expenses for staff in accordance with Article 27 of the ICCAT Staff Regulations and Rules.

   The amount charged to this sub-chapter totals €1,184,217.79.

b) *Travel to improve statistics:* The amount charged to this sub-chapter totals €3,726.40 and corresponds to travel and per diem expenses for Secretariat participation in two meetings of other organizations.

c) *Statistics - Biology:* Purchase of a computer, license renewals and cloud services (€20,439.11) have been charged to this sub-chapter.

d) *Information technology:* The amount incurred under this sub-chapter (€40,806.40) corresponds to acquisition of computers, software, memory expansion, maintenance of servers, and purchase of different computer material.

e) *Maintenance of database:* The amount spent under this heading totals €26,946.28, which corresponds to maintenance of the high-performance storage station, annual licenses, specific statistics software, security copies service and maintenance of the server's air-conditioning unit.

f) *Telephone line - Internet domain:* The expense under this heading amounts to €26,266.68 which corresponds to the maintenance charges of ICCAT e-mail, cloud services, as well as the ADSL lines and maintenance of the website.

g) *Scientific meetings (including the SCRS)*: the total spent under this sub-chapter amounts to €103,998.38, corresponding to the annual Zoom licenses for the online meetings and the expenses incurred as a result of holding the annual meeting of the Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) in Madrid: room hire in Hotel Chamartín The One, coffee breaks, cocktail reception, audio-visual material, expenses of the Secretariat staff, interpreting fees and simultaneous interpreting equipment (hybrid meetings).

h) *Miscellaneous*: No cost has been incurred under this sub-chapter.

Chapter 9 - Services that require external specialist consulting (i.e. legal advice, integral project management, etc.): The amount spent under this chapter amounts to €45,676.57 (€66.68% of the budgeted amount), which corresponds to legal advice services, including update of the Staff Regulations and Rules, and development of the ICCAT IT security policy.

Chapter 10 - Separation from Service Fund: 100.00% of the budgeted expenses (€63,561.30) have been charged to this chapter, which have been included in the Separation from Service Fund (see Section 4 of this Report).

Chapter 11 - Research programmes: The expenses incurred in this chapter amounted to the total budgeted amount (100.00%), €404,500.00, and correspond to the following sub-chapter:

a) *Strategic Research Programme*: The Contracting Parties made a budgetary contribution from ICCAT of €404,500.00 to finance this programme. The breakdown of deposits and expenses is shown in the table related to this programme (section 18 of this report).

Chapter 12 - Compliance: The amount incurred in this chapter of the budget amounts to €30,051.60 (97.25% of the budgeted amount) and corresponds to the purchase and dispatch of inspection flags and port inspection reports and to maintenance of the VMS system.

Chapter 13 - Travel: The expenses incurred under this chapter amount to €103,180.91 (127.07% of the budgeted amount) and correspond to the following sub-chapters:

a) *Travel by ICCAT and SCRS Chairs*: This heading includes the expenses for travel by the SCRS Chair to Azores, Madrid and Faro, on account of the Panel 1, SCRS and Commission meetings (€27,774.00), travel by the Commission Chair to Faro to attend the 2022 Commission meeting (€2,726.00), and by the SCRS Vice Chair to Faro (€2,374.72).

b) *Special Meeting Participation Fund* (MPF): This sub-chapter includes ICCAT financing of the special Meeting Participation Fund (MPF), which was approved in 2021, and amounts to €40,000.00.

c) *Travel by ICCAT Officers (ICCAT developing Contracting Parties):* The travel expenses and per diem of seven SCRS Officers to attend the species groups and/or SCRS meeting have been charged to this sub-chapter (€30,306.19).

Chapter 14 - Integrated Online Management System: The expenses corresponding to the salaries of two Secretariat staff members in the Professional or higher category (Software Developers) have been charged to this chapter. The observations set out in Chapter 1 regarding the salary scheme in effect in 2022 for staff classified in the United Nations category also apply to this chapter. Various annual software licenses have also been charged to this chapter. The amount charged to this sub-chapter totals €167,217.79 (81.17% of the amount budgeted).

Extrabudgetary expenses

The extra-budgetary expenses incurred until 31 December 2022 amount to €1,087,898.95 and are explained in detail in section 24 of this report.

In addition to the expenses for intersessional meetings, this heading also includes exchange losses (€4,751.46), the expenses of the contract to draft the call for tenders for implementation of remote electronic monitoring (REM) (€2,500.00), contracts for external translations (€37,432.26) and the expenses for simultaneous interpretation expenses of Arabic of the 2022 Commission meeting (€28.128,96).

Table 3 indicates the budgetary and extra-budgetary revenue received by the Commission.

Budgetary revenue

The contributions received and distributed by Groups were as follows:

Groups	No. of Contracting Parties				Contribuciones		
	Total	Full payment	Partial payment	Pending	Budget	Paid	%
A	9	9	0	0	2,861,234.41	2,861,234.41	100.00
B	5	2	1	2	718,301.53	187,818.48	26.15
C	21	14	4	3	1,005,622.12	859,859.83	85.51
D	17	8	1	8	203,518.74	122,263.48	60.07
TOTAL	52	33	6	13	4,788,676.80	4,031,176.20	84.18

Of the approved budget, revenue received and applied to 2022 contributions amounted to €4,031,176.20, which represents 84.18% of the budget. Only thirty-three of the 52 Contracting Parties included in this budget have paid their contribution in full (Albania, Algeria, Angola, Barbados, Belize, Canada, China (People's Rep.), Côte d´Ivoire, Curaçao, Egypt, El Salvador, European Union, France (St. Pierre & Miquelon), The Gambia, Ghana, Grenada, Guinea-Bissau, Iceland, Japan, Korea, Mexico, Morocco, Namibia, Nicaragua, Norway, Philippines, Senegal, South Africa, Trinidad and Tobago, Tunisia, Türkiye, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, United States, and Uruguay). Gabon has paid 58.80% (€9,829.17), Guatemala 99.99% (€41,293.67), Libya 33.20% (€11,601.00), Mauritania 56.08% (€28,087.23), Panama 0.49% (€693.82) and Russia 97.69% (€19,195.83).

Contributions to the 2022 regular budget pending payment by the Contracting Parties, at 31 December 2022, amount to €757,500.60, which represents 15.82% of this budget.

Advances were received from Gabon (€9,829.17), the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€0.02), and Guatemala (€0.01) and have been applied as partial payments of their 2022 contributions. New advances have also been received from Senegal (€69,645.31) and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€40.02), which will be applied to payment of future contributions, in addition to Benin's advance (€200.86) following settlement of its debt, which is pending reimbursement. The reimbursement will be made when we are informed of the data necessary to perform the operation.

Extrabudgetary revenue

The extra-budgetary revenue received amounts to €743,423.43. This revenue includes: the voluntary contribution of Chinese Taipei (€100,000.00), the voluntary contributions to ICCAT from the extra-budgetary programmes managed by the Secretariat by way of overheads: from the ICCAT Regional Observers Programme for transhipment (€18,648.92), from the ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (€59,061.86), from the ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) (€20,000.00), and from the ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2) (€14,768.20).

Also included are the observers fees received for the in-person meetings (€17,588.63), the financial revenue received for bank interests (€1,934.35), the VAT refund (€18,921.37), the revenue received from the European Union for the 2022 Commission meeting (€490,000.00) and the exchange gains (€2,500.10).

Revenue from accumulated pending contributions

Revenue from accumulated pending contributions amount to €944,993.97 and correspond to contributions to previous budgets paid by Brazil (€364,252.30), Ghana (€51,653.98), Libya (€74,957.76), Mauritania (€70,494.38), Namibia (€43,742.44), Panama (€298,397.16), Sao Tomé and Principe (€18,647.60), Senegal (€3,458.61), and St Vincent and the Grenadines (€19,389.74).

Table 4 shows the composition and balance of the Working Capital Fund, which had a credit balance of €1,907,715.49 (39.84% of the budget). This fund comprises the opening balance for the financial year (€2,039,057.97), the settlement of the revenue and expenses to the budget for the financial year (-€731.860,93), the settlement of revenue and expenses not included in the budget for the financial year (-€344,475.52) and the contributions paid to previous budgets (€944,993.97).

Table 5 shows cash flow in financial year 2022 as regards actual revenue and expenses.

Table 6 shows the position of cash and banks with a balance of €11,942,650.57 which corresponds to the total available balance of the Working Capital Fund (€1,907,715.49), the available balance of the eBCD Working Capital Fund (€437,326.10), as well as the available balance of the Integrated Online Management System (€47,077.74), the available balance of the Separation from Service Fund (€349,934.49), the available balance of the ICCAT Regional Observer Programme for at sea transhipment (€248,506.19), the available balance of the Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (€1,356,676.08), the available balance of the ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (€3,277,382.77), the available balance of the Special Data Fund - People's Republic of China (€147,274.72), the available balance of the special Meeting Participation Fund (€472,165.98), the available balance of the Special Data Fund - United States (€543,646.24), the available balance of the United States Fund for Capacity Building (€378,640.62), the available balance of the Morocco Fund to Support National Capacity for Participation at Commission Meetings (€183,863.55), the available balance of the ICCAT Regional Observers Programme for tropical tunas (€20,121.61), the available balance of the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) (€54,476.13), the available balance of the Tunisia Fund for participation in Commission meetings (€14,448.38), the available balance of the Strategic Research Programme (€1,118,498.52), the available balance of the United States Fund for Tropicals (€84,688.60), the available balance of the European Union Integrated Online Management System Fund (€6,350.07), the available balance of the Remote Electronic Monitoring (REM) system (€50,100.00), the provisions for expenses (€5,540.14), debts for purchases or provisions of services (€352,132.69), collections pending application (€12,745.62), advances on future contributions (€72,146.87), advances of trust funds (€857,804.51), prepaid expenses (€40,632.92), debtors of trust funds (€5,349.16) and payments pending application (€10,630.46).

Table 7 shows the composition and balance of the eBCD Working Capital Fund, which has a credit balance of €437,326.10. The fund comprises the opening balance for financial year 2022, which amounts to €420,266.19.

It also comprises the settlement of revenue and expenses to the eBCD budget for the financial year (€17,059.91). Of the approved budget, the revenue received and applied for eBCD contributions for 2022 total €371,137.43. Sixteen of the 18 Contracting Parties included in this budget have paid their contribution to the eBCD (Albania, Algeria, Canada, China (P.R.), Egypt, the European Union, Iceland, Japan, Korea (Rep.), Mexico, Morocco, Norway, Tunisia, Türkiye, the United States, and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland).

Moreover, an expense for €354,077.52 was incurred, corresponding to expenses for maintenance and user support, and the salary of the Full Stack Developer, as well as bank charges.

It should be noted that contributions to the 2019, eBCD budget have not been received from Libya and Syria, and contributions to the 2020 eBCD budget have not been received from Libya and Syria, and contributions to the 2021 eBCD budget have not been received from Libya and Syria, and contributions to the 2022 eBCD budget have not been received from Libya and Syria.

3. Separation from Service Fund

Separation from Service Fund	
Opening balance for financial year 2022	**€310,396.65**
REVENUE	
Financed by ICCAT	€63,561.30
Total revenue	***€63,561.30***
EXPENSES	
Fund expenses	€24,023.46
Total expenses	***€24,023.46***
Balance at 31 December 2022	**€349,934.49**

4. ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project - Phase 2 (JCAP-2)

The ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project Phase 2 (JCAP-2), which started in December 2019 and is scheduled to last five years, continues to have independent accounting. Notwithstanding, the management of certain expenses and revenue of the project is carried out by ICCAT as the administrative entity, and accordingly, these items are included in the ICCAT accounts and settled when repaid to ICCAT.

Although the accounting and auditing of this project is carried out independently, transitional accounts have been included in the balance sheet, on recommendation of the auditors, showing the bank balance of the project at 31 December 2022 and 2021.

5. ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment

Since April 2007, a contract has been entered into annually with the consortium MRAG/CapFish for implementation of the ICCAT Regional Observers Programme, pursuant to *Recommendation by ICCAT Establishing a Programme for Transhipment* (Rec. 06-11). This Programme has been financed through voluntary contributions from China (P.R.), Côte d´Ivoire, Japan, Korea (Rep.), Namibia, St Vincent and the Grenadines, and Chinese Taipei. The settlement of the Programme for 2020/2021 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment 2021/2022	
Revenue	**€533,359.06**
1.1 Revenue from contributions	€533,359.06
Expenses	**€232,914.00**
1. Contract with the observers agency	
1.1 Training	€7,125.00
1.2 Deployment of observers	€123,391.69
1.3 Management and support activities	€69,028.29
2. Travel	
2.1 Flight tickets	€13,343.17
3. Secretariat costs	
3.1 Staff hours	€18,648.92
3.2 Contingencies	€1,376.93
2021/2022 balance	**€300,445.06**

The carryover is €300,445.06. The distribution is as follows:

CPC	***Contribution (€)***	***Distribution of 2021/22 balance (€)***
China (P.R.)	91,951.65	51,797.04
Korea (Rep.):	16,381.97	9,228.08
Côte d'Ivoire	7,931.90	4,468.10
Japan	178,312.29	100,444.62
Namibia*	8,718.83	4,911.38
St Vincent and the Grenadines*	10,478.41	5,902.56
Chinese Taipei	219,584.01	123,693.28
TOTAL	**533.359,06**	**300,445.06**

* The 2021/2022 contribution from Namibia, which had not been paid during the financial year, has been deducted from this amount. Therefore, the balance of Korea (Rep.) is €7,766.35, the balance of St Vincent and the Grenadines is €495.22, and Namibia has a pending contribution to the programme of €2,813.85.

In April 2022, the contract was extended for an additional year.

The carryover from 2021/22 has been used to contribute to 2022/23.

The balance at 31 December 2022 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment 2022/2023		
REVENUE		**€327,29002**
1.1 Revenue from contributions		*€327.290,02*
Contribution from China (P. R.)	€49,415.36	
Contribution from Korea (Rep.)	€4,399.60	
Contribution from Côte d'Ivoire	€0.00	
Contribution from Japan	€100,444.62	
Contribution from Namibia	€0.00	
Contribution from St Vincent and the Grenadines	€0.00	
Contribution from Chinese Taipei	€173,030.44	
EXPENSES		**€34,208.34**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training		€0.00
1.2 Deployment of observers		€45,966.36
Days at sea	€41,799.30	
Days of travel	€3,974.86	
Equipment	€192.20	
1.3 Management and support activities		€26,890.61
Days at sea	€26,890.61	
Days of travel	€85.74	
2. Travel		
2.1 Flight tickets		€5,224.49
3. Secretariat costs		
3.1 Contingencies		€702.37
Bank charges	€702.37	
Balance at 31 December 2022		**€248,506.19**

6. ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

To implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation by ICCAT to Establish a Multi-Annual Recovery Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and Mediterranean* (Rec. 08-05), in 2009, the ICCAT Regional Observers Programme was established for bluefin tuna farms. Since 2010, it has been implemented for vessels and from 2013 it has also been implemented for traps. Accordingly, the Secretariat has extended the contract with the Consortium MRAG/COFREPECHE to carry out the recruitment and deployment of observers. This programme is financed by the operators of the vessels, farms and traps. The balance of the programme at 31 December 2022 is as follows:

ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna		
a) Bluefin tuna farming facilities		
REVENUE		**€1,517,448.80**
1.1 Revenue from contributions		*€1,517,448.80*
EXPENSES		**€759,582.86**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€35,058.28
Training	€29,219.98	
Days of travel - training	€492.70	
Travel expenses - training	€5,345.60	
1.2 Mobilisation and associated costs		€123,941.58

Days of travel	€47,303.45	
Travel costs	€44,545.53	
Briefing/debriefing	€32,092.60	
1.3 Deployment of observers		€600,523.00
Farm days	€600,523.00	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€60.00
Bank charges	€60.00	
Balance a)		**€757,865.94**
b) Vessels		
REVENUE		**€4,048,781.08**
1.1 Revenue from contributions		*€4,048,781.08*
EXPENSES		**€1,800,842.29**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€326,972.85
Training	€238,300.28	
Days of travel - training	€3,714.20	
Travel expenses - training	€40,297.60	
Equipment	€42,241.57	
Quarantine days	€2,419.20	
1.2 Mobilisation and associated costs		€427,296.20
Days of travel - deployment	€160,056.68	
Travel expenses - deployment	€113,336.96	
Briefing/debriefing	€99,968.36	
Days of travel - briefing/debriefing	€37,105.40	
Travel expenses - briefing/debriefing	€16,828.80	
1.3 Deployment of observers		€1,002,512.85
Days at sea	€1,002,512.85	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€44,060.39
Secretariat staff time - overheads	€43,919.39	
Bank charges	€141.00	
Balance b)		**€2,247,938.79**
c) Traps		
REVENUE		**€307,189.32**
1.1 Revenue from contributions		*€307,189.32*
EXPENSES		**€51,390.09**
1. Contract with the observers agency		
1.1 Training and equipment		€28,089.56
Training	€23,149.46	
Days of travel - training	€416.90	
Travel expenses - training	€4,523.20	
1.2 Mobilisation and associated costs		€6,251.23
Days of travel	€2,340.10	
Travel costs	€1,905.33	
Briefing/debriefing	€2,005.80	
1.3 Deployment of observers		€17,049.30
Days in trap	€17,049.30	
2. Secretariat costs		
2.1 Contingencies		€0.00
Bank charges	€0.00	
Balance c)		**€255,799.23**

d) Programme fund		***€15,778.81***
Opening balance	€20,052.80	
Revenue from fund	€14,765.46	
Bank charges/adjustments of the programme	(€19,039.45)	
Balance at 31 December 2022		**€3,277,382.77**

Other than this balance, the Commission accounts have a carryover from the vessels from 2010/2011 in the amount of €12,172.44, from 2011/2012 in the amount of €6,432.75, from 2012/2013 in the amount of €14,937.97, from 2013/2014 in the amount of €23,258.27, from 2014/2015 in the amount of €13,226.20, from 2015/2016 in the amount of €55,131.83, from 2016/2017 in the amount of €38,749.75, from 2017/2018 in the amount €4,335.50, from 2018/2019 in the amount of €33,218.34, from 2019/2020 in the amount €93,887.96, from 2020/2021 in the amount of €154,658.12, from 2021/2022 in the amount of €115,268.49, from 2022/2023 in the amount of €198,444.69 and from the farming facilities and traps in the amount of €42,257.91 and €7,800.00, respectively (advances on the ICCAT Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna), corresponding to the available balances of the farming facilities and vessels that participated in previous financial years and have not requested a refund of these amounts.

7. ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)

At its 16th Special Meeting, the Commission supported a coordinated research programme on bluefin tuna throughout the Atlantic for an initial period of five years, which has been extended on an annual basis. The settlement and balance of the eleventh phase of the programme whose activities officially started on 1 January 2021 and ended on 31 August 2022, are as follows:

ICCAT Atlantic Wide Research Programme for Bluefin Tuna - Phases I-XI	
Balance Phase I	**€46,094.81**
Balance Phase II	**(€5,823.03)**
Balance Phase III	**(€78,893.00)**
Balance Phase IV	**€62,909.49**
Balance Phase V	**€67,037.12**
Balance Phase VI	**€85,932.65**
Balance Phase VII	**€101,049.74**
Balance Phase VIII	**€191,892.84**
Balance Phase IX	**€81,848.12**
Balance Phase X	**€67,557.41**
Balance Phase XI	**€42,483.89**
Revenue Phase IX	***€1,545,149.16***
Voluntary contribution from Albania	€3,208.52
Voluntary contribution from Algeria	€31,235.92
Voluntary contribution from Canada	€19,917.67
Voluntary contribution from China (P.R.)	€1,825.11
Voluntary contribution from Korea (Rep.)	€3,774.73
Voluntary contribution from Iceland	€3,397.26
Voluntary contribution from Japan	€53,204.87
Voluntary contribution from Libya	€42,560.12
Voluntary contribution from Morocco	€61,981.13
Voluntary contribution from Norway	€19,000.00
Voluntary contribution from Tunisia	€50,109.54
Voluntary contribution from China (P.R.)	€43,503.81
Voluntary contribution from the European Union	€1,209,430.48
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€2,000.00
Phase XI expenses	***€1,502,665.27***
ICCAT staff/GBYP contracted staff	€325,044.81
Equipment	€8,654.33

External experts (coordination)	€15,027.00
Implementation of other contracts (data recovery, aerial surveys, tagging, biological studies, etc.)	€1,096,777.09
Other costs (travel, consumables, training courses, etc.)	€57,162.04
Balance Phases I-XI	**€662,090.04**

The twelfth phase of the programme started on 24 March 2022. The Parties that have made voluntary contributions, as well as expenses incurred up to 31 December 2022 are detailed below:

ICCAT Atlantic Wide Research Programme for Bluefin Tuna - Phase XII	
Revenue	***€1,077,082.98***
Voluntary contribution from Albania	€2,996.34
Voluntary contribution from Algeria	€29,170.26
Voluntary contribution from Canada	€21,337.13
Voluntary contribution from China (P.R.)	€1,897.80
Voluntary contribution from Korea (Rep.)	€3,525.11
Voluntary contribution from Japan	€49,686.39
Voluntary contribution from Iceland	€3,172.60
Voluntary contribution from Morocco	€57,882.26
Voluntary contribution from Norway	€24,287.66
Contribution from the United Kingdom	€500.57
Voluntary contribution from Türkiye	€40,626.86
Voluntary contribution from the European Union	€840,000.00
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€2,000.00
Expenses	***€382,496.94***
Coordination	€114,736.59
Consumables	€3,347.02
Biological studies	€153,558.92
Data recovery	€15,027.00
Indices	€23,527.22
Modelling	€59,667.06
Tagging	€12,633.13
Balance at 31 December 2022	**€694,586.04**

8. Special Data Fund - People's Republic of China

Following the U.S. initiative of making special contributions to the special Data Fund since the approval of the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21), China (P. R.) has sent voluntary contributions since 2011 for the same purpose. At 31 December 2022, this fund has the following balance:

Special Data Fund - People's Republic of China	
Opening balance for financial year 2022	**€133,501.75**
REVENUE	
Voluntary contribution	€17,496.00
Total revenue	***€17,496.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€3,722.91
Bank charges	€0.12
Total expenses	***€3,723.03***
Balance at 31 December 2022	**€147,274.72**

9. Special Meeting Participation Fund (MPF)

The Commission approved at its 2020 meeting the *Recommendation by ICCAT Amending Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for Developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09). For this purpose, the Commission approved the allocation of €40,000.00, charged to Chapter 13.b) of the ICCAT budget. In addition, the Secretariat has received a voluntary contribution from the European Union through its European Union Fund for Capacity Building (€210,000.00). Below is a detailed list, at 31 December 2022, which includes the travel expenses charged to this fund and its balance:

Special Meeting Participation Fund (MPF)	
Opening balance for financial year 2022	**€455,811.72**
REVENUE	
ICCAT budget	€40,000.00
Financing by the European Union through its Fund for Capacity Building	€210,000.00
Total revenue	***€250,000.00***

EXPENSES			
Refund of unused financing from the European Union Fund for Capacity Building			€122,802.58
Adjustments of per diem from previous financial years			€2,814.00
Scientific meetings			***€38,015.37***
Eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna stock assessment meeting			
Tunisia	Rafik ZARRAD	€2,422.21	
SCRS species groups meeting and/or SCRS plenary			
Brazil	Paulo TRAVASSOS	€5,651.25	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€5,456.55	
Gabon	Davy ANGUEKO	€4,967.60	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	€5,691.93	
Nicaragua	Renaldy A. BARNUTY	€3,701.47	
Sâo Tomé and Príncipe	Ana M. DALMEIDA	€2,662.29	
Sierra Leone	Lahai DURAMANY	€3,291.39	
Tunisia	Rafik ZARRAD	€4,170.68	
Intersessional Meeting of Panel 1			***€27,391.00***
Belize	Robert A. ROBINSON	€2,375.97	
Cote d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	€1,992.88	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	€3,167.36	
Gabon	Davy ANGUEKO	€2,657.22	
Guinea (Rep.)	Lansana KOLIE	€2,458.07	
Mauritania	Lamine CAMARA	€1,874.79	
Nicaragua	Roberto D. CHACON	€3,771.68	
Panama	Flor TORRIJOS	€2,870.25	
Senegal	Fambaye N. SOW	€2577.99	
Trinidad and Tobago	Louanna V. MARTIN	€3,644.79	
23rd Special Meeting of the Commission			***€42,622.79***
Albania	Arian PALLUQI	€2,407.25	
Belize	Robert A. ROBINSON	€4,265.42	
Cote d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	€3,027.16	
Egypt	Doaa A. MAHMOUD	€701.78	
El Salvador	Ana M. GALDÁMEZ	€4,062,15	
Gabon	Davy ANGUEKO	€3,305.66	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	€4,567.32	
Honduras	Mario L. ARGENAL	€5,353.12	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	€4,041.29	
Panama	Flor TORRIJOS	€3,323.88	
Sâo Tomé and Príncipe	Ana M. DALMEIDA	€3,369.04	
Uruguay	Andrés DOMINGO	€4,198.72	
Total expenses			***€233,645.74***
Balance at 31 December 2022			**€472,165.98**

10. Special Data Fund

At its 2003 Meeting, the Commission approved the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21). For this purpose, since 2005, the Secretariat has received contributions from the United States for continuing the Special Data Fund. This fund has financed the expenses of the short-term contract for tagging activities in the north-western Atlantic following the close of the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP). At 31 December 2022, the balance of the fund is as follows:

Special Data Fund	
Opening balance for financial year 2022	**€469,597.84**
REVENUE	
Voluntary contribution from the United States	€49,850.00
Voluntary contribution from the United States	€120,240.00
Total revenue	***€170,090.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€96,010.00
Bank charges	€31.60
Total expenses	***€96,041.60***
Balance at 31 December 2022	**€543,646.24**

11. United States Fund for Capacity Building

In 2008, the United States informed the Secretariat of its intention to make various voluntary contributions for the purpose of creating a specific fund to finance activities aimed at increasing the capacity of data collection and management of Contracting Parties with lesser capacity. The balance at 31 December 2022 is as follows:

United States Fund for Capacity Building	
Opening balance for financial year 2022	**€ 312,134.75**
REVENUE	
Voluntary contribution from the United States	€ 70,080.00
Total revenue	***€ 70,080.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€3,550.13
Bank charges	€24.00
Total expenses	***€ 3,574.13***
Balance at 31 December 2022	**€ 378,640.62**

12. Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings

Since 2013, Morocco has contributed to this fund to facilitate participation in SCRS and Commission meetings and other specific ones by members of its delegation. In 2022, the Secretariat has managed, at Morocco's request, the participation by twenty-two people in the following meetings: four in the eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna stock assessment, two in the Intersessional Meeting of Panel 1, seven in the species groups meetings and/or SCRS and nine in the 23rd Special Meeting of the Commission. At 31 December 2022, the balance of the fund is as follows:

Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings	
Opening balance for financial year 2022	**€125,675.65**
REVENUE	
Voluntary contribution from Morocco	€105,284.70
Total revenue	***€105,284.70***
EXPENSES	
Fund expenses	€46,601.60
Bank charges	€495.20
Total expenses	***€47,096.80***
Balance at 31 December 2022	**€183,863.55**

13. ICCAT Regional Observers Programme for tropical tunas

In order to implement the provisions of the *Recommendation by ICCAT on a Multi-Annual Conservation and Management Programme for Bigeye and Yellowfin Tunas* (Rec. 11-01), the Secretariat signed a contract with COFREPECHE to implement the Regional Observers Programme for tropical tunas. In 2013, funds were received for this purpose from Belize (€20,000.00), Cabo Verde (€10,000.00), Côte d'Ivoire (€4,980.00), Curaçao (€15,000.00), European Union (€110,000.00), Ghana (€69,927.50), Guatemala (€21,564.00), and Panama (€10,000.00). In 2014 the *Recommendation by ICCAT on a Multi-Annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 14-01) was approved under which regional observers are not required. Therefore, in 2015 the balance of the programme was allocated to its participants. At 31 December 2022, there still remains a carryover balance of €20,121.61 which the Secretariat is looking to reimburse. The pending amounts are: €3,688.61 to Côte d'Ivoire and €16,433.00 to Guatemala.

14. Special Scientific Capacity Building Fund (SCBF)

At its 2013 meeting, the Commission approved the *Recommendation by ICCAT on the Establishment of a Scientific Capacity Building Fund for Developing States which are ICCAT Contracting Parties* (Rec. 13-19). For this purpose, the Commission approved the allocation of €80,000.00, charged to the ICCAT Working Capital Fund. In light of the limited activity of this fund, in 2017, the Commission decided to maintain this fund active for future activities, but without a balance.

15. European Union Fund for Capacity Building

In 2022, a contract was entered into with the European Union for a twenty-four month period, to continue to improve the capacity building of developing countries. This contract covers the activities contained in the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 14-14 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for Developing ICCAT Contracting Parties* (Rec. 20-09), and the total amount was for €375,000.00, of which the European Union is financing 80.00%. This fund is cofinanced with the special Meeting Participation Fund (MPF), therefore, in order to group together all the travel financed, the amount received (€210,000.00) has been transferred to the MPF.

16. Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)

In 2015, the special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF) was established to support and strengthen development and implementation of efficient in port inspection systems by developing CPCs for the purpose of achieving or surpassing the minimum standards established in the *Recommendation by ICCAT to support effective implementation of Recommendation 12-07 by ICCAT for an ICCAT scheme for minimum standards for inspection in port* (Rec. 14-08). At 31 December 2022, the balance of the fund is as follows:

Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	
Opening balance for financial year 2022	**€ 42,989.03**
REVENUE	
Voluntary contribution from the United States	€ 17,520.00
Total revenue	***€ 17,520.00***
EXPENSES	
Expenses of the Meeting of the Port Inspection Expert Group for Capacity-building and Assistance	€ 6,032.90
Total expenses	***€ 6,032.90***
Balance at 31 December 2022	**€ 54,476.13**

17. Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings

In March 2017, the Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings was established, with the objective of strengthening the participation of the Tunisian delegation in Commission meetings. In 2022, the Secretariat managed, at Tunisia's request, the participation of three people in the species groups and/or SCRS meetings and four in the 23rd Special Meeting of the Commission. At 31 December 2022, the balance of the fund is as follows:

Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	
Opening balance for financial year 2022	**€33,361.29**
REVENUE	
Financed by Tunisia	€0.00
Total revenue	***€0.00***
EXPENSES	
Fund expenses	€18,764.13
Bank charges	€148.78
Total expenses	***€18,912.91***
Balance at 31 December 2022	**€14,448.38**

18. Strategic Research Fund

In 2017, the Commission decided to establish for 2018, the Strategic Research Programme, with the objective of grouping and gradually incorporating all ICCAT scientific activities in the regular Commission budget, under this new budgetary heading. For 2021, the Commission approved an allocation of €404,500.00 and a voluntary contribution has been received from Chinese Taipei in the amount of €2,000.00.

In December 2020, a contract was entered into with the European Union in March 2020 (€860,230.00) to finance 71.93% of the scientific activities of the Commission in 2021, within the framework of the new Strategic Research Programme, that were not covered by the budget. This contract has been amended to extend the activities until December 2022. The voluntary contribution received from the European Union was €433,139.00.

The following activities have been carried out:

- Short-term contracts to improve the North Atlantic albacore management strategies evaluation (MSE) framework: Stock Synthesis benchmark.
- Short-term contracts for modelling approaches: support for the ICCAT North Atlantic swordfish MSE process;
- Short-term contracts for development of the West Atlantic skipjack strategies evaluation;
- Short-term contract for a study on the reproductive biology of North Atlantic albacore;
- Short-term contract for a study on the reproductive biology of South Atlantic albacore;
- Short-term contract for collection of biological samples of swordfish for studies on genetics, growth and reproduction;
- Short-term contract for collection of biological samples for studies on genetics, growth and maturity - ICCAT SMTYP;
- Study on the genetic structure of the shortfin mako shark stock;
- Short-term contract for AOTTP tag recovery and awareness raising activities in Senegal;
- Short-term contract for AOTTP tag recovery and awareness raising activities in Côte d'Ivoire;
- Short-term contracts to research bycatch estimation methodologies;

The balance of this programme is as follows:

Strategic Research Fund - 2021	
Transfer of 2020 balance	**€266,905.91**
REVENUE	
ICCAT financing	€404,500.00
Voluntary contribution from the European Union	€433,139.00
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€2,000.00
Total revenue	**€839,639.00**
EXPENSES	
SCRS external experts and workshops	
Expert - Atlantic Swordfish Stock Assessment Meeting	€4,694.06
Expert – External review of the bluefin tuna stock assessment	€1,374.00
Workshop on exchange of experience and training for positioning of satellite transmitters	€926.58
Management Strategy Evaluation (MSE)	
Improvement of the working framework for North Atlantic albacore management strategy evaluation (N-ALB MSE)	€24,000.12
Modelling approaches: support for N-SWO MSE process	€178,024.16
Development of western Atlantic skipjack MSE	€36,730.00
Biological, ecological and tagging studies	
Albacore	
Tagging - ALB	€86,736.03
Reproductive biology - ALB	€17,104.08
Sample collection - ALB	€12,514.06
Swordfish	
Tagging - SWO	€29,126.21
Genetics - SWO	€68,500.00
Age and growth - SWO	€40,039.15
Sample collection - SWO	€5,571.16
Small tunas	
Reproductive biology - SMT	€8,878.50
Genetics - SMT	€16,123.19
Age and growth - SMT	€5,374.39
Other fisheries studies - SMT	€2,703.20
Sample collection - SMT	€2,091.04
Sharks	
Tagging - SHK	€6,801.54
Genetics - SHK	€25,000.00
Tropicals	
Tag recovery, continuation of AOTTP – TROP	€69,476.20
Bycatch	
Other fisheries studies	€63,031.50
Consumables (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Consumables	€1,534.04
Contingencies	€2,881.32
Total expenses	***€709,234.53***
2021 balance	**€397,310.38**

For the 2022 scientific activities, the Commission approved a contribution to the programme of €404,500.00 and a voluntary contribution has been received from the United States in the amount of €76,410.00 and Chinese Taipei in the amount of €4,000.00. A contract has also been entered into with the European Union (€701,385.00), under which 64% of these activities will be financed. The voluntary contribution received from the European Union under this contract was €315,000.00.

In 2022, the following activities have been carried out:

- Extension of the short-term contract for AOTTP tag recovery and awareness raising activities in Senegal;
- Extension of the short-term contract for AOTTP tag recovery and awareness raising activities in Côte d'Ivoire;
- Short-term contract for the metogenomics and genotyping of the polymorphism of a single nucleotide of the entire nuclear genome to resolve the genetical structure of the Atlantic shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) population and preliminary analysis of the genetic structure of the Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) population.

The balance of this programme is as follows:

Strategic Research Fund - 2022	
Transfer of 2021 balance	**€397,310.38**
REVENUE	
ICCAT financing	€ 404,500.00
Voluntary contribution from the European Union	€ 315,000.00
Voluntary contribution from the United States	€76,410.00
Voluntary contribution from Chinese Taipei	€ 4,000.00
Total revenue	**€799,910.00**
EXPENSES	
Collaborative Workshop to assess sea turtle bycatch in longline and purse seine fleets in the Atlantic, Indian and Mediterranean Sea	€21,928.86
Biological, ecological and tagging studies	
Albacore	
Swordfish	
Small tunas	
Sharks	
Genetics - SHK	€25,075.00
Tropicals	
Tag recovery, continuation of AOTTP – TROP	€29,294.00
Bycatch	
Assessment of priority species for management	€2,424.00
Consumables (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Total expenses	***€78,721.86***
Balance at 31 December 2022	**€1,118,498.52**

19. Electronic Bluefin Tuna Catch Document (eBCD) System Fund

Following the approval in 2010 of the *Recommendation by ICCAT on an Electronic Bluefin Tuna Catch Document Programme (eBCD)*(Rec. 10-11), the Secretariat contracted the company TRAGSA, S.A. to carry out a feasibility study for implementation of the eBCD.

At the 2011 meeting and in response to the Recommendation referred to above, the Standing Working Group presented a pilot project for implementation of an electronic bluefin tuna catch document (eBCD) system that covered all bluefin tuna caught, fattened, harvested and traded, including re-export certificates, which was approved.

In 2012, following a Call for tenders, the ICCAT Secretariat, together with the CPCs concerned, selected the consortium formed by TRAGSA, S.A and The Server Labs, S.L., to develop the software and carry out the pilot test phase for implementation of the eBCD system until 2014.

Since 2015, the contract has been extended various times to continue the support, development and management. The following services have been covered: user support, software maintenance, project management and request analysis, infrastructure, certificates, developments of the web application and training, and the expenses had been financed by voluntary contributions and the ICCAT Working Capital Fund.

In 2017, an item was approved in the Commission budget to cover annual expenses related to user support and software maintenance, and in 2018 the eBCD System Fund was established to incorporate into a trust fund all the related revenue and expenses.

For 2019, the Commission approved amendment of Regulation 4 of the Financial Regulations and addition of a new text which stipulates the financing of the electronic bluefin tuna catch document system through additional budgetary allocations from Commission members that catch and/or trade Atlantic bluefin tuna. The balance of the eBCD Working Capital Fund is contained in **Table 7** of this report.

20. Integrated Online Management System

This fund was established in 2019 to cover the expenses of the first phase of the Integrated Online Management System (IOMS), which commenced in May 2019, after hiring two software developers. In 2020 this item was included in the ICCAT regular budget, therefore, the expenses for developers, equipment and software necessary are charged to the corresponding budgetary item. At the beginning of 2022, the carryover balance of this fund was €61,782.67 and a voluntary contribution has been received from Chinese Taipei in the amount of €5,000.00. As to the expenses, 20% of the expenses incurred for development of the IOMS functionality, user assistance system (€19,704.93), have been charged to this fund, and a further 20% will be charged to continue the development for another year. At 31 December 2022, the fund has a balance of €47,077.74.

21. European Union Integrated Online Management System Fund

In 2022, a contract was signed with the European Union to continue to develop the functionality of the IOMS, user assistance system. This module comprises the components that will manage the help elements created to assist and facilitate dynamically the user interaction and learning process in relation to the IOMS. The contract will cover hire for 12 months of a software developer and the equipment and software necessary for this development. The contract has a budget of €125,000.00, of which the European Union will cover 80%. A voluntary contribution of €70,000.00 has been received from the European Union. At 31 December 2022, 9 months of the software developer's salary, the equipment and software necessary (€63,649.93) have been charged to this fund, leaving an available balance of €6,350.07.

22. United States Fund for Tropicals

In September 2021, the United States Fund for Tropicals was established to support the work to conclude the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP) and to finance a software upgrade to continue development of a tool to support decision making on tropical tunas. For this purpose, the United States made a voluntary contribution in the amount of €84,700.00.

23. Remote Electronic Monitoring (REM) Fund

In 2021, the Commission approved the *Resolution by ICCAT establishing a pilot project for the implementation of remote electronic monitoring (REM) on bluefin tuna processing vessels* (Res. 21-17). To implement the project, in 2022, a voluntary contribution was received from the United States in the amount of €50,100.00 and a contract will be signed with the European Union to finance 80% of the expenses of the budget for €209,506.00.

24. Online ICCAT intersessional meetings

In December 2020, a 12-month contract was signed with the European Union to finance some of the 2021 intersessional meetings of the Commission. As a consequence of the continuation of the COVID pandemic in 2021 and because it was not possible to hold in-person meetings, this contract has been extended for an additional 12 months to include some 2022 meetings. The contract has a budget of €375,000.00, 80% of the expenses of which will be covered by the European Union. A voluntary contribution in the amount of €210,000 has been received from the European Union. And the remaining 20% has been received from the Working Capital Fund, as per the Commission's decision in its 2010 meeting that meetings held either at or away from the ICCAT headquarters that require special financing, would be financed through the Working Capital Fund. The meetings in 2022 that have required financing under this contract have been:

Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (IOMS) (online, 7-8 February 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11,932.25.

Meeting of the Mediterranean Albacore Working Group (online, 9-10 February 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11.660,69.

First Meeting of the Electronic Monitoring Systems Working Group (EMS) (online, 28 February 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €6,020.66.

Intersessional Meeting of Panel 2 (including bluefin tuna MSE) (online, 1-3 March 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €22,761.10.

Meeting of the Ad Hoc Working Group on Labour Standards (online, 14-15 March 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11,956.50.

Meeting of the Ad Hoc Working Group on a Catch Document Scheme (online, 4-5 April 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11,685.54.

Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) (online, 6-7 April 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11,678.70.

Second Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna Management Strategy Evaluation (online, 9-10 May 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €11,968.62.

Second Meeting of the Working Group on Electronic Monitoring Systems (WG-EMS) (online, 6-7 June 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €12,233.34.

15th Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM) (online, 8-10 June 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €17,824.02.

Intersessional Meeting of Panel 1 (Azores, Portugal / hybrid, 28-30 June 2022). The expenses for holding the in-person meeting in Azores amounted to €118,945.69.

***2022 Online Training Workshop Sessions on Using ICCAT's Integrated Online Management System* (IOMS)** (online, 28 April 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €6,776.72.

2022 Online Training Workshop Sessions on Using ICCAT's Integrated Online Management System (IOMS) (online, 1 September 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €7,284.20.

The next six meetings held online were wholly financed through the Working Capital Fund.

Three Meetings of the Virtual Working Group on the Review of the Rules of Procedure of the Commission (VWG-RRP). The expenses for online simultaneous interpretation were €18,256.04.

Third Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna Management Strategy Evaluation (BFT MSE) (online, 14 July 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €6.249,72.

Second Intersessional Meeting of Panel 1 (online, 13 October 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €6,396.12.

Fourth Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna Management Strategy Evaluation (BFT MSE) (Madrid, Spain, hybrid, 14 October 2022). The expenses for online simultaneous interpretation were €6,269.53.

Moreover, the European Union volunteered to finance 80% of the expenses of the Intersessional Meeting of Panel 4 and of the 23rd Special Meeting of the Commission, which will be held in Vale do Lobo, Portugal, as well as other 2023 intersessional meetings. For this purpose, a contract (€1,039,960.82) was signed, under which an amount of €490,000.77 was received.

With regard to the organisation of the meeting, the Secretariat signed a contract with the agency Alive/Winable, which will take care of all the logistical aspects of the meeting. At 31 December 2022, the summary is as follows:

Intersessional Meeting of Panel 4 and 2022 Commission Meeting	
REVENUE	
Financed by the European Union	€490,000.00
Total revenue	***€490,000.00***
EXPENSES	
Expenses of the meeting	€600,00.00
Total expenses	*€600,00.00*
Balance at 31 December 2022	**(€110,000.00)**

Statement 1. Balance sheet at 31 December 2022 and 2021 (Euros).

A S S E T S	YEAR 2022	YEAR 2021
A) NON-CURRENT ASSETS	**82,361.73**	**94,515.12**
I. Intangible assets	**1,678.90**	**164.58**
Computer software	92,114.59	90,028.51
Amortization of computer software	-90,435.69	-89,863.93
II. Fixed assets	**80,682.83**	**94,350.54**
Furniture	79,366.03	83,538.02
Data processing equipment	482,554.02	488,583.14
Other fixed assets	50,253.28	49,213.28
Depreciation of furniture	-70,756.37	-73,646.98
Depreciation of data processing equipment	-415,642.98	-411,400.15
Depreciation of other fixed assets	-45,091.15	-41,936.77
B) CURRENT ASSETS	**13,930,577.31**	**13,490,428.12**
I. Accounts receivable	**1,947,460.79**	**2,141,728.81**
1. Receivables from arrears of contributions	1,921,407.90	2,108,901.27
Arrears of budgetary contributions	1,906,470.90	2,093,964.27
Arrears of extra-budgetary contributions	14,937.00	14,937.00
2. Receivables from arrears of eBCD contributions	10,073.27	7,994.78
Arrears of eBCD budgetary contributions	10,073.27	7,994.78
3. Receivables trust funds	5,349.16	3,263.58
Receivables ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	2,535.31	3,263.58
ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment	2,813.85	0.00
4. Other receivables	10,630.46	21,569.18
Other ICCAT receivables	0.00	0.00
Payments pending application	10,630.46	21,569.18
II. Accrual accounts	**40,465.95**	**31,948.04**
1. Prepaid budgetary expenses	38,730.65	31,478.51
2. Advances of the trust funds	1,735.30	469.53
III. Cash assets	**11,942,650.57**	**11,316,751.27**
1. Cash	1,518.50	1,468.50
Cash (Euros)	580.50	580.50
Cash (US$)	938.00	888.00
[Financial year 2022: US$ 1,000.00 x €/US$ 0.938 = € 938.00]		
[Financial year 2021: US$ 1,000.00 x €/US$ 0.888 = € 888.00]		
2. Bank current accounts (Euros)	5,773,448.33	5,229,801.43
BBVA - Acct. xx6725 (Euros)	6,669.42	21,713.97
BBVA - Acct. xx3290 (Euros)	5,676,332.79	5,117,059.20
BBVA - Acct. xx1055 (Euros)	29,768.75	29,868.95
Banco Santander - Acct. xx8934 (Euros)	51,388.70	51,764.85
La Caixa - Acct. xx1119 (Euros)	9,288.67	9,394.46
3. Bank current accounts (US$)	205,497.45	314,490.54
BBVA - Acct. xx2037 (US$)	202,448.95	311,604.54
[Financial year 2022: US$ 215,830.44 x €/US$ 0.938 = € 202,448.95]		
[Financial year 2021: US$ 350,906.01 x €/US$ 0.888 = € 311,604.54]		
La Caixa - Acct. xx0668 (US$)	3,048.50	2,886.00
[Financial year 2022: US$ 3,250.00 x €/US$ 0.938 = € 3,048.50]		
[Financial year 2021: US$ 3,250.00 x €/US$ 0.888 = € 2,886.00]		
4. Bank current accounts trust funds (Euros)	5,962,186.29	5,770,990.80
BBVA - Acct. xx3942 (Euros) - ROP	289,716.63	465,205.13
BBVA - Acct. xx8869 (Euros) - ROP-BFT	4,179,084.42	3,959,294.99
BBVA - Acct. xx8371 (Euros) - GBYP	1,473,274.63	1,326,312.38
BBVA - Acct. xx7069 (Euros) - ROP-TROP	20,110.61	20,178.30
TOTAL ASSETS (A+B)	**14,012,939.04**	**13,584,943.24**

C) TRANSITIONAL ACCOUNTS	**175,701.90**	**186,532.73**
I. Cash assets	**175,701.90**	**186,532.73**
1. Bank current accounts of other funds, projects or programmes (Euros)	171,824.03	183,050.88
BBVA - Acct. 0201569058 (Euros) - JCAP-2	171,824.03	183,050.88
2. Bank current accounts of other funds, projects or programmes (US$)	3,877.87	3,481.85
BBVA - Acct. 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,877.87	3,481.85
[Financial year 2022: US$ 3,921.00 x €/US$ 0.938 = € 3,877.87]		
[Financial year 2021: US$ 3,921.00 x €/US$ 0.888 = € 3,481.85]		
TOTAL ASSETS AND TRANSITIONAL ACCOUNTS (A+B+C)	**14,188,640.94**	**13,771,475.97**

Table 1. Status of Contracting Party contributions (Euros) (at 31 December 2022).

Contracting Party	*Balance due at opening of financial year 2022*	*2022 contributions from Contracting Parties*	*Contr. paid in 2022 applied to 2022 budget*	*Contr. paid in 2022 to previous budgets*	*Balance due*
A) Regular Commission budget:					
Albania	0.00	4,679.26	4,679.26	0.00	0.00
Algeria	0.00	26,101.21	26,101.21	0.00	0.00
Angola	0.00	16,083.29	16,083.29	0.00	0.00
Barbados	0.00	6,441.82	6,441.82	0.00	0.00
Belize	0.00	80,052.32	80,052.32	0.00	0.00
Brazil	364,252.30	323,280.22	0.00	364,252.30	323,280.22
Canada	0.00	117,235.83	117,235.83	0.00	0.00
Cabo Verde	44,166.43	74,689.99	0.00	0.00	118,856.42
China, People's Rep. of	0.00	85,203.91	85,203.91	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	46,207.50	46,207.50	0.00	0.00
Curaçao	0.00	149,618.34	149,618.34	0.00	0.00
Egypt	0.00	11,234.12	11,234.12	0.00	0.00
El Salvador	0.00	63,307.85	63,307.85	0.00	0.00
France - St. P. & M.	0.00	111,324.74	111,324.74	0.00	0.00
Gabon 1/	0.00	16,715.49	9,829.17	0.00	6,886.32
Gambia, The	0.00	3,823.04	0.00	0.00	3,823.04
Ghana 2/	51,653.98	226,862.34	226,862.34	51,653.98	0.00
Grenada	0.00	8,604.41	8,604.41	0.00	0.00
Guatemala, Rep. of 3.	0.00	41,293.68	41,293.67	0.00	0.01
Guinea Ecuatorial	45,001.99	16,590.52	0.00	0.00	61,592.51
Guinea, Rep. of	239,842.52	5,734.56	0.00	0.00	245,577.08
Guinea-Bissau	0.00	5,734.56	5734.56	0.00	0.00
Honduras	113,333.36	5,734.56	0.00	0.00	119,067.92
Iceland	0.00	55,662.37	55,662.37	0.00	0.00
Japan	0.00	224,300.70	224,300.70	0.00	0.00
Korea, Rep. of	0.00	32,806.79	32,806.79	0.00	0.00
Liberia	10,393.97	8,402.02	0.00	0.00	18,795.99
Libya	74,957.76	34,946.29	11,601.00	74,957.76	23,345.29
Maroc	0.00	48,619.37	48,619.37	0.00	0.00
Mauritania	70,494.38	50,084.64	28,087.23	70,494.38	21,997.41
Mexico	0.00	24,265.77	24,265.77	0.00	0.00
Namibia	43,742.44	23,092.45	23,092.45	43,742.44	0.00
Nicaragua, Rep. of	0.00	3,823.04	3,823.04	0.00	0.00
Nigeria	19,534.78	5,751.03	0.00	0.00	25,285.81
Norway	0.00	83,613.18	83,613.18	0.00	0.00
Panama	298,397.16	140,952.39	693.82	298,397.16	140,258.57
Philippines, Rep. of	0.00	5,734.56	5,734.56	0.00	0.00
Russia	0.00	19,649.66	19,195.83	0.00	453.83
St Vincent and the Grenadines	72,646.54	25,144.21	0.00	19,389.74	78,401.01
Sâo Tomé e Príncipe	100,599.63	18,372.02	0.00	18,647.60	100,324.05
Senegal 4/	3,458.61	106,775.66	106,775.66	3,458.61	0.00
Sierra Leone	45,198.09	5,734.56	0.00	0.00	50,932.65
South Africa	0.00	40,281.20	40,281.20	0.00	0.00
Syrian Arab Republic	3,930.99	4,358.18	0.00	0.00	8,289.17
Trinidad & Tobago	0.00	22,022.35	22,022.35	0.00	0.00
Tunisia	0.00	47,343.13	47,343.13	0.00	0.00
Türkiye	0.00	101,920.75	101,920.75	0.00	0.00
Union européenne	0.00	1,761,163.47	1,761,163.47	0.00	0.00
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	0.00	140,480.52	140,480.52	0.00	0.00
United States	0.00	217,835.26	217,835.26	0.00	0.00
Uruguay	0.00	22,043.41	22,043.41	0.00	0.00
Venezuela	426,041.86	66,944.26	0.00	0.00	492,986.12
Subtotal A)	**2,027,646.79**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,840,153.42**
B) New Contracting Parties:					
Honduras (30-01-01)	14,937.00	0.00	0.00	0.00	14,937.00
Subtotal B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**
C) Withdrawals of Contracting Parties:					
Cuba (Effective: 31-12-91)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Subtotal C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**2,108,901.27**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,921,407.90**

1/ The advance received from Gabon (€9,829.17) was applied as partial payment of its 2022 contribution.
2/ The advance received from Ghana (€2,260.68) will be applied for payment of future contributions.
3/ The advance received from Guatemala (€0.01) was applied as partial payment of its 2022 contribution.
4/ The advance received from Senegal (€69,645.31), which will be applied for payment of future contributions.
5/ The advance received from the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (€0.02) was applied as partial payment of its 2022 contribution. A new advance was also received in 2022 from the Kingdom of Great Britain (€40.02), which will be applied for payment of future contributions.

Table 2. Budgetary and extra-budgetary expenses (Euros) (at 31 December 2022).

Chapters	*2022 budget*	*Financial year 2022*	*2021 budget*	*Financial year 2021*
1. Budgetary expenses				
Chapter 1. Salaries	2,112,780.03	2,140,875.41	1,849,836.61	1,836,202.44
Chapter 2. Travel	15,450.00	22,932.77	15,450.00	987.55
Chapter 3. Commission meetings (annual)	274,495.00	233,010.66	274,495.00	231,338.16
Chapter 4. Publications	20,000.00	17,160.20	28,891.50	9,983.86
Chapter 5. Office equipment	15,759.00	1,325.05	15,759.00	887.31
Chapter 6. Operating expenses	147,084.00	124,464.19	147,084.00	114,725.18
Chapter 7. Miscellaneous expenses	7,984.56	2,884.84	7,984.56	1,455.43
Chapter 8. Coordination of research:				
a) Salaries	1,122,494.06	1,184,217.79	1,092,680.81	1,051,613.98
b) Travel to improve statistics	11,845.00	3,726.40	11,845.00	0.00
c) Statistics - Biology	19,000.00	20,439.11	19,000.00	15,295.94
d) Information technology	41,000.00	40,796.59	41,000.00	40,673.52
e) Maintenance of database	27,000.00	28,174.36	27,000.00	23,576.15
f) Telephone line - Internet domain	33,500.00	26,398.61	33,500.00	24,318.61
g) Scientific meetings (including SCRS)	80,370.90	103,998.38	80,370.90	45,098.16
h) Miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00
Sub-total Chapter 8	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*	*1,305,396.71*	*1,200,576.36*
Chapter 9. Services that require specialized external consultancy work (i.e. legal advice, comprehensive quality management project, etc.)	68,500.00	45,676.57	52,975.00	53,046.12
Chapter 10. Separation from Service Fund	63,561.30	63,561.30	63,561.30	63,561.30
Chapter 11. Research programmes:				
b) Strategic Research Programme	404,500.00	404,500.00	404,500.00	404,500.00
Sub-total Chapter 11	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Chapter 12. Compliance:				
a) Maintenance of compliance database	30,900.00	30,051.60	30,900.00	27,805.98
Sub-total Chapter 12	*30,900.00*	*30,051.60*	*30,900.00*	*27,805.98*
Chapter 13. Travel				
a) Travel by ICCAT and SCRS Chairs	25,750.00	32,874.72	25,750.00	4,496.24
b) Special Meeting Participation Fund	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Travel by ICCAT Officers (ICCAT Developing Contracting Parties)	15,450.00	30,306.19	15,450.00	0.00
Sub-total Chapter 13	*81,200.00*	*103,180.91*	*81,200.00*	*44,496.24*
Chapter 14. Integrated Online Management System (IOMS)				
a) Integrated Online Management System (IOMS)	206,000.00	167,217.79	206,000.00	148,492.04
Sub-total Chapter 14	*206,000.00*	*167,217.79*	*206,000.00*	*148,492.04*
Chapter 15. Contingencies	5,253.00	0.00	5,253.00	0.00
TOTAL BUDGETARY EXPENSES (Chapters 1 to 15)	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**	**4,489,286.68**	**4,138,057.97**
2. Extra-budgetary expenses				
Exchange losses		4,751.46		2,824.98
Expenses for simultaneous interpretation into Arabic		28,128.96		26,607.01
Contracts for external translations		37,432.26		
Call for tenders for implementation of remote electronic monitoring (REM)		2,500.00		
2019 Intersessional Meeting of Panel 1 (refund)		59,500.00		
Meeting of Panel 1 and online meetings of Panel 2, IMM, CDS, EMS, eBCD, IOMS and labour standards		262,728.03		115,543.86
SCRS species groups meeting		55,686.83		
Panel 1, 2 (MSE) and EMS online meetings		37,171.41		
2022 Commission meetings:		600,000.00		
Expenses from previous financial years		0.00		401.72
Joint t-RFMO Bycatch Working Group Meeting - Porto, Portugal		0.00		-1,108.72
TOTAL EXTRA-BUDGETARY EXPENSES		**1,087,898.95**		**144,268.85**
TOTAL EXPENSES INCURRED	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**	**4,489,286.68**	**4,282,326.82**

Table 3. Budgetary and extra-budgetary revenue received (Euros) (at 31 December 2022)

Revenue	*Financial year 2022*	*Financial year 2021*
1. Budgetary revenue		
Contributions from Contracting Parties:		
Contributions paid or applied to the current budget	4,031,176.20	3,668,251.73
TOTAL BUDGETARY REVENUE	**4,031,176.20**	**3,668,251.73**
2. Extra-budgetary revenue		
Voluntary contributions:		
Revenue ICCAT Regional Observer Programme for At-Sea Transhipments	18,648.92	17,528.92
Revenue ICCAT Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT)	59,061.86	61,721.84
Revenue ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	20,000.00	20,000.00
Revenue ICCAT/Japan Capacity-building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2)	14,768.20	14,768.20
Chinese Taipei contribution to ICCAT	100,000.00	100,000.00
Observers fees	17,588.63	0.00
Revenue Atlantic Ocean Tropical Tuna Tagging Programme (AOTTP)	0.00	150,448.97
Financial revenue	1,934.35	55.20
VAT refund	18,921.37	24,451.23
Miscellaneous revenue	2,500.10	22,740.61
From Commission meetings		
2022 Commission meeting:	490,000.00	0.00
Panel 4 and IMM meetings and Online Panel 1, 2, 4 and IMM meetings	0.00	210,000.00
TOTAL EXTRA-BUDGETARY REVENUE	**743,423.43**	**621,714.97**
3. Revenue from accumulated pending contributions		
Contributions from Contracting Parties:		
Contributions paid to previous budgets	944,993.97	1,138,552.99
Contributions from new Contracting Parties:		
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	0.00	1,784.19
TOTAL REVENUE FROM PENDING CONTRIBUTIONS	**944,993.97**	**1,140,337.18**
TOTAL REVENUE RECEIVED	**5,719,593.60**	**5,430,303.88**

Table 4. Composition and balance of the Working Capital Fund (Euros) (at 31 December 2022).

Working Capital Fund	*Financial year 2022*	*Financial year 2021*
Opening balance for the financial year	**2,039,057.97**	**891,080.91**
Result for financial year a) + b) + c)	**-132,897.88**	**1,147,977.06**
a) Budgetary result	-733,416.33	-469,806.24
Budgetary revenue	*4,031,176.20*	*3,668,251.73*
Budgetary expenses (Chapters 1 to 15)	*4,764,592.53*	*4,138,057.97*
b) Extra-budgetary result	-344,475.52	477,446.12
Extra-budgetary revenue	*743,423.43*	*621,714.97*
Extra-budgetary expenses	*1,087,898.95*	*144,268.85*
c) Contributions paid in the financial year to previous budgets	944,993.97	1,140,337.18
Contributions to regular budgets	*944,993.97*	*1,138,552.99*
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	*0.00*	*1,784.19*
Available balance at year-end	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**

Table 5. Cash flow (Euros) (at 31 December 2022).

Revenue and origin	
Balance in Cash and Banks (at the opening of financial year 2022)	11,316,751.27
Prepaid expenses (at the opening of financial year 2022)	31,948.04
Trust fund debtors (at the opening of financial year 2022)	3,263.58
Payments pending application (at the opening of financial year 2022)	21,569.18
Revenue:	
Contributions paid or applied to the 2022 budget	4,031,176.20
Extra-budgetary revenue received in 2022	743,423.43
Contributions paid in financial year 2022 to previous regular budgets	944,993.97
Contributions received from new Contracting Parties to previous budgets	0.00
Advances on future contributions received in 2022 (Ghana, Senegal and the United Kingdom)	71,946.01
eBCD revenue	
Contributions paid or applied to the 2022 eBCD budget	371,137.43
eBCD contributions paid to previous budgets	0.00
Balances of trust funds	8,353,674.90
TOTAL REVENUE AND ORIGIN	**25,889,884.01**

Expenses and application	
Available balances of trust funds (at the opening of financial year 2022)	7,972,773.98
Provision for expenses (at the opening of financial year 2022)	1,271.45
Accounts payable (at the opening of financial year 2022)	187,206.47
Collections pending application (at the opening of financial year 2022)	8,811.22
Advances applied in financial year 2022	744,144.79
Advances on future contributions pending application (Ghana, Senegal and the United Kingdom)	71,946.01
Working Capital Fund	1,906,160.09
eBCD Working Capital Fund	437,326.10
Expenses:	
Budgetary expenses for financial year 2022 (Chapters 1 to 15)	4,764,592.53
Extra-budgetary expenses for financial year 2022	1,087,898.95
eBCD expenses:	
eBCD budgetary expenses for financial year 2022	354,077.52
Available in trust funds:	
Integrated Online Management System (IOMS) Fund	47,077.74
Separation from Service Fund	349,934.49
ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment	248,506.19
ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	1,356,499.29
ICCAT Regional Observers Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna	3,277,382.77
Special Data Fund - People's Republic of China	147,274.72
Special Meeting Participation Fund (MPF)	472,165.98
Special Data Fund - United States	543,646.24
United States Fund for Capacity Building	378,640.62
Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings	183,863.55
ICCAT Regional Observer Programme for Tropical Tunas	20,121.61
Scientific Capacity Building Fund (SCBF)	0.00
Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	54,476.13
European Union Fund for Capacity Building	0.00
Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	14,448.38
Strategic Research Programme	1,118,498.52
United States Fund for Tropicals	84,688.60
European Union Integrated Online Management System Fund	6,350.07
Remote Electronic Monitoring (REM) Fund	50,100.00
TOTAL EXPENSES AND APPLICATION	**25,889,884.01**

Table 6. Status of cash and banks (Euros) (at 31 December 2022).

Summary	
Balance in Cash and Banks	11,942,650.57
TOTAL CASH AND BANKS	**11,942,650.57**

Breakdown	
Available in the Working Capital Fund	1,906,160.09
Available in the eBCD Working Capital Fund	437,326.10
Available in trust funds:	
Integrated Online Management System (IOMS) Fund	47,077.74
Separation from Service Fund	349,934.49
ICCAT Regional Observers Programme for at-sea transhipment	248,506.19
ICCAT Atlantic-wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)	1,356,499.29
ICCAT Regional Observers Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna	3,277,382.77
Special Data Fund - People's Republic of China	147,274.72
Special Meeting Participation Fund (MPF)	472,165.98
Special Data Fund - United States	543,646.24
United States Fund for Capacity Building	378,640.62
Morocco Fund to Support National Capacity Building for Participation in Commission Meetings	183,863.55
ICCAT Regional Observer Programme for Tropical Tunas	20,121.61
Scientific Capacity Building Fund (SCBF)	0.00
Special Monitoring, Control, and Surveillance Fund (MCSF)	54,476.13
European Union Fund for Capacity Building	0.00
Tunisia Fund for Participation in Commission Meetings	14,448.38
Strategic Research Programme	1,118,498.52
United States Fund for Tropicals	84,688.60
European Union Integrated Online Management System Fund	6,350.07
Remote Electronic Monitoring (REM) Fund	50,100.00
Provisions for expenses	6,900.16
Debts for purchases or provision of services	352,337.89
Collections pending application	12,745.62
Advances on future contributions	72,146.87
Advances of the trust funds	857,804.51
Prepaid expenses	-40,465.95
Trust funds debtors	-5,349.16
Payments pending application	-10,630.46
TOTAL AVAILABLE	**11,942,650.57**

Table 7. Composition and balance of the eBCD Working Capital Fund (Euros) (at 31 December 2022).

eBCD Working Capital Fund	*Financial year 2022*	*Financial year 2021*
Available balance of eBCD at the opening of the financial year	**420,266.19**	**279,305.21**
Result for financial year a) + b)	**17,059.91**	**140,960.98**
a) eBCD budgetary result	17,059.91	131,852.70
eBCD budgetary revenue	*371,137.43*	*501,184.42*
Albania	647.07	1,228.89
Algeria	1,574.02	1,653.72
Canada	8,265.67	13,485.99
China, People's Rep. of	8,552.62	9,938.84
Egypt	1,006.60	1,461.16
France - St P. & M.	0.00	628.61
Iceland	600.67	661.11
Japan	115,749.78	162,236.52
Korea, Rep. of	7,249.33	10,801.22
Maroc	6,833.04	11,180.06
Mexico	726.94	1,018.23
Norway	996.29	1,423.97
Tunisia	2,277.47	2,928.64
Türkiye	13,840.34	20,361.16
European Union	176,704.88	223,036.05
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	588.61	627.02
United States	25,524.10	38,513.23
eBCD budgetary expenses	*354,077.52*	*369,331.72*
Maintenance and user support costs - TRAGSA	269,088.13	278,626.79
Salaries and remuneration	84,953.19	77,733.69
Bank charges	36.20	60.14
Meeting of the eBCD Technical Working Group		12,911.10
b) eBCD contributions paid in the financial year to previous budgets	0.00	9,108.28
eBCD contributions to previous budgets	*0.00*	*9,108.28*
China, People's Rep. of	0.00	6,805.03
Egypt	0.00	1,458.25
Mexico	0.00	845.00
Available balance of eBCD at year-end	**437,326.10**	**420,266.19**

RAPPORT FINANCIER 2022[1]

Introduction

Les fonds mis à disposition par la Commission au titre du budget ordinaire, ainsi que les contributions volontaires des CPC, ont permis d'œuvrer à la réalisation des objectifs de la Commission. Le rapport du présent exercice consolide la tendance des dernières années en ce qui concerne la nécessité de régulariser les activités qui sont financées par le Fonds de roulement dans le cadre du budget de la Commission, comme les réunions de l'ICCAT, qui met encore davantage en évidence l'importance que les Parties contractantes respectent leurs obligations financières.

L'exercice 2022 continue d'être affecté par les conséquences de la pandémie de COVID-19. Tous les chapitres liés aux voyages et aux réunions en présentiel ont été touchés et les dépenses qu'ils présentent ont été réduites en raison des annulations de nombre d'entre elles. D'autres chapitres ont également été touchés, notamment ceux relatifs aux programmes de recherche, les centres de recherche ayant paralysé une grande partie de leurs activités, même si certains commencent à les récupérer. En conséquence, moins de dépenses ont été engagées au cours de cet exercice, et le fonds de roulement a donc retrouvé exceptionnellement les niveaux recommandés.

1. Rapport de l'auditeur– exercice 2021

Le cabinet d'audit BDO Auditores, S.L. a réalisé le rapport d'audit indépendant correspondant à l'exercice 2021.

Conformément à l'Article 12 du Règlement financier de la Commission, le Secrétaire exécutif a envoyé une copie du rapport de l'auditeur au gouvernement de toutes les Parties contractantes au mois de juin 2022 (Circulaire ICCAT # 435 AF/22). Le rapport de l'auditeur comprend les états budgétaires de l'ICCAT : Bilan, Composition et solde du Fonds de roulement, Dépenses budgétaires et extrabudgétaires, Revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus, Situation des contributions des Parties contractantes, Composition et solde du fonds de roulement de l'eBCD et les Notes explicatives y afférentes, correspondant à l'exercice annuel clos le 31 décembre 2021. Il convient de souligner que le bilan, à la clôture de l'exercice 2021, dégageait un solde effectif en caisse et en banque de 11.316.751,27 euros, correspondant au montant disponible dans le fonds de roulement (2.039.057,97 euros, soit 45,42% du budget), au montant disponible dans le fonds de roulement de l'eBCD (420.266,19 euros), au montant disponible dans les fonds fiduciaires (7.972.773,98 euros), aux provisions de dépenses (1.271,45 euros), aux dettes pour achats ou prestations de service (187.206,47 euros), aux versements en attente d'application (8.811,22 euros), aux frais de l'exercice 2022 payés à l'avance (31.948,04 euros), aux paiements en instance d'application (21.569,18 euros), aux montants exigibles des fonds fiduciaires (3.263,58 euros) et aux versements anticipés au titre de contributions futures (744.144,79 euros).

À la clôture de l'exercice 2021, le solde du cumul des contributions en instance de recouvrement (correspondant à 2021 et aux années antérieures) s'élevait à 2.108.901,27 euros. Le solde des contributions en instance de recouvrement de l'eBCD présentait un montant total de 7.994,78 euros.

2. Situation financière de la première moitié du budget biennal – Exercice 2022

Toutes les opérations financières de la Commission correspondant à l'exercice 2022 ont été comptabilisées en euros. Les opérations financières effectuées en US$ sont également enregistrées en euros, en utilisant le taux de change officiel qui est transmis tous les mois par les Nations Unies.

Le budget ordinaire pour 2022, d'un montant de 4.788.676,85 euros, a été approuvé par la Commission à la 27e réunion ordinaire de la Commission.

Le **tableau 1** présente la situation des contributions de chacune des Parties contractantes.

[1] Données rapportées au 31 décembre 2022.

Le total des dettes accumulées au titre de contributions budgétaires et extrabudgétaires s'élève à 1.921.407,90 euros, montant incluant les contributions budgétaires ci-après : Brésil (323.280,22 euros), Cabo Verde (118.856,42 euros), Gabon (6.886,32 euros), Gambie (3.823,04 euros), Guatemala (0,01 euros), Guinée équatoriale (61.592,51 euros), République de Guinée (245.577,08 euros), Honduras (119.067,92 euros), Libéria (18.795,99 euros), Libye (23.345,29 euros), Mauritanie (21.997,41 euros), Nigéria (25.285,81 euros), Panama (140.258,57 euros), Russie (453,83 euros), St Vincent et les Grenadines (78.401,01 euros), Sao Tomé et Príncipe (100.324,05 euros), Sierra Leone (50.932,65 euros), Syrie (8.289,17 euros) et Venezuela (492.986,12 euros), la contribution extrabudgétaire du Honduras (14.937,00 euros), ainsi que la dette de Cuba (66.317,48 euros), qui n'est plus Partie contractante à l'ICCAT.

Le **tableau 2** présente la liquidation budgétaire des dépenses, ventilée par chapitre.

Dépenses budgétaires

Au total, 99,46 % du budget approuvé par la Commission a été dépensé. Quelques commentaires généraux par chapitre du budget sont présentés ci-après :

Chapitre 1 – Salaires. Les frais correspondant aux salaires et émoluments de 22 membres du personnel du Secrétariat sont à la charge de ce chapitre : douze membres du personnel de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (un Secrétaire exécutif, un Responsable administratif et financier, une chef du Département d'application, deux Coordinateurs d'application, une gestionnaire VMS/technicienne supérieure, une technicienne supérieure, une éditrice des publications et quatre traductrices du département des publications), un fonctionnaire de la catégorie des services généraux (une personne chargée du courrier et des photocopies) et neuf employés affiliés au système de la sécurité sociale espagnole (deux traductrices du département des publications, une assistante d'application, une personne chargée du courrier et des photocopies, une secrétaire administrative, deux assistants administratifs, une comptable et une aide-comptable).

Au cours de l'année 2022, la Commission de la fonction publique internationale des Nations Unies a publié le nouveau barème des salaires et des pensions pour les fonctionnaires de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur, ainsi que le barème des services généraux. Toutes ces augmentations sont incluses dans ce chapitre en respectant la date d'entrée en vigueur de ce barème.

En conséquence, le montant total du chapitre 1 comprend l'actualisation des barèmes en vigueur des salaires pour le personnel classé dans les catégories des Nations Unies, y compris l'ancienneté et l'apport au Plan de retraite Van Breda/CIGNA. De plus, ce chapitre inclut les coûts de la sécurité sociale espagnole du personnel du Secrétariat affilié à ce système, le remboursement des impôts visé par l'article 10 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT, les frais au titre de subsides pour études des fonctionnaires visés par l'article 16 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT, et l'indemnité d'affectation des fonctionnaires non-résidents (article 14), les frais de voyage vers le pays d'origine des fonctionnaires recrutés au niveau international (article 27), ainsi que les frais de formation du personnel du Secrétariat : cours d'anglais pour 6 fonctionnaires, cours d'espagnol pour 6 fonctionnaires, cours de français pour 15 fonctionnaires et des services de traduction pour aider le département des publications.

Les dépenses à charge du chapitre 1 s'élèvent à 2.140.875,41 euros et représentent 101,33 % du montant budgétisé.

Chapitre 2 – Voyages. Le montant à charge de ce chapitre du budget s'élève à 22.753,36 euros (147,27% du montant budgétisé) et correspond aux frais de déplacement et aux indemnités journalières au titre de la participation à six réunions d'organisations internationales et d'organismes régionaux et/ou internationaux et aux frais de préparation de la réunion de la Sous-commission 1 de 2023.

Chapitre 3 - Réunions de la Commission. Ce chapitre comprend des dépenses encourues d'un montant de 233.010,66 euros (84,89 % du montant budgétisé), correspondant aux dépenses engagées pour la préparation de la réunion de la Commission 2022 et aux frais de voyage, d'indemnités journalières, d'hôtel, de transport et d'heures supplémentaires du personnel ayant participé à la réunion de la Commission de 2022, ainsi que les honoraires, les frais de voyage, d'hôtel, d'indemnités journalières et d'heures supplémentaires des interprètes, ainsi que quelques dépenses pour l'organisation de la réunion de la Commission 2022.

Chapitre 4 – Publications. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 17.160,20 euros (85,80% du montant budgétisé) et correspondent aux frais de reproduction de documents et de location des photocopieuses (8.614,20 euros), du papier pour les publications (1.331,00 euros) et des affiches pour différentes espèces (7.215,00 euros).

Chapitre 5 – Équipement de bureau. Les dépenses à charge de ce chapitre correspondaient à une table et à deux chaises de bureau ergonomiques (1.325,06 euros) (8,41 % du montant budgétisé).

Chapitre 6 – Frais de fonctionnement. Les frais à charge de ce chapitre se chiffrent à 124.438,39 euros, (84,60% du montant budgétisé) et correspondent au matériel de bureau (13.547,65 euros) ; aux frais de communication : envoi du courrier officiel et des publications de l'ICCAT (2.541,09 euros) ; au service de téléphone (13.778,31 euros), au service de télécopie (465,56 euros) ; aux frais bancaires (14.380,34 euros) ; aux honoraires de l'auditeur (16.388,74 euros) ; aux assurances (2.788,30 euros), au nettoyage du bureau (33.453,70 euros); à d'autres frais tels que la location des garages, etc. (20.324,44 euros), ainsi qu'aux frais de représentation (6.770,26 euros).

Chapitre 7 - Frais divers. Des frais mineurs sont inclus dans ce chapitre du budget. Le montant des dépenses réalisées dans ce chapitre s'élève à 2.884,84 euros, soit 36,13 % du montant budgétisé.

Chapitre 8 - Coordination de la recherche. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 1.406.401,04 euros (105,33 % du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans les sous-chapitres suivants :

a) *Salaires*: Ce sous-chapitre comprend les salaires et émoluments de dix membres du personnel du Secrétariat : huit membres du personnel de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (un Secrétaire exécutif adjoint, un chef du département scientifique, un analyste des données halieutiques, une experte en dynamique des populations, un coordinateur des prises accessoires, un chef du Département des statistiques et biostatisticien, un programmeur de bases de données, un programmeur de bases de données et expert en GIS et un expert en technologie de l'information) et deux employés affiliés au système de la sécurité sociale espagnole (un programmeur de bases de données et webmaster et un technicien en programmation).

   Les observations formulées au Chapitre 1 sur le barème des salaires en vigueur en 2022 pour le personnel classé dans la catégorie des Nations Unies s'appliquent également à ce sous-chapitre, ainsi que les coûts de la Sécurité sociale espagnole pour le personnel du Secrétariat affilié à ce Système, le remboursement des impôts, tel qu'il est stipulé à l'Article 10 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT, les frais au titre de subsides pour études des membres du personnel visés par l'Article 16 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT et les frais de voyage au pays d'origine, conformément à l'Article 27 des Statuts et Règlement du personnel de l'ICCAT.

   Les frais à charge de ce sous-chapitre s'élèvent à 1.184.217,79 euros.

b) *Missions pour l'amélioration des statistiques* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (3.726,40 euros) correspondent aux frais de déplacement et aux indemnités journalières au titre de la participation du Secrétariat à deux réunions d'autres organismes.

c) *Statistiques-Biologie :* les frais à charge de ce sous-chapitre correspondent à l'achat d'un ordinateur, à la rénovation de licences et aux services cloud (20.439,11 euros).

d) *Informatique* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (40.806,40 euros) correspondent à l'achat d'ordinateurs, programmes, extension de mémoire, maintenance des serveurs et à l'achat de divers matériels informatiques.

e) *Maintenance de la base de données* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (26.946,28 euros) correspondent à la maintenance de la station de stockage hautes performances, aux licences annuelles, aux programmes spécifiques pour les statistiques, au service de copies de sauvegarde et à la maintenance de l'appareil de climatisation du serveur.

f) *Ligne de télécommunications – Domaine Internet* : Les frais à charge de ce sous-chapitre (26.266,68 euros) correspondent aux dépenses pour la maintenance du courrier électronique de l'ICCAT, les services cloud, ainsi que des lignes ADSL et à la maintenance de la page web.

g) *Réunions scientifiques (SCRS inclus)* : le montant à charge de ce sous-chapitre s'élève à 103.998,38 euros, correspondant aux licences annuelles de Zoom pour les réunions en ligne et aux frais encourus pour la tenue de la réunion annuelle du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) à Madrid : la location des salles à l'hôtel Chamartin The One, les pauses café, le cocktail, le matériel audiovisuel, les frais du personnel du Secrétariat, les honoraires des interprètes et l'équipement de traduction simultanée (réunions hybrides).

h) *Frais divers :* aucune dépense n'a été réalisée au titre de ce sous-chapitre.

Chapitre 9 - Services nécessitant une consultation externe spécialisée (c'est-à-dire conseil juridique, projet de gestion de la qualité totale, etc.). Les frais à charge de ce chapitre (45.676,57 euros, soit (66,68 % du montant budgétisé) correspondent aux services de conseil juridique, entre autres, l'actualisation des Statuts et Règlement du Personnel, et au développement de la politique de sécurité informatique de l'ICCAT.

Chapitre 10 – Fonds de cessation de service. L'intégralité des frais budgétisés (63.561,30 euros, soit 100%) a été inclus dans ce chapitre et a été transféré au fonds de cessation de service (point 4 du présent rapport).

Chapitre 11 – Programmes de recherche. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 404.500,00 euros (100,00% du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans le sous-chapitre suivant :

a) *Programme stratégique pour la recherche :* les Parties contractantes ont financé un budget de 404.500,00 euros en tant que contribution budgétaire de l'ICCAT à ce programme. Le tableau qui lui est consacré donne la ventilation des versements et dépenses (point 18 du présent rapport).

Chapitre 12 – Application. Les dépenses à charge de ce chapitre du budget s'élèvent à 30.051,60 euros (97,25 % du montant budgétisé) et correspondent à l'envoi et à l'achat de drapeaux d'inspection et de rapports d'inspection au port et à la maintenance du système VMS.

Chapitre 13 – Voyages. Les dépenses à charge de ce chapitre s'élèvent à 103.180,91 euros (127,07 % du montant budgétisé). Celles-ci sont ventilées dans les sous-chapitres suivants :

a) *Voyages des Présidents de l'ICCAT et du SCRS* : cette rubrique inclut les frais des voyages du Président du SCRS aux Açores, à Madrid et à Faro pour les réunions de la Sous-commission 1, du SCRS et de la Commission (27.774,00 euros), du voyage du Président de la Commission à Faro pour assister à la Réunion de la Commission de 2022 (2.726,00 euros), et du Vice-président du SCRS à Faro (2.374,72 euros).

b) *Fonds spécial pour la participation aux réunions (MPF) :* ce sous-chapitre inclut le financement de l'ICCAT au fonds spécial pour la participation aux réunions qui a été approuvé en 2021, et qui s'élève à 40.000,00 euros.

c) *Voyage des mandataires de l'ICCAT (Parties contractantes en développement de l'ICCAT) :* les frais de déplacement et les indemnités journalières de sept mandataires du SCRS pour assister à la réunion des Groupes d'espèces et/ou du SCRS ont été imputés à sous-chapitre (30.306,19 euros).

Chapitre 14 - Système intégré de gestion en ligne. Les frais correspondant aux salaires de deux membres du personnel du Secrétariat de la catégorie professionnelle ou de rang supérieur (développeurs de logiciels) sont à la charge de ce chapitre. Les observations formulées au chapitre 1 concernant le barème des traitements en vigueur en 2022 pour le personnel classé dans la catégorie des Nations unies s'appliquent également à ce chapitre. Plusieurs licences annuelles de logiciels ont également été imputées à ce chapitre. Les frais à charge de ce chapitre s'élèvent à 167.217,79 euros (81,17 % du budget).

Dépenses extrabudgétaires

Les frais extrabudgétaires réalisés jusqu'au 31 décembre 2022 s'élèvent à 1.087.898,95 euros et sont détaillés au point 24 du présent rapport.

Outre les coûts des réunions intersessions, cette rubrique comprend les frais des différences négatives de change (4.751,46 euros), les frais de contrat pour élaborer l'appel d'offres pour la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM) (2.500,00 euros), les contrats de traductions externes (37.432,26 euros) et les frais de l'interprétation simultanée en arabe de la réunion de la Commission de 2022 (28.128,96 euros).

Le **tableau 3** présente les revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus par la Commission.

Revenus budgétaires

Les contributions perçues et distribuées par groupes ont été les suivantes :

Groupes	*Nombre de Parties contractantes*				*Contributions*		
	Total	*Paiement total*	*Paiement partiel*	*En instance*	*Budget*	*Payé*	*%*
A	9	9	0	0	2.861.234,41	2.861.234,41	100,00
B	5	2	1	2	718.301,53	187.818,48	26,15
C	21	14	4	3	1.005.622,12	859.859,83	85,51
D	17	8	1	8	203.518,74	122.263,48	60,07
TOTAL	52	33	6	13	4.788.676,80	4.031.176,20	84,18

Du budget approuvé, les revenus perçus et appliqués pour les contributions versées au titre de 2022 s'élevaient à 4.031.176,20 euros, ce qui représente 84,18 % du budget. Seules trente-trois Parties contractantes sur les 52 comprises dans ledit budget ont versé la totalité de leur contribution (Afrique du Sud, Albanie, Algérie, Angola, Barbade, Belize, Canada, République populaire de Chine, Corée, Côte d'Ivoire, Curaçao, Egypte, El Salvador, États-Unis, France (St Pierre et Miquelon), Ghana, Grenade, Guinée Bissau, Islande, Japon, Maroc, Mexique, Namibie, Nicaragua, Norvège, Philippines, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Sénégal, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Türkiye, Union européenne et Uruguay). Le Gabon a payé 58,80% (9.829,17 euros), le Guatemala 99,99 % (41.293,67 euros), la Libye 33,20 % (11.601,00 euros), la Mauritanie 56,08 % (28.087,23 euros), le Panama 0,49 % (693,82 euros) et la Russie 97,69 % (19.195,83 euros).

Les contributions au budget ordinaire de 2022 en instance de versement par les Parties contractantes au 31 décembre 2022 s'élèvent à 757.500,60 euros, soit 15,82% de celui-ci.

Le versement anticipé du Gabon de 9.829,17 euros, celui du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord de 0,02 euros et celui du Guatemala de 0,01 euro ont été appliqués aux paiements partiels de leurs contributions au titre de 2022. De nouveaux versements anticipés du Sénégal (69.645,31 euros) et du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (40,02 euros) ont également été reçus et seront appliqués au paiement des contributions futures, en plus du versement anticipé du Bénin (200,86 euros) après annulation de sa dette, qui est en attente de remboursement lorsque les données nécessaires pour l'effectuer auront été reçues.

Revenus extrabudgétaires

Les revenus extrabudgétaires perçus s'élèvent à 743.423,43 euros. Ces recettes comprennent la contribution volontaire du Taipei chinois (100.000,00 euros), les contributions volontaires à l'ICCAT des programmes extrabudgétaires gérés par le Secrétariat au titre de frais de gestion (*overhead*) : Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements (18.648,92 euros), Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (59.061,86 euros), Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) (20.000 euros), et du projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2) (14.768,20 euros).

Sont également inclus les cotisations des observateurs reçues pour les réunions en présentiel (17.588,63 euros), les revenus financiers reçus pour les intérêts bancaires (1.934,35 euros), le remboursement de la TVA (18.921,37 euros), les revenus reçus de l'Union européenne pour la réunion de la Commission de 2022 (490.000,00 euros), et des différences positives du taux de change (2.500,10 euros).

Revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés

Les revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés s'élèvent à 944.993,97 euros et correspondent aux contributions aux budgets précédents versées par le Brésil (364.252,30 euros), le Ghana (51.653,98 euros), la Libye (74.957,76 euros), la Mauritanie (70.494,38 euros), la Namibie (43.742,44 euros), le Panama (298.397,16 euros), Saint-Vincent et les Grenadines (19.389,74 euros), Sao Tomé-et-Principe (18.647,60 euros), et le Sénégal (3.458,61 euros).

Le **tableau 4** présente la composition et le solde du fonds de roulement qui affiche un solde comptable positif de 1.907.715,49 euros (soit 39,84 % du budget). Le fonds est composé du solde à l'ouverture de l'exercice (2.039.057,97 euros), de la liquidation des revenus et des frais au budget de l'exercice (-731.860,93 euros), de la liquidation des revenus et dépenses non inclus dans le budget de l'exercice (-344.475,52 euros) et des contributions versées à des budgets antérieurs (944.993,97 euros).

Le **tableau 5** présente le cash flow de l'exercice 2022, en ce qui concerne les revenus et dépenses effectifs.

Le tableau 6 présente la situation en caisse et en banque avec un solde de 11.942.650,57 euros, lequel correspond au montant total disponible dans le fonds de roulement (1.907.715,49 euros), au montant disponible dans le fonds de roulement de l'eBCD (437.326,10 euros), ainsi qu'au montant disponible dans le fonds du système intégré de gestion en ligne (47.077,74 euros), dans le fonds de cessation de service (349.934,49 euros), au montant disponible du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer (248.506,19 euros), au montant disponible du programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (1.356.676,08 euros), au montant disponible du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et la Méditerranée (3.277.382,77 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine (147.274,72 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour la participation aux réunions (472.165,98 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour les données - États-Unis (543.646,24 euros), au montant disponible dans le Fonds des Etats-Unis pour le renforcement des capacités (378.640,62 euros), au montant disponible dans le fonds du Maroc pour soutenir la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission (183.863,55 euros), au montant disponible dans le programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux (20.121,61 euros), au montant disponible dans le Fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) (54.476,13 euros), au montant disponible dans le Fonds de la Tunisie pour la participation aux réunions de la Commission (14.448,38 euros), au montant disponible dans le Programme stratégique pour la recherche (1.118.498,52 euros), au montant disponible dans le Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux (84.688,60 euros), au montant disponible dans le fonds du système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne (6.350,07 euros), au montant disponible dans le fonds du Système de surveillance électronique à distance (REM) (50.100,00 euros), aux provisions pour charges (5 540,14 euros), aux dettes pour achats ou prestations de services (352.132,69 euros), aux versements en attente d'application (12.745,62 euros), aux versements anticipés de contributions futures (72.146,87 euros), aux versements anticipés des fonds fiduciaires (857.804,51 euros), aux dépenses anticipées (40.632,92 euros), aux montants exigibles des fonds fiduciaires (5.349,16 euros) et aux paiements en instance d'application (10.630,46 euros).

Le **tableau 7** présente la composition et le solde du Fonds de roulement eBCD qui affiche un solde comptable positif de 437.326,10 euros. Le fonds est constitué du solde à l'ouverture de l'exercice 2022, qui est de 420.266,19 euros.

Il comprend également la liquidation des revenus et des frais au budget eBCD de l'exercice (17.059,91 euros). Sur le budget approuvé, les recettes reçues et appliquées au titre des contributions eBCD de 2022 s'élèvent au total à 371.137,43 euros. Seize des 18 Parties contractantes incluses dans ce budget ont payé leur contribution à l'eBCD (Albanie, Algérie, Canada, Chine, Corée, Égypte, États-Unis, Islande, Japon, Maroc, Mexique, Norvège, Royaume-Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord, Tunisie, Türkiye, et Union européenne).

D'autre part, une dépense à hauteur de 354.077,52 euros a été réalisée, correspondant aux frais de maintenance et d'aide aux utilisateurs, au salaire du développeur full stack ainsi qu'aux frais bancaires.

Il convient de noter qu'en ce qui concerne le budget eBCD de 2019, les contributions de la Libye et de la Syrie n'ont pas été reçues ; qu'en ce qui concerne le budget eBCD de 2020, les contributions de la Libye et de la Syrie n'ont pas été reçues ; qu'en ce qui concerne le budget eBCD de 2021, les contributions de la Libye et de la Syrie n'ont pas été reçues ; et qu'en ce qui concerne le budget eBCD de 2022, les contributions de la Lybie et de la Syrie n'ont pas été reçues.

3. Fonds de cessation de service

Fonds de cessation de service	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**310.396,65€**
REVENUS	
Financé par l'ICCAT	63.561,30 €
Total revenus	***63.561,30 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	24.023,46 €
Total dépenses	***24.023,46 €***
Solde au 31 décembre 2022	**349.934,49 €**

4. Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2)

Le Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2) a démarré au mois de décembre 2019 pour une durée de cinq ans. Celui-ci continue de faire l'objet d'une comptabilité indépendante. Cependant, la gestion de certaines dépenses et revenus du Projet est réalisée par l'ICCAT comme entité administrative ; c'est la raison pour laquelle ces concepts apparaissent dans les comptes de l'ICCAT et sont annulés lorsqu'ils sont remboursés à l'ICCAT.

Même si la comptabilité et l'audit de ce projet s'effectuent de manière indépendante, conformément à la recommandation des auditeurs, des comptes transitoires ont été inclus dans le bilan, lesquels reflètent le solde bancaire du projet au 31 décembre 2022 et 2021.

5. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer

Depuis le mois d'avril 2007, un contrat est signé tous les ans avec le consortium MRAG/CapFish aux fins de la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT, conformément à la *Recommandation de l'ICCAT établissant un programme pour le transbordement* [Rec. 06-11]. Ce Programme a été financé par les contributions volontaires de la République Populaire de Chine, de la Corée, de la Côte d'Ivoire, du Japon, de la Namibie, de Saint-Vincent-et-les-Grenadines et du Taipei chinois. La liquidation du Programme des années 2020/2021 est la suivante :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer 2021/2022	
Revenus	**533.359,06 €**
1.1 Revenus au titre de contributions	533.359,06 €
Dépenses	**232.914,00€**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs	
1.1 Formation	7.125,00€
1.2 Déploiement d'observateurs	123.391,69€
1.3 Gestion et activités d'appui	69.028,29€
2. Voyages	
2.1 Billets d'avion	13.343,17€
3. Frais du Secrétariat	
3.1 Heures du personnel	18.648,92€
3.2 Contingences	1.376,93€
Solde 2021/2022	**300.445,06€**

Il se dégage un reliquat de 300.445,06 euros. La distribution est présentée ci-après :

CPC	***Contribution (€)***	***Distribution du solde de 2021/22 (€)***
China RP	91.951,65	51.797,04
Corée *	16.381,97	9.228,08
Côte d'Ivoire	7.931,90	4.468,10
Japon	178.312,29	100.444,62
Namibie *	8.718,83	4.911,38
Saint-Vincent-et-les-Grenadines*	10.478,41	5.902,56
Taipei chinois	219.584,01	123.693,28
TOTAL	**533.359,06**	**300.445,06**

* On a déduit de ce montant la contribution de la Namibie pour 2021/2022, qui n'avait pas été payée pendant la période. Par conséquent, le solde de la Corée s'élève à 7.766,35 euros, celui de Saint-Vincent à 495,22 euros et la Namibie n'a pas de solde et a des arriérés de contributions au programme de 2.813,85 euros.

Au mois d'avril 2022, le contrat signé avec l'agence d'observateurs a été prolongé d'un an.

Le solde 2021/22 a été utilisé comme contributions pour 2022/23.

Le solde suivant se dégage au 31 décembre 2022 :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer 2022/2023

REVENUS		**327.290,02 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*277.952,86€*
Contribution Rép. pop. de Chine	49.415,36 €	
Contribution Corée	4.399,60 €	
Contribution Côte d'Ivoire	0,00 €	
Contribution Japon	100.444,62 €	
Contribution Namibie	0,00 €	
Contribution Saint-Vincent et les Grenadines	0,00 €	
Contribution Taipei Chinois	173.030,44 €	
DÉPENSES		**34.208,34 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation		0,00€
1.2 Déploiement d'observateurs		45.966,36 €
Jours en mer	41.799,30 €	
Jours de voyage	3.974,86€	
Équipement	192,20 €	
1.3 Gestion et activités d'appui		26.890,61 €
Jours en mer	26.804,87 €	
Jours de voyage	85,74 €	
2. Voyages		
2.1 Billets d'avion		5.224,49 €
3. Frais du Secrétariat		
3.1 Contingences		702,37 €
Frais bancaires	702,37 €	
Solde au 31 décembre 2022		**248.506,19 €**

6. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

Afin de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT pour amender la recommandation de l'ICCAT visant à l'établissement d'un programme pluriannuel de rétablissement pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée* [Rec. 08-05], le Programme régional d'observateurs a été initié en 2009, en ce qui concerne les fermes de thon rouge ; depuis 2010, il a également été mis en œuvre à bord des navires et depuis 2013 également dans les madragues ; à cet effet le Secrétariat a reconduit un contrat avec le consortium MRAG/Cofrepêche afin de réaliser le recrutement et le déploiement des observateurs. Le financement dudit programme est réalisé par les opérateurs des navires, des fermes et des madragues. Le solde du programme au 31 décembre 2022 se dégage comme suit :

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

a) Fermes de thon rouge		
REVENUS		**1.517.448,80€**
1.1 Revenus au titre de contributions		*1.517.448,80€*
DÉPENSES		**759.582,86€**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		35.058,28€
Formation	29.219,98€	
Jours de voyage - formation	492,70 €	
Frais de déplacement - formation	5.345,60 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		123.941,58€
Jours de voyage	47.303,45 €	
Frais de déplacement	44.545,53 €	
Séances informatives	32.092,60 €	
1.3 Assignation d'observateurs		600.523,00€
Jours à la ferme	600.523,00€	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		60,00€
Frais bancaires	60,00€	
Solde a)		**757.865,94€**
b) Navires		
REVENUS		**4.048.781,08€**
1.1 Revenus au titre de contributions		*4.048.781,08€*
DÉPENSES		**1.800.842,29€**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		326.972,85€
Formation	238.300,28€	
Jours de voyage - formation	3.714,20 €	
Frais de déplacement - formation	40.297,60 €	
Équipement	42.241,57 €	
Jours de quarantaine	2.419,20 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		427.296,20€
Jours de voyage - déploiement	160.056,68 €	
Dépenses de voyage - déploiement	113.336,96 €	
Séances informatives	99.968,36 €	
Jours de voyage – séances informatives	37.105,40 €	
Frais de déplacement – séances informatives	16.828,80 €	
1.3 Assignation d'observateurs		1.002.512,85€
Jour en mer	1.002.512,85€	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		44.060,39€
Heures personnel du Secrétariat – frais généraux	43.919,39 €	
Frais bancaires	141,00€	
Solde b)		**2.247.938,79€**

c) Madragues		
REVENUS		**307.189,32 €**
1.1 Revenus au titre de contributions		*307.189,32 €*
DÉPENSES		**51.390,09 €**
1. Contrat avec l'agence d'observateurs		
1.1 Formation et équipement		28.089,56€
Formation	23.149,46 €	
Jours de voyage - formation	416,90 €	
Frais de déplacement - formation	4.523,20 €	
1.2 Mobilisation et coûts y afférents		6.251,23€
Jours de voyage	2.340,10 €	
Frais de déplacement	1.905,33 €	
Séances informatives	2.005,80 €	
1.3 Assignation d'observateurs		17.049,30€
Jours passés dans la madrague	17.049,30€	
2. Frais du Secrétariat		
2.1 Contingences		0,00 €
Frais bancaires	0,00 €	
Solde c)		**255.799,23€**
d) Fonds du programme		***15.778,81€***
Solde à l'ouverture	20.052,80€	
Revenus du fonds	14.765,46€	
Frais bancaires /ajustements du Programme	(19.039,45€)	
Solde au 31 décembre 2022		**3.277.382,77€**

Outre ce solde, les comptes de la Commission présentent un reliquat pour les navires au titre de 2010/2011 d'un montant de 12.172,44 euros, de 2011/2012 d'un montant de 6.432,75 euros, de 2012/2013 d'un montant de 14.937,97 euros, de 2013/2014 d'un montant de 23.258,27 euros, de 2014/2015 d'un montant de 13.226,20 euros, de 2015/2016 d'un montant de 55.131,83 euros, de 2016/2017 d'un montant de 38.749,75 euros, de 2017/2018 d'un montant de 4.335,50, de 2018/2019 d'un montant de 33.218,34 euros, de 2019/2020 d'un montant de 93.887,96 euros, de 2020/2021 d'un montant de 154.658,12 euros, de 2021/2022 d'un montant de 115.268,49 euros, de 2022/2023 d'un montant de 198.444,69 euros et pour les fermes et les madragues le solde est de 42.257,91 euros et 7.800,00 euros, respectivement (versements anticipés du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée), correspondant aux fonds disponibles des fermes et des navires qui ont participé au cours des périodes antérieures et qui n'ont pas sollicité le remboursement.

7. Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique

Lors de sa 16e réunion extraordinaire, la Commission a appuyé la création d'un programme coordonné de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique pour une période initiale de cinq ans, qui a été prolongé chaque année. La liquidation et le solde de la onzième phase du programme, dont les activités ont officiellement débuté le 1er janvier 2021 et se sont terminées le 31 août 2022, ont été comme suit :

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique - Phases I-XI	
Solde phase I	**46.094,81 €**
Solde phase II	**(5.823,03 €)**
Solde phase III	**(78.893,00 €)**
Solde phase IV	**62.909,49 €**
Solde phase V	**67.037,12 €**
Solde phase VI	**85.932,65 €**
Solde phase VII	**101.049,74 €**
Solde phase VIII	**191.892,84 €**
Solde phase IX	**81.848,12 €**
Solde phase X	**67.557,41 €**
Solde phase XI	**42.483,89 €**
Revenus phase XI	***1.545.149,16 €***
Contribution volontaire de l'Albanie	3.208,52 €
Contribution volontaire de l'Algérie	31.235,92 €
Contribution volontaire du Canada	19.917,67 €
Contribution volontaire de la Rép. pop. de Chine	1.825,11 €
Contribution volontaire de la Corée	3.774,73 €
Contribution volontaire de l'Islande	3.397,26€
Contribution volontaire du Japon	53.204,87 €
Contribution volontaire de la Libye	42.560,12
Contribution volontaire du Maroc	61.981,13 €
Contribution volontaire de la Norvège	19.000,00 €
Contribution volontaire de la Tunisie	50.109,54 €
Contribution volontaire de la Türkiye	43.503,81 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	1.209.430,48 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	2.000,00 €
Dépenses phase XI	***1.502.665,27 €***
Personnel de l'ICCAT/Personnel engagé par le GBYP	325.044,81 €
Équipement	8.654,33 €
Experts externes (chargés de la coordination)	15.027,00 €
Mise en œuvre d'autres contrats (récupération de données, prospections aériennes, marquage, études biologiques, etc.)	1.096.777,09 €
Autres dépenses (voyages, consommables, cours de formation, etc.)	57.162,04 €
Solde phases I-XI	**662.090,04 €**

La douzième phase du programme a débuté le 24 mars 2022. Les Parties qui ont versé des contributions volontaires et les dépenses encourues jusqu'au 31 décembre 2022 sont énumérées ci-dessous :

Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique - Phase XII	
Revenus	***1.077.082,98 €***
Contribution volontaire de l'Albanie	2.996,34 €
Contribution volontaire de l'Algérie	29.170,26 €
Contribution volontaire du Canada	21.337,13 €
Contribution volontaire de la R.P. Chine	1.897,80 €
Contribution volontaire de la Corée	3.525,11 €
Contribution volontaire du Japon	49.686,39 €
Contribution volontaire de l'Islande	3.172,60 €
Contribution volontaire du Maroc	57.882,26 €
Contribution volontaire de la Norvège	24.287,66 €
Contribution volontaire du Royaume-Uni	500,57 €
Contribution volontaire de la Türkiye	40.626,86 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	840.000,00 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	2.000,00 €
Dépenses	***382.496,94 €***
Coordination	114.736,59 €
Consommables	3.347,02 €
Études biologiques	153.558,92 €
Récupération des données	15.027,00 €
Indices	23.527,22 €
Modélisation	59.667,06 €
Marquage	12.633,13 €
Solde au 31 décembre 2022	**694.586,04 €**

8. Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine

Suite à l'initiative des États-Unis de contribuer au Fonds spécial pour les données depuis l'approbation de la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* [Rés. 03-21], la République populaire de Chine, poursuivant le même objectif, verse depuis 2011 des contributions volontaires. En date du 31 décembre 2022, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds spécial pour les données - République populaire de Chine	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**133.501,75€**
REVENUS	
Contribution volontaire	17.496,00€
Total revenus	***17.496,00€***
DÉPENSES	
Frais du fonds	3.722,91 €
Frais bancaires	0,12 €
Total dépenses	***3.723,03€***
Solde au 31 décembre 2022	**147.274,72€**

9. Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)

La Commission a approuvé à sa réunion de 2020 la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* [Rec. 20-09]. À cette fin, la Commission a convenu d'allouer un montant de 40.000,00 euros à charge du chapitre 13 b) du budget de l'ICCAT. Le Secrétariat a, en outre, reçu une contribution volontaire de l'Union européenne par le biais de son fonds visant au renforcement des capacités, d'un montant de 210.000,00 euros. Un résumé est présenté ci-après, en date du 31 décembre 2022, avec les voyages à charge de ce fond ainsi que son solde.

Fonds spécial pour la participation aux réunions (MPF)

Solde à l'ouverture de l'exercice 2022			**455.811,72€**
REVENUS			
Budget ICCAT			40.000,00 €
Financement de l'Union européenne par le biais de son fonds visant au renforcement des capacités			210.000,00 €
Total revenus			***250.000,00 €***
DÉPENSES			
Remboursement des fonds non utilisés de l'Union européenne pour le renforcement des capacités			122.802,58 €
Ajustements d'indemnités journalières d'exercices antérieurs			2.814,00 €
Réunions scientifiques			***38.015,37 €***
Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée			
Tunisie	Rafik ZARRAD	2.422,21 €	
Réunions des Groupes d'espèces du SCRS et/ou plénières du SCRS			
Brésil	Paulo TRAVASSOS	5.651,25 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	5.456,55 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	4.967,60 €	
Guatemala	Carlos E.MARTÍNEZ	5.691,93 €	
Nicaragua	Renaldy A. BARNUTY	3.701,47 €	
Sao Tomé e Príncipe	Ana M. DALMEIDA	2.662,29 €	
Sierra Leona	Lahai DURAMANY	3.291,39 €	
Tunisie	Rafik ZARRAD	4.170,68 €	
Réunion intersessions de la Sous-commission 1			***27.391,00 €***
Belize	Robert A. ROBINSON	2.375,97 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	1.992,88 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.167,36 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	2.657,22 €	
Guinée, Rép. De	Lansana KOLIE	2.458,07 €	
Mauritanie	Lamine CAMARA	1.874,79 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	3.771,68 €	
Panama	Flor TORRIJOS	2.870,25 €	
Sénégal	Fambaye N.SOW	2.577,99 €	
Trinidad et Tobago	Louanna V.MARTIN	3.644,79 €	
23ª Réunion extraordinaire de la Commission			***42.622,79 €***
Albanie	Arian PALLUQI	2.407,25 €	
Belize	Robert A. ROBINSON	4.265,42 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	3.027,16	
Egypte	Doaa A. MAHMOUD	701,78 €	
El Salvador	Ana M. GALDÁMEZ	4.062,15 €	
Gabon	Davy ANGUEKO	3.305,66 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	4.567,32 €	
Honduras	Mario L. ARGENAL	5.353,12 €	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	4.041,29 €	
Panama	Flor TORRIJOS	3.323,88 €	
Sao Tomé e Príncipe	Ana M. DALMEIDA	3.369,04 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	4.198,72 €	
Total dépenses			***233.645,74 €***
Solde au 31 décembre 2022			**472.165,98 €**

10. Fonds spécial pour les données

À sa réunion de 2003, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* [Rés. 03-21]. Depuis 2005, le Secrétariat reçoit, à cette fin, des contributions des États-Unis visant à maintenir le Fonds spécial pour les données. Ce fonds a financé les dépenses relatives au contrat de courte durée pour les activités de marquage dans l'Atlantique Nord-Ouest faisant suite à la clôture du Programme de marquage des thons tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP). En date du 31 décembre 2022, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds spécial pour les données	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**469.597,84€**
REVENUS	
Contribution volontaire des États-Unis	49.850,00 €
Contribution volontaire des États-Unis	120.240,00 €
Total revenus	***170.090,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	96.010,00 €
Frais bancaires	31,60 €
Total dépenses	***96.041,60 €***
Solde au 31 décembre 2022	**543.646,24 €**

11. Fonds des États-Unis visant au renforcement des capacités

En 2008, les États-Unis ont fait savoir au Secrétariat qu'ils allaient réaliser diverses contributions volontaires dans l'objectif de créer un fonds spécifique pour financer les activités destinées à renforcer les capacités de collecte et de gestion des données des Parties contractantes qui disposaient d'une capacité plus faible. Le solde suivant se dégage au 31 décembre 2022 :

Fonds des États-Unis visant au renforcement des capacités	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**312.134,75 €**
REVENUS	
Contribution volontaire des États-Unis	70.080,00€
Total revenus	***70.080,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	3.550,13 €
Frais bancaires	24,00 €
Total dépenses	***3.574,13€***
Solde au 31 décembre 2022	**378.640,62€**

12. Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission

Depuis 2013, le Maroc contribue à ce fonds afin de faciliter la participation des membres de sa délégation aux réunions du SCRS et de la Commission et aux autres réunions spécifiques. En 2022, le Secrétariat a géré, à la demande du Maroc, la participation de 22 personnes aux réunions suivantes : quatre personnes à la Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, deux personnes à la Réunion intersessions de la Sous-commission 1, sept personnes aux réunions des Groupes d'espèces et/ou du SCRS et neuf personnes à la 23e réunion extraordinaire de la Commission. En date du 31 décembre 2022, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**125.675,65 €**
REVENUS	
Contribution volontaire du Maroc	105.284,70 €
Total revenus	***105.284,70 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	46.601,60 €
Frais bancaires	495,20 €
Total dépenses	***47.096,80 €***
Solde au 31 décembre 2022	**183.863,55 €**

13. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux

Dans le but de mettre en œuvre les dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore* (Rec. 11-01), le Secrétariat a signé un contrat avec COFREPECHE afin de mettre en œuvre le Programme régional d'observateurs pour les thonidés tropicaux. En 2013, des fonds provenant du Belize (20.000,00 euros), de Cabo Verde (10.000,00 euros), de la Côte d'Ivoire (4.980,00 euros), du Curaçao (15.000,00 euros), du Ghana (69.927,50 euros), du Guatemala (21.564,00 euros), du Panama (10.000,00 euros) et de l'Union européenne (110.000,00 euros) ont été reçus à cet effet. En 2014, la Commission a approuvé la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* [Rec. 14-01], laquelle ne prévoit pas le recours à des observateurs régionaux ; c'est la raison pour laquelle il a été procédé en 2015 à la liquidation du solde du programme entre ses participants. Au 31 décembre 2022, un reliquat de 20.121,61 euros se dégage encore et le Secrétariat attend de procéder à son remboursement. Les montants en attente de remboursement sont les suivants : 3.688,61 euros à la Côte d'Ivoire et 16.433,00 euros au Guatemala.

14. Fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)

À sa réunion de 2013, la Commission a approuvé la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19). À cette fin, la Commission a convenu d'allouer 80.000 euros à charge du fonds de roulement de l'ICCAT. En raison de la faible activité réalisée dans le cadre de ce fonds, en 2017, la Commission a décidé de maintenir ce fonds actif pour des activités futures, mais sans solde.

15. Fonds de l'Union européenne visant au renforcement des capacités

En 2022, un contrat a été signé avec l'Union européenne, pour une durée de vingt-quatre mois, en vue de poursuivre l'amélioration des capacités des pays en développement. Ce contrat couvre les activités décrites dans la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 14-14 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 20-09) et dont le montant total s'est élevé à 375.000,00 euros, dont 80% ont été financés par l'Union européenne. Ce fonds est cofinancé avec le fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF) ; de ce fait, afin de pouvoir regrouper la totalité des voyages financés, le montant reçu (210.000,00 euros) a été transféré au fonds MPF.

16. Fonds spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)

En 2015 le Fonds spécial pour le suivi, le contrôle et la surveillance (MCSF) a été créé pour soutenir et renforcer le développement et la mise en œuvre de systèmes d'inspection portuaire efficaces par les CPC en développement afin que ceux-ci satisfassent ou dépassent les normes minimales définies dans la *Recommandation de l'ICCAT afin d'apporter un soutien à la mise en œuvre efficace de la Recommandation 12-07 de l'ICCAT concernant un système ICCAT de normes minimales pour l'inspection au port* [Rec. 14-08]. En date du 31 décembre 2022, ce fonds présente le solde suivant :

Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**42.989,03 €**
REVENUS	
Contribution volontaire des États-Unis	17.520,00 €
Total revenus	***17.520,00 €***
DÉPENSES	
Frais d'interprétation de la réunion du groupe d'experts en inspection au port pour le renforcement des capacités et l'assistance	6.032,90 €
Total dépenses	***6.032,90 €***
Solde au 31 décembre 2022	**54.476,13 €**

17. Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission

En mars 2017, le Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission a été créé, dans le but de renforcer la participation de la délégation tunisienne aux réunions de la Commission. En 2022, le Secrétariat a géré, à la demande la Tunisie, la participation de trois personnes aux réunions des Groupes d'espèces et/ou du SCRS et de quatre personnes à la 23e réunion extraordinaire de la Commission. En date du 31 décembre 2022, ce fonds présente le solde suivant :

Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	
Solde à l'ouverture de l'exercice 2022	**33.361,29 €**
REVENUS	
Financé par la Tunisie	0,00 €
Total revenus	***0,00 €***
DÉPENSES	
Dépenses du fonds	18.764,13 €
Frais bancaires	148,78 €
Total dépenses	***18.912,91 €***
Solde au 31 décembre 2022	**14.448,38 €**

18. Fonds stratégique pour la recherche

En 2017, la Commission a décidé de créer le programme stratégique pour la recherche pour 2018, dans le but de regrouper et d'inclure toutes les activités scientifiques de l'ICCAT dans son budget ordinaire et de le faire progressivement avec ce nouveau poste budgétaire. Pour 2021, la Commission a approuvé une enveloppe de 404.500,00 euros et a reçu une contribution volontaire du Taipei chinois d'un montant de 2.000,00 euros.

Un contrat avec l'Union européenne (860.230,00 euros) a été signé en décembre 2020 dans le but de financer 71,93% des activités scientifiques de la Commission de 2021, inscrites dans le nouveau programme stratégique pour la recherche, qui n'étaient pas couvertes par le budget. Ce contrat a été modifié pour prolonger les activités jusqu'en décembre 2022. La contribution volontaire reçue de l'Union européenne a été de 433.139,00 euros.

Les activités suivantes ont été réalisées :

- Contrats de courte durée aux fins de l'amélioration du cadre de travail de l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) pour le germon de l'Atlantique Nord : cas de référence de Stock Synthesis ;
- Contrats de courte durée portant sur les approches de modélisation : appui au processus de MSE de l'ICCAT pour l'espadon de l'Atlantique Nord ;
- Contrats de courte durée pour le développement de l'évaluation de la stratégie de gestion pour le listao de l'Atlantique ouest ;
- Contrat de courte durée pour la réalisation d'une étude sur la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Nord ;
- Contrat de courte durée pour la réalisation d'une étude sur la biologie reproductive du germon de l'Atlantique sud ;
- Contrat de courte durée pour la collecte d'échantillons biologiques d'espadon aux fins d'études de la génétique, la croissance et la reproduction ;
- Contrat de courte durée dans le cadre du SMTYP de l'ICCAT pour le prélèvement d'échantillons biologiques aux fins d'études de la croissance, la maturité et la génétique ;
- Étude sur la structure génétique du stock de requin-taupe bleu ;
- Contrat de courte durée dans le cadre des activités de récupération des marques et de sensibilisation de l'AOTTP au Sénégal ;
- Contrat de courte durée dans le cadre des activités de récupération des marques et de sensibilisation de l'AOTTP en Côte d'Ivoire ;
- Contrats de courte durée pour l'étude de méthodologies d'estimation des prises accessoires.

Le solde de ce programme est le suivant :

Programme stratégique pour la recherche - 2021	
Transfert du solde de 2020	**266.905,91 €**
REVENUS	
Financement de l'ICCAT	404.500,00 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	433.139,00 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	2.000,00 €
Total revenus	**839.639,00 €**
DÉPENSES	
Experts externes et ateliers du SCRS	
Expert: Réunion d'évaluation du stock d'espadon de l'Atlantique	4.694,06 €
Expert : révision externe de l'évaluation du stock de thon rouge	1.374,00 €
Atelier Échange d'expériences et sensibilisation à l'apposition de transmetteurs satellites	926,58 €
Évaluation des stratégies de gestion (MSE)	
Amélioration du cadre de travail pour l'évaluation de la stratégie de gestion du germon de l'Atlantique Nord MSE - N-ALB	24.000,12 €
Approches de modélisation : appui au processus MSE - N-SWO	178.024,16 €
Développement de la MSE pour le listao de l'Atlantique ouest	36.730,00 €
Études biologiques, écologiques ou liées au marquage	
Germon	
Marquage - ALB	86.736,03 €
Biologie reproductive - ALB	17.104,08 €
Collecte d'échantillons - ALB	12.514,06 €
Espadon	
Marquage – SWO	29.126,21€
Génétique - SWO	68.500,00 €
Âge et croissance - SWO	40.039,15 €
Collecte d'échantillons - SWO	5.571,16 €

Thonidés mineurs	
Biologie reproductive – SMT	8.878,50 €
Génétique - SMT	16.123,19 €
Âge et croissance - SMT	5.374,39 €
Autres études halieutiques - SMT	2.703,20 €
Collecte d'échantillons - SMT	2.091,04 €
Requins	
Marquage - SHK	6.801,54€
Génétique - SHK	25.000,00 €
Thonidés tropicaux	
Récupération de marques, poursuite de l'AOTTP - TROP	69.476,20 €
Prises accessoires	
Autres études sur la pêche	63.031,50 €
Consommables (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Consommables	1.534,04 €
Contingences	2.881,32 €
Total dépenses	***709.234,53 €***
Solde 2021	**397.310,38 €**

Pour les activités scientifiques de 2022, la Commission a approuvé une contribution au Programme de 404.500,00 euros et a reçu une contribution volontaire des États-Unis à hauteur de 76.410,00 euros et du Taipei chinois d'un montant de 4.000,00 euros. Un contrat a été aussi signé avec l'Union européenne (701.385,00 euros), dans le cadre duquel 64% de ces activités seront financées. La contribution volontaire qui a été reçue de l'Union européenne dans le cadre de ce contrat s'élève à 315.000 euros.

En 2022, les activités suivantes ont été réalisées :

- Prolongation du contrat de courte durée dans le cadre des activités de récupération des marques et de sensibilisation de l'AOTTP au Sénégal ;
- Prolongation du contrat de courte durée dans le cadre des activités de récupération des marques et de sensibilisation de l'AOTTP en Côte d'Ivoire ;
- Contrat de courte durée pour la métagénomique et le génotypage du polymorphisme d'un seul nucléotide de l'ensemble du génome nucléaire pour résoudre la structure génétique de la population du requin-taupe bleu de l'Atlantique *(Isurus oxyrinchus*) et l'analyse préliminaire de la structure génétique de la population du requin-taupe commun de l'Atlantique (*Lamna nasus*).

Le solde de ce programme est le suivant :

Programme stratégique pour la recherche - 2022	
Transfert du solde de 2021	**397.310,38 €**
REVENUS	
Financement de l'ICCAT	404.500,00 €
Contribution volontaire de l'Union européenne	315.000,00 €
Contribution volontaire des États-Unis	76.410,00 €
Contribution volontaire du Taipei chinois	4.000,00 €
Total revenus	**799.910,00 €**
DÉPENSES	
Experts externes et ateliers du SCRS	
Atelier sur le travail de collaboration pour évaluer les prises accessoires de tortues marines dans les flottilles palangrières et de senneurs dans l'océan Atlantique, l'océan Indien et la Méditerranée	21.928,86 €
Études biologiques, écologiques ou liées au marquage	
Germon	
Espadon	
Thonidés mineurs	
Requins	
Génétique - SHK	25.075,00€

Thonidés tropicaux	
Récupération de marques, poursuite de l'AOTTP - TROP	29.294,00 €
Prises accessoires	
Évaluation des espèces à gérer à titre prioritaire	2.424,00 €
Consommables (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Total dépenses	***78.721,86 €***
Solde au 31 décembre 2022	**1.118.498,52 €**

19. Fonds du système électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD)

Suite à l'approbation en 2010 de la *Recommandation de l'ICCAT sur un programme électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD)* (Rec. 10-11), le Secrétariat a conclu un contrat avec la société TRAGSA S.A. qu'il a chargée de réaliser une étude de viabilité de la mise en œuvre de l'eBCD.

Lors de la réunion de 2011 et en réponse à la Recommandation antérieure, le PWG a présenté un projet pilote aux fins de la mise en œuvre d'un système électronique de documentation des captures de thon rouge (eBCD) qui englobe tout le thon rouge capturé, engraissé, mis à mort et commercialisé, y compris les certificats de réexportation. Ce projet a été approuvé.

En 2012, le Secrétariat de l'ICCAT, conjointement avec les CPC intéressées et après avoir lancé un appel d'offres, a sélectionné le consortium formé par TRAGSA S.A. et The Server Labs S.L. pour développer le programme informatique et mener à bien la phase d'essai pilote aux fins de la mise en œuvre du système eBCD jusqu'en 2014

Depuis 2015, le contrat a été prolongé afin de poursuivre l'assistance, le développement et la gestion. Les services couverts sont les suivants : assistance aux utilisateurs, maintenance de l'application, gestion de projet et analyse des demandes, infrastructure, certificats, développements de l'application web et formation et les dépenses ont été financées par des contributions volontaires et le fonds de roulement de l'ICCAT.

En 2017, un poste avait été approuvé dans le budget de la Commission pour couvrir les dépenses annuelles liées à l'assistance aux utilisateurs et à la maintenance de l'application. En 2018, le fonds du système eBCD a été créé pour incorporer tous les revenus et toutes les dépenses relatifs dans un fonds fiduciaire.

Pour 2019, la Commission a approuvé la modification de l'article 4 du règlement financier et l'ajout d'un nouveau texte stipulant le financement du système de documentation électronique des captures de thon rouge, par le biais d'allocations budgétaires supplémentaires des membres de la Commission qui capturent et/ou qui commercialisent le thon rouge de l'Atlantique. Le solde du Fonds de roulement de l'eBCD est présenté au **tableau 7** du présent rapport.

20. Système intégré de gestion en ligne (IOMS)

Ce fonds a été créé en 2019 pour couvrir les dépenses de la première phase du système intégré de gestion en ligne (IOMS), lancé en mai 2019 à la suite du recrutement de deux développeurs de logiciels. En 2020, ce poste a été inclus dans le budget ordinaire de l'ICCAT, de sorte que les coûts des développeurs, équipements et logiciels nécessaires sont imputés à la ligne budgétaire correspondante. Au début de l'année 2022, le solde de ce fonds était de 61.782,67 euros et une contribution volontaire a été reçue du Taipei chinois d'un montant de 5.000,00 euros. En ce qui concerne les frais, 20% ont été imputés à ce fonds pour les frais encourus pour le développement de la fonctionnalité du système d'assistance aux utilisateurs de l'IOMS (19.704,93 euros), et 20% supplémentaires seront inscrits au budget pour poursuivre le développement au cours d'une année additionnelle. Au 31 décembre 2022, le fonds présente un solde de 47.077,74 euros.

21. Fonds du système intégré de gestion en ligne de l'Union européenne

En 2022, un contrat a été signé avec l'Union européenne pour poursuivre le développement de la fonctionnalité du système d'assistance aux utilisateurs de l'IOMS. Ce module comprend les composants qui géreront les éléments d'aide créés pour assister et faciliter dynamiquement l'interaction et le processus d'apprentissage de l'utilisateur par rapport à l'IOMS. Le contrat couvrira l'embauche pour 12 mois d'un développeur de logiciels ainsi que le matériel et les logiciels nécessaires à ce développement. Le contrat est doté d'un budget de 125.000,00 euros, dont 80% seront couverts par l'Union européenne, dont une contribution volontaire de 70.000,00 euros a été reçue. Au 31 décembre 2022, les neuf mois de salaire du développeur de logiciels, l'équipement et les logiciels nécessaires (63.649,93 euros) ont été imputés, laissant un solde disponible de 6.350,07 euros.

22. Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux

En septembre 2021, le Fonds des Etats-Unis pour les thonidés tropicaux a été créé pour soutenir les travaux d'achèvement liés au programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP) et pour financer une mise à niveau du logiciel afin de poursuivre le développement d'un outil d'aide à la prise de décisions sur les thonidés tropicaux. À cette fin, les Etats-Unis ont envoyé une contribution volontaire à hauteur de 84.700,00 €.

23. Fonds du Système de surveillance électronique à distance (REM)

En 2021, la Commission a approuvé la *Résolution de l'ICCAT établissant un projet pilote aux fins de la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM) à bord des navires de transformation du thon rouge* (Rés. 21-17). Afin de mener à bien ce projet, en 2022, une contribution volontaire des États-Unis d'un montant de 50.100,00 euros a été reçue et un contrat sera signé avec l'Union européenne pour financer 80% des coûts d'un budget de 209.506,00 euros.

24. Réunions intersessions en ligne de l'ICCAT

En décembre 2020, un contrat de 12 mois a été signé avec l'Union européenne pour financer certaines des réunions intersessions de la Commission en 2021. En raison de la poursuite de la pandémie de Covid en 2021 et de l'impossibilité d'organiser des réunions en présentiel, ce contrat a été prolongé de 12 mois supplémentaires pour inclure certaines réunions de 2022. Le contrat est doté d'un budget de 375.000,00 euros. L'Union européenne couvrira 80% de ce montant et une contribution volontaire de 210.000 euros a été reçue, et le fonds de roulement couvrira les 20% restants, conformément à la décision de la Commission, à sa réunion de 2010, que les réunions organisées au bureau ou en dehors du siège et dont la tenue nécessiterait un financement extraordinaire, soient financées au moyen du fonds de roulement. Les réunions de 2022 pour lesquelles le financement a été requis dans le cadre de ce contrat étaient les suivantes :

Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (IOMS) (en ligne du 7 au 8 février 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.932,25 euros.

Réunion du Groupe de travail sur le germon de la Méditerranée (en ligne du 9 au 10 février 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.660,69 euros.

Première Réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS), (en ligne 28 février 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.020,66 euros.

Réunion intersessions de la Sous-commission 2 (y compris sur la MSE pour le thon rouge) (en ligne, du 1er au 3 mars 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 22.761,10 euros.

Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les normes du travail (en ligne, du 14 au 15 mars 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.956,50 euros.

Réunion du Groupe de travail ad hoc sur les systèmes de documentation des captures (en ligne, du 4 au 5 avril 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.685,54 euros.

Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT) (en ligne, du 6 au 7 avril 2022)***.*** Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.678,70 euros.

Deuxième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge (en ligne, du 9 au 10 mai 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 11.968,62 euros.

Deuxième Réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS), (en ligne du 6 au 7 juin 2022)***.*** Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 12.233,34 euros.

15ème Réunion du Groupe de travail sur les mesures de contrôle intégrées (IMM) (en ligne, du 8 au 10 juin 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 17.824,02 euros.

Réunion intersessions de la Sous-commission 1 (Açores, Portugal/hybride, du 28 au 30 juin 2022). Les frais engagés pour la tenue de la réunion en présentiel aux Açores se sont élevés à 118.945,69 euros.

Sessions de l'atelier de formation en ligne de 2022 sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) (en ligne, 28 avril 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.776,72 euros.

Sessions de l'atelier de formation en ligne de 2022 sur l'utilisation du système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS) (en ligne, 1er septembre 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 7.284,20 euros.

Les six réunions suivantes tenues en ligne ont été financées dans leur totalité par le fonds de roulement :

Trois réunions du Groupe de travail virtuel pour la révision du Règlement intérieur de la Commission (VWG-RPP). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 18.256,04 euros.

Troisième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge (en ligne, 14 juillet 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.249,72 euros.

Deuxième Réunion intersessions de la Sous-commission 1 (en ligne, 13 octobre 2022)***.*** Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.396,12 euros.

Quatrième Réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge (Madrid, Espagne, hybride, 14 octobre 2022). Les frais d'interprétation simultanée en ligne se sont élevés à 6.269,53 euros.

Par ailleurs, l'Union européenne s'est portée volontaire pour financer 80% des frais de la Réunion intersessions de la Sous-commission 4, de la 23e Réunion extraordinaire de la Commission qui aura lieu à Vale do Lobo, Portugal, ainsi que d'autres réunions intersessions de 2023. À cette fin, un contrat (1.039.960,82 euros) a été signé en vertu duquel 490.000,00 euros ont été reçus.

En ce qui concerne l'organisation de la réunion, le Secrétariat a signé un contrat avec l'agence Alive/Winable qui se chargera de tous les aspects logistiques de la réunion. Au 31 décembre 2022, le résumé est le suivant :

Réunion de la Sous-commission 4 et réunion de la Commission de 2022	
REVENUS	
Financement de l'Union européenne	490.000,00 €
Total revenus	***490.000,00 €***
DÉPENSES	
Frais des réunions	600.000,00 €
Total dépenses	*600.000,00€*
Solde au 31 décembre 2022	**(110.000,00 €)**

État financier 1. Bilan au 31 décembre 2022 et 2021 (euros).

ACTIF	EXERCICE 2022	EXERCICE 2021
A) ACTIF NON-COURANT	**82,361.73**	**94,515.12**
I. Immobilisations incorporelles	**1,678.90**	**164.58**
Applications informatiques	92,114.59	90,028.51
Amortissement des applications informatiques	-90,435.69	-89,863.93
II. Immobilisations corporelles	**80,682.83**	**94,350.54**
Mobilier	79,366.03	83,538.02
Équipements pour le traitement de l'information	482,554.02	488,583.14
Autre immobilisation corporelle	50,253.28	49,213.28
Amortissement du mobilier	-70,756.37	-73,646.98
Amortissement des équipements pour le traitement de l'information	-415,642.98	-411,400.15
Amortissement d'autre immobilisation corporelle	-45,091.15	-41,936.77
B) ACTIF COURANT	**13,930,577.31**	**13,490,428.12**
I. Montants exigibles	**1,947,460.79**	**2,141,728.81**
1. Exigibles au titre d'arriérés de contributions	1,921,407.90	2,108,901.27
Arriérés de contributions budgétaires	1,906,470.90	2,093,964.27
Arriérés de contributions extrabudgétaires	14,937.00	14,937.00
2. Exigibles au titre d'arriérés de contributions eBCD	10,073.27	7,994.78
Arriérés de contributions budgétaires eBCD	10,073.27	7,994.78
3. Montants exigibles fonds fiduciaires	5,349.16	3,263.58
Montants exigibles Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	2,535.31	3,263.58
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en me	2,813.85	0.00
4. Autres montants exigibles	10,630.46	21,569.18
Autres débiteurs de l'ICCAT	0.00	0.00
Paiements en instance d'application	10,630.46	21,569.18
II Ajustements périodiques	**40,465.95**	**31,948.04**
1. Dépenses budgétaires anticipées	38,730.65	31,478.51
2. Frais anticipés fonds fiduciaires	1,735.30	469.53
III Trésorerie	**11,942,650.57**	**11,316,751.27**
1. Caisse effective	1,518.50	1,468.50
Caisse effective (euros)	580.50	580.50
Caisse effective (US$)	938.00	888.00
[Exercice 2022 : 1.000,00 US$ x 0,938 €/US$ = 938,00 €]		
[Exercice 2021 : 1.000,00 US$ x 0,888 €/US$ = 888,00 €]		
2. Comptes courants bancaires (euros)	5,773,448.33	5,229,801.43
BBVA - Compte xx6725 (euros)	6,669.42	21,713.97
BBVA - Compte xx3290 (euros)	5,676,332.79	5,117,059.20
BBVA - Compte xx1055 (euros)	29,768.75	29,868.95
Banco Santander - Compte xx8934 (euros)	51,388.70	51,764.85
La Caixa - Compte xx1119 (euros)	9,288.67	9,394.46
3. Comptes courants bancaires (US$)	205,497.45	314,490.54
BBVA - Compte xx2037 (US$)	202,448.95	311,604.54
[Exercice 2022: 215.830,44 US$ x 0,938 €/US$ = 202.448,95 €]		
[Exercice 2021: 350.906,01 US$ x 0,888 €/US$ = 311.604,54 €]		
La Caixa - Cte xx0668 (US$)	3,048.50	2,886.00
[Exercice 2022: 3.250,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.048,50 €]		
[Exercice 2021: 3.250,00 US$ x 0,888 €/US$ = 2.886,00 €]		
4. Comptes courants bancaires fiduciaires (euros)	5,962,186.29	5,770,990.80
BBVA - Compte xx3942 (euros) - ROP	289,716.63	465,205.13
BBVA - Compte xx8869 (euros) - ROP-BFT	4,179,084.42	3,959,294.99
BBVA - Cta. xx8371 (euros) - GBYP	1,473,274.63	1,326,312.38
BBVA - Cta. xx7069 (euros) - ROP-TROP	20,110.61	20,178.30
TOTAL ACTIF (A+B)	**14,012,939.04**	**13,584,943.24**
C) COMPTES TRANSITOIRES	**175,701.90**	**186,532.73**
I. Trésorerie	**175,701.90**	**186,532.73**
1. Comptes courants d'autres fonds, projets ou programmes (euros)	171,824.03	183,050.88
BBVA - Cte 0201569058 (euros) - JCAP-2	171,824.03	183,050.88
2. Comptes courants d'autres fonds, projets ou programmes (US$)	3,877.87	3,481.85
BBVA - Cte 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,877.87	3,481.85
[Exercice 2022: 3.921,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.877,87 €]		
[Exercice 2021: 3.921,00 US$ x 0,888 €/US$ = 3.481,85 €]		
TOTAL ACTIF ET COMPTES TRANSITOIRES (A+B+C)	**14,188,640.94**	**13,771,475.97**

État financier 1. Bilan au 31 décembre 2022 et 2021 (euros).

PATRIMOINE NET ET PASSIF	EXERCICE 2022	EXERCICE 2021
A) PATRIMOINE NET	**2,425,847.92**	**2,553,839.28**
A-1) Fonds de roulement	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
I. Fonds de roulement	**2,039,057.97**	**891,080.91**
1. Fonds de roulement	2,039,057.97	891,080.91
II Résultat de l'exercice	**-132,897.88**	**1,147,977.06**
1. Résultat de l'exercice	-132,897.88	1,147,977.06
A-2) Patrimoine acquis net	**82,361.73**	**94,515.12**
I. Patrimoine acquis net	**82,361.73**	**94,515.12**
1. Patrimoine acquis net - Incorporel -	1,678.90	164.58
2. Patrimoine acquis net - Corporel -	80,682.83	94,350.54
A-3) Fonds de roulement eBCD	**437,326.10**	**420,266.19**
I. Fonds de roulement eBCD	**420,266.19**	**279,305.21**
1. Fonds de roulement eBCD	420,266.19	279,305.21
II. Résultat de l'exercice eBCD	**17,059.91**	**140,960.98**
1. Résultat de l'exercice eBCD	17,059.91	140,960.98
B) CONTRIBUTIONS EN INSTANCE ACCUMULÉES	**1,931,481.17**	**2,116,896.05**
I. Contributions budgétaires	**1,906,470.90**	**2,093,964.27**
1. Contributions budgétaires de l'exercice actuel	757,500.60	821,034.97
2. Contributions budgétaires d'exercices antérieurs	1,148,970.30	1,272,929.30
II Contributions extrabudgétaires	**14,937.00**	**14,937.00**
1. Contributions extrabudgétaires de l'exercice actuel	0.00	0.00
2. Contributions extrabudgétaires d'exercices antérieurs	14,937.00	14,937.00
III Contributions budgétaires eBCD	**10,073.27**	**7,994.78**
1. Contributions budgétaires de l'exercice actuel eBCD	2,078.49	3,815.58
1. Contributions budgétaires d'exercices antérieurs eBCD	7,994.78	4,179.20
C) PASSIF COURANT	**9,655,609.95**	**8,914,207.91**
I. Fonds fiduciaires	**8,353,674.90**	**7,972,773.98**
1. Fonds Système de gestion en ligne intégré	47,077.74	61,782.67
2. Fonds de cessation de service	349,934.49	310,396.65
3. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en me	248,506.19	435,690.59
4. Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GI	1,356,499.29	1,257,853.22
5. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,277,382.77	3,212,468.51
6. Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	147,274.72	133,501.75
7. Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	472,165.98	455,811.72
8. Fonds spécial pour les données - États-Unis	543,646.24	469,597.84
9. Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	378,640.62	312,134.75
10. Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	183,863.55	125,675.65
11. Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les espèces tropicales	20,121.61	20,189.30
12. Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00	0.00
13. Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	54,476.13	42,989.03
14. Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités	0.00	140,000.00
15. Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	14,448.38	33,361.29
16. Programme stratégique pour la recherche	1,118,498.52	878,948.21
17. Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60	84,688.60
18. Fonds Système de gestion en ligne intégré de l'UE	6,350.07	-2,315.80
19. Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	50,100.00	0.00
II. Provisions pour dépenses	**6,900.16**	**1,271.45**
1. Provisions pour dépenses budgétaires	1,522.02	1,271.45
2. Provisions pour dépenses extrabudgétaires	0.00	0.00
3. Provisions pour dépenses fonds fiduciaires	5,378.14	0.00
III Dettes	**365,083.51**	**196,017.69**
1. Dettes de dépenses budgétaires	123,653.41	97,664.84
2. Dettes de dépenses extrabudgétaires	9,385.20	0.00
3. Dettes de dépenses fonds fiduciaires	219,299.28	89,541.63
4. Encaissements en instance d'application	12,745.62	8,811.22
IV. Ajustements périodiques	**929,951.38**	**744,144.79**
1. Versements anticipés de contributions futures	72,146.87	10,030.06
2. Versements anticipés de contributions volontaires	0.00	0.00
3. Versements anticipés des fonds fiduciaires	857,804.51	734,114.73
4. Versements anticipés de contributions futures eBCD	0.00	0.00
TOTAL PASSIF (A+B+C)	**14,012,939.04**	**13,584,943.24**
D) COMPTES TRANSITOIRES	**175,701.90**	**186,532.73**
I. Autres fonds, projets ou programmes	**175,701.90**	**186,532.73**
1. Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2)(JCAP-2	175,701.90	186,532.73
TOTAL PASSIF ET COMPTES TRANSITOIRES (A+B+C)	**14,188,640.94**	**13,771,475.97**

Tableau 1. Situation des contributions des Parties contractantes (euros) (au 31 décembre 2022).

Partie contractante	*Solde débiteur au début de l'exercice 2022*	*Contributions des Parties contractantes 2022*	*Contrib. versées en 2022 appliquées au budget 2022*	*Contrib. versées en 2022 aux budgets antérieurs*	*Solde débiteur*
A) Budget ordinaire de la Commission:					
Albanie	0.00	4,679.26	4,679.26	0.00	0.00
Algérie	0.00	26,101.21	26,101.21	0.00	0.00
Angola	0.00	16,083.29	16,083.29	0.00	0.00
Barbade	0.00	6,441.82	6,441.82	0.00	0.00
Belize	0.00	80,052.32	80,052.32	0.00	0.00
Brésil	364,252.30	323,280.22	0.00	364,252.30	323,280.22
Canada	0.00	117,235.83	117,235.83	0.00	0.00
Cabo Verde	44,166.43	74,689.99	0.00	0.00	118,856.42
Chine, Rép. pop. de	0.00	85,203.91	85,203.91	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	46,207.50	46,207.50	0.00	0.00
Curaçao	0.00	149,618.34	149,618.34	0.00	0.00
Égypte	0.00	11,234.12	11,234.12	0.00	0.00
El Salvador	0.00	63,307.85	63,307.85	0.00	0.00
France - SPM	0.00	111,324.74	111,324.74	0.00	0.00
Gabon 1/	0.00	16,715.49	9,829.17	0.00	6,886.32
Gambie	0.00	3,823.04	0.00	0.00	3,823.04
Ghana 2/	51,653.98	226,862.34	226,862.34	51,653.98	0.00
Grenade	0.00	8,604.41	8,604.41	0.00	0.00
Guatemala, Rép. 3/	0.00	41,293.68	41,293.67	0.00	0.01
Guinée équatoriale	45,001.99	16,590.52	0.00	0.00	61,592.51
Guinée, Rép. de	239,842.52	5,734.56	0.00	0.00	245,577.08
Guinée-Bissau	0.00	5,734.56	5734.56	0.00	0.00
Honduras	113,333.36	5,734.56	0.00	0.00	119,067.92
Islande	0.00	55,662.37	55,662.37	0.00	0.00
Japon	0.00	224,300.70	224,300.70	0.00	0.00
Corée, Rép. de	0.00	32,806.79	32,806.79	0.00	0.00
Liberia	10,393.97	8,402.02	0.00	0.00	18,795.99
Libye	74,957.76	34,946.29	11,601.00	74,957.76	23,345.29
Maroc	0.00	48,619.37	48,619.37	0.00	0.00
Mauritanie	70,494.38	50,084.64	28,087.23	70,494.38	21,997.41
Mexique	0.00	24,265.77	24,265.77	0.00	0.00
Namibie	43,742.44	23,092.45	23,092.45	43,742.44	0.00
Nicaragua Rep.	0.00	3,823.04	3,823.04	0.00	0.00
Nigeria	19,534.78	5,751.03	0.00	0.00	25,285.81
Norvège	0.00	83,613.18	83,613.18	0.00	0.00
Panama	298,397.16	140,952.39	693.82	298,397.16	140,258.57
Philippines, Rép. de	0.00	5,734.56	5,734.56	0.00	0.00
Russie	0.00	19,649.66	19,195.83	0.00	453.83
Saint Vincent et les Grenadines	72,646.54	25,144.21	0.00	19,389.74	78,401.01
Sâo Tomé e Príncipe	100,599.63	18,372.02	0.00	18,647.60	100,324.05
Sénégal 4/	3,458.61	106,775.66	106,775.66	3,458.61	0.00
Sierra Leone	45,198.09	5,734.56	0.00	0.00	50,932.65
Afrique du sud	0.00	40,281.20	40,281.20	0.00	0.00
Syrie, Rép. arabe de	3,930.99	4,358.18	0.00	0.00	8,289.17
Trinidad & Tobago	0.00	22,022.35	22,022.35	0.00	0.00
Tunisie	0.00	47,343.13	47,343.13	0.00	0.00
Türkiye	0.00	101,920.75	101,920.75	0.00	0.00
Union européenne	0.00	1,761,163.47	1,761,163.47	0.00	0.00
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord 5/	0.00	140,480.52	140,480.52	0.00	0.00
États-Unis	0.00	217,835.26	217,835.26	0.00	0.00
Uruguay	0.00	22,043.41	22,043.41	0.00	0.00
Venezuela	426,041.86	66,944.26	0.00	0.00	492,986.12
Sous-total A)	**2,027,646.79**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,840,153.42**
B) Incorporation de nouvelles Parties contractantes :					
Honduras (30/01/2001)	14,937.00	0.00	0.00	0.00	14,937.00
Sous-total B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**
C) Retrait de Parties contractantes :					
Cuba (Effectif : 31/12/1991)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Sous-total C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**2,108,901.27**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,921,407.90**

1/ Le versement anticipé du Gabon de 9.829,17 euros a été appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2022.

2/ Le versement anticipé du Ghana de 2.260,68 euros sera appliqué au paiement de contributions futures.

3/ Le versement anticipé du Guatemala de 0,01 euro a été appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2022.

4/ Le versement anticipé du Sénégal de 69.645,31 euros sera appliqué au paiement de contributions futures.

5/ Le versement anticipé du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord de 0,02 euro sera appliqué au paiement partiel de sa contribution de 2022. En outre, en 2022, un nouveau versement anticipé a été reçu du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord pour un montant de 40,02 euros qui sera appliqué au paiement de contributions futures.

Tableau 2. Dépenses budgétaires et extrabudgétaires (euros) (au 31 décembre 2022).

Chapitres	*Budget 2022*	*Exercice 2022*	*Budget 2021*	*Exercice 2021*
1. Dépenses budgétisées				
Chapitre 1. Salaires	2,112,780.03	2,140,875.41	1,849,836.61	1,836,202.44
Chapitre 2. Voyages	15,450.00	22,932.77	15,450.00	987.55
Chapitre 3. Réunions de la Commission (annuelles)	274,495.00	233,010.66	274,495.00	231,338.16
Chapitre 4. Publications	20,000.00	17,160.20	28,891.50	9,983.86
Chapitre 5. Équipement de bureau	15,759.00	1,325.05	15,759.00	887.31
Chapitre 6. Frais de fonctionnement	147,084.00	124,464.19	147,084.00	114,725.18
Chapitre 7. Frais divers	7,984.56	2,884.84	7,984.56	1,455.43
Chapitre 8. Coordination de la recherche :				
a) Salaires	1,122,494.06	1,184,217.79	1,092,680.81	1,051,613.98
b) Missions pour l'amélioration des statistiques	11,845.00	3,726.40	11,845.00	0.00
c) Statistiques – Biologie	19,000.00	20,439.11	19,000.00	15,295.94
d) Informatique	41,000.00	40,796.59	41,000.00	40,673.52
e) Maintenance de la base de données	27,000.00	28,174.36	27,000.00	23,576.15
f) Ligne de télécommunications – Domaine Internet	33,500.00	26,398.61	33,500.00	24,318.61
g) Réunions scientifiques (SCRS inclus)	80,370.90	103,998.38	80,370.90	45,098.16
h) Divers	0.00	0.00	0.00	0.00
Sous-total Chapitre 8	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*	*1,305,396.71*	*1,200,576.36*
Chapitre 9. Services nécessitant une consultation externe spécialisée (à savoir, conseil juridique, projet de gestion de la qualité totale, etc.)	68,500.00	45,676.57	52,975.00	53,046.12
Chapitre 10. Fonds de cessation de service	63,561.30	63,561.30	63,561.30	63,561.30
Chapitre 11. Programmes de recherche :				
a) Programme de recherche stratégique	404,500.00	404,500.00	404,500.00	404,500.00
Sous-total Chapitre 11	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Chapitre 12. Application :				
a) Maintenance de la base de données d'application	30,900.00	30,051.60	30,900.00	27,805.98
Sous-total Chapitre 12	*30,900.00*	*30,051.60*	*30,900.00*	*27,805.98*
Chapitre 13. Voyages				
A) Voyages des Présidents de l'ICCAT et du SCRS	25,750.00	32,874.72	25,750.00	4,496.24
b) Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Voyages des mandataires de l'ICCAT (Parties contractantes en développement de l'ICCAT)	15,450.00	30,306.19	15,450.00	0.00
Sous-total Chapitre 13	*81,200.00*	*103,180.91*	*81,200.00*	*44,496.24*
Chapitre 14. Système de gestion en ligne intégré:				
a) Système de gestion en ligne intégré	206,000.00	167,217.79	206,000.00	148,492.04
Sous-total Chapitre 14	*206,000.00*	*167,217.79*	*206,000.00*	*148,492.04*
Chapitre 15. Contingences	5,253.00	0.00	5,253.00	0.00
TOTAL DÉPENSES BUDGÉTAIRES (Chapitres 1 à 15)	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**	**4,489,286.68**	**4,138,057.97**
2. Dépenses extrabudgétaires				
Différences de change négatives		4,751.46		2,824.98
Frais interprétation simultanée en arabe		28,128.96		26,607.01
Contrats couvrant les traductions externes		37,432.26		
Appel d'offres pour la mise en œuvre de la surveillance électronique à distance (REM)		2,500.00		
Réunion intersessions de la Sous-commission 1-2019 (remboursement)		59,500.00		
Réunions de la Sous-commission 1 et en ligne de la Sous-commission 2, IMM, CDS, EMS, eBCD, IOMS et normes de travail		262,728.03		115,543.86
Réunion des Groupes d'espèces du SCRS		55,686.83		
Réunions en ligne de la Sous-commission 1, de la Sous-commission 2 (MSE) et EMS		37,171.41		
Réunions de la Commission de 2022		600,000.00		
Dépenses d'exercices antérieurs		0.00		401.72
Réunion du Groupe de travail conjoint sur les prises accessoires des ORGP thonières - Porto, Portugal		0.00		-1,108.72
TOTAL DÉPENSES EXTRABUDGÉTAIRES		**1,087,898.95**		**144,268.85**
TOTAL DES DÉPENSES ENCOURUES	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**	**4,489,286.68**	**4,282,326.82**

Tableau 3. Revenus budgétaires et extrabudgétaires perçus (euros) (au 31 décembre 2022).

Revenus	*Exercice 2022*	*Exercice 2021*
1. Revenus budgétisés		
Contributions des Parties contractantes :		
Contributions perçues ou appliquées au budget actuel	4,031,176.20	3,668,251.73
TOTAL REVENUS BUDGÉTAIRES	**4,031,176.20**	**3,668,251.73**
2. Revenus extrabudgétaires		
Contributions volontaires :		
Revenus Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	18,648.92	17,528.92
Revenus Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT)	59,061.86	61,721.84
Revenus Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	20,000.00	20,000.00
Revenus Projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2)(JCAP-2)	14,768.20	14,768.20
Contribution du Taipei chinois à l'ICCAT	100,000.00	100,000.00
Cotisations des observateurs	17,588.63	0.00
Revenus Programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP)	0.00	150,448.97
Revenus financiers	1,934.35	55.20
Remboursement de la TVA	18,921.37	24,451.23
Revenus divers	2,500.10	22,740.61
Revenus réunions de la Commission :		
Réunions de la Commission 2022	490,000.00	0.00
Réunions de la Sous-commission 4 , IMM et en ligne des Sous-commissions 1, 2, 4 et IMM.	0.00	210,000.00
TOTAL REVENUS EXTRABUDGÉTAIRES	**743,423.43**	**621,714.97**
3. Revenus au titre d'arriérés de contributions accumulés		
Contributions des Parties contractantes :		
Contributions perçues au titre de budgets antérieurs	944,993.97	1,138,552.99
Contributions de nouvelles Parties contractantes :		
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	0.00	1,784.19
TOTAL REVENUS D'ARRIÉRÉS DE CONTRIBUTIONS	**944,993.97**	**1,140,337.18**
TOTAL REVENUS PERÇUS	**5,719,593.60**	**5,430,303.88**

Tableau 4. Composition et solde du fonds de roulement (euros) (au 31 décembre 2022).

Fonds de roulement	*Exercice 2022*	*Exercice 2021*
Solde disponible à l'ouverture de l'exercice	**2,039,057.97**	**891,080.91**
Résultat de l'exercice : a) + b) + c)	**-132,897.88**	**1,147,977.06**
a) Résultat budgétaire	-733,416.33	-469,806.24
Revenus budgétaires	*4,031,176.20*	*3,668,251.73*
Dépenses budgétaires (Chapitres 1 à 15)	*4,764,592.53*	*4,138,057.97*
b) Résultat extrabudgétaire	-344,475.52	477,446.12
Revenus extrabudgétaires	*743,423.43*	*621,714.97*
Dépenses extrabudgétaires	*1,087,898.95*	*144,268.85*
c) Contributions versées pendant l'exercice au titre de budgets antérieurs	944,993.97	1,140,337.18
Contributions aux budgets ordinaires	*944,993.97*	*1,138,552.99*
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	*0.00*	*1,784.19*
Solde disponible à la clôture de l'exercice	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**

Tableau 5. Cash flow (euros) (au 31 décembre 2022).

Revenus et origine	
Solde en caisse et en banque (à l'ouverture de l'exercice 2022)	11,316,751.27
Dépenses anticipées (à l'ouverture de l'exercice 2022)	31,948.04
Montants exigibles fonds fiduciaires (à l'ouverture de l'exercice 2022)	3,263.58
Paiements en instance d'application (à l'ouverture de l'exercice 2022)	21,569.18
Revenus :	
Contributions perçues ou appliquées au budget 2022	4,031,176.20
Revenus extrabudgétaires perçus en 2022	743,423.43
Contributions versées pendant l'exercice 2022 au titre de budgets ordinaires antérieurs	944,993.97
Contributions perçues de nouvelles Parties contractantes au titre de budgets antérieurs	0.00
Versements anticipés de contributions futures reçus en 2022 (Ghana, Sénégal et Royaume-Uni)	71,946.01
Revenus eBCD :	
Contributions perçues ou appliquées au budget eBCD 2022	371,137.43
Contributions eBCD perçues au titre de budgets antérieurs	0.00
Soldes des fonds fiduciaires	8,353,674.90
TOTAL REVENUS ET ORIGINE	**25,889,884.01**

Dépenses et application	
Montant disponible des fonds fiduciaires (à l'ouverture de l'exercice 2022)	7,972,773.98
Provision de frais (à l'ouverture de l'exercice 2022)	1,271.45
Dettes (à l'ouverture de l'exercice 2022)	187,206.47
Encaissements en instance d'application (à l'ouverture de l'exercice 2022)	8,811.22
Versements anticipés appliqués au cours de l'exercice 2022	744,144.79
Versements anticipés de contributions futures en instance d'application (Ghana, Sénégal et Royaume-Uni)	71,946.01
Fonds de roulement	1,906,160.09
Fonds de roulement eBCD	437,326.10
Dépenses :	
Dépenses budgétaires de l'exercice 2022 (Chapitres 1 à 15)	4,764,592.53
Dépenses extrabudgétaires de l'exercice 2022	1,087,898.95
Dépenses eBCD :	
Dépenses extrabudgétaires eBCD de l'exercice 2022	354,077.52
Montant disponible des fonds fiduciaires :	
Fonds Système de gestion en ligne intégré	47,077.74
Fonds de cessation de service	349,934.49
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	248,506.19
Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	1,356,499.29
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,277,382.77
Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	147,274.72
Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	472,165.98
Fonds spécial pour les données - États-Unis	543,646.24
Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	378,640.62
Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	183,863.55
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les espèces tropicales	20,121.61
Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00
Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	54,476.13
Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités	0.00
Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	14,448.38
Programme stratégique pour la recherche	1,118,498.52
Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60
Fonds Système de gestion en ligne intégré de l'UE	6,350.07
Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	50,100.00
TOTAL DÉPENSES ET APPLICATION	**25,889,884.01**

Tableau 6. Situation en caisse et en banque (euros) (au 31 décembre 2022).

Résumé	
Solde en caisse et en banque	11,942,650.57
TOTAL EFFECTIF EN CAISSE ET EN BANQUE	**11,942,650.57**

Ventilation	
Disponible dans le Fonds de roulement	1,906,160.09
Disponible dans le Fonds de roulement eBCD	437,326.10
Disponible dans les fonds fiduciaires :	
Fonds Système de gestion en ligne intégré	47,077.74
Fonds de cessation de service	349,934.49
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer	248,506.19
Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP)	1,356,499.29
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée	3,277,382.77
Fonds spécial pour les données - Rép. pop. de Chine	147,274.72
Fonds extraordinaire pour la participation aux réunions (MPF)	472,165.98
Fonds spécial pour les données - États-Unis	543,646.24
Fonds des États-Unis pour le renforcement des capacités	378,640.62
Fonds du Maroc destiné à appuyer la capacité nationale aux fins de la participation aux réunions de la Commission	183,863.55
Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les espèces tropicales	20,121.61
Fonds pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF)	0.00
Fond spécial pour le suivi, contrôle et surveillance (MCSF)	54,476.13
Fonds de l'Union européenne pour le renforcement des capacités	0.00
Fonds de la Tunisie aux fins de la participation aux réunions de la Commission	14,448.38
Programme stratégique pour la recherche	1,118,498.52
Fonds des États-Unis pour les thonidés tropicaux	84,688.60
Fonds Système de gestion en ligne intégré de l'UE	6,350.07
Fonds Système de surveillance électronique à distance (REM)	50,100.00
Provision de frais	6,900.16
Dettes au titre d'achats ou prestations de service	352,337.89
Encaissements en instance d'application	12,745.62
Versements anticipés de contributions futures	72,146.87
Versements anticipés des fonds fiduciaires	857,804.51
Dépenses anticipées	-40,465.95
Montants exigibles des fonds fiduciaires	-5,349.16
Paiements en instance d'application	-10,630.46
TOTAL DISPONIBLE	**11,942,650.57**

Tableau 7. Composition et solde du fonds de roulement eBCD (euros) (au 31 décembre 2022).

Fonds de roulement de l'eBCD	*Exercice 2022*	*Exercice 2021*
Solde disponible de l'eBCD à l'ouverture de l'exercice	**420,266.19**	**279,305.21**
Résultat de l'exercice : a) + b)	**17,059.91**	**140,960.98**
a) Résultat budgétaire de l'eBCD	17,059.91	131,852.70
Revenus budgétaires de l'eBCD	*371,137.43*	*501,184.42*
Albanie	647.07	1,228.89
Algérie	1,574.02	1,653.72
Canada	8,265.67	13,485.99
Chine, Rép. pop. de	8,552.62	9,938.84
Égypte	1,006.60	1,461.16
France - SPM	0.00	628.61
Islande	600.67	661.11
Japon	115,749.78	162,236.52
Corée, Rép. de	7,249.33	10,801.22
Maroc	6,833.04	11,180.06
Mexique	726.94	1,018.23
Norvège	996.29	1,423.97
Tunisie	2,277.47	2,928.64
Türkiye	13,840.34	20,361.16
Union européenne	176,704.88	223,036.05
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	588.61	627.02
États-Unis	25,524.10	38,513.23
Frais budgétaires de l'eBCD	*354,077.52*	*369,331.72*
Frais de maintenance et assistance aux utilisateurs - TRAGSA	269,088.13	278,626.79
Rémunérations et salaires	84,953.19	77,733.69
Frais bancaires	36.20	60.14
Réunion du Groupe de travail sur technique l'eBCD		12,911.10
b) Contributions eBCD versées pendant l'exercice au titre de budgets antérieurs	0.00	9,108.28
Contributions eBCD au titre de budgets antérieurs	*0.00*	*9,108.28*
Chine, Rép. pop. de	0.00	6,805.03
Égypte	0.00	1,458.25
Mexique	0.00	845.00
Solde disponible de l'eBCD à la clôture de l'exercice	**437,326.10**	**420,266.19**

INFORME FINANCIERO 2022[1]

Introducción

Los fondos puestos a disposición por la Comisión a través del presupuesto ordinario, así como las contribuciones voluntarias de las CPC, han hecho posible trabajar en la consecución de los objetivos de la Comisión. El informe del presente ejercicio consolida la tendencia de los últimos años en cuanto a la necesidad de regularizar las actividades que se financian a través del fondo de operaciones dentro del presupuesto de la Comisión, como las reuniones de ICCAT, lo que refuerza la importancia de que las Partes contratantes cumplan con sus obligaciones financieras.

El ejercicio 2022 continúa afectado por las consecuencias de la pandemia del COVID-19. Todos aquellos capítulos relacionados con los viajes y las reuniones presenciales se han visto afectados y los gastos que presentan, han sido reducidos debidos a las cancelaciones de muchas de ellas. Otros capítulos que también se han visto afectados son los relativos a los programas de investigación, ya que los centros de investigación han paralizado muchas de sus actividades, aunque algunos empiezan a recuperarlas. Esta situación, ha tenido como consecuencia que se haya realizado menos gasto durante dicho ejercicio y, por tanto, que el fondo de operaciones se haya recuperado excepcionalmente hasta alcanzar los niveles recomendados.

1. Informe del auditor – Ejercicio 2021

El despacho de auditoría BDO Auditores, S.L.P ha realizado el Informe de auditoría independiente que corresponde al ejercicio 2021.

De conformidad con el Artículo 12 del Reglamento financiero de la Comisión, el secretario ejecutivo envió una copia del Informe de auditoría a los Gobiernos de todas las Partes contratantes en junio de 2022 (Circular ICCAT # 435 AF/22). El Informe de auditoría comprende los Estados presupuestarios de ICCAT: Balance de situación, Composición y saldo del Fondo de operaciones, Gastos presupuestarios y extrapresupuestarios, Ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos, Situación de las contribuciones de las Partes contratantes, Composición y saldo del fondo de operaciones del eBCD y las Notas explicativas a estos correspondientes al ejercicio anual que finalizó el 31 de diciembre de 2021. Cabe resaltar que, al cierre del ejercicio 2021, el Balance de situación presentaba un saldo efectivo en Caja y Bancos de 11.316.751,27 euros, correspondientes al disponible en el Fondo de operaciones 2.039.057,97 euros (que representa el 45,42 % del Presupuesto), al disponible en el Fondo de operaciones del eBCD (420.266,19 euros) , al disponible en los Fondos fiduciarios (7.972.773,98 euros), a las provisiones de gastos (1.271,45 euros), a las deudas por compras o prestaciones de servicio (187.206,47 euros), a los cobros pendientes de aplicación (8.811,22 euros), a los gastos del ejercicio 2022 pagados por anticipado (31.948,04 euros), a los pagos pendientes de aplicación (21.569,18 euros), a los deudores de los fondos fiduciarios (3.263,58 euros) y a los anticipos sobre contribuciones futuras (744.144,79 euros).

El saldo de contribuciones pendientes de pago acumuladas al cierre del ejercicio 2021 (correspondientes a 2021 y años anteriores) presentaba un importe total de 2.108.901,27 euros. El saldo de contribuciones pendientes de pago del eBCD presentaba un importe total de 7.994,78 euros.

2. Situación financiera de la primera parte del presupuesto bienal – Ejercicio 2022

Todas las operaciones financieras de la Comisión correspondientes al ejercicio 2022 se han contabilizado en euros. Las partidas originadas en dólares de Estados Unidos se registran también en euros, aplicando los tipos de cambio oficiales facilitados mensualmente por Naciones Unidas.

El Presupuesto ordinario para 2022, por importe de 4.788.676,85 euros, fue aprobado por la Comisión durante la 27ª Reunión ordinaria de la Comisión.

La **Tabla 1** presenta la situación de las contribuciones de cada una de las Partes contratantes.

[1] Datos referidos a 31 de diciembre de 2022.

El total de la deuda acumulada de contribuciones presupuestarias y extrapresupuestarias, asciende a 1.921.407,90 euros, que incluye las contribuciones presupuestarias de: Brasil (323.280,22 euros), Cabo Verde (118.856,42 euros), Gabón (6.886,32 euros), Gambia (3.823,04 euros), Guatemala (0,01 euros), Guinea Ecuatorial (61.592,51 euros), República de Guinea (245.577,08 euros), Honduras (119.067,92 euros), Liberia (18.795,99 euros), Libia (23.345,29 euros), Mauritania (21.997,41 euros), Nigeria (25.285,81 euros), Panamá (140.258,57 euros), Rusia (453,83 euros), San Vicente y las Granadinas (78.401,01 euros), Santo Tomé y Príncipe (100.324,05 euros), Sierra Leona (50.932,65 euros), Siria (8.289,17 euros) y Venezuela (492.986,12 euros), la contribución extrapresupuestaria de Honduras (14.937,00 euros), así como la deuda de Cuba (66.317,48 euros), que ya no es Parte contratante de ICCAT.

La **Tabla 2** presenta la liquidación presupuestaria de gastos desglosada por capítulos.

Gastos presupuestarios

Se ha realizado un gasto del 99,46 % del presupuesto aprobado por la Comisión. A continuación, se presentan algunos comentarios generales por capítulos:

Capítulo 1 – Salarios: se han cargado a este capítulo los gastos correspondientes a sueldos de veintidós funcionarios del personal de la Secretaría: doce funcionarios de la categoría Profesional o superiores (un secretario ejecutivo, un jefe administrativo financiero, una jefa del Departamento de cumplimiento, dos Coordinadores de cumplimiento, una gestora de VMS/técnica superior, una técnica superior, una editora de publicaciones y cuatro traductoras del Departamento de publicaciones), un funcionario de la categoría de Servicios Generales (un encargado del correo y fotocopias), y nueve incluidos en el sistema de Seguridad Social española (dos traductoras del Departamento de publicaciones, una asistente de cumplimiento, un encargado del correo y fotocopias, una secretaria administrativa, dos asistentes administrativos, una contable y una asistente contable).

Durante 2022 la Comisión de la Función Pública Internacional de las Naciones Unidas ha publicado la nueva escala de salarios y de pensiones para los funcionarios de la categoría Profesional o superiores, así como la escala de Servicios Generales. Todos estos incrementos están imputados en este capítulo cumpliendo la fecha de entrada en vigor de dicha escala.

Por tanto, el importe total para el Capítulo 1 contiene la actualización de los esquemas de retribuciones a los vigentes baremos para el personal clasificado en las categorías de Naciones Unidas, incluyendo la antigüedad y la aportación al Plan de pensiones Van Breda/CIGNA. Asimismo, se incluye el coste de la Seguridad Social española del personal de la Secretaría incluido en este sistema, el pago de impuestos según lo estipulado en el Artículo 10 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT, los gastos de subvención escolar de los funcionarios afectados según el Artículo 16 de los Estatutos, la asignación a funcionarios no residentes (Artículo 14) y los gastos de viaje al país de origen de los funcionarios contratados a nivel internacional (Artículo 27), así como los gastos de formación para el personal de la Secretaría: clases de inglés para seis funcionarios, clases de español para seis funcionarios, clases de francés para quince funcionarios y los servicios de traducción para ayudar al departamento de publicaciones.

El importe incurrido con cargo al Capítulo 1 asciende a 2.140.875,41 euros y representa el 101,33 % del presupuestado.

Capítulo 2 – Viajes: el importe incurrido con cargo a este capítulo del presupuesto asciende a 22.753,36 euros (147,27 % del presupuestado) y corresponde a los gastos de viaje y dietas para la participación en seis reuniones de organizaciones internacionales y de organismo regionales y/o internacionales y la preparación de la reunión de la Subcomisión 1 de 2023.

Capítulo 3 – Reuniones de la Comisión: se incluyen en este capítulo los gastos realizados por importe de 233.010,66 euros (84,89 % del presupuestado), correspondiente a los gastos de preparación de la reunión de la Comisión de 2022 y los viajes, per diem, hotel, gastos de transporte y horas extraordinarias del personal que participó en la Comisión de 2022. Igualmente los honorarios, viajes, hotel, per diem y horas extra de los intérpretes, así como algunos gastos de la organización de la reunión de la Comisión de 2022.

Capítulo 4 – Publicaciones: el importe con cargo a este capítulo asciende 17.160,20 euros (85,80 % del presupuestado), correspondiente a los gastos ocasionados por la reproducción de documentos y las cuotas de alquiler de las fotocopiadoras (8.614,20 euros), papel para publicaciones (1.331,00 euros), así como carteles para diferentes especies (7.215,00 euros).

Capítulo 5 – Equipos de oficina: se han cargado en este capítulo los gastos correspondientes a una mesa y dos sillas de oficina ergonómicas (1.325,06 euros) (8,41 % de lo presupuestado).

Capítulo 6 – Gastos de funcionamiento: los gastos incurridos en este capítulo han totalizado un importe de 124.438,39 euros (84,60 % de lo presupuestado) que corresponden a: material de oficina (13.547,65 euros); gastos por comunicaciones: envío de correo oficial y de las publicaciones de ICCAT (2.541,09 euros); el servicio de teléfono (13.778,31 euros), el servicio de fax (465,56 euros); gastos bancarios (14.380,34 euros); auditoría (16.388,74 euros); seguros (2.788,30 euros), limpieza de oficina (33.453,70 euros), otros gastos como alquiler de garajes, etc. (20.324,44 euros) y gastos de representación (6.770,26 euros).

Capítulo 7 – Gastos varios: se incluyen en este capítulo varios gastos de menor cuantía. El importe de los gastos incurridos en este capítulo asciende a 2.884,84 euros y representa el 36,13 % del importe presupuestado.

Capítulo 8 – Coordinación de la investigación: los gastos incurridos en este capítulo ascienden a 1.406.401,04 euros (105,33 % del importe presupuestado), y se dividen en los siguientes subcapítulos:

a) *Salarios*: se han cargado a este subcapítulo los gastos correspondientes a sueldos de diez funcionarios del personal de Secretaría: ocho funcionarios de la categoría profesional o superior (un secretario ejecutivo adjunto, un jefe del departamento de ciencia, así como un analista de datos pesqueros, una experta en dinámica de poblaciones, un coordinador de capturas fortuitas, un jefe del departamento de estadísticas y bioestadístico, un programador de bases de datos, un programador de bases de datos y experto en GIS y un especialista en tecnología de la información) y dos incluidos en el sistema de la seguridad social española (un programador de bases de datos y webmaster y un técnico de programación).

   Las observaciones presentadas en el Capítulo 1 en relación con el esquema de retribuciones en vigor en 2022 para el personal clasificado en la categoría de las Naciones Unidas se aplican también a este subcapítulo, así como los costes de la Seguridad Social española del personal de la Secretaría incluido en este sistema, el pago de impuestos según el Artículo 10 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT, los gastos de subvención escolar de los funcionarios afectados según el Artículo 16 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT y los gastos de viaje al país de origen según el Artículo 27 de los Estatutos y Reglamento de Personal de ICCAT.

   El importe con cargo a este subcapítulo asciende a 1.184.217,79 euros.

b) *Viajes para mejora de estadísticas*: el importe incurrido con cargo a este subcapítulo asciende a 3.726,40 euros y corresponde a los gastos de viaje y dietas para la participación de la Secretaría en dos reuniones de otros organismos.

c) *Estadísticas - Biología*: se han cargado a este subcapítulo la compra de un ordenador, renovación de licencias y servicios en la nube (20.439,11 euros).

d) *Informática*: el importe incurrido en este subcapítulo (40.806,40 euros), corresponde a la adquisición de ordenadores, programas, ampliación de memoria, mantenimiento de los servidores y compra de diverso material informático.

e) *Mantenimiento de la base de datos*: el importe gastado para este concepto asciende a 26.946,28 euros, correspondiente al mantenimiento de la estación de almacenamiento de alto rendimiento, licencias anuales, programas específicos para estadísticas, servicio de copias de seguridad y mantenimiento del aparato de aire acondicionado del servidor.

f) *Línea telecomunicación-Dominio Internet*: el gasto realizado para este concepto asciende a 26.266,68 euros, correspondiente a las cuotas para el mantenimiento del correo electrónico de ICCAT, servicios en la nube, así como de las líneas de ADSL y el mantenimiento de la página web.

g) *Reuniones científicas (incluido el SCRS)*: el importe gastado en este subcapítulo asciende a 103.998,38 euros, correspondientes a las licencias anuales de Zoom para las reuniones en línea y los gastos ocasionados con motivo de la celebración de la reunión anual del Comité permanente de Investigación y estadísticas (SCRS) en Madrid: alquiler de salas en el Hotel Chamartín The One, cafés, coctel, material audiovisual, gastos del personal de la Secretaría, honorarios de los intérpretes y equipo de traducción simultánea (reuniones híbridas).

h) *Varios*: no se ha producido ningún gasto en este subcapítulo.

Capítulo 9 – Servicios que requieren consultoría externa especializada (es decir, asesoramiento legal, proyecto de gestión de calidad total, etc.): el importe gastado en este capítulo asciende a 45.676,57 euros (66,68 % del importe presupuestado), correspondiente a servicios de asesoría legal, entre ellos la actualización de los Estatutos y Reglamento del Personal, y al desarrollo de la política de seguridad IT de ICCAT.

Capítulo 10 – Fondo de separación de servicio: se han cargado a este capítulo el 100,00 % de los gastos presupuestados, 63.561,30 euros, los cuales han quedado integrados en el Fondo de Separación del Servicio (punto 4 de este Informe).

Capítulo 11 – Programas de investigación: los gastos incurridos en este capítulo han sido la totalidad de lo presupuestado (100,00 %), 404.500,00 euros, y corresponden al siguiente subcapítulo:

a) *Programa estratégico para la investigación*: las Partes contratantes han financiado 404.500,00 euros como contribución presupuestaria de ICCAT a dicho Programa. El desglose de Depósitos y Gastos se detalla en la tabla referida al citado Programa (punto 18 de este informe).

Capítulo 12 – Cumplimiento: el importe incurrido con cargo a este capítulo del presupuesto asciende a 30.051,60 euros (97,25 % del presupuestado) y corresponde al envío y compra de banderas de inspección e informes de inspección en puerto y al mantenimiento del sistema VMS.

Capítulo 13 – Viajes: los gastos incurridos en este capítulo ascienden a 103.180,91 euros (127,07 % de los presupuestado, y corresponden a los siguientes subcapítulos:

a) Viajes de los presidentes de ICCAT y SCRS: este epígrafe recoge los gastos de los viajes del presidente del SCRS a Azores, Madrid y Faro, para las reuniones de la Subcomisión 1, SCRS y Comisión (27.774,00 euros), del viaje del presidente de la Comisión a Faro para asistir a la reunión de la Comisión de 2022 (2.726,00 euros), y del vicepresidente del SCRS a Faro (2.374,72 euros).

b) Fondo especial para la participación en reuniones (MPF): este subcapítulo incluye la financiación de ICCAT al Fondo especial para la participación en reuniones, que fue aprobado en 2021, y que asciende a 40.000,00 euros.

c) Viajes de los cargos de ICCAT (Partes contratantes en desarrollo de ICCAT): se han cargado en este subcapítulo los gastos de viajes y dietas de siete cargos del SCRS para asistir a la reunión de los grupos de especies y/o SCRS (30.306,19 euros).

Capítulo 14 – Sistema integrado de gestión en línea: se han cargado a este capítulo los gastos correspondientes a sueldos de dos funcionarios del personal de Secretaría de la categoría Profesional o superiores (desarrolladores de software). Las observaciones presentadas en el Capítulo 1 en relación con el esquema de retribuciones en vigor en 2022 para el personal clasificado en la categoría de las Naciones Unidas se aplican también a este capítulo. También se han imputado varias licencias anuales de software. El importe con cargo a este capítulo asciende a 167.217,79 euros (81,17 % del presupuestado).

Gastos extrapresupuestarios

Los gastos extrapresupuestarios que se han llevado a cabo hasta el 31 de diciembre de 2022 totalizan 1.087.898,95 euros, y se explican con detalle en el punto 24 de este Informe.

Además de los gastos de las reuniones intersesiones, este epígrafe recoge los gastos por diferencias de cambio negativas (4.751,46 euros), los gastos del contrato para elaborar la licitación de la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM), (2.500,00 euros), los contratos de traducciones externas (37.432,26 euros) y los gastos de la interpretación simultánea de árabe de la reunión de la Comisión de 2022 (28.128,96 euros).

La **Tabla 3** indica los ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos por la Comisión.

Ingresos presupuestarios

Las contribuciones recibidas y distribuidas por Grupos han sido las siguientes:

Grupos	*N.º de Partes contratantes*				*Contribuciones*		
	Total	*Pago total*	*Pago parcial*	*Pendiente*	*Presupuesto*	*Pagado*	*%*
A	9	9	0	0	2.861.234,41	2.861.234,41	100,00
B	5	2	1	2	718.301,53	187.818,48	26,15
C	21	14	4	3	1.005.622,12	859.859,83	85,51
D	17	8	1	8	203.518,74	122.263,48	60,07
TOTAL	52	33	6	13	4.788.676,80	4.031.176,20	84,18

Del presupuesto aprobado, los ingresos recibidos y aplicados para contribuciones de 2022 totalizaban 4.031.176,20 euros, lo que representa el 84,18 % del presupuesto. Sólo treinta y tres de las 52 Partes contratantes incluidas en dicho presupuesto han pagado totalmente su contribución (Albania, Argelia, Angola, Barbados, Belice, Canadá, República Popular China, Corea, Côte d'Ivoire, Curazao, Egipto, El Salvador, Estados Unidos, Francia (San Pedro y Miquelón), Filipinas, Ghana, Granada, Guinea Bissau, Islandia, Japón, Marruecos, México, Namibia, Nicaragua, Noruega, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, Senegal, Sudáfrica, Trinidad y Tobago, Túnez, Türkiye, Unión Europea y Uruguay). Gabón ha pagado el 58,80 % (9.829,17 euros), Guatemala el 99,99 % (41.293,67 euros), Libia el 33,20 % (11.601,00 euros), Mauritania el 56,08 % (28.087,23 euros), Panamá el 0,49 % (693,82 euros) y Rusia el 97,69 % (19.195,83 euros).

Las contribuciones al Presupuesto ordinario de 2022 que están pendientes de pago por las Partes contratantes, a 31 de diciembre de 2022, totalizan 757.500,60 euros, cantidad que representa un 15,82 % de éste.

El anticipo recibido de Gabón por importe de 9.829,17 euros, el de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte por importe de 0,02 euros y el de Guatemala por importe de 0,01 euros, han sido aplicados como pagos parciales de sus contribuciones de 2022. También se han recibido nuevos anticipos de Senegal (69.645,31 euros) y de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte (40,02 euros) que serán aplicados al pago de futuras contribuciones, además del anticipo de Benín (200,86 euros) que, tras cancelar su deuda, está pendiente de ser devuelto cuando informe de los datos necesarios para llevarlo a cabo.

Ingresos extrapresupuestarios

Los ingresos extrapresupuestarios recibidos totalizan 743.423,43 euros. Estos ingresos incluyen: la contribución voluntaria de Taipei Chino (100.000,00 euros), las contribuciones voluntarias a ICCAT de los Programas extrapresupuestarios gestionados por la Secretaría en concepto de gastos de gestión *(overhead)*: del Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos (18.648,92 euros), del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (59.061,86 euros), del Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (20.000,00 euros) y del Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2) (14.768,20 euros).

Asimismo, se incluyen las cuotas de observadores recibidas para las reuniones presenciales (17.588,63 euros), los ingresos financieros recibidos por intereses bancarios (1.934,35 euros), el reembolso del IVA (18.921,37 euros), los ingresos recibidos de la Unión Europea para la Reunión de la Comisión de 2022 (490.000,00 euros) y diferencias de cambio positivas (2.500,10 euros).

Ingresos de contribuciones pendientes acumuladas

Los ingresos por contribuciones pendientes acumuladas totalizan 944.993,97 euros y se corresponden con las contribuciones a presupuestos anteriores pagadas por Brasil (364.252,30 euros), Ghana (51.653,98 euros), Libia (74.957,76 euros), Mauritania (70.494,38 euros), Namibia (43.742,44 euros), Panamá (298.397,16 euros), San Vicente y las Granadinas (19.389,74 euros), Santo Tomé y Príncipe (18.647,60 euros) y Senegal (3.458,61 euros).

La **Tabla 4** refleja la composición y saldo del fondo de operaciones que presenta un saldo contable positivo de 1.907.715,49 euros (39,84 % del presupuesto). El fondo está compuesto por: el saldo a la apertura del ejercicio (2.039.057,97 euros), la liquidación de ingresos y gastos al presupuesto del ejercicio (-731.860,93 euros), la liquidación de ingresos y gastos no recogidos en el presupuesto del ejercicio (-344.475,52 euros) y las contribuciones pagadas a presupuestos anteriores (944.993,97 euros).

La **Tabla 5** muestra el flujo de Tesorería durante el ejercicio 2022, respecto a ingresos y gastos materializados.

La **Tabla 6** presenta la situación de Caja y Bancos con un saldo de 11.942.650,57 euros que corresponde al total disponible en el Fondo de operaciones (1.907.715,49 euros), al disponible en el Fondo de operaciones eBCD (437.326,10 euros), así como el disponible en el fondo del Sistema de gestión integrado en línea (47.077,74 euros), en el Fondo de separación de servicio (349.934,49 euros), el disponible del Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar (248.506,19 euros), el disponible del Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (1.356.676,08 euros), el disponible del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (3.277.382,77 euros), el disponible en el Fondo especial para datos – República Popular China (147.274,72 euros), el disponible en el Fondo especial para la participación en reuniones (472.165,98 euros), el disponible en el Fondo especial para datos – Estados Unidos (543.646,24 euros), el disponible en el Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad (378.640,62 euros), el disponible en el Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión (183.863,55 euros), el disponible en el Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales (20.121,61 euros), el disponible en el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF) (54.476,13 euros), el disponible en el Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión (14.448,38 euros), el disponible en el Programa estratégico para la investigación (1.118.498,52 euros), el disponible del Fondo de Estados Unidos para tropicales (84.688,60 euros), el disponible del Fondo del Sistema de gestión on-line integrado de la Unión Europea (6.350,07 euros), el disponible en el Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM) (50.100,00 euros), las provisiones de gastos (5.540,14 euros), las deudas por compras o prestaciones de servicio (352.132,69 euros), los cobros pendientes de aplicación (12.745,62 euros), los anticipos de contribuciones futuras (72.146,87 euros), los anticipos de los fondos fiduciarios (857.804,51 euros), los gastos anticipados (40.632,92 euros), los deudores de los fondos fiduciarios (5.349,16 euros) y los pagos pendientes de aplicación (10.630,46 euros).

La **Tabla 7** refleja la composición y saldo del fondo de operaciones eBCD que presenta un saldo contable positivo de 437.326,10 euros. El fondo está compuesto por el saldo a la apertura del ejercicio 2022, cuyo importe es de 420.266,19 euros.

También está compuesto por la liquidación de ingresos y gastos al presupuesto eBCD del ejercicio (17.059,91 euros). Del presupuesto aprobado, los ingresos recibidos y aplicados para contribuciones eBCD de 2022 totalizan 371.137,43 euros. Dieciséis de las 18 Partes contratantes incluidas en dicho presupuesto han pagado su contribución al eBCD (Albania, Argelia, Canadá, China, Corea, Egipto, Estados Unidos, Islandia, Japón, Marruecos, México, Noruega, Túnez, Türkiye, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte y Unión Europea).

Por otro lado, se ha realizado un gasto por importe de 354.077,52 euros, correspondiente a los gastos de mantenimiento y soporte de usuario, al salario del desarrollador *full stack*, así como a gastos bancarios.

Cabe destacar que, para el presupuesto del eBCD de 2019, no se recibieron las contribuciones de Libia y Siria; para el presupuesto del eBCD de 2020, no se recibieron las contribuciones de Libia y Siria; para el presupuesto del eBCD de 2021, no se recibieron las contribuciones de Libia y Siria; y para el presupuesto del eBCD de 2022 no se han recibido las contribuciones de Libia y Siria.

3. Fondo de separación del servicio

Fondo de separación del servicio	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**310.396,65€**
INGRESOS	
Financiado por ICCAT	63.561,30 €
Total Ingresos	***63.561,30 €***
GASTOS	
Gastos del Fondo	24.023,46 €
Total Gastos	***24.023,46 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**349.934,49 €**

4. Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad – Fase 2 (JCAP-2)

El Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad Fase 2 (JCAP-2), cuya duración será de cinco años y que dio comienzo en diciembre de 2019, sigue siendo gestionado con una contabilidad independiente. Aun así, la gestión de ciertos gastos e ingresos del Proyecto es realizada por ICCAT como entidad administrativa, por ello, estos conceptos son recogidos en las cuentas de ICCAT y cancelados cuando son reembolsados a ICCAT.

Aunque la contabilidad y auditoría de este Proyecto se realiza de forma independiente, por recomendación de los auditores, se han incluido en el Balance de situación unas cuentas transitorias que reflejan el saldo bancario del Proyecto al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

5. Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar

Desde abril de 2007 se firma anualmente un contrato con el consorcio MRAG/CapFish para la implementación del Programa regional de observadores de ICCAT, en cumplimiento a la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un programa para el transbordo* [Rec. 06-11]. Este Programa ha sido financiado por las contribuciones voluntarias de República Popular China, Corea, Côte d'Ivoire, Japón, Namibia, San Vicente y las Granadinas y Taipei Chino. La liquidación del Programa de los años 2020/2021 es la siguiente:

Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar 2021/2022	
Ingresos	**533.359,06 €**
1.1 Ingresos por contribuciones	533.359,06 €
Gastos	**232.914,00 €**
1. Contrato con la agencia de observadores	
1.1 Formación	7.125,00 €
1.2 Despliegue de observadores	123.391,69 €
1.3 Gestión y actividades de apoyo	69.028,29 €
2. Viajes	
2.1 Billetes de avión	13.343,17 €
3. Costes de la Secretaría	
3.1 Horas del personal	18.648,92 €
3.2 Contingencias	1.376,93 €
Saldo 2021/2022	**300.445,06 €**

El saldo remanente es de 300.445,06 euros. A continuación, se indica la distribución:

CPC	*Contribución (€)*	*Distribución del balance de 2021/22 (€)*
China RP	91.951,65	51.797,04
Corea *	16.381,97	9.228,08
Côte d'Ivoire	7.931,90	4.468,10
Japón	178.312,29	100.444,62
Namibia *	8.718,83	4.911,38
S.Vicente y las Granadinas *	10.478,41	5.902,56
Taipei Chino	219.584,01	123.693,28
TOTAL	**533.359,06**	**300.445,06**

* A este importe se le ha descontado la contribución de Namibia de 2021/2022, que no había sido pagada durante el periodo. Por tanto, el balance de Corea tiene un importe de 7.766,35 euros, San Vicente un importe de 495,22 euros y Namibia no tiene balance, y tiene una contribución pendiente al programa de 2.813,85 euros.

En abril de 2022 se ha prorrogado el contrato con la agencia de observadores por un año más.

El remanente de 2021/22 junto ha sido utilizado como contribuciones de 2022/23.

El saldo a 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar 2022/2023		
INGRESOS		**327.290,02 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*327.290,02 €*
Contribución República Popular China	49.415,36 €	
Contribución Corea	4.399,60 €	
Contribución Côte d'Ivoire	0,00 €	
Contribución Japón	100.444,62 €	
Contribución Namibia	0,00 €	
Contribución San Vicente y las Granadinas	0,00 €	
Contribución Taipei Chino	173.030,44 €	
GASTOS		**34.208,34 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación		0,00€
1.2 Despliegue de observadores		45.966,36 €
Días en el mar	41.799,30 €	
Días de viaje	3.974,86 €	
Equipo	192,20 €	
1.3 Gestión y actividades de apoyo		26.890,61 €
Días en el mar	26.804,87 €	
Días de viaje	85,74 €	
2. Viajes		
2.1 Billetes de avión		5.224,49 €
3. Costes de la Secretaría		
3.1 Contingencias		702,37 €
Gastos bancarios	702,37 €	
Saldo a 31 de diciembre de 2022		**248.506,19 €**

6. Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un Plan de recuperación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo* [Rec. 08-05], en 2009 comenzó a establecerse el Programa regional de observadores de ICCAT, concerniente a las granjas de atún rojo, desde 2010 se ha implementado para buques y desde 2013 también para las almadrabas, por lo que la Secretaría ha prorrogado el contrato con el consorcio MRAG/COFREPECHE para llevar a cabo la contratación y asignación de los observadores. La financiación de este programa se realiza por los operadores de los buques, granjas y almadrabas. El saldo del Programa a 31 de diciembre de 2022 es de:

Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo		
a) Granjas de atún rojo		
INGRESOS		**1.517.448,80 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*1.517.448,80 €*
GASTOS		**759.582,86 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		35.058,28 €
Formación	29.219,98 €	
Días de viaje - formación	492,70 €	
Gastos de viaje - formación	5.345,60 €	
1.2 Movilización y costes asociados		123.941,58 €
Días de viaje	47.303,45 €	
Gastos de viaje	44.545,53 €	
Sesiones informativas	32.092,60 €	
1.3 Asignación de observadores		600.523,00 €
Días en la granja	600.523,00 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		60,00 €
Gastos bancarios	60,00 €	
Saldo a)		**757.865,94 €**
b) Buques		
INGRESOS		**4.048.781,08 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*4.048.781,08 €*
GASTOS		**1.800.842,29 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		326.972,85 €
Formación	238.300,28 €	
Días de viaje - formación	3.714,20 €	
Gastos de viaje – formación	40.297,60 €	
Equipo	42.241,57 €	
Días de cuarentena	2.419,20 €	
1.2 Movilización y costes asociados		427.296,20 €
Días de viaje – asignación	160.056,68 €	
Gastos de viaje – asignación	113.336,96 €	
Sesiones informativas	99.968,36 €	
Días de viaje - sesiones informativas	37.105,40 €	
Gastos de viaje - sesiones informativas	16.828,80 €	
1.3 Asignación de observadores		1.002.512,85 €
Día en el mar	1.002.512,85 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		44.060,39 €
Horas personal Secretaría - overheads	43.919,39 €	
Gastos bancarios	141,00 €	

Saldo b)		**2.247.938,79 €**
c) Almadrabas		
INGRESOS		**307.189,32 €**
1.1 Ingresos por contribuciones		*307.189,32 €*
GASTOS		**51.390,09 €**
1. Contrato con la agencia de observadores		
1.1 Formación y equipo		28.089,56 €
Formación	23.149,46 €	
Días de viaje - formación	416,90 €	
Gastos de viaje - formación	4.523,20 €	
1.2 Movilización y costes asociados		6.251,23 €
Días de viaje	2.340,10 €	
Gastos de viaje	1.905,33 €	
Sesiones informativas	2.005,80 €	
1.3 Asignación de observadores		17.049,30 €
Días en almadraba	17.049,30 €	
2. Costes de la Secretaría		
2.1 Contingencias		0,00 €
Gastos bancarios	0,00 €	
Saldo c)		**255.799,23 €**
d) Fondo del Programa		***15.778,81 €***
Saldo a la apertura	20.052,80 €	
Ingresos del fondo	14.765,46 €	
Gastos bancarios/ajustes del Programa	(19.039,45 €)	
Saldo a 31 de diciembre de 2022		**3.277.382,77 €**

Además de este saldo, las cuentas de la Comisión tienen un remanente de los buques de 2010/2011 por importe de 12.172,44 euros, de 2011/2012 por importe de 6.432,75 euros, de 2012/2013 por importe de 14.937,97 euros, de 2013/2014 por importe de 23.258,27 euros, de 2014/2015 por importe de 13.226,20 euros, de 2015/2016 por importe de 55.131,83 euros, de 2016/2017 por importe de 38.749,75 euros, de 2017/2018 por importe de 4.335,50 euros, de 2018/2019 por importe de 33.218,34 euros, de 2019/2020 por importe de 93.887,96 euros, de 2020/2021 por importe de 154.658,12 euros, de 2021/2022 por importe de 115.268,49 euros, de 2022/2023 por importe de 198.444,69 euros y de las granjas y almadrabas por importe de 42.257,91 euros y 7.800,00 euros, respectivamente (anticipos del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo), correspondientes a los disponibles de las granjas y buques que participaron en periodos anteriores y que no han solicitado la devolución de los mismos.

7. Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico

En la 16ª Reunión extraordinaria de la Comisión se respaldó un programa coordinado de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico por un período inicial de cinco años, y que ha sido prorrogado anualmente. La liquidación y saldo de la undécima fase del Programa, cuyas actividades comenzaron oficialmente el 1 de enero de 2021 y terminaron el 31 de agosto de 2022, han sido las siguientes:

Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico – Fases I-XI	
Saldo Fase I	**46.094,81 €**
Saldo Fase II	**(5.823,03 €)**
Saldo Fase III	**(78.893,00 €)**
Saldo Fase IV	**62.909,49 €**
Saldo Fase V	**67.037,12 €**
Saldo Fase VI	**85.932,65 €**
Saldo Fase VII	**101.049,74 €**
Saldo Fase VIII	**191.892,84 €**
Saldo Fase IX	**81.848,12 €**
Saldo Fase X	**67.557,41 €**
Saldo Fase XI	**42.483,89 €**
Ingresos Fase XI	***1.545.149,16 €***
Contribución voluntaria de Albania	3.208,52 €
Contribución voluntaria de Argelia	31.235,92 €
Contribución voluntaria de Canadá	19.917,67 €
Contribución voluntaria de R.P. China	1.825,11 €
Contribución voluntaria de Corea	3.774,73 €
Contribución voluntaria de Islandia	3.397,26€
Contribución voluntaria de Japón	53.204,87 €
Contribución voluntaria de Libia	42.560,12€
Contribución voluntaria de Marruecos	61.981,13 €
Contribución voluntaria de Noruega	19.000,00 €
Contribución voluntaria de Túnez	50.109,54 €
Contribución voluntaria de Türkiye	43.503,81 €
Contribución voluntaria de Unión Europea	1.209.430,48 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	2.000,00 €
Gastos Fase XI	***1.502.665,27 €***
Personal de ICCAT/Personal contratado GBYP	325.044,81 €
Equipo	8.654,33 €
Expertos externos (relativo a coordinación)	15.027,00 €
Implementación de otros contratos (recuperación de datos, prospecciones aéreas, marcado, estudios biológicos, etc.)	1.096.777,09 €
Otros costes (viajes, consumibles, cursos de formación, etc.)	57.162,04 €
Saldo Fases I-XI	**662.090,04 €**

La duodécima fase del programa comenzó el 24 de marzo de 2022. A continuación, se detallan las Partes que han realizado contribuciones voluntarias, así como los gastos realizados hasta el 31 de diciembre de 2022:

Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico – Fase XII	
Ingresos	***1.077.082,98 €***
Contribución voluntaria de Albania	2.996,34 €
Contribución voluntaria de Argelia	29.170,26 €
Contribución voluntaria de Canadá	21.337,13 €
Contribución voluntaria de R.P. China	1.897,80 €
Contribución voluntaria de Corea	3.525,11 €
Contribución voluntaria de Japón	49.686,39 €
Contribución voluntaria de Islandia	3.172,60 €
Contribución voluntaria de Marruecos	57.882,26 €
Contribución voluntaria de Noruega	24.287,66 €
Contribución voluntaria de Reino Unido	500,57 €
Contribución voluntaria de Türkiye	40.626,86 €
Contribución voluntaria de Unión Europea	840.000,00 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	2.000,00 €
Gastos	***382.496,94 €***
Coordinación	114.736,59 €
Consumibles	3.347,02 €
Estudios biológicos	153.558,92 €
Recuperación de datos	15.027,00 €
Índices	23.527,22 €
Modelaje	59.667,06 €
Marcado	12.633,13 €
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**694.586,04 €**

8. Fondo especial para datos – República Popular China

Tras la iniciativa de Estados Unidos de realizar aportaciones especiales para el Fondo especial para datos desde la aprobación de la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* [Res. 03-21], la República Popular China, con el mismo objetivo, ha enviado desde 2011 contribuciones voluntarias. A fecha 31 de diciembre de 2022, este fondo tiene el siguiente saldo:

Fondo especial para datos – República Popular China	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**133.501,75 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria	17.496,00 €
Total Ingresos	***17.496,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	3.722,91 €
Gastos bancarios	0,12 €
Total Gastos	***3.723,03 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**147.274,72 €**

9. Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)

La Comisión aprobó en su Reunión de 2020 la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación de 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* [Rec. 20-09]. Para este fin, la Comisión aprobó asignar un importe de 40.000,00 euros con cargo al Capítulo 13. b) del Presupuesto de ICCAT. La Secretaría ha recibido además una contribución voluntaria de la Unión Europea a través de su fondo para creación de capacidad por importe de 210.000,00 euros. A continuación, se detalla, una relación, a fecha 31 de diciembre de 2022, con los viajes imputados en este fondo y su saldo.

Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)

Saldo a la apertura del ejercicio 2022			**455.811,72 €**
INGRESOS			
Presupuesto ICCAT			40.000,00 €
Financiación de la Unión Europea a través de su Fondo para creación de capacidad			210.000,00 €
Total Ingresos			***250.000,00 €***
GASTOS			
Devolución de fondos no utilizados de la Unión Europea para creación de capacidad			122.802,58 €
Ajustes de per diem de ejercicios anteriores			2.814,00 €
Reuniones científicas			***38.015,37 €***
Reunión de evaluación de stock de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo			
Túnez	Rafik ZARRAD	2.422,21 €	
Reuniones de los Grupos de especies del SCRS y/o plenaria del SCRS			
Brasil	Paulo TRAVASSOS	5.651,25 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	5.456,55 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	4.967,60 €	
Guatemala	Carlos E. MARTÍNEZ	5.691,93 €	
Nicaragua	Renaldy A. BARNUTY	3.701,47 €	
Santo Tomé y Príncipe	Ana M. DALMEIDA	2.662,29 €	
Sierra Leona	Lahai DURAMANY	3.291,39 €	
Túnez	Rafik ZARRAD	4.170,68 €	
Reunión intersesiones de la Subcomisión 1			***27.391,00 €***
Belice	Robert A. ROBINSON	2.375,97 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	1.992,88 €	
El Salvador	Ana M. GALDAMEZ	3.167,36 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	2.657,22 €	
Guinea, Rep. De	Lansana KOLIE	2.458,07 €	
Mauritania	Lamine CAMARA	1.874,79 €	
Nicaragua	Roberto D.CHACON	3.771,68 €	
Panamá	Flor TORRIJOS	2.870,25 €	
Senegal	Fambaye N.SOW	2577,99 €	
Trinidad y Tobago	Louanna V.MARTIN	3.644,79 €	
23ª Reunión extraordinaria de la Comisión			***42.622,79 €***
Albania	Arian PALLUQI	2.407,25 €	
Belice	Robert A. ROBINSON	4.265,42 €	
Côte d'Ivoire	Kouadio J. DJOU	3.027,16 €	
Egipto	Doaa A. MAHMOUD	701,78 €	
El Salvador	Ana M. GALDÁMEZ	4.062,15 €	
Gabón	Davy ANGUEKO	3.305,66 €	
Guatemala	Julio C. LEMUS GODOY	4.567,32 €	
Honduras	Mario L. ARGENAL	5.353,12 €	
Nicaragua	Roberto D. CHACÓN RIVAS	4.041,29 €	
Panamá	Flor TORRIJOS	3.323,88 €	
Santo Tomé y Príncipe	Ana M. DALMEIDA	3.369,04 €	
Uruguay	Andrés DOMINGO	4.198,72 €	
Total Gastos			***233.645,74 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022			**472.165,98 €**

10. Fondo especial para datos

La Comisión aprobó en su Reunión de 2003 la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* [Res. 03-21], para este fin la Secretaría ha recibido desde 2005 contribuciones de Estados Unidos para continuar con el Fondo especial para datos. Este fondo ha financiado los gastos relativos al contrato de corta duración para actividades de marcado en el Atlántico noroccidental tras el cierre del Programa de marcado del atún tropical en el océano Atlántico (AOTTP). A fecha de 31 de diciembre de 2022, este fondo tiene el siguiente saldo:

Fondo especial para datos	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**469.597,84 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Estados Unidos	49.850,00 €
Contribución voluntaria de Estados Unidos	120.240,00 €
Total Ingresos	***170.090,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	96.010,00 €
Gastos bancarios	31,60 €
Total Gastos	***96.041,60 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**543.646,24 €**

11. Fondo de Estados Unidos para creación de capacidad

En 2008 Estados Unidos informó a la Secretaría de que iba a realizar diversas contribuciones voluntarias con el objetivo de crear un fondo específico para financiar actividades dirigidas a aumentar la capacidad de recopilación y gestión de datos de Partes contratantes que disponían de menor capacidad. El saldo a 31 de diciembre de 2022 es de:

Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**312.134,75 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Estados Unidos	70.080,00 €
Total Ingresos	***70.080,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	3.550,13 €
Gastos bancarios	24,00 €
Total Gastos	***3.574,13 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**378.640,62 €**

12. Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión

Desde 2013, Marruecos contribuye a este fondo para facilitar la participación en reuniones del SCRS y de la Comisión y otras específicas de miembros de su delegación. En 2022 la Secretaría ha gestionado, bajo la petición de Marruecos, la participación de veintidós personas en las siguientes reuniones: cuatro personas en la Reunión de evaluación de stock de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, dos en la Reunión intersesiones de la Subcomisión 1, siete en las reuniones de los Grupos de especies y/o SCRS y nueve en la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión. A 31 de diciembre de 2022, el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**125.675,65 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Marruecos	105.284,70 €
Total Ingresos	***105.284,70 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	46.601,60 €
Gastos bancarios	495,20 €
Total Gastos	***47.096,80 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**183.863,55 €**

13. Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales

Con el fin de implementar las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación para el patudo y el rabil* [Rec. 11-01], la Secretaría firmó un contrato con COFREPECHE para llevar a cabo el Programa regional de observadores para los túnidos tropicales. En 2013, se recibieron a este efecto fondos procedentes de Belice (20.000,00 euros), Cabo Verde (10.000,00 euros), Côte d'Ivoire (4.980,00 euros), Curazao (15.000,00 euros), Ghana (69.927,50 euros), Guatemala (21.564,00 euros), Panamá (10.000,00 euros) y Unión Europea (110.000,00 euros). En 2014 se aprobó la *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales* [Rec. 14-01] en la que no se requieren observadores regionales, por lo que durante 2015 se procedió a liquidar el saldo del programa entre sus participantes. A 31 de diciembre de 2022, todavía queda un saldo remanente de 20.121,61 euros y la Secretaría está a la espera para reembolsarlo. Los importes pendientes son: 3.688,61 euros a Côte d'Ivoire y 16.433,00 euros a Guatemala.

14. Fondo especial para la creación de capacidad científica (SCBF)

La Comisión aprobó en su reunión de 2013 la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los Estados en desarrollo que son Partes contratantes de ICCAT* [Rec. 13-19]. Para este fin, la Comisión aprobó asignar un importe de 80.000,00 euros con cargo al fondo de operaciones de ICCAT. Debido a la poca actividad enmarcada bajo este fondo, en 2017, la Comisión decidió mantener activo este fondo para futuras actividades, pero sin saldo.

15. Fondo de la Unión Europea para creación de capacidad

En 2022, se ha firmado un contrato con la Unión Europea por un período de veinticuatro meses, para continuar la mejora de la capacidad de los países en desarrollo. Este contrato cubre las actividades recogidas en la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 14-14 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* [Rec. 20-09] y cuyo importe total ha sido de 375.000,00 euros, del que la Unión Europea financia el 80,00 %. Este fondo está cofinanciado con el Fondo especial para la participación en reuniones (MPF), por lo que, para poder agrupar la totalidad de los viajes financiados, se ha traspasado el importe recibido (210.000,00 euros) al fondo MPF.

16. Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)

En 2015 se creó el Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF), para respaldar y reforzar el desarrollo e implementación de sistemas eficaces de inspección en puerto por parte de las CPC en desarrollo para que cumplan o superen las normas mínimas establecidas en la *Recomendación de ICCAT para respaldar la implementación eficaz de la Recomendación 12-07 de ICCAT sobre un sistema ICCAT para unas normas mínimas para la inspección en puerto* (Rec. 14-08). A 31 de diciembre de 2022 el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**42.989,03 €**
INGRESOS	
Contribución voluntaria de Estados Unidos	17.520,00 €
Total Ingresos	***17.520,00 €***
GASTOS	
Gastos de interpretación de la Reunión del Grupo de expertos en inspección en puerto para creación de capacidad y asistencia	6.032,90 €
Total Gastos	***6.032,90 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**54.476,13 €**

17. Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión

En marzo de 2017, se creó el Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión, que tiene como objetivo reforzar la participación de la delegación tunecina en las reuniones de la Comisión. En 2022 la Secretaría ha gestionado, bajo la petición de Túnez, la participación de tres personas en las reuniones de los Grupos de especies y/o del SCRS y cuatro en la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión. A 31 de diciembre de 2022, el fondo presenta el siguiente saldo:

Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	
Saldo a la apertura del ejercicio 2022	**33.361,29 €**
INGRESOS	
Financiado por Túnez	0,00 €
Total Ingresos	***0,00 €***
GASTOS	
Gastos del fondo	18.764,13 €
Gastos bancarios	148,78 €
Total Gastos	***18.912,91 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**14.448,38 €**

18. Fondo estratégico para la investigación

En 2017 la Comisión decidió crear, para 2018, el Programa estratégico para la investigación, con el objetivo de agrupar e incluir dentro del presupuesto ordinario de la Comisión todas las actividades científicas de ICCAT, y hacerlo gradualmente, con esta nueva partida presupuestaria. Para 2021, la Comisión aprobó una dotación de 404.500,00 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Taipei Chino por importe de 2.000,00 euros.

En diciembre de 2020 se firmó un contrato con la Unión Europea (860.230,00 euros), con el objetivo de financiar el 71,93 % de las actividades científicas de la Comisión de 2021, enmarcadas en el nuevo Programa estratégico para la investigación, que no tenían cabida presupuestaria. Este contrato ha sido enmendado para prorrogar las actividades hasta diciembre de 2022. La contribución voluntaria recibida de la Unión Europea ha sido de 433.139,00.

Se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Contratos de corta duración para la mejora del marco de la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) del atún blanco del Atlántico norte: caso de referencia de Stock Synthesis;

- Contratos de corta duración para enfoques de modelación: respaldo al proceso de la MSE para el pez espada del Atlántico norte de ICCAT;
- Contratos de corta duración para el desarrollo de la evaluación de estrategias de ordenación del listado del Atlántico occidental;
- Contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico norte;
- Contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico sur;
- Contrato de corta duración para la recopilación de muestras biológicas de pez espada para estudios sobre genética, crecimiento y reproducción;
- Contrato de corta duración para el SMTYP de ICCAT para la recogida de muestras biológicas para estudios sobre genética, crecimiento y madurez;
- Estudio sobre estructura genética del stock de marrajo dientuso
- Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal;
- Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire;
- Contratos de corta duración para investigar las metodologías de estimación de las capturas fortuitas;

El saldo que presenta el Programa es:

Programa estratégico de investigación - 2021	
Traspaso del saldo de 2020	**266.905,91 €**
INGRESOS	
Financiación de ICCAT	404.500,00 €
Contribución voluntaria de la Unión Europea	433.139,00 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	2.000,00 €
Total de ingresos	**839.639,00 €**
GASTOS	
Expertos externos y talleres del SCRS	
Experto – Reunión de evaluación de stock de pez espada del Atlántico	4.694,06 €
Experto – Revisión externa de evaluación de stock de atún rojo	1.374,00 €
Taller Intercambio de experiencias y capacitación en la colocación de trasmisores satelitales	926,58 €
Evaluación de estrategias de ordenación (MSE)	
Mejora del marco de trabajo para evaluación de la estrategia de ordenación para el atún blanco del Atlántico norte MSE – N-ALB	24.000,12 €
Enfoques de modelación: respaldo al proceso MSE - N-SWO	178.024,16 €
Desarrollo de la MSE del listado del Atlántico occidental	36.730,00 €
Estudios biológicos, ecológicos y de marcado	
Atún blanco	
Marcado – ALB	86.736,03 €
Biología reproductiva – ALB	17.104,08 €
Colección de muestras – ALB	12.514,06 €
Pez espada	
Marcado – SWO	29.126,21 €
Genética - SWO	68.500,00 €
Edad y crecimiento -SWO	40.039,15 €
Colección de muestras - SWO	5.571,16 €
Pequeños túnidos	
Biología reproductiva – SMT	8.878,50 €
Genética – SMT	16.123,19 €
Edad y crecimiento – SMT	5.374,39 €
Otros estudios pesqueros - SMT	2.703,20 €
Colección de muestras - SMT	2.091,04 €

Tiburones	
Marcado – SHK	6.801,54 €
Genética – SHK	25.000,00 €
Tropicales	
Recuperación de marcas, continuación de AOTTP – TROP	69.476,20 €
Capturas fortuitas	
Otros estudios pesqueros	63.031,50 €
Consumibles (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Consumibles	1.534,04 €
Contingencias	2.881,32 €
Total Gastos	***709.234,53 €***
Saldo a 2021	**397.310,38 €**

Para las actividades científicas de 2022, la Comisión aprobó una contribución al Programa de 404.500,00 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 76.410,00 euros y de Taipei Chino de 4.000,00 euros. También se ha firmado un contrato con la Unión Europea (701.385,00 euros), con el que se financiará el 64 % de estas actividades. La contribución voluntaria recibida de la Unión Europea, en el marco de este contrato, ha sido de 315.000,00 euros.

En 2022, se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Ampliación del contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal;
- Ampliación del contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire;
- Contrato de corta duración para la metogenómica y la genotipificación del polimorfismo de un solo nucleótido de todo el genoma nuclear para resolver la estructura genética de la población del marrajo dientuso del Atlántico (*Isurus oxyrinchus*) y análisis preliminar de la estructura genética de la población del marrajo sardinero del Atlántico (*Lamna na*sus).

El saldo que presenta el Programa es:

Programa estratégico de investigación - 2022	
Traspaso del saldo de 2021	**397.310,38 €**
INGRESOS	
Financiación de ICCAT	404.500,00 €
Contribución voluntaria de la Unión Europea	315.000,00 €
Contribución voluntaria de Estados Unidos	76.410,00 €
Contribución voluntaria de Taipei Chino	4.000,00 €
Total de ingresos	**799.910,00 €**
GASTOS	
Expertos externos y talleres del SCRS	
Taller del Trabajo Colaborativo para evaluar la captura fortuita de Tortuga Marinas en las flotas de Palangre y Cerco en el Océano Atlántico, Indico y Mar Mediterráneo	21.928,86 €
Estudios biológicos, ecológicos y de marcado	
Atún blanco	
Pez espada	
Pequeños túnidos	
Tiburones	
Genética – SHK	25.075,00 €
Tropicales	
Recuperación de marcas, continuación de AOTTP – TROP	29.294,00 €
Capturas fortuitas	
Evaluación de especies prioritarias para la ordenación	2.424,00 €

Consumibles (ALB, BIL, SWO, SMT, SHK)	
Total Gastos	***78.721,86 €***
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**1.118.498,52 €**

19. Fondo para el Sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD)

Tras la aprobación en 2010 de la *Recomendación de ICCAT sobre un programa electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD)* [Rec. 10-11], la Secretaría contrató a la empresa TRAGSA, S.A. para que realizara un estudio de viabilidad para la implementación del eBCD.

En la reunión de 2011 y en respuesta a la anterior Recomendación, el Grupo de trabajo permanente presentó un proyecto piloto para la implementación de un sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo (eBCD) que abarcara todo el atún rojo capturado, engordado, sacrificado y comercializado, incluyendo los certificados de reexportación, el cual fue aprobado.

Durante 2012, la Secretaría de ICCAT, junto con las CPC interesadas y tras llevar a cabo la convocatoria de ofertas, seleccionó al consorcio formado por TRAGSA, S.A y The Server Labs, S.L., para desarrollar el programa informático y llevar a cabo la fase de prueba piloto para la implementación del sistema eBCD hasta 2014.
Desde 2015 se han realizado extensiones del contrato para continuar con el soporte, desarrollo y gestión. Los servicios cubiertos han sido: soporte a usuario, mantenimiento de la aplicación, gestión del proyecto y análisis de peticiones, infraestructura, certificados, desarrollos en la aplicación Web y formación, y los gastos han sido financiados a través de contribuciones voluntarias y del fondo de operaciones de ICCAT.

En 2017 se aprobó una partida en el presupuesto de la Comisión para cubrir los gastos anuales relativos al soporte de usuario y mantenimiento de la aplicación, y en 2018 se creó el Fondo Sistema eBCD para incorporar en un fondo fiduciario todos los ingresos y gastos relativos al mismo.

Para 2019, la Comisión aprobó modificar el Artículo 4 del Reglamento financiero y añadir un nuevo texto en el que quedara estipulado la financiación del sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo, a través de asignaciones presupuestarias adicionales de los miembros de la Comisión que capturen y/o comercialicen atún rojo del Atlántico. El saldo del fondo de operaciones del eBCD se encuentra en la **Tabla 7** de este informe.

20. Sistema integrado de gestión en línea

En 2019 se creó este fondo para cubrir los gastos de la primera fase del Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) que se puso en marcha en mayo de 2019 tras la contratación de dos desarrolladores de software. En 2020 se incluyó esta partida dentro de presupuesto ordinario de ICCAT, por lo que los gastos de los desarrolladores, equipo y software necesarios están imputados a la partida presupuestaria correspondiente. Al inicio de 2022 el saldo remanente de este fondo presentaba un importe de 61.782,67 euros y se ha recibido una contribución voluntaria de Taipei Chino por importe de 5.000,00 euros. En cuanto a gastos, se han cargado a este fondo el 20% de los gastos incurridos para el desarrollo de la funcionalidad del IOMS, sistema de asistencia al usuario (19.704,93 euros), y se cargará otro 20 % para continuar el desarrollo durante un año más. A fecha 31 de diciembre de 2022, el fondo presenta un saldo de 47.077,74 euros.

21. Fondo Sistema integrado de gestión on-line de la Unión Europea

En 2022, se firmó un contrato con la Unión Europea para continuar desarrollando la funcionalidad del IOMS, sistema de asistencia al usuario. Este módulo comprende los componentes que gestionan los elementos de ayuda creados para asistir y facilitar de forma dinámica la interacción y el proceso de aprendizaje del usuario con respecto al IOMS. El contrato cubrirá la contratación por 12 meses de un desarrollador de software y el equipo y programas necesarios para este desarrollo. El contrato cuenta con un presupuesto de 125.000,00 euros, de los que la Unión Europea cubrirá el 80 % de los mismos y del que se ha recibido

una contribución voluntaria por importe de 70.000,00 euros. A fecha 31 de diciembre de 2022, se ha cargado el salario de 9 meses del desarrollador de software, el equipo y software necesario (63.649,93 euros), quedando un saldo disponible de 6.350,07 euros.

22. Fondo de Estados Unidos para tropicales

En septiembre de 2021 se creó el Fondo de Estados Unidos para tropicales, para respaldar los trabajos de finalización relacionados con el Programa de marcado de túnidos tropicales en el océano Atlántico (AOTTP) y para financiar una actualización del software para seguir desarrollando una herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre los túnidos tropicales. Para este fin, Estados Unidos ha enviado una contribución voluntaria por importe de 84.700,00 euros.

23. Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)

En 2021 la Comisión aprobó la *Resolución de ICCAT que establece un proyecto piloto para la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM)* (Res. 21-17). Para llevar a cabo el proyecto, en 2022, se ha recibido una contribución voluntaria de Estados Unidos por importe de 50.100,00 euros, y se firmará un contrato con la Unión Europea, para financiar el 80 % de los gastos de un presupuesto de 209.506,00 euros.

24. Reuniones intersesiones en línea de ICCAT

En diciembre de 2020, se firmó un contrato de 12 meses con la Unión Europea para financiar algunas de las reuniones intersesiones de la Comisión de 2021. Como consecuencia de la continuación de la pandemia del Covid durante 2021 y al no haber podido celebrar reuniones presenciales, este contrato ha sido prorrogado por 12 meses más para incluir algunas reuniones de 2022. El contrato cuenta con un presupuesto de 375.000,00 euros. La Unión Europea cubrirá el 80 % de este importe, y se ha recibido una contribución voluntaria por importe de 210.000 euros, y el fondo de operaciones el 20 % restante, de conformidad con la decisión de la Comisión, en su reunión de 2010, de que las reuniones que se celebren en la oficina o fuera de la sede y que necesiten financiación extraordinaria, serían financiadas a través del fondo de operaciones. Las reuniones de 2022 que han requerido financiación en el marco de este contrato han sido:

Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (IOMS) (en línea, del 7 al 8 de febrero de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.932,25 euros.

Reunión del Grupo de trabajo sobre atún blanco del Mediterráneo (en línea, del 9 al 10 de febrero de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.660,69 euros.

Primera Reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) (en línea, 28 de febrero de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.020,66 euros.

Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 (incluye MSE para el atún rojo) (en línea, del 1 al 3 de marzo de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 22.761,10 euros.

Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre normas laborales (en línea, del 14 al 15 de marzo de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.956,50 euros.

Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre sistemas de documentación de capturas (en línea, del 4 al 5 de abril de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.685,54 euros.

Reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (TWG) (en línea, 6 y 7 de abril de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.678,70 euros.

Segunda Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo (en línea, 9 y 10 de mayo de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 11.968,62 euros.

Segunda Reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS) (en línea, 6 y 7 de junio de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 12.233,34 euros.

15ª Reunión del Grupo de trabajo sobre medidas de seguimiento integradas (IMM) (en línea, del 8 al 10 de junio de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 17.824,02 euros.

Reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (Azores, Portugal/híbrida, del 28 al 30 de junio de 2022). Los gastos correspondientes a la celebración de la reunión presencial en Azores han ascendido a 118.945,69 euros.

Sesiones del taller de formación en línea de 2022 sobre la utilización del sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) (en línea, 28 de abril de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.776,72 euros.

Sesiones del taller de formación en línea de 2022 sobre la utilización del sistema ICCAT integrado de gestión en línea (IOMS) (en línea, 1 de septiembre de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 7.284,20 euros.

Las seis reuniones siguientes celebradas en línea, han sido financiadas en su totalidad por el fondo de operaciones:

Tres Reuniones del Grupo de trabajo virtual para la revisión del reglamento interno de la Comisión (VWG-RRP). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 18.256,04 euros.

Tercera Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo (en línea, 14 de julio de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.249,72 euros.

Segunda Reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (en línea, 13 de octubre de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.396,12 euros.

Cuarta Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo (Madrid, España, híbrida, 14 de octubre de 2022). Los gastos por la interpretación simultánea en línea han sido de 6.269,53 euros.

Por otro lado, la Unión Europea se ofreció voluntaria para financiar el 80 % de los gastos de la Reunión intersesiones de la Subcomisión 4, de la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión, que se celebrará en Vale do Lobo, Portugal, así como de otras reuniones intersesiones de 2023. Para ello se firmó un contrato (1.039.960,82 euros) del que se ha recibido un importe de 490.000,00 euros.

Respecto a la organización de la reunión, la Secretaría firmó un contrato con la agencia Alive/Winable, que se encargará de todos los aspectos logísticos de la reunión. A 31 de diciembre de 2022, el resumen es el siguiente:

Reunión de la Subcomisión 4 y reunión de la Comisión 2022	
INGRESOS	
Financiado por la Unión Europea	490.000,00 €
Total Ingresos	***490.000,00 €***
GASTOS	
Gastos de las reuniones	600.000,00 €
Total Gastos	*600.000,00 €*
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**(110.000,00 €)**

Estado 1. Balance de situación a 31 de diciembre de 2022 y 2021 (euros).

A C T I V O	EJERCICIO 2022	EJERCICIO 2021
A) ACTIVO NO CORRIENTE	**82,361.73**	**94,515.12**
I. Inmovilizado intangible	**1,678.90**	**164.58**
Aplicaciones informáticas	92,114.59	90,028.51
Amortización de aplicaciones informáticas	-90,435.69	-89,863.93
II. Inmovilizado material	**80,682.83**	**94,350.54**
Mobiliario	79,366.03	83,538.02
Equipos para procesos de información	482,554.02	488,583.14
Otro inmovilizado material	50,253.28	49,213.28
Amortización de mobiliario	-70,756.37	-73,646.98
Amortización de equipos para procesos de información	-415,642.98	-411,400.15
Amortización de otro inmovilizado material	-45,091.15	-41,936.77
B) ACTIVO CORRIENTE	**13,930,577.31**	**13,490,428.12**
I. Deudores	**1,947,460.79**	**2,141,728.81**
1. Deudores por contribuciones atrasadas	1,921,407.90	2,108,901.27
Contribuciones presupuestarias atrasadas	1,906,470.90	2,093,964.27
Contribuciones extrapresupuestarias atrasadas	14,937.00	14,937.00
2. Deudores por contribuciones eBCD atrasadas	10,073.27	7,994.78
Contribuciones presupuestarias eBCD atrasadas	10,073.27	7,994.78
3. Deudores fondos fiduciarios	5,349.16	3,263.58
Deudores Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	2,535.31	3,263.58
Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	2,813.85	0.00
4. Otros deudores	10,630.46	21,569.18
Otros deudores de ICCAT	0.00	0.00
Pagos pendientes de aplicación	10,630.46	21,569.18
II. Ajuste por periodificación	**40,465.95**	**31,948.04**
1. Gastos anticipados presupuestarios	38,730.65	31,478.51
2. Gastos anticipados fondos fiduciarios	1,735.30	469.53
III. Tesorería	**11,942,650.57**	**11,316,751.27**
1. Caja efectivo	1,518.50	1,468.50
Caja efectivo (euros)	580.50	580.50
Caja efectivo (US$)	938.00	888.00
[Ejercicio 2022: 1.000,00 US$ x 0,938 €/US$ = 938,00 €]		
[Ejercicio 2021: 1.000,00 US$ x 0,888 €/US$ = 888,00 €]		
2. Cuentas corrientes bancarias (euros)	5,773,448.33	5,229,801.43
BBVA - Cta. xx6725 (euros)	6,669.42	21,713.97
BBVA - Cta. xx3290 (euros)	5,676,332.79	5,117,059.20
BBVA - Cta. xx1055 (euros)	29,768.75	29,868.95
Banco Santander - Cta. xx8934 (euros)	51,388.70	51,764.85
La Caixa - Cta. xx1119 (euros)	9,288.67	9,394.46
3. Cuentas corrientes bancarias (US$)	205,497.45	314,490.54
BBVA - Cta. xx2037 (US$)	202,448.95	311,604.54
[Ejercicio 2022: 215.830,44 US$ x 0,938 €/US$ = 202.448,95 €]		
[Ejercicio 2021: 350.906,01 US$ x 0,888 €/US$ = 311.604,54 €]		
La Caixa - Cta. xx0668 (US$)	3,048.50	2,886.00
[Ejercicio 2022: 3.250,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.048,50 €]		
[Ejercicio 2021: 3.250,00 US$ x 0,888 €/US$ = 2.886,00 €]		
4. Cuentas corrientes bancarias fiduciarias (euros)	5,962,186.29	5,770,990.80
BBVA - Cta. xx3942 (euros) - ROP	289,716.63	465,205.13
BBVA - Cta. xx8869 (euros) - ROP-BFT	4,179,084.42	3,959,294.99
BBVA - Cta. xx8371 (euros) - GBYP	1,473,274.63	1,326,312.38
BBVA - Cta. xx7069 (euros) - ROP-TROP	20,110.61	20,178.30
TOTAL ACTIVO (A+B)	**14,012,939.04**	**13,584,943.24**
C) CUENTAS TRANSITORIAS	**175,701.90**	**186,532.73**
I. Tesorería	**175,701.90**	**186,532.73**
1. Cuentas corrientes de otros fondos, proyectos o programas (euros)	171,824.03	183,050.88
BBVA - Cta. 0201569058 (euros) - JCAP-2	171,824.03	183,050.88
2. Cuentas corrientes de otros fondos, proyectos o programas (US$)	3,877.87	3,481.85
BBVA - Cta. 2012292035 (US$) - JCAP-2	3,877.87	3,481.85
[Ejercicio 2022: 3.921,00 US$ x 0,938 €/US$ = 3.877,87 €]		
[Ejercicio 2021: 3.921,00 US$ x 0,888 €/US$ = 3.481,85 €]		
TOTAL ACTIVO Y CUENTAS TRANSITORIAS (A+B+C)	**14,188,640.94**	**13,771,475.97**

Estado 1. Balance de situación a 31 de diciembre de 2022 y 2021 (euros).

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	EJERCICIO 2022	EJERCICIO 2021
A) PATRIMONIO NETO	**2,425,847.92**	**2,553,839.28**
A-1) Fondo de operaciones	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**
I. Fondo de operaciones	**2,039,057.97**	**891,080.91**
1. Fondo de operaciones	2,039,057.97	891,080.91
II. Resultado del ejercicio	**-132,897.88**	**1,147,977.06**
1. Resultado del ejercicio	-132,897.88	1,147,977.06
A-2) Patrimonio adquirido neto	**82,361.73**	**94,515.12**
I. Patrimonio adquirido neto	**82,361.73**	**94,515.12**
1. Patrimonio adquirido neto -Intangible-	1,678.90	164.58
2. Patrimonio adquirido neto -Material-	80,682.83	94,350.54
A-3) Fondo de operaciones eBCD	**437,326.10**	**420,266.19**
I. Fondo de operaciones eBCD	**420,266.19**	**279,305.21**
1. Fondo de operaciones eBCD	420,266.19	279,305.21
II. Resultado eBCD del ejercicio	**17,059.91**	**140,960.98**
1. Resultado eBCD del ejercicio	17,059.91	140,960.98
B) CONTRIBUCIONES PENDIENTES ACUMULADAS	**1,931,481.17**	**2,116,896.05**
I. Contribuciones presupuestarias	**1,906,470.90**	**2,093,964.27**
1. Presupuestarias del ejercicio actual	757,500.60	821,034.97
2. Presupuestarias de ejercicios anteriores	1,148,970.30	1,272,929.30
II. Contribuciones extrapresupuestarias	**14,937.00**	**14,937.00**
1. Extrapresupuestarias del ejercicio actual	0.00	0.00
2. Extrapresupuestarias de ejercicios anteriores	14,937.00	14,937.00
III. Contribuciones presupuestarias eBCD	**10,073.27**	**7,994.78**
1. Presupuestarias eBCD del ejercicio actual	2,078.49	3,815.58
1. Presupuestarias eBCD de ejercicios anteriores	7,994.78	4,179.20
C) PASIVO CORRIENTE	**9,655,609.95**	**8,914,207.91**
I. Fondos fiduciarios	**8,353,674.90**	**7,972,773.98**
1. Fondo Sistema integrado de gestión en línea	47,077.74	61,782.67
2. Fondo de separación de servicio	349,934.49	310,396.65
3. Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	248,506.19	435,690.59
4. Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,356,499.29	1,257,853.22
5. Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,277,382.77	3,212,468.51
6. Fondo especial para datos - República Popular China	147,274.72	133,501.75
7. Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	472,165.98	455,811.72
8. Fondo especial para datos - Estados Unidos	543,646.24	469,597.84
9. Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	378,640.62	312,134.75
10. Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	183,863.55	125,675.65
11. Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61	20,189.30
12. Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00	0.00
13. Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	54,476.13	42,989.03
14. Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad	0.00	140,000.00
15. Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	14,448.38	33,361.29
16. Programa estratégico de investigación	1,118,498.52	878,948.21
17. Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60	84,688.60
18. Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	6,350.07	-2,315.80
19. Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	50,100.00	0.00
II. Provisiones de gastos	**6,900.16**	**1,271.45**
1. Provisiones de gastos presupuestarios	1,522.02	1,271.45
2. Provisiones de gastos extrapresupuestarios	0.00	0.00
3. Provisiones de gastos fondos fiduciarios	5,378.14	0.00
III. Acreedores	**365,083.51**	**196,017.69**
1. Acreedores de gastos presupuestarios	123,653.41	97,664.84
2. Acreedores de gastos extrapresupuestarios	9,385.20	0.00
3. Acreedores de gastos fondos fiduciarios	219,299.28	89,541.63
4. Cobros pendientes de aplicación	12,745.62	8,811.22
IV. Ajustes por periodificación	**929,951.38**	**744,144.79**
1. Anticipos de contribuciones futuras	72,146.87	10,030.06
2. Anticipos de contribuciones voluntarias	0.00	0.00
3. Anticipos de los fondos fiduciarios	857,804.51	734,114.73
4. Anticipos de contribuciones eBCD futuras	0.00	0.00
TOTAL PASIVO (A+B+C)	**14,012,939.04**	**13,584,943.24**
D) CUENTAS TRANSITORIAS	**175,701.90**	**186,532.73**
I. Otros fondos, proyectos o programas	**175,701.90**	**186,532.73**
1. Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2)	175,701.90	186,532.73
TOTAL PASIVO Y CUENTAS TRANSITORIAS (A+B+C+D)	**14,188,640.94**	**13,771,475.97**

Tabla 1. Situación de las contribuciones de las Partes contratantes (euros) (a 31 de diciembre de 2022).

Parte contratante	*Saldo deudor al inicio ejercicio 2022*	*Contribuciones de Partes contratantes 2022*	*Contr. pagadas en 2022 aplicadas al presupuesto 2022*	*Contr. pagadas en 2022 a presup. anteriores*	*Saldo deudor*
A) Presupuesto ordinario de la Comisión:					
Albania	0.00	4,679.26	4,679.26	0.00	0.00
Algérie	0.00	26,101.21	26,101.21	0.00	0.00
Angola	0.00	16,083.29	16,083.29	0.00	0.00
Barbados	0.00	6,441.82	6,441.82	0.00	0.00
Belize	0.00	80,052.32	80,052.32	0.00	0.00
Brazil	364,252.30	323,280.22	0.00	364,252.30	323,280.22
Canada	0.00	117,235.83	117,235.83	0.00	0.00
Cabo Verde	44,166.43	74,689.99	0.00	0.00	118,856.42
China, People's Rep. of	0.00	85,203.91	85,203.91	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.00	46,207.50	46,207.50	0.00	0.00
Curaçao	0.00	149,618.34	149,618.34	0.00	0.00
Egypt	0.00	11,234.12	11,234.12	0.00	0.00
El Salvador	0.00	63,307.85	63,307.85	0.00	0.00
France - St. P. & M.	0.00	111,324.74	111,324.74	0.00	0.00
Gabon 1/	0.00	16,715.49	9,829.17	0.00	6,886.32
Gambia, The	0.00	3,823.04	0.00	0.00	3,823.04
Ghana 2/	51,653.98	226,862.34	226,862.34	51,653.98	0.00
Grenada	0.00	8,604.41	8,604.41	0.00	0.00
Guatemala, Rep. Of 3/	0.00	41,293.68	41,293.67	0.00	0.01
Guinea Ecuatorial	45,001.99	16,590.52	0.00	0.00	61,592.51
Guinea, Rep. of	239,842.52	5,734.56	0.00	0.00	245,577.08
Guinée-Bissau	0.00	5,734.56	5734.56	0.00	0.00
Honduras	113,333.36	5,734.56	0.00	0.00	119,067.92
Iceland	0.00	55,662.37	55,662.37	0.00	0.00
Japan	0.00	224,300.70	224,300.70	0.00	0.00
Korea, Rep. of	0.00	32,806.79	32,806.79	0.00	0.00
Liberia	10,393.97	8,402.02	0.00	0.00	18,795.99
Libya	74,957.76	34,946.29	11,601.00	74,957.76	23,345.29
Maroc	0.00	48,619.37	48,619.37	0.00	0.00
Mauritania	70,494.38	50,084.64	28,087.23	70,494.38	21,997.41
Mexico	0.00	24,265.77	24,265.77	0.00	0.00
Namibia	43,742.44	23,092.45	23,092.45	43,742.44	0.00
Nicaragua Rep. de	0.00	3,823.04	3,823.04	0.00	0.00
Nigeria	19,534.78	5,751.03	0.00	0.00	25,285.81
Norway	0.00	83,613.18	83,613.18	0.00	0.00
Panama	298,397.16	140,952.39	693.82	298,397.16	140,258.57
Philippines, Rep. of	0.00	5,734.56	5,734.56	0.00	0.00
Russia	0.00	19,649.66	19,195.83	0.00	453.83
Saint Vincent and the Grenadines	72,646.54	25,144.21	0.00	19,389.74	78,401.01
Sâo Tomé e Príncipe	100,599.63	18,372.02	0.00	18,647.60	100,324.05
Senegal 4/	3,458.61	106,775.66	106,775.66	3,458.61	0.00
Sierra Leone	45,198.09	5,734.56	0.00	0.00	50,932.65
South Africa	0.00	40,281.20	40,281.20	0.00	0.00
Syrian Arab Republic	3,930.99	4,358.18	0.00	0.00	8,289.17
Trinidad & Tobago	0.00	22,022.35	22,022.35	0.00	0.00
Tunisie	0.00	47,343.13	47,343.13	0.00	0.00
Türkiye	0.00	101,920.75	101,920.75	0.00	0.00
Union européenne	0.00	1,761,163.47	1,761,163.47	0.00	0.00
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 5/	0.00	140,480.52	140,480.52	0.00	0.00
United States	0.00	217,835.26	217,835.26	0.00	0.00
Uruguay	0.00	22,043.41	22,043.41	0.00	0.00
Venezuela	426,041.86	66,944.26	0.00	0.00	492,986.12
Subtotal A)	**2,027,646.79**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,840,153.42**
B) Alta de nuevas Partes contratantes:					
Honduras (30-01-01)	14,937.00	0.00	0.00	0.00	14,937.00
Subtotal B)	**14,937.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**14,937.00**
C) Bajas de Partes contratantes:					
Cuba (Efectivo:31-12-91)	66,317.48	0.00	0.00	0.00	66,317.48
Subtotal C)	**66,317.48**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**66,317.48**
TOTAL A)+B)+C)	**2,108,901.27**	**4,788,676.80**	**4,031,176.20**	**944,993.97**	**1,921,407.90**

1/ El anticipo de Gabón, por importe de 9.829,17 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2022.
2/ Anticipo de Ghana por importe de 2.260,68 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.
3/ El anticipo de Guatemala, por importe de 0,01 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2022.
4/ Anticipo de Senegal por importe de 69.645,31 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.
5/ El anticipo de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte, por importe de 0,02 euros, ha sido aplicado como pago parcial de su contribución de 2022. Además en 2022, se ha recibido un nuevo anticipo de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del norte por importe de 40,02 euros, que será aplicado al pago de futuras contribuciones.

Tabla 2. Gastos presupuestarios y extrapresupuestarios (euros) (a 31 de diciembre de 2022)**.**

Capítulos	*Presupuesto 2022*	*Ejercicio 2022*	*Presupuesto 2021*	*Ejercicio 2021*
1. Gastos presupuestados				
Capítulo 1. Salarios	2,112,780.03	2,140,875.41	1,849,836.61	1,836,202.44
Capítulo 2. Viajes	15,450.00	22,932.77	15,450.00	987.55
Capítulo 3. Reuniones de la Comisión (anuales)	274,495.00	233,010.66	274,495.00	231,338.16
Capítulo 4. Publicaciones	20,000.00	17,160.20	28,891.50	9,983.86
Capítulo 5. Equipo de oficina	15,759.00	1,325.05	15,759.00	887.31
Capítulo 6. Gastos de funcionamiento	147,084.00	124,464.19	147,084.00	114,725.18
Capítulo 7. Gastos varios	7,984.56	2,884.84	7,984.56	1,455.43
Capítulo 8. Coordinación de la investigación:				
a) Salarios	1,122,494.06	1,184,217.79	1,092,680.81	1,051,613.98
b) Viajes para mejora de estadísticas	11,845.00	3,726.40	11,845.00	0.00
c) Estadísticas - Biología	19,000.00	20,439.11	19,000.00	15,295.94
d) Informática	41,000.00	40,796.59	41,000.00	40,673.52
e) Mantenimiento de la base de datos	27,000.00	28,174.36	27,000.00	23,576.15
f) Línea telecomunicación - Dominio Internet	33,500.00	26,398.61	33,500.00	24,318.61
g) Reuniones científicas (incluyendo SCRS)	80,370.90	103,998.38	80,370.90	45,098.16
h) Varios	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal Capítulo 8	*1,335,209.96*	*1,407,751.24*	*1,305,396.71*	*1,200,576.36*
Capítulo 9. Servicios que requieren consultoría externa especializada (es decir, asesoramiento legal, proyecto de gestión de calidad total, etc)	68,500.00	45,676.57	52,975.00	53,046.12
Capítulo 10. Fondo separación del servicio	63,561.30	63,561.30	63,561.30	63,561.30
Capítulo 11. Programas de Investigación:				
a) Programa estratégico de investigación	404,500.00	404,500.00	404,500.00	404,500.00
Subtotal Capítulo 11	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*	*404,500.00*
Capítulo 12. Cumplimiento:				
a) Mantenimiento de la base de datos de cumplimiento	30,900.00	30,051.60	30,900.00	27,805.98
Subtotal Capítulo 12	*30,900.00*	*30,051.60*	*30,900.00*	*27,805.98*
Capítulo 13. Viajes				
a) Viajes de los presidentes de ICCAT y SCRS	25,750.00	32,874.72	25,750.00	4,496.24
b) Fondo especial para la participación en reuniones	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
c) Viajes de los cargos de ICCAT (Partes contratantes en desarrollo de ICCAT)	15,450.00	30,306.19	15,450.00	0.00
Subtotal Capítulo 13	*81,200.00*	*103,180.91*	*81,200.00*	*44,496.24*
Capítulo 14. Sistema de gestión en línea integrado:				
a) Sistema de gestión en línea integrado	206,000.00	167,217.79	206,000.00	148,492.04
Subtotal Capítulo 14	*206,000.00*	*167,217.79*	*206,000.00*	*148,492.04*
Capítulo 15. Contingencias	5,253.00	0.00	5,253.00	0.00
TOTAL GASTOS PRESUPUESTARIOS (Capítulos 1 a 15)	**4,788,676.85**	**4,764,592.53**	**4,489,286.68**	**4,138,057.97**
2. Gastos extrapresupuestarios				
Diferencias de cambio negativas		4,751.46		2,824.98
Gastos de interpretación simultánea árabe		28,128.96		26,607.01
Contratos de traducciones externas		37,432.26		
Licitación para la implementación del seguimiento electrónico remoto (REM)		2,500.00		
Reunión intersesiones de la Subcomisión 1 - 2019 (devolución)		59,500.00		
Reuniones de la Subcomisión 1 y en línea de la Subcomisión 2, IMM, CDS, EMS, eBCD, IOMS y normas laborales		262,728.03		115,543.86
Reunión de los grupos de especies del SCRS		55,686.83		
Reuniones en línea de la Subcomisión 1, 2 (MSE) y EMS		37,171.41		
Reuniones de la Comisión 2022		600,000.00		
Gastos de ejercicios anteriores		0.00		401.72
Reunión del Grupo de trabajo conjunto sobre captura fortuita de las OROP de túnidos - Oporto, Portugal		0.00		-1,108.72
TOTAL GASTOS EXTRAPRESUPUESTARIOS		**1,087,898.95**		**144,268.85**
TOTAL DE GASTOS INCURRIDOS	**4,788,676.85**	**5,852,491.48**	**4,489,286.68**	**4,282,326.82**

Tabla 3. Ingresos presupuestarios y extrapresupuestarios recibidos (euros) (a 31 de diciembre de 2022).

Ingresos	*Ejercicio 2022*	*Ejercicio 2021*
1. Ingresos presupuestados		
Contribuciones de las Partes contratantes:		
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto actual	4,031,176.20	3,668,251.73
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	**4,031,176.20**	**3,668,251.73**
2. Ingresos extrapresupuestarios		
Contribuciones voluntarias:		
Ingreso Programa regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	18,648.92	17,528.92
Ingreso Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT)	59,061.86	61,721.84
Ingreso Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo Atlántico (GBYP)	20,000.00	20,000.00
Ingreso Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2)	14,768.20	14,768.20
Contribución Taipei Chino a ICCAT	100,000.00	100,000.00
Cuota de observadores	17,588.63	0.00
Ingreso Programa de marcado de túnidos tropicales del océano Atlántico (AOTTP)	0.00	150,448.97
Ingresos financieros	1,934.35	55.20
Reembolso del IVA	18,921.37	24,451.23
Ingresos varios	2,500.10	22,740.61
Ingresos reuniones de la Comisión:		
Reuniones de la Comisión 2022	490,000.00	0.00
Reuniones de la Subcomisión 4, IMM y en línea de la Subcomisión 1, 2, 4 e IMM	0.00	210,000.00
TOTAL INGRESOS EXTRAPRESUPUESTARIOS	**743,423.43**	**621,714.97**
3. Ingresos de contribuciones pendientes acumuladas		
Contribuciones de las Partes contratantes:		
Contribuciones pagadas a presupuestos anteriores	944,993.97	1,138,552.99
Contribuciones de nuevas Partes contratantes:		
Contribuciones recibidas de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	0.00	1,784.19
TOTAL INGRESOS POR CONTRIBUCIONES PENDIENTES	**944,993.97**	**1,140,337.18**
TOTAL INGRESOS RECIBIDOS	**5,719,593.60**	**5,430,303.88**

Tabla 4. Composición y saldo del fondo de operaciones (euros) (a 31 de diciembre de 2022).

Fondo de operaciones	*Ejercicio 2022*	*Ejercicio 2021*
Saldo disponible a la apertura del ejercicio	**2,039,057.97**	**891,080.91**
Resultado del ejercicio: a) + b) + c)	**-132,897.88**	**1,147,977.06**
a) Resultado presupuestario	-733,416.33	-469,806.24
Ingresos presupuestarios	*4,031,176.20*	*3,668,251.73*
Gastos presupuestarios (Capítulos 1 a 15)	*4,764,592.53*	*4,138,057.97*
b) Resultado extrapresupuestario	-344,475.52	477,446.12
Ingresos extrapresupuestarios	*743,423.43*	*621,714.97*
Gastos extrapresupuestarios	*1,087,898.95*	*144,268.85*
c) Contribuciones pagadas en el ejercicio a presupuestos anteriores	944,993.97	1,140,337.18
Contribuciones a presupuestos ordinarios	*944,993.97*	*1,138,552.99*
Contribuciones de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	*0.00*	*1,784.19*
Saldo disponible al cierre del ejercicio	**1,906,160.09**	**2,039,057.97**

Tabla 5. Flujo de tesorería (euros) (a 31 de diciembre de 2022)**.**

Ingresos y origen	
Saldo en Caja y Bancos (a la apertura del ejercicio 2022)	11,316,751.27
Gastos anticipados (a la apertura del ejercicio 2022)	31,948.04
Deudores fondos fiduciarios (a la apertura del ejercicio 2022)	3,263.58
Pagos pendientes de aplicación (a la apertura del ejercicio 2022)	21,569.18
Ingresos:	
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto 2022	4,031,176.20
Ingresos extrapresupuestarios recibidos en 2022	743,423.43
Contribuciones pagadas en el ejercicio 2022 a presupuestos ordinarios anteriores	944,993.97
Contribuciones recibidas de nuevas Partes contratantes a presupuestos anteriores	0.00
Anticipos de contribuciones futuras recibidos en 2022 (Ghana, Senegal y Reino Unido)	71,946.01
Ingresos eBCD:	
Contribuciones pagadas o aplicadas al presupuesto eBCD 2022	371,137.43
Contribuciones eBCD pagadas a presupuestos anteriores	0.00
Saldos de los fondos fiduciarios	8,353,674.90
TOTAL INGRESOS Y ORIGEN	**25,889,884.01**

Gastos y aplicación	
Disponibles de los fondos fiduciarios (a la apertura del ejercicio 2022)	7,972,773.98
Provisión de gastos (a la apertura del ejercicio 2022)	1,271.45
Acreedores (a la apertura del ejercicio 2022)	187,206.47
Cobros pendientes de aplicación (a la apertura del ejercicio 2022)	8,811.22
Anticipos aplicados en el ejercicio 2022	744,144.79
Anticipos de contribuciones futuras pendientes de aplicación (Ghana, Senegal y Reino Unido)	71,946.01
Fondo de operaciones	1,906,160.09
Fondo de operaciones eBCD	437,326.10
Gastos:	
Gastos presupuestarios del ejercicio 2022 (Capítulos 1 a 15)	4,764,592.53
Gastos extrapresupuestarios del ejercicio 2022	1,087,898.95
Gastos eBCD:	
Gastos presupuestarios eBCD del ejercicio 2022	354,077.52
Disponibles de los fondos fiduciarios:	
Fondo Sistema integrado de gestión en línea	47,077.74
Fondo de separación de servicio	349,934.49
Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	248,506.19
Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,356,499.29
Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,277,382.77
Fondo especial para datos - República Popular China	147,274.72
Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	472,165.98
Fondo especial para datos - Estados Unidos	543,646.24
Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	378,640.62
Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la	183,863.55
Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61
Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00
Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	54,476.13
Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad	0.00
Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	14,448.38
Programa estratégico de investigación	1,118,498.52
Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60
Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	6,350.07
Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	50,100.00
TOTAL GASTOS Y APLICACIÓN	**25,889,884.01**

Tabla 6. Situación de caja y bancos (euros) (a 31 de diciembre de 2022).

Resumen	
Saldo en Caja y Bancos	11,942,650.57
TOTAL EFECTIVO EN CAJA Y BANCOS	**11,942,650.57**

Desglose	
Disponible en el Fondo de operaciones	1,906,160.09
Disponible en el Fondo de operaciones eBCD	437,326.10
Disponibles en los fondos fiduciarios:	
Fondo Sistema integrado de gestión en línea	47,077.74
Fondo de separación de servicio	349,934.49
Programa Regional de observadores de ICCAT para transbordos en el mar	248,506.19
Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP)	1,356,499.29
Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo	3,277,382.77
Fondo especial para datos - República Popular China	147,274.72
Fondo especial para la participación en reuniones (MPF)	472,165.98
Fondo especial para datos - Estados Unidos	543,646.24
Fondo de Estados Unidos para la creación de capacidad	378,640.62
Fondo de Marruecos para apoyar la capacidad nacional para la participación en las reuniones de la Comisión	183,863.55
Programa regional de observadores de ICCAT para túnidos tropicales	20,121.61
Fondo de creación de capacidad científica (SCBF)	0.00
Fondo especial para el seguimiento, control y vigilancia (MCSF)	54,476.13
Fondo de la Unión Europea para la creación de capacidad	0.00
Fondo de Túnez para la participación en las reuniones de la Comisión	14,448.38
Programa estratégico de investigación	1,118,498.52
Fondo de Estados Unidos para túnidos tropicales	84,688.60
Fondo Sistema integrado de gestión en línea de la Unión Europea	6,350.07
Fondo Sistema de seguimiento electrónico en remoto (REM)	50,100.00
Provisión de gastos	6,900.16
Deudas por compras o prestaciones de servicios	352,337.89
Cobros pendientes de aplicación	12,745.62
Anticipos de contribuciones futuras	72,146.87
Anticipos de los fondos fiduciarios	857,804.51
Gastos anticipados	-40,465.95
Deudores de fondos fiduciarios	-5,349.16
Pagos pendientes de aplicación	-10,630.46
TOTAL DISPONIBLE	**11,942,650.57**

Tabla 7. Composición y saldo del fondo de operaciones del eBCD (euros) (a 31 de diciembre de 2022).

Fondo de operaciones del eBCD	*Ejercicio 2022*	*Ejercicio 2021*
Saldo disponible del eBCD a la apertura del ejercicio	**420,266.19**	**279,305.21**
Resultado del ejercicio: a) + b)	**17,059.91**	**140,960.98**
a) Resultado presupuestario del eBCD	17,059.91	131,852.70
Ingresos presupuestarios del eBCD	*371,137.43*	*501,184.42*
Albania	647.07	1,228.89
Algérie	1,574.02	1,653.72
Canada	8,265.67	13,485.99
China, People's Rep. of	8,552.62	9,938.84
Egypt	1,006.60	1,461.16
France - St. P. & M.	0.00	628.61
Iceland	600.67	661.11
Japan	115,749.78	162,236.52
Korea, Rep. of	7,249.33	10,801.22
Maroc	6,833.04	11,180.06
México	726.94	1,018.23
Norway	996.29	1,423.97
Tunisie	2,277.47	2,928.64
Türkiye	13,840.34	20,361.16
Union Européenne	176,704.88	223,036.05
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	588.61	627.02
United States	25,524.10	38,513.23
Gastos presupuestarios del eBCD	*354,077.52*	*369,331.72*
Gastos de mantenimiento y soporte de usuario - TRAGSA	269,088.13	278,626.79
Sueldos y salarios	84,953.19	77,733.69
Gastos bancarios	36.20	60.14
Reunión del Grupo de trabajo técnico del eBCD		12,911.10
b) Contribuciones eBCD pagadas en el ejercicio a presupuestos anteriores	0.00	9,108.28
Contribuciones eBCD a presupuestos anteriores	*0.00*	*9,108.28*
China, People's Rep. of	0.00	6,805.03
Egypt	0.00	1,458.25
México	0.00	845.00
Saldo disponible del eBCD al cierre del ejercicio	**437,326.10**	**420,266.19**

2022

SECRETARIAT REPORT ON STATISTICS AND COORDINATION OF RESEARCH /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE /

INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE ESTADÍSTICAS Y COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2022 SECRETARIAT REPORT ON RESEARCH AND STATISTICS

Introduction

The activities and information included in this report refer to the period between 1 October 2021 and 7 October 2022 (the Reporting Period)[1]. All the fisheries statistics, biological statistics and compliance related information have been presented by the Secretariat to the SCRS Working Groups during intersessional and Species Groups meetings. After five years of continuous improvements, the Secretariat observed in the last three years (2019, 2020 and 2021) a slight regression in data completion quality. More datasets have only passed the SCRS filtering criteria after the corrections had been made by the Secretariat (errors mostly linked to incomplete forms and invalid use of ICCAT codes). In addition, many CPC submissions have not used the most recent ICCAT electronic forms (2022 version to report 2021 data). The Secretariat will keep working closely with CPCs' scientific correspondents to ameliorate these problems in the future. Regarding the activities conducted by the Secretariat in the most recent years, in addition to the normal activities developed on statistics, publications, data funds management and others, the Secretariat is dedicating substantial additional work related to stock assessment activities and the MSE processes, whether participating actively in the processes or coordinating and managing external support to the SCRS work. The year 2022 was even more difficult for the Secretariat than 2021, due to the increased number of SCRS (from 22 to 24) and Commission meetings (from 8 to 14). Such a high number of meetings greatly limited the capacity of the Secretariat, in addition to the fact that due to the pandemic most of these meetings were held online, which involves an additional workload in terms of associated logistics, preparatory work and online meeting management.

1. Statistical and biological information reporting status

ICCAT Circular # 0669 / 2022 of 3 February 2022 established the provisions for reporting fishery statistics and biological data to ICCAT. The receipt date of each email (with the respective files attached) was adopted as the official submission date of the Contracting, Cooperating Party, Entity or Fishing Entity (CPC). The deadlines to report information for the intersessional meetings (required data detailed in the respective species work plans) was established by default as 15 days ahead of the start of the meeting, and were as follows:

- Skipjack Data Preparatory Meeting: 21 February 2022
- Atlantic Swordfish Data Preparatory Meeting (including N-SWO MSE): 6 March 2022
- Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Data Preparatory Meeting: 3 April 2022

The general deadline for reporting 2021 statistics (or any required revision to prior years) of all species and fisheries was 31 July 2022. A tolerance of 24 hours has been given to include all the time zones.

A total of 57 ICCAT CPCs [52 Contracting Parties (CP), plus 5 Cooperating non-Contracting Parties/Entities/Fishing Entities (NCC)] have reporting obligations to ICCAT. For statistical purposes, this corresponds to a total of 75 flag related CPCs (50 CP + 1 CP [15 EU Member States] + 1 CP [5 UK flag States] + 5 NCC) who have reported information to ICCAT in recent years. The term "flag CPC" was adopted here to refer to those 75 flags.

The Secretariat continues to use (since 2015) the SCRS filtering criteria (Filters 1 and 2, described in Addendum 2 to Appendix 8 of *Report for Biennial Period, 2012-13, Part II (2013), Vol. 2*, updated by the SCRS in 2017) to validate and accept statistical data received under official formats. The filtering criteria, embedded in the electronic forms since 2015, are always maintained up to date in the latest versions of the statistical forms (i.e., 2022 version).

For 2021 data, Filter 1 was effectively applied and the results are presented in the SCRS Report Cards (**Tables 1, 2, 3, 4**, and **5**, with a summary in **Figure 1**). The "orange" cells indicate the associated datasets that have not passed Filter 1. The "green" and "yellow" cells indicate the datasets that have passed Filter 1, and were reported before and after the deadline, respectively. Whenever possible, the Secretariat has

[1] Only the statistical data received during the Reporting Period by the Secretariat in valid formats (version 2022 of the electronic forms, or special agreed formats) were considered in this report.

corrected the rejected datasets and informed (or will do so shortly) the respective CPCs on the revisions needed. The updated datasets that arrived before 31 July are shown in "green", and the ones arriving afterwards are shown in "yellow". The information associated to the "orange" cells were provisionally integrated into the ICCAT database system (ICCAT-DB) and marked for revision. Filter 2 was also applied, and the results presented to the SCRS. Both filters were used on every Task 1 and Task 2 dataset received (scenario 2, methodology described in Palma and Gallego, 2015). The implementation of the SCRS filtering criteria to the remainder of the statistical and tagging forms will be progressively carried out in the following years, because it requires the definition of the filtering criteria for those forms, and that the Secretariat prepare in advance the corresponding databases and forms and develop the data integration tools.

About 95% of all the "ST" statistical forms (ST01, ST02, ST03, …, ST10) received (a total of about 1,100 forms) during the Reporting Period were automatically processed, validated and stored, using the new JAVA "automated data processing framework" (nearly 100%, discounting the data arriving in special formats). The Secretariat has already enlarged the functionality of this framework to process the remainder of the statistical forms (ST07 through ST10) and has plans to include the automatic integration of the conventional tagging forms in the near future (advancements have been made to the tagging database redesign for both conventional and electronic tagging).

Fourteen flag CPCs have used older SCRS forms to report 2021 data. To facilitate the revision process, the Secretariat moved whenever possible the information received in 5 older versions (2017 to 2021) to the 2022 form versions and requested to the respective flag CPC a formal validation of the transformation. Given the increasing number of old versions of statistical forms used to report both new and historical data (~7% of a total of about 1,100 forms submitted during 2022), the Secretariat reminds CPCs of the Commission's requirement of using the MOST RECENT standard electronic forms adopted by the SCRS (part of the filtering criteria) for submitting both NEW and HISTORICAL data. Using historical forms obliges the Secretariat to move all the information of a given form to the most recent equivalent one, which poses an additional and unnecessary burden on the Secretariat. As explained in the past, the Secretariat does not have the means to maintain the code of the unattended data integration tools (import, validate, correct, integrate) developed to work with several historical versions (only the latest one has priority).

The overall reporting status for 2021 data (summarised in **Table 5** and **Figure 1**), shows that 71 of the 75 flag CPCs (95%) have reported fisheries and biological information: 60 flags with catches (80%): 1 without catches reported (2%); 10 flags with no fishing activity (13%). No information of any kind was received from 4 flag CPCs (5%) all over the Reporting Period: Angola, The Gambia, Grenada and Guinea Bissau.

1.1 Task 1

The two datasets of Task 1 statistics (T1FC fleet characteristics; T1NC nominal catches) are yearly based global information on (a) fishing capacity (using form ST01-T1FC), and (b) total catches by species (using form ST02-T1NC), with both forms being mandatory for all CPCs. The Secretariat reminds that for T1NC, the statistical sampling areas are now mandatory (maps: www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). The old Task 1 areas without geographical delimitation still optional.

1.1.1 Fleet characteristics (T1FC)

The information requested in form ST01-T1FC has two sub-forms. Sub-form ST01A is used to compile information by individual vessel. Sub-form ST01B, is used to compile information by groups of vessels, but only for small scale vessels (length overall less than 20 meters) not included in ST01A. Only the fishing vessels actively fishing within a given calendar year should be reported in ST01-T1FC.

The structure of the ST01 form adopted in 2015, allows to collect more complete and detailed information on effective fishing capacity, fleet structure, and optionally yearly based and gear independent nominal fishing effort (fishing days). However, the "optional" condition of reporting the nominal fishing effort (for 2021 data, about 55% of the flag CPCs reported fishing days) makes it unfeasible to obtain overall effort indicators and compromise possible estimates of total fishing capacity. Having the fishing days for each vessel in both Atlantic and Mediterranean regions would allow to effectively differentiate active from inactive vessels from all the authorised vessels to fish in the ICCAT Convention area in a given calendar year. Hence, the Secretariat reiterates once again the request to make this field mandatory aiming to improve the quality of T1FC data and its potential use in scientific studies.

The T1FC Report Card for 2021 is presented in **Table 1**. For the last eight years (2014 to 2021 data) T1FC has been requested on an individual vessel basis, in agreement with the ICCAT vessel record requirements of the Commission for the 11 vessel authorisation lists, which facilitates the cross-validation process. The Secretariat reminds that this information is also used by the Commission (fulfilling the requirements under Rec. 15-08, which collects previous year vessel activity under some ICCAT fisheries (E-BFT, Tropical species, and M-SWO).

The overall reporting ratio of ST01 for 2021 was 88% (66 flag CPCs) with 10 flag CPCs having late submissions and 12 flags with corrections to their data that may need future revisions. Nine flag CPCs (12%) have not yet reported this information.

The vessel sizes (LOA) ranged from 5 to 150 meters in 2021 data, including small scale vessels reported in sub-form ST01B by eleven flag CPCs (about 4,850 vessels). Near 2,290 vessels reported in T1FC were not found in the ICCAT vessel record database (with about 58,000 vessels registered). Some cases could be related to different vessel characteristics being reported in the T1FC and in the ICCAT vessel record. Solving these inconsistencies will require additional work by the Secretariat.

1.1.2 Nominal catch (T1NC)

Task 1 nominal catch data (T1NC) which contains landings and discards (dead and alive) by species, stock, gear, fleet, and year (all in live weight) is a "key" dataset used in all the stock assessments. Thus, a complete and timely available T1NC dataset is essential for the work of the SCRS and the Commission. The T1NC compiles (form ST02-T1NC) fishery statistics using two sub-forms. Sub-form ST02A, compiles positive catches (separating landings, dead discards, live discards, and live catches for farming facilities). Sub-form ST02B, compiles a "zero" catch matrix (major species/stock by gear) with positive fishing effort of active gears that have operated within the year. This approach, approved by the Commission (Res. 15-09), has greatly normalised and simplified the "zero" catch reporting obligation. Only one "zero" is now required per major species/stock and gear combination. The ST02B may require a revision in the future to include and remove additional species/stocks (requested by several flag CPCs).

The T1NC Report Card for 2021 is presented in **Table 2**. It shows the CPCs that have reported both positive catches and "zero" catches (excludes all the SCRS catch estimates). A summary of the "zero" catches reported by flag CPCs and major species/stock in sub-form ST02B, is presented in **Table 16**. All the T1NC datasets received from 70 flag CPCs (93%), including the 8 flag CPCs with late reports, were processed and presented to the SCRS. This includes some datasets corrected by the Secretariat (orange cells, marked for revision) associated to 9 flag CPCs. Five flag CPCs (7%) have not yet reported this information. The total 2021 T1NC nominal catches (~ 676,000 t) reported for all species is about 18% lower when compared with the average of the last five years (2016 to 2020: ~ 827,000 t).

1.2 Task 2

Task 2 statistics with catch-effort and size information are more detailed in terms of time (month) and area (1x1, 5x5, or sampling areas), and often reflect a partial coverage associated to the total production (T1NC). Task 2 information is the main source of data used by the SCRS in stock assessments and the Secretariat for estimation of important datasets, such as CATDIS, EFFDIS, CAS, and CAA by species (all used by the SCRS and the Commission). ICCAT CPCs must report three types of Task 2 datasets under their respective electronic forms:

1. T2CE (catch & effort): using form ST03-T2CE
2. T2SZ (size samples): using form ST04-T2SZ
3. T2CS (catch-at-size): using form ST05-T2CS (only for ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO)

Or alternatively, any of the special agreed formats agreed by the Secretariat and an ICCAT CPC.

There is also a special form (ST06-T2FM) used to report bluefin tuna caught by purse seiners and transferred to farming facilities in two important events: a) while caging; b) harvested after growing. These compiled datasets can be considered special types of Task 2 size information. However, this information is treated separately (due to the growth at the farms) and used in the stock assessment only after discounting the growth on the farms.

1.2.1 Catch and effort

The T2CE Report Card for 2021 is presented in **Table 3**. A total of 57 flags CPCs (76% reporting ratio), including 7 late-reporting flag CPCs, have reported T2CE. At least 18 flag CPCs (24%) have not yet properly submitted T2CE statistics for 2021.

All the T2CE information was reported by month and for the most part had the geographical resolution required by the SCRS (1x1 or better for surface fisheries, and 5x5 or better for longline fisheries). The number of datasets reported with the exact geographical location (Latitude/Longitude) continues to increase. The number of species reported in T2CE datasets has also increased lately, in particular for the pelagic shark species. For the most recent years, the trend of reporting more detailed and complete T2CE has continued. Since 2017, the T2CE datasets without effort information are not integrated into the ICCAT DB, and explicit requests for revisions are always made by the Secretariat to the corresponding flag CPCs. The Secretariat continues with a T2CE data recovery task, aiming to complete the gaps identified, and to replace "poor" datasets whenever possible, using the new levels of resolution required by the SCRS, such as monthly based datasets, spatial resolution of 1x1 squares for surface gears up to a maximum of 5x5 squares for longline gears. This ongoing task will continue indefinitely, and the Secretariat recommends more active collaboration of CPC scientists and Statistical Correspondents.

An important part of the Secretariat estimates (CATDIS and EFFDIS) depend on the quality of T2CE. However, some deficiencies persist in some datasets reported, the most problematic ones being:

1. Non-standard fishing effort types for certain gears (e.g.: for longline "hooks" is the standard)
2. Incomplete or partial species catch composition
3. Double counting of fishing effort, where same fishing effort is being reported several times in different forms for the same gear

The Secretariat recalls that, as recommended by the SCRS, T2CE statistics should be in all cases reported with the most complete species catch composition. This rule will avoid duplication of the fishing effort for the same fleet/gear/year combination, in cases where each species is reported in individual ST03 forms with incompatible stratifications.

1.2.2 Size information

The T2SZ Report Card for 2021 is presented in **Table 4**. This Report Card also contains the datasets of T2CS (catch at size flag CPC estimates, for the six mandatory species) and size information T2SZ. It does not contain the bluefin tuna size samples arriving in form ST06-T2FM, or the bluefin tuna stereoscopic camera measurements. The inclusion of these two datasets into the T2SZ Report Card is performed manually after inventorying and checking all the datasets reported.

A total of 48 flag CPCs (64%), including 3 late-reporting flag CPCs and 5 with corrections to their data, have reported T2SZ. At least 27 flag CPCs (36%) have not yet submitted in good conditions T2SZ information for 2021.

Since 2017, the SCRS requires that all the T2SZ/T2CS datasets be reported by month, and with the highest geographical stratification possible (1x1, 5x5, 5x10, and 10x10 grids only), maintaining the ICCAT Sampling Areas for biological port sampling. All the size datasets for 2021 arrived by month. The use of smaller geographical grids (1x1, and 5x5) has also increased slightly. The size/weight class bins reported for 2021 have followed the SCRS recommendation on size structures (1, 2, and 5 cm) and weight structures (1 kg). As in years prior to 2021, some errors were identified in the units of the size/weight class bins (e.g. millimeters reported as centimeters) within 2021 size datasets. These datasets were tagged for posterior revisions.

Following Resolution 11-14 on the standardized presentation of scientific information, the SCRS developed the Standard Catalogues on data availability for a period of years, for all the major species and stocks. All the catalogues (28 tables) are presented in **Appendix 1**. These catalogues show the information for a "30 year" period (1992-2021), grouped by flag/gear group combinations, in terms of Task 1 nominal catches (ranked by importance in descending order), and the availability of Task 2 data (catch and effort, size sampling, and catch-at-size) by year. This instrument, which summarises large amounts of information

per species/stock, shows the level of data completeness/availability, and the data gaps, for the most important fisheries. The catalogues of **Appendix 1** are provided for the ten major tuna and billfish species and three main sharks stocks only. The catalogues for the main small tuna species, usually prepared for the Small Tunas Species Group intersessional meetings only, were also updated for the SCRS. Following a 2020 recommendation of the SCRS, the Secretariat has publishes since 2021 the two SCRS catalogues on the ICCAT website (https://www.iccat.int/en/accesingdb.html) at the beginning of following year (with information submitted until the end of the annual meeting of the Commission).

The SCRS scorecard on Task 1/2 data availability is presented in **Table 6**, using the methodology adopted by the SCRS in 2019 (Palma *et al.,* 2019). It has the format adopted by the WGSAM (exception: last column with the relative score changes of two consecutive periods of 30 years: 1992-2021 versus 1991-2020) and already contains all the valid 2021 data received during the Reporting Period. Two indicators arise from the scorecard results: a) A general increase of all the scores as we reduce the time-scale scores from 30 to 10 years-based periods; b) Overall, the scores coincide with how the SCRS categorises each species/stock in terms of fisheries data availability (data-poor/data-rich concepts).

1.3 Tagging

1.3.1 Electronic tags

The laboratories conducting tagging campaigns with electronic tags (pop-up, archival, etc.) in the Convention area have informed the Secretariat of 379 releases and 38 recoveries made during the Reporting Period.

During this year, the development of an electronic tagging management system (ETAGS) has begun with the main goal of integrating in a centralized relational database all the information obtained from electronics tags and metadata. Given its complexity (combination of various technologies, large amounts of data to inventory, recover and treat, etc.) this project was planned for at least three phases.

Phase one has already been developed and its main objectives have been the inventory of data, the creation of the loading files and the installation of the database. The second phase will address the work of consolidating metadata and loading the data into the system.

A dashboard was created for the AOTTP project in order to view a general summary of the project statistics for the electronics tags implemented and is continuing to be improved.

1.3.2 Conventional tags

In relation to conventional tags, several Contracting Parties have reported to ICCAT a total of 9023 released fish and 554 recoveries (**Table 7**) during the Reporting Period.

As in previous years, the Secretariat provided conventional tags for tagging experiments to the ICCAT scientific community (individual scientists or research institutions). During the Reporting Period, the Secretariat distributed 4,255 conventional tags, primarily under the tagging projects of the Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (ICCAT GBYP) and to various scientific institutions (**Table 8**).

The Secretariat has ongoing several projects such as the conventional tagging work on the database merge process (ICCAT, AOTTP, and GBYP), the integration of pending datasets received by ICCAT (e.g., some USA past submissions mostly with revisions), recovery of the shark species sex information, and other ongoing revisions and quality control on all tagging datasets, all aiming to increase the quality of the conventional tagging information managed by ICCAT. In addition, some dashboards and map viewer prototypes have been presented to various intersessional species groups meetings, with the aim to examine dynamically and interactively the conventional tagging data.

1.3.3 Tagging lottery

Due to the COVID-19 pandemic, the tagging lottery was cancelled in 2020, and 2021. The Secretariat has planned to include the recoveries from 2020, 2021 and 2022 in a unique lottery draw during the SCRS annual meeting.

1.4 Bycatch

The cumulative information on CPCs observer program design is included in **Appendix 3**. CPCs that reported ST09 data are listed in **Appendix 4**. Data was processed from 34 CPCs (excluding the empty submissions and those still requiring revision).

Table 9 provides a summary of ST09-DomObPrg data reported for the 2020 by discard fate and species group including sharks, sea turtles and seabirds. **Table 10** contains T1NC data for bycatch species for the reporting period.

1.4.1 Sharks

The shark data submitted through forms ST09 (Domestic Observer data) and ST02 (Task 1 nominal catches) in the reporting period are summarized in **Tables 9** and **10**, respectively.

1.4.2 Sea turtles

A summary of sea turtles information submitted for the reporting period in ST09 forms is provided in **Table 11**. The Secretariat received much of the bycatch information from submitted ST09-DomObPrg forms.

1.4.3 Seabirds

A summary of the information submitted on ST09 forms for seabirds is provided in **Table 12**.

1.4.4 Marine mammals

A summary of the information submitted on ST09 for marine mammals is provided in **Table 13**.

2. Data recovery and improvement

2.1 Revisions and updates

By default, historical revisions cover the years not covered by the SCRS "3 +1 revision rule", where the last three years already reported officially to ICCAT plus the new year, are considered preliminary data and can be freely revised by CPCs. For 2021 data, all years before 2018 require a scientific document explaining the revision.

Several CPCs have submitted historical revisions to T1NC for tuna and tuna-like species, sharks and other bycatch species. Part of those revisions (BFT, SKJ, BET, YFT, and SWO) were made during the 2022 ICCAT intersessional data preparatory meetings. Some gaps were also completed and a few series with unclassified gears were also discriminated. Many CPC scientists were involved with the Secretariat in these revisions. This joint effort has greatly contributed to the T1NC improvements of these species, and this type of joint work should be recommended to the other ICCAT species groups. All the T1NC updates (excluding the "faux poissons" estimates made during the 2022 Skipjack Data Preparatory Meeting, using the methodology presented in Duparc *et al*. (2022)) are summarised in **Table 14**, which contains all the revisions with the supporting SCRS documents and already adopted by the respective species groups.

There are however, some official T1NC datasets (**Table 15**) reported for years before 2018, without a scientific document or with a scientific document pending to be approved. These catch series require a SCRS decision. For the period 2017-2019, the Secretariat has some doubts on how to treat several catch series. The catches reported by Angola (2018) on longline and purse seine foreign fleets should have been presumably reported by those CPCs to ICCAT. For Gibraltar who reported catches of bluefin for 2015 to 2019 for the first time, the Secretariat requested additional information in relation to those catches (recreational fleet, catches retained and/or released, etc.) and is awaiting an official response. The Gibraltar catches were preliminary (pending confirmation) adopted intersessionally by the Bluefin Tuna Species Group.

In follow-up to a 2018 Commission request to include in the T2CE datasets of the PS tropical fleets reported to ICCAT the effort unit "fishing operations/sets" per fishing mode (FAD/free school), which includes revisions to the existing T2CE datasets back to 1991, very minor improvements were made. No historical revisions were presented (the existing one was sent by EU-France in 2021), and for 2021 data only Belize, Curaçao, EU-España, and EU-France, reported T2CE with the number of sets. **Table 17** presents the historical T2CE datasets updated and adopted by the respective species groups (already integrated into the ICCAT DB) together with some remarks on the status. The USA revision (1986-2009) was a simple update aiming to harmonize the T2CE series (by month and 5x5 squares) and include the shark species in the species catch composition.

The Secretariat has also received some historical revisions for T2SZ. **Table 18** presents the historical T2SZ datasets reported and adopted by the respective species groups (already integrated into the ICCAT-DB).

2.2 Additional by-catch information

The seabird mitigation measures, compiled in the past using forms CP44 and ST011, are now integrated in the new ST09 form. The use of seabird mitigation measures was reported by 31 CPCs on ST09 forms in the reporting period.

3. ICCAT databases

The ICCAT database information system (ICCAT-DB) is a relational database management system (RDBMS servers: MS-SQL 2016 as the main server; MariaDB 10.4 for the IOMS system; PostgreSQL 13.4 for tagging) with about 45 databases built to manage all the structured information received by the Secretariat. It has various frontend/backend tools including, client applications developed mostly with Java technologies, SQL scripts, and some VBA tools (to be deprecated by the new applications under development). These tools are used to interact with the information (validation, transformation, processing, statistical analysis, data mining, standard outputs, etc.) and for data dissemination (web, ICCAT publications, meetings data provision, etc.).

In addition to the statistical and scientific information managed, the ICCAT DB system also manages a large portion of the information associated with the Commission's compliance requirements. Since 2009, the workload of compliance-related information, mainly in response to the increase of regulatory measures has steadily increased the database management and related tasks (control, verification, storage and backup).

The Secretariat has through continuous development the ICCAT Integrated Online Management System (IOMS), aimed to manage online all the ICCAT data requirements. It is a long-term project intended to replace entirely the current ICCAT data reporting and management system. Three senior software developer experts (two within the ICCAT staff, and a third financed by the European Union complementary contribution) are working full time on the IOMS project, with the supervision and partial contribution to the development made by the Statistical Department of the Secretariat. For 2022/2023, the European Union (EU) has also granted (Project ref: 101058273 - EU-ICCAT-IOMS2021) a complementary contribution with an extraordinary budget for 1 year aiming to develop the IOMS vessel record module with the integration of the FLUX-TL system (details in the Report of the Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(Virtual, 7-8 February 2022)*) for managing EU vessels (and potentially other ICCAT CPC vessels) in a more efficient way. At the 2022 WG-ORT intersessional meeting, the WG-ORT acknowledged the outcome of the first experimental (2021) and, as requested by the Commission at its 2021 Annual Meeting, recommended its official use to manage the ICCAT CPC Annual Reports (Part I/Annex 1 and Part II/Section 3) from 2022 onwards. During all the process the Secretariat has supported the ICCAT CPC officers in the completion of the 2022 annual reports.

In 2021 the Secretariat refined the databases to store information related to tropical support vessels, FAD deployments, and port sampling for tropical tunas, reported using forms ST07, ST08 and ST09, respectively. It has ongoing the redesign of four additional databases (Task 1, Task 2, Vessels, and, Tagging) aimed to be integrated into the IOMS project. The full ICCAT DB documentation, composed of several parts (database reference manuals, user guides, "javadoc" for JAVA tools documentation, special articles, etc.) has been undergoing a merging process with the documentation related to IOMS implementation. Both will share the same databases, which will allow the elimination of redundant documentation. This ongoing work is being continuously merged and updated in parallel with the improvements made to the ICCAT DB and the progress of the IOMS.

The exceptional circumstances of 2020 and 2021 obliged the Secretariat to delay or postpone several projects. The most important ones were: the replacement of the stand-alone MS-ACCESS databases with Task 2 data (T2CE: "t2ce.mdb", T2SZ/CS: "t2sz.mdb") by SQLite databases; the "ICCAT forms" online Task 1/2 validation prototype; delay of the GIS project (aimed at geo-referencing all the ICCAT datasets, and to create a "marine-rich" PostGIS server); delay of the conventional/electronic tagging work (database redesign, automatic data integration tools, sex recoveries by individuals, etc.) and on the new "Biological Sampling" database aimed to handle all the large spectrum of biological data (ageing, maturity, stomach content, hard parts, etc.) obtained under ICCAT financed projects. The Secretariat has planned (see section 11) to recover all these projects.

Two of the above delayed projects have already started in 2021 and are now under heavy development. The first one is the ETAGS database system aimed to manage all the ICCAT electronic tagging information (data and metadata) for which several applications and analytical tools were planned. This project (with at least three development phases), co-financial by the ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP), has now finished Phase 1 development (report in preparation: "GBYP_FINAL_REPORTS-ETAGS-Phase1-Lam.doc") and will start Phase 2 in the short term. The second one, is the new "Biological Sampling" database (BIOSAMP) aimed to handle all the large spectrum of biological data (ageing, maturity, stomach content, hard parts, etc.) obtained under ICCAT financed projects. Several ICCAT datasets with this type of information obtained from various ICCAT research programmes (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) are now being compiled, cleaned and afterwards normalized (transformed in harmonized structures with ICCAT existing or new codes) to be used in the design of the relational database model. This project, planned for the mid/long term, will be carried out fully in-house and will evolve depending on the time availability of the Secretariat database experts.

3.1 Statistics

3.1.1 Task 1 and Task 2

All the electronic forms used to collect Task 1 and Task 2 data (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS and ST06-T2FM) were updated to version "2022a" to incorporate the required changes of the SCRS (codes, structures, filtering criteria, etc.). The respective databases were updated accordingly. The Secretariat completed the automatic data integration of the information received in forms ST07, ST08, ST09 and ST10, and improved the automation processes to handle Task 1 and Task 2 forms. The Secretariat is also planning to develop similar automatic data integration tools for the conventional tagging forms TG01, TG02, and TG03. Extending this automatic integration framework for all the "ST" and "TG" forms will occur progressively (2023 and beyond) due to its complexity.

3.1.2 Catch distribution (CATDIS)

The CATDIS (catch distribution: estimation of T1NC for the nine major tuna and tuna like species of ICCAT, stratified by year, flag, fleet, gear, fishing mode, catch type, trimester, and 5x5 degree squares) is one of the most used ICCAT catch estimates, with a particular focus on the latest stock assessments of ICCAT using integrated stock synthesis models (SS3, Maunder and Punt, 2013). As approved by the SCRS in 2021 (see 2021 SC-STAT report), the Secretariat has updated the CATDIS from 1950 to 2020 according to the plan established:

1. Update the CATDIS (1950-2020) in December/2021 using the most recent statistics approved by the SCRS/Commission and publish the Statistical Bulletin Vol. 47 in January 2022. Extraordinarily, the Statistical Bulletin Vol. 47 to be published on January/2022 will have merged two CATDIS estimates (1st: 1950-2019; 2nd: 1950-2020).

2. The following volumes will return to the normal publication schedule in January each year (Jan/2023: Vol 48 with 1950-2021 series; Jan/2024: Vol 49 with 1950-2022 series, …).

At the end of 2022, the Secretariat will update the CATDIS for 1950-2021 with the latest Task 1 and Task 2 datasets adopted by the SCRS and publish it in January 2023 (WEB and Statistical Bulletin Vol. 48). As expected, this approach had greatly benefited the 2022 intersessional work of the species groups and the SCRS.

Once again, the CATDIS has not included the estimates of four additional species: spearfish (SPF), blue shark (BSH), shortfin mako (SMA) and porbeagle (POR), due to the lack of sufficient information in T2CE for these four species (**Appendix 1**). However, some progress has been made on some data recoveries (e.g. the T2CE LL series of USA complemented now with sharks in the species catch composition), and new attempts should be made in the near future.

3.1.3 Catch at size/Catch at age

The catch-at-size (CAS) database is complete and functional, with an active connection between the size data and the substitution tables used for the CAS estimates. This year, the Secretariat has made a full update to the CAS estimates of skipjack tuna (1969 to 2020) and a partial update to the eastern bluefin tuna stock (1950-2020). The catch-at-age matrices (CAA) were obtained by the species groups using various slicing methods on the CAS final matrices.

3.1.4 FAD forms

In 2014, an electronic form (ST08-FadsDep) was created to collect information on the number of FADs deployed according to Rec. 13-01. This form has been revised several times and in 2018 the SCRS approved a new version addressing the main concerns raised by CPCs. In addition to the information provided on the ST08 forms, CPCs are also requested to submit FAD Management Plans according to Rec. 16-01, Rec. 19-02, and Rec. 21-01. Countries fishing for tropical tunas that have submitted information about their FAD fisheries and their FAD Management Plans, as well the ST08-FADsDep data in 2022 are summarized in **Appendix 2**.

3.2 Compliance

In recent years, several compliance-related measures adopted by the Commission include several reporting requirements of various kinds on Contracting Parties. The Secretariat maintains databases for these sets of information separately from the traditional fishery statistics (Tasks 1 and 2). Since 2011, following the Commission's adoption of the Confidentiality Data Policy, the Secretariat has provided compliance-related information to the SCRS to fill gaps, complement or cross-check fishery statistics. This section of the report includes the available data that have been summarized for the SCRS in 2022.

3.2.1 ICCAT Vessel record

The Secretariat maintains the ICCAT Record of Vessels database in accordance with Recs. 21-14, 16-05, 21-04, 16-07, 21-15, 17-02, 17-03, 21-01, 21-06 and 21-08). The Record comprises a total of 11 vessel lists. Since 2015, the ICCAT vessel record database is synchronised daily with the t-RFMOs Consolidated List of Authorized Vessels (CLAV) and the electronic Bluefin Catch Documentation Program (e-BCD). In coordination with CPCs, the Secretariat also carries out continuous revision and updates of the ICCAT vessel record database, also covering the elimination of vessel duplicates. The Secretariat is currently working on an online module for reporting this information as part of the IOMS project (see sections 3 and 11 of this report).

3.2.2 Bluefin tuna fisheries

Recommendations 21-08 and 21-07 establish several reporting requirements for CPCs fishing and/or farming bluefin tuna, including:

- List of vessels authorized to catch eastern bluefin (paras 48 and 49 of Rec. 21-08)
- List of other bluefin tuna vessels authorized to operate in the eastern bluefin tuna fishery (paras 48 and 49 of Rec. 21-08)
- Record of Joint Fishing Operations (paras 70-73 of Rec. 21-08)
- Detailed information on bluefin tuna catches in the eastern Atlantic and the Mediterranean in the preceding fishing year (para 67 of Rec. 21-08)
- Weekly eastern bluefin tuna catch reports by vessel and traps (para 86 of Rec. 21-08)
- Monthly western bluefin tuna catch reports (para 24 of Rec. 17-06)
- VMS messages (para 3 of Rec. 21-16 and para 218 of Rec. 21-08)
- List of bluefin tuna traps (paras 55-56 of Rec. 21-08)

- Bluefin tuna farming facilities (para 9b) of Rec. 21-08)
- Bluefin tuna farming reports (para 5 of Rec. 21-08)
- The use of stereoscopic cameras systems in the context of caging operations (para 162 and Annex 9, Rec. 21-08)
- Carry over of caged bluefin tuna (para 199 of Rec 21-08))
- Bluefin tuna caging declarations (para 168 of Rec. 21-08)
- List of ports in which vessels are authorized to land and/or tranship eastern bluefin tuna (paras 80-84 of Rec. 21-08)
- Data and information collected under each CPCs domestic observer programme (para 83 of Rec. 21-08)

3.2.3 VMS messages

The VMS information received under Rec. 21-08 consists of vessel ID (name, flag, radio call sign) and a position every hour. This information can, in theory, be used to infer fishing effort distribution and intensity. **Figure 2** shows the number of messages received in each 1° by 1°-degree rectangle during the Reporting Period. The plot represents only the Mediterranean Sea VMS messages that originated at sea.

3.2.4 Bluefin Catch Document (BCD) and electronic BCD

In compliance with Rec. 18-13, the Secretariat receives paper copies of bluefin tuna catch documents and re-export certificates that are intended to track bluefin tuna from the catch location to the market. Very few paper copies are received now, as the use of the electronic system (eBCD system) became mandatory on 1 May 2016. Since 2016 the Secretariat has continued to work with the eBCD Technical Working Group on further developments and support for the eBCD system. **Table 19** summarizes the BCD / eBCD catches (weight and number) currently available as of 7 October 2022.

3.2.5 Bluefin catch reports

Under Recs. 17-06 and 21-08, bluefin catch reports are sent to the Secretariat. **Tables 20** and **21** summarize the information available from the monthly (West) and weekly (East) catch reports (as of 7 October 2022), respectively.

3.2.6 Caging declarations

Caging declarations are submitted by farming Contracting Parties in compliance with Rec. 21-08. The caged amounts reported by different fleets and introduced into cages are shown in **Table 22**. The data shown represent data submitted up to 7 October 2022. Recommendation 18-13 also requires CPCs to submit the amounts remaining in cages from the previous year, and Recommendation 21-08 requires a summary report of amounts farmed, as well as quantities marketed, mortalities, and estimated growth.

3.2.7 Statistical Document Programme

Recs. 01-21 and 01-22 track international trade of certain types of fish products of bigeye and swordfish, under the ICCAT statistical document programme. **Table 23** summarises the number of biannual reports (SD: statistical documents; RC: re-export certificates) received from ICCAT CPCs during the Reporting Period. **Tables 24** and **Table 25** compare (swordfish and bigeye, respectively) for the period 2013 to 2022 (2022 only first semester) current Task 1 nominal catch against trade statistics (SDs and RCs, in product weight) received during the Reporting Period.

3.2.8 Transhipments

Rec. 21-15 established a programme to monitor at-sea transhipments by large-scale longliners. The amounts transhipped are reported in **Table 26**. Note that, there are many product types for which there are no conversion factors to a common weight unit.

3.2.9 Bluefin Tuna Regional Observer Programme (ROP-BFT)

The datasets from this programme have been made available by the implementing consortium to the Bluefin Tuna Species Group. Given the complexity of the database, such datasets are provided on request.

3.2.10 Bluefin tuna farming operations

A new database integrating farming size at caging and harvesting operations and auxiliary information has been developed with the collaboration of the GBYP to address research on bluefin tuna growth during caging. This database is currently being used to evaluate the maximum potential growth of bluefin tuna in farming operations following the request from the Commission in 2018.

3.3 FAD management plans

The *Recommendation by ICCAT on a Multi-Annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas* (Rec. 21-01) requires that each year by 31 January, CPCs with purse seine and baitboat vessels fishing for bigeye, yellowfin, and skipjack tunas in association with objects that could affect fish aggregation, including FADs, shall submit Management Plans to the Executive Secretary for the use of such aggregating devices by vessels flying their flag as well as information on FADs deployed and utilization during the previous year (ST08-FADsDep). The elaboration of the plan in Rec. 21-01 Annex 6 provides an extensive list of criteria that must be included in the Plan.

In 2022, 16 CPCs provided Tropical tuna fishing management plans, of which 2 also provided FAD management plans (**Appendix 2, Table 1**). ST08-FadsDep forms were received from 18 CPCs. Of these, six reported not using or deploying FADs. Following the request from the 2021 Commission Panel 1 intersessional meeting, historical data on FADs deployments were provided by 1 CPC in 2022 using the ST08 eform (**Appendix 2, Table 2**).

4. Work in support of the SCRS Intersessional Meetings

The main task of the Secretariat is to provide full support for all intersessional and annual meetings of the SCRS, including provision of the fisheries statistic data (Task 1, 2 and 3) and auxiliary data as requested by the Working Groups. The Secretariat also provides scientific support in collaboration with scientists and modelers for all the assessment methods, normally following an intersessional work plan approved by the subcommittees, species groups and/or working groups. During the meetings the Secretariat also collaborates with the compilation and integration of results, creating Status and Kobe plots, projections, auxiliary analysis and the backup of all analyses and main results in support of the management advice provided by the SCRS. Finally, in collaboration with Rapporteurs, the Secretariat provides support for research work plans, Calls for tender and other activities with the aim of making the best use of the available funds for science and data collection.

Since the last provision of advice by the SCRS in September 2021, the Secretariat provided support to a total 39 SCRS and COM/SCRS online and in-person meetings:

1. North-eastern Atlantic porbeagle data compilation workshop aiming 2022 ICCAT-ICES stock assessment, November 29 – December 3, 2021.
2. Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (IOMS), February 7 – 8, 2022.
3. Meeting of the Mediterranean Albacore Working Group, February 9 - 10, 2022.
4. Skipjack Data Preparatory Meeting, February 21 – 25, 2022.
5. 2022 Ambassadors Webinars on Bluefin Tuna MSE, February 22 - 24, 2022.
6. First Meeting of the Electronic Monitory Systems (EMS) Working Group, February 28, 2022.
7. Intersessional Meeting of Panel 2 (including BFT MSE), March 1 – 3, 2022.
8. Atlantic Swordfish Data Preparatory Meeting (including N-SWO MSE), March 21 – April 1, 2022.
9. Meeting of the Ad Hoc Working Group on Catch Documentation Scheme (CDS), April 4 - 5, 2022.
10. Meeting of the eBCD Technical Working Group (TWG), April 6 – 7, 2022.
11. Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Data Preparatory Meeting, April 18 – 26, 2022.
12. North-eastern Atlantic Porbeagle ICCAT-ICES Stock Assessment Benchmark Meeting, April 29, 2022.

13. Meeting of the BFT Technical Sub-Group on MSE, May 3 – 6, 2022.
14. Second Intersessional Meeting of Panel 2 on Bluefin Tuna MSE, May 9 – 10, 2022.
15. Intersessional Meeting of the Sharks Species Group, May 16 – 18, 2022.
16. Meeting of the Tropical Tunas Technical Sub-Group on MSE, May 19 – 20, 2022.
17. Skipjack Stock Assessment Meeting, May 23 -27, 2022.
18. Meeting of the Subcommittee on Ecosystems, May 31 – June 3, 2022.
19. Meeting of the Working Group on Stock Assessment Methods (WGSAM), May 31 – June 3, 2022.
20. Second Meeting of the Electronic Monitoring Systems (EMS) Working Group, June 6 – 7, 2022.
21. ICCAT/ICES North-eastern Porbeagle Stock Assessment Meeting Lisbon, Portugal June 15 – 17, 2022.
22. Atlantic Swordfish Stock Assessment Meeting, June 20 – 28, 2022.
23. Intersessional Meeting of Panel 1, Ponta Delgada, Azores, June 28 – 30, 2022.
24. Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Stock Assessment Meeting, Madrid, Spain July 4 – 9, 2022.
25. Third Intersessional Meeting of Panel 2 on BFT MSE, July 14, 2022.
26. Second Intersessional Meeting of the BFT Technical Sub-Group on MSE, September 5 – 9, 2022.
27. SCRS Species Group Meetings Madrid, September 19 -24, 2022.
28. SCRS Plenary meeting, Madrid, September 26-30, 2022.

In addition to the support provided to working groups and subcommittees, the Secretariat also produced a total of 25 SCRS documents and 10 presentations. The list of these documents is compiled in **Appendix 5.**

5. Information and technology

The most significant improvements to the Secretariat's Information Technology (IT) are described below.

5.1 Improvement of the backup service with disaster recovery for virtual servers and user computers

The local backup and DR service of the Secretariat's virtual machines have been improved. There has been a change of supplier, providing better results at a technical level and in terms of confidence.

5.2 Improvement of the use of server and computer management software

It has been migrated from an on-site version to a cloud version, and the inconveniences caused by the previous version have been avoided.

5.3 Conducting a Security Audit of the ICCAT website and the Secretariat office

Another black box audit of the ICCAT Web server, as well as of the Secretariat's external connections, has been carried out. Work will begin shortly to resolve the vulnerabilities found.

5.4 Cybersecurity and regulatory compliance consultation services – SGSI implementation

The User Security Manual and the Security Policy have been presented to the Secretariat staff. Once some questions about these documents have been modified, they will be published and gradually complied with. Additional documents that are part of the SGSI are being worked on for presentation to the Secretariat.

5.5 Improvement of the 'Passwordless' access solution

The configuration of this security solution did not go well, and another provider (distributor of the product for Spain) has been chosen. These tests have been positive, although the process has not been completed. It will be gradually applied to all users. An update to the Fortinet VPN client will be required to fully implement this solution. It will allow access to the user's computer once a VPN session has been performed.

5.6 Purchase of cyber insurance

Cyber insurance has been purchased to mitigate the costs of a cyber-attack.

5.7 Contracting of NextCloud service

A NextCloud service has been contracted with two objectives: to allow exchange of information with third parties and to migrate the current OwnCloud solution for ICCAT meetings. Initial testing will begin shortly.

5.8 Migration of telephone landlines and fax

The provider of the telephone landlines and virtual fax has been changed, because Telefónica is eliminating copper switchboards. Telefónica's costs were very high, and Voz.com was chosen based on the experience of the provider Abetelnet, which carries out the maintenance of the Secretariat's landline telephone switchboard, with a significant cost reduction.

5.9 New computers for staff

Eight laptops and one desktop have been purchased, including for the new recruits to the Secretariat, i.e., Beatriz Motos and Dawn Baity.

5.10 Servers fortification

We are working on fortifying the virtual servers of the ICCAT Secretariat while, in parallel, implementing the remainder of the security work planned.

5.11 Correcting SOC Security Alerts

We are working to resolve the alerts of potential security risks generated by the SOC associated with the public IP addresses of the Secretariat's IT infrastructure, the webserver and the BitDefender Security software console notices.

5.12 Integration of virtual machines of the VMS system with the virtualization of the Secretariat

The CLS provider has updated its virtual machines, and we have integrated them into the virtualization of the Secretariat. The pursued aim is to integrate and solidify the server infrastructure.

6. Publications

6.1 ICCAT series of periodic publications

For the current year, the Secretariat has continued the series of periodic publications developed throughout the history of ICCAT. **Table 27** shows the volumes of these series that were published in 2022. Due to the request from the Commission to reduce costs, since 2017 all ICCAT periodic publications are only published in electronic format and are all available for download on the ICCAT publications webpage.

All volumes of the Biennial Report have been published, including Volume 4 which was published for the first time in 2011, and which contains the reports issued by the Secretariat for the SCRS and the Commission, i.e. the Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research, the Financial and Administrative Reports, and the ICCAT Secretariat Reports to the Conservation and Management Measures Compliance Committee (COC) and the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG).

Volume 47 of the Statistical Bulletin was published on 31 January 2022 as an electronic version. The current edition provides the catches and other statistics series for the period 1950 to 2020.

Given the Secretariat's workload and the request to reduce the publication time of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers and considering that a significant number of authors do not follow the publication guidelines provided, the SCRS agreed in 2014 that those papers not meeting the minimum standards would not be published. As a result, since 2017 the list of unpublished papers in the volume includes those withdrawn by the authors and those which failed to meet the minimum established publication standards. The Secretariat also adopted the necessary measures in 2017 to ensure that

documents are published in electronic format soon after subcommittee and species group and working group meetings. As a result of these changes in the publication process, in 2021 the Secretariat completed publication of volume 78 (completed issues 1 to 10) and has already published issues 1 to 4 and issue 5 partially of volume 79 of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers.

6.2 ICCAT Manual

Following the requests regarding the update and expansion of Chapter 2 of the ICCAT Manual, in 2021 the Secretariat hired experts to revise the current chapters for the following small tunas and shark species: Bonito (*Sarda sarda*), Bullet tuna (*Auxis rochei*), Frigate tuna (*A. thazard*), King mackerel (*Scomberomorus cavalla*), Little tunny (*Euthynnus alletteratus*), Spanish mackerel (*Scomberomorus maculatus*), Blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*), Blue shark (*Prionace glauca*), Shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*), Porbeagle (*Lamna nasus*), Common thresher (*Alopias vulpinus*), Bigeye thresher (*Alopias superciliosus*), Oceanic whitetip (*Carcharhinus longimanus*), Scalloped hammerhead (*Sphyrna lewini*), Smooth hammerhead Cornuda cruz (*S. zygaena*) and Great hammerhead (*S. mokarran*).

In addition, in 2021 new species chapters were prepared for the following small tunas and shark species: Wahoo (*Acanthocybium solandri*), Serra Spanish mackerel (*S. brasiliensis*), Cero (*S. regalis*), Plain bonito (*Orcynopsis unicolor*), Silky shark (*C. falciformis*), Longfin mako (*I. paucus*), Crocodile shark (*Pseudocarcharias kamoharai*) and Pelagic stingray (*Pteroplatytrygon violacea*). A new chapter for narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*) has been produced in 2022.

These chapters have been revised and translated by the Secretariat, and in 2022 have been reviewed by SCRS experts. Most final revisions to the chapters have now been completed and their publication is scheduled for the end of 2022.

6.3 ICCAT website

The ICCAT website, in the three official languages of the Commission, continues to be updated on a regular basis to provide better service to users. Development of the webpage and search engine for scientific documents has been completed and following the SCRS request a new tool enables searches for SCRS documents published in the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers since 1973, by using different parameters and criteria.

However, there is a need to keep improving our webpage and maintain its standards. In response to the vulnerabilities report in relation to the website submitted to us by the external company to which the comprehensive security analysis was entrusted and to the need to offer new more interactive functionalities for viewing information on our databases and via the website, like the one that was developed last year to search for scientific documents, an overhaul of the website is considered necessary to adapt it aesthetically and functionally to the new required needs.

This change will include the following steps:

- Comprehensive analysis of the information displayed on our website to standardise contents and adapt these to the new required needs.

- Aesthetic and visual change of the website to facilitate the search for contents, it being accessible from the different devices standardly used. As for the current website, users will be recommended to update their search engines for optimal viewing.

- Implementation of new ways to view data through dashboard tools or mapping viewers, which will enable us to access the information in a dynamic and interactive manner.

- Migration of the programming modules on the website for database searches and other different responses offered to the user, more up-to-date programming models that provide flexibility when these different requests are displayed on our website.

The estimated timeframe for these changes, which will entail continuous coordination between the different departments involved in this task, is 12 months. It should be noted that the first task to be carried out is the aesthetic change and its publication, the remainder of the programming migrations described above being less visible for the end user.

7. International activities

7.1 Coordinating Working Group on Fishery Statistics (CWP)

The ICCAT Secretariat has participated (online) in the FAO-CWP 29th Intersessional Meeting of the Fisheries Subject Group (CWP-FS, 20-23 June 2022). During 2022, the ICCAT Secretariat has maintained a close collaboration with CWP partners (includes all the 5 t-RFMOs) statistical experts, by sharing the ICCAT most relevant CWP related statistical activities of 2021 and 2022 and collaborating on both technical level and on the solution of various data issues (data corrections, coding systems, application of CWP fisheries harmonization standards and concepts, data exchange, etc.). The 5 t-RFMOs have also informed the CWP on the progress of their online data systems (ICCAT presented the IOMS), focusing mostly on the development status, technical specifications, and main mid/long term goals. All the 5 t-RFMOs have under development or are planning online data systems. Overall, they have differences in these three aspects but with more similar objectives. It was noted that this sharing of experiences and knowledge among the t-RFMOs can reduce those differences in the long run.

7.2 Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS)

ICCAT is a partner of the FAO-FIRMS that provides access to information on the global monitoring and management of fishery marine resources. As such the Secretariat provides regular updates for the stock status of ICCAT species (http://firms.fao.org/firms/en) assessed by the SCRS. Due to the pandemic and busy schedule in 2021, the Secretariat has scheduled the updates of skipjack tuna, north-eastern porbeagle, Atlantic swordfish stocks, and Eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna.

The ICCAT Secretariat attended the 12th Steering Committee Meeting of the Fisheries and Resources Monitoring System (FIRMS) held online on October 18-21, 2021. The primary aim of FIRMS (that is housed by FAO) is to provide access to information on the global monitoring and management of fishery marine resources. ICCAT continues to provide data to support their initiative. The group reviewed the progress on the new FIRMS information system developed under the BlueBRIDGE project, including the Global Tuna Atlas (GTA) and the Global Record of Stocks and Fisheries. Under the ambit of the FIRMS strategic plan for the 2020-30 decade, the ICCAT Secretariat has participated in the 173th Technical Virtual Meeting of the GTA system (9 February 2022) aiming its fine-tuning and launch its official release (release news). As of today, the GTA system contains the ICCAT public statistical information (Task 1 nominal catches and Task 2 catch & effort) currently published in the ICCAT website (planed for the future the same approach: updated in January each year). The ICCAT Secretariat also informed the group about the time and staff limitations to address the existing FIRMS requirements. It was further noted that ICCAT is in the process of updating its Data Confidentiality Policy, and that future data submission will follow those policy requirements.

7.3 ASFA

Since the last SCRS meeting, the Secretariat has prepared 8 new entries (71.4, 71.5, 71.6, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5) for the Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA-ProQuest) database, from the papers published in the most recent issues of the ICCAT Collective Volume of Scientific Papers.

7.4 EU Regional Coordination Group Large Pelagics (RCG LP)

In 2022, the ICCAT Secretariat has participated virtually in two meetings of the European Union (EU) Regional Coordination Group on Large Pelagics (RCG-LP). The 2022 RCG-LP annual meeting (15 to 17 June 2022) and RCG-LP Regional Database (RCG-LP-RDSG) Development Subgroup Technical Meeting (11 March 2022). ICCAT is a potential beneficiary of the outcomes planned by the RCG-LP and their subgroups on the provision by EU Member States of fisheries and biological data, through the EU data collection framework (DCF). The Secretariat presented to both groups the various aspects of the ICCAT data collection system, namely the data call process, the types of fisheries statistics and biological data

compiled together with the corresponding formats, the submission and validation process using some of the SCRS instruments developed (filtering criteria, report cards, catalogues, scorecard, etc.), among others. Special attention was given to the way the data transmission failures (due to errors and/or incompleteness in the datasets reported) are handled by the EU and ICCAT in relation to EU Member State data provision. The RCG-LP recognised again that the existing practice of sending a yearly report to the EU (DG-MARE) (prepared by the ICCAT Secretariat around October) on the "EU reporting status" is a good instrument used to track with some level of detail the data provision failures of EU Member States. The Secretariat noted that the report still has potential for improvements in the future. In the RCG-LP-RDSG meeting, ICCAT database expertise was provided to guide the group on the decisions on the database architecture to be adopted to handle the DCF information in an efficient and effective way.

It was also discussed the important role of GBYP (Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna) and other ICCAT Data Collection and Research Programmes, aiming the best scientific knowledge on ICCAT species and provision of advice to the Commission. Specifically, as in previous meetings of the RCG-LP, the potential synergies between ICCAT Programmes and EU DCF sampling activities were highlighted. As an example, it was emphasized the role that GBYP could play in contributing to the design and implementation of a standardized and efficient BFT sampling scheme, coordinated not only at EU but at global level.

7.5 Cooperation agreement with WECAFC

Following a request of cooperation from the Western and Central Atlantic Fisheries Commission (WECAFC) Secretariat, in 2021 the Secretariat coordinated comments from a group of SCRS experts on the WECAFC draft Regional Plan of Action (RPOA) for Sharks. In late 2021 and first half of 2022, the RPOA was further developed and included contributions of SCRS experts and the Secretariat.

In addition, the Executive Secretary attended the *Eighteenth session of the Western Central Atlantic Fishery Commission*. He informed WECAFC that a letter of cooperation under the umbrella of the agreement between FAO and ICCAT is being drafted, to serve as a formal channel of cooperation between ICCAT and WECAFC in the absence of agreement on the language of the draft MoU text that had been proposed and adopted by the Commission in 2019. This draft letter of cooperation will be exchanged between the two Secretariats in order to identify the lines of cooperation between the two organisations.

7.6 Proposed Global Environment Fund (GEF) Projects

In 2021 and 2022, the ICCAT Secretariat coordinated with the Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO) to develop proposals for the Global Environment Fund (GEF) for funding four projects that if funded would begin in late 2022 or early 2023. Projects range in duration from three to five years. The proposals are designed to obtain GEF monies to support priority activities for the science and management of ICCAT species.

ICCAT had four proposals approved for funding for GEF funds. The first project (five years) is to improve compliance with ICCAT conservation and management measures, in particular, but not limited to Port Inspection, which will consist mainly in adding an ICCAT module onto training courses organised by other organisations. The second project (five years) is to enhance the ICCAT Integrated Online Management System, IOMS, here the funding would help support centralised online data management (reporting, validation, storage, availability, etc.) systems that are fundamental to the successful implementation of modern-day conservation and management measures. The third project (three years) aims to generate ecosystem-based operating models for the testing of ecosystem indicators and management policies so that the validity of given indicators for stock status or ecosystem state can be tested to determine when such indicators accurately reflect the underlying stock or system dynamics. The fourth project (three years) will provide technical support for harmonization of technical work between RFMOs. This project will allow RMFOs to coordinate to identify and address common challenges in a harmonized manner, and for conveying key messages to civil society regarding progress in fisheries management, particularly in the context of ongoing biodiversity beyond national jurisdiction (BBNJ) discussions and the United Nations Fish Stocks Agreement (UNFSA) review process.

The Secretariat is currently working with FAO to develop a Letter of Agreement to administer the funds.

7.7 ICES

In late 2021 the Secretariat received a data request from ICES aiming the North-eastern Atlantic Porbeagle stock assessment. At the time we reminded the ICES Secretariat that the stock assessment should be a joint effort by ICCAT and ICES. Although at short notice, to undertake the assessment of northeast Atlantic porbeagle stock, the ICES Working Group on Elasmobranchs (WKELASMO) and Shark Species Group (SHK SG) of the Standing Committee of Research and Statistics (SCRS) of the International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT) held a series of meetings between late 2021 and July 2022 (see agenda item 8 of the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 2*).

The Secretariat contributed extensively to this stock assessment, namely presenting at this set of meetings documents reviewing the catch series (Ortiz *et al.*, 2022a), analyses of different assessment model formulations (Ortiz *et al.*, 2022b and c) and documents presenting closed-loop simulations examining the conservation and yield performance of alternative harvest control rules (Taylor *et al*., 2022a), plus finally an analysis of the effect of non-linear relationships between CPUE and abundance (Taylor *et al*., 2022b).

Unfortunately, the data and assessment model were where the agreement between ICES and ICCAT scientists ended. While the original agreement of the porbeagle subgroup of the WGEF and ICCAT was to have an inter-benchmark to agree on the advice, the ICES Advisory Committee (ACOM) overruled the decision of the WGEF to have an inter-benchmark meeting. Accordingly, ICCAT provided no additional comment on the ICES advice sheet.

7.8 GFCM

The collaboration with GFCM has been further developed. The Executive Secretary attended the Workshop on the GFCM-Lex, a pilot project conducted in three countries in the Mediterranean. The GFCM-Lex is a tool aiming to facilitate access of various stakeholders to relevant national legislation on fisheries, management and conservation of marine living resources and ecosystems.

7.9 Regional Fishery Body Secretariats' Network (RSN) and FAO Committee of Fisheries (COFI)

The Executive Secretary attended the 9th Meeting Regional Fishery Body Secretariats' Network (RSN) held in the margins of the COFI-35 meeting. He updated the RSN members on the latest developments in ICCAT and had the opportunity to exchange views, information and experiences with other representatives of the different secretariats concerning the issues of common concern.

During the meeting RSN adopted its Terms of References and Rules of Procedure, concluding a process started in previous years. The RSN also elected a new Chair (Darius Campbell, Secretary, North-East Atlantic Fisheries Commission) and a Vice-Chair (Manu Tupou-Roosen, Director General at Pacific Islands Forum Fisheries Agency). In its last session, the RSN welcomed the discussions during the COFI meeting, with positive views from delegates about the role of fisheries organizations while calling for more cooperation between them.

In the margins of the meeting, IATTC, WCPFC, IOTC and ICCAT met informally to discuss some common issues and how to better coordinate. Potential activities in the framework of ABNJ2 and the improvement of the Tuna-org website were also discussed.

COFI continued to appeal to combat IUU fishing through implementation of the various relevant instruments, to mainstream biodiversity in fisheries and aquaculture, for more progress in the work on fisheries and aquaculture in relation to climate change, and broadly supports the establishment of the Sub-Committee on Fisheries Management. It also stressed the importance of cooperation among fisheries bodies and appreciated the work of the RSN.

7.10 Informal Consultations of States Parties (ICSP) to the Agreement for the Implementation of the Provisions of the UNCLOS relating to the Fish Stock Agreement

The 15th ICSP focused on the "Implementation of an ecosystem approach to fisheries management". The ICCAT reported that its mandate has been evolving since its inception in 1966 with an increasing number of species and has been implementing the elements of the ecosystem approach for fisheries management

(EAFM) for more than a decade with initiatives for the conservation of seabirds, turtles, and sharks. In addition, it also conveyed that ICCAT has an explicit mandate for EAFM through its recently amended Convention. ICCAT further informed the ICSP that it continues to expand and strengthen its cooperation with many organisations, including all five tuna Regional Fisheries Management Organizations and other fisheries organisations and NGOs.

7.11 BBNJ process

The Executive Secretary attended the Fifth session: Intergovernmental conference on an international legally binding instrument under the United Nations Convention on the Law of the Sea on the conservation and sustainable use of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction. The meeting continued the discussions on the Chair of the Conference draft text, relating to the topics identified in the package agreed upon in 2011: the conservation and sustainable use of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction, in particular, together and as a whole, marine genetic resources, including questions on the sharing of benefits, measures such as area-based management tools, including marine protected areas, environmental impact assessments and capacity-building and the transfer of marine technology.

Given the impossibility of reaching an agreement on the draft text despite the progress noted, the Intergovernmental Conference decided to suspend the fifth session and resume it at a date to be determined, aiming to conclude the negotiations with a new instrument. It is worth noting the importance of more coordination and inclusion of fisheries experts in delegations participating in these BBNJ negotiation processes.

7.12 Mediterranean Advisory Council (MEDAC)

The Mediterranean Advisory Council's (MEDAC) role includes the preparation of opinions on fisheries management and socio-economic aspects in support of the fisheries sector in the Mediterranean, to be submitted to the European Member States and institutions in order to facilitate the achievement of the objectives of the European Union Common Fisheries Policy.

The Secretariat participated in the MEDAC meeting on 17 October 2022. It was presented the preliminary conclusions and the SCRS management advice for the stocks of East bluefin tuna, Mediterranean swordfish, and Mediterranean albacore. It also presented the ICCAT BFT-MSE current status and key decision points remaining for the upcoming meeting of the Commission and its possible final adoption.

8. ICCAT Scientific programmes

The activities of the ICCAT Atlantic-Wide Bluefin Research Programme (GBYP), the ICCAT Small Tunas Year Programme (SMTYP), the ICCAT Shark Research and Data Collection Programme (SRDCP), the ICCAT Enhanced Research Programme for Billfish (ERPB), the ICCAT Albacore Year Programme and the ICCAT Swordfish Year Programme are presented separately in reports to the SCRS (items 10.1-10.6 of the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 2*).

The Secretariat's participation in these programmes mainly consists of administrative and scientific support. In the administrative area, the Secretariat assists with coordination of research proposals, Calls for tenders/Quotation requests, and funds administration, and oversees the auditory and accounting responsibilities of these programmes. As regards scientific support, the Secretariat plays a major role in liaising between the SCRS and the programme coordinators on the design of research proposals, Calls for tenders, evaluation of proposals, coordination of research and database management, as well as IT support for each of the programmes. As in the past, during 2022 the Secretariat actively participated in several of the research programmes components.

9. Other activities

9.1 Improving synergies between Regional Fishery Bodies and CITES Authorities

The ICCAT Bycatch Coordinator was asked to serve as a co-moderator in a set of workshops run by the German Government tentatively called "Improving synergies between Regional Fishery Bodies and CITES Authorities", which is an initiative that is intended to identify opportunities to strengthen joint sustainable catch, trade and management measures for sharks and rays. The intention is for there to be a first workshop was in November 2021 that will discuss the current strengths and weaknesses of current relationships between fisheries and conservation management to identify opportunities for improvement. One key objective of the meeting is establishing an agreement on if it is worthwhile to proceed with a second workshop. The final date for the workshop has not yet been determined. A second workshop was held in July 2022. It focused on potential approaches to improving collaboration. The expectation is to have a third workshop in 2023 and an in-person summit in Hamburg Germany.

9.2 SIMERPE Symposium

The Secretariat participated in a symposium organized to review the current status of modeling and assessment of fisheries resources of the Portuguese and Spanish marine fisheries resources and the evolution towards more sustainable management advice provision, SIMERPE 19-22 October 2021, Vigo, Spain. National scientists and representatives from RFBs (ICES, NAFO, GFCM, ICCAT) presented the process for generating scientific advice and their management implementation. It was presented the process for the Management Strategy Evaluation (MSE) approach and current implementation in different RFBs, as well as considerations of the Ecosystem Approach to fisheries management and its current status. It was highlighted that most of the scientific advice is moving from the traditional single best assessment approach towards more uncertainty uncertainty-integrated approaches, where multiple plausible states of nature are being considered and taken into account for providing scientific advice. Here, the Management Strategy Evaluation (MSE) approach was presented as the more inclusive and robust approach for generating management advice. However, it was noted that MSE is not similar in all RFBs, in part due to the scope, the number of assessments, data and expertise limitations, and the time that a full MSE will require, citing the ICCAT BFT MSE process development.

10. ICCAT funds for data improvement and capacity building

To improve data collection and strengthen the capacity of the scientists from developing Parties, the Japanese Government created an initial data improvement project, which was continued in a second phase by the ICCAT/Japan Data and Management Improvement Project (JDMIP), in a third phase by the ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Improvement Project (JCAP), and since December 2019 in a fourth phase by the ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Improvement Project (Phase 2) (JCAP-2) (**Appendix 6**).

Besides this project, there is also a Data Fund, which was established through the *Resolution by ICCAT on Improvements in Data Collection and Quality Assurance* (Res. 03-21). The Data Fund is open to voluntary contributions from the Contracting Parties. To date, only the United States has contributed to this fund.

The European Union and the United States created their own capacity building funds for data collection and analysis of data and stock assessment methods, as well as to facilitate participation in SCRS meetings.

In 2013, the Commission adopted the *Recommendation by ICCAT on the Establishment of a Scientific Capacity Building Fund for Developing States which are ICCAT Contracting Parties* (Rec. 13-19) which establishes a Special Capacity Building Fund (SCBF) to support scientists from ICCAT Contracting Parties that are developing States, regarding their need to acquire knowledge and develop capacities in ICCAT related issues.

In 2014, the Commission adopted the *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 11-26 on the Establishment of a Meeting Participation Fund for Developing Contracting Parties* (Rec. 14-14), for the participation in both the SCRS and Commission meetings. Subsequently, in 2014, the Commission adopted the *Rules of Procedure for the Administration of the Special Meeting Participation Fund* which regulated the deadlines for submission of funding requests and stipulated the documentation required. In 2020, the Rules of Procedure for the Administration of the Special Meeting Participation Fund (Ref. 20-10) were updated.

To support the SCRS work, during its 2021 Annual Meeting the Commission approved a total amount of €404,500 for the 2022 Science Envelope. In addition, a contract was entered into with the European Union in March 2022 (€701,385.00) to finance 64% of the scientific activities of the Commission in 2022 (€450,000.00), within the framework of the Strategic Research Programme, that were not covered by the regular budget, the United States has confirmed its support to cover the costs of the Enhanced Programme for Billfish Research Data Fund (€30,000.00) and Chinese Taipei has contributed €4,000.

In 2012, the SCRS approved a protocol to use the Data Fund and other ICCAT funds. This protocol defines a broad structure for use of the funds which includes improvement of statistics, training and support of SCRS work, including attendance to meetings. The protocol also includes the criteria to be followed for allocation of funds.

On the basis of this protocol, in 2022 the funds have been used as follows:

Participation at SCRS meetings: Due to the pandemic most SCRS meetings were held online. However, financial assistance was requested and provided to 14 scientists and managers to attend the following meetings hybrid meetings:

1) Eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Stock Assessment Meeting (4-9 July 2022, Madrid, Spain)
2) Atlantic Swordfish Stock Assessment Meeting (20-28 June 2022, Madrid, Spain)
3) SCRS Subcommittee on Statistics and Species Group meetings (19-24 September 2022, Madrid, Spain)
4) SCRS Plenary meeting (26-30 September 2022, Madrid, Spain)

Workshops: financial assistance for instructors/experts to travel:

1) Workshop on exchange of experiences and capacity building for installation of satellite transmitters (2 to 4 August 2022, Río Grande do Sul, Brazil)
2) Workshop on the ongoing collaborative work on marine turtle bycatch in ICCAT fisheries (3 to 7 October 2022, Malaga, Spain)

Improvement of statistics:

1) Reinforcement of data collection, monitoring for tuna fisheries, and adaptation to new catch documentation scheme of Statistic System in Belize
2) Pilot study proposal for Automatic fish count and length/weight estimation system for Bluefin Tuna in Moroccan Atlantic Farm

Enhance scientific capacity building:

1) A young researcher from Uruguay (Federico Más) received financial support for a 2-month internship training at a European research centre (12 March – 12 May 2022, Instituto Português do Mar e da Atmosfera - IPMA, Portugal)

SCRS activities funded:

1. Short-term contract extension to AOTTP awareness and tag recovery activities in Senegal
2. Short-term contract to AOTTP awareness and tag recovery activities in Senegal
3. Short-term contract extension to AOTTP awareness and tag recovery activities in Côte d'Ivoire
4. Short-term contract to AOTTP awareness and tag recovery activities in Côte d'Ivoire

5. Short-term contract for tagging activities in north-west Atlantic following the closure of the Atlantic Ocean Tropical Tunas Tagging Programme (AOTTP)
6. Short-term contract for development of the western Atlantic skipjack management strategy evaluation
7. Short-term contract extension for development of the western Atlantic skipjack management strategy evaluation
8. Short-term contract for investigation into bycatch estimation methodologies
9. Short-term contract extension for investigation into bycatch estimation methodologies
10. Short-term contract for ICCAT SMTYP for the biological samples collection for growth, maturity and genetics studies
11. Short-term contract for ICCAT for update ICCAT manual chapter 2 (small tunas section)
12. Short-term contract extension for collection of biological samples for growth study on billfish in the eastern Atlantic
13. Short-term contract extension for ICCAT swordfish biological samples collection for growth, reproduction and genetics studies
14. Short-term contract extension for modelling approaches: support for the ICCAT North Atlantic swordfish from MSE process
15. Short-term contract extension for ICCAT North Atlantic albacore tuna reproductive biology study
16. Short-term contract for extension ICCAT South Atlantic albacore tuna reproductive biology study
17. Short-term contract extension for improvement of the North Atlantic albacore management strategy evaluation (MSE) framework: stock synthesis reference case
18. Electronic PSAT tagging of Atlantic swordfish, Atlantic albacore and Atlantic pelagic sharks
19. Short-term contract for mitogenomics and nuclear-genome-wide single-nucleotide polymorphism genotyping resolve the genetic population structure of Atlantic shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) and preliminary analysis of genetic population structure of Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*)
20. Short-term contract for ICCAT for update of ICCAT Manual chapter 2 (small tunas section)
21. Short-term contract for work supporting a quasi-quantitative risk assessment approach

11. Major statistical and IT Tasks planned for 2023

The Secretariat has been working since 2017 on the ICCAT Integrated Online Managements System (IOMS). After being adopted by the SCRS and the Commission, the Commission's Online Reporting Technical Working Group (WG-ORT) has overseen the specifications and the governance of all the development process. The last Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(Virtual, 7-8 February 2022)* delineated the content of the future work to be presented at the 2022 Commission meeting for revision and approval. The IOMS has been in production since 1 August 2021 (experimental year) and is now officially managing the 2022 Annual Reports of the ICCAT CPCs. The IOMS is a crucial long-term ICCAT project that requires the full involvement/commitment of the Secretariat.

Additionally, the following tasks represent continuous database improvements and maintenance that will continue during 2022 and beyond. The priority tasks (including the ones postponed in 2020/21) for 2021/2022 include:

- Upgrade all the ICCAT-DB system from MS-SQL server 2016 to MS-SQL server 2019
- Replace the stand-alone MS-ACCESS Task 2 databases on the web by SQLite equivalent ones
- Improve the "client applications" that manage the databases of the ICCAT-DB system
- Continue the development of the statistical/tagging dashboards (dynamic querying)
- Continue the tagging database development for both conventional and electronic tagging;
- Continue the Biological Sampling database development (includes data recovery/integration)
- Continue the standardization of the electronic forms (TG: tagging forms, CP: compliance forms)
- Extend the automatic data integration tools for the standardized electronic forms
- Continue the development of the GIS project (create a PostGIS server and geo-reference for all the ICCAT data available in ICCAT-DB)
- The adaptation/migration of all the databases of the ICCAT-DB system to the new ICCAT IOMS system

12. Secretariat staff and organization

Taking into account the increase in functions and the cross-functionality, in March 2022 the Department of Research and Statistics was split into two new departments: i) Department of Statistics staffed by seven people, which is headed by Mr. Carlos Palma; and ii) Science Department staffed by three people, that is headed by Dr Mauricio Ortiz. The webmaster (Mr. Juan Carlos Munoz) moved to the Department of Translation and Publication.

Ms. Marisa de Andrés, a previous Spanish translator at the Secretariat took the new position of Publications editor. Consequently, a new Spanish translator (Ms. Beatriz Motos) was hired in May 2022. Finally, in June 2022 Ms. Dawn Baity took the new position of Technical Officer in the Compliance Department.

Detailed information on the structure and the Secretariat staff is available on the ICCAT website (https://www.iccat.int/en/staff.html).

Since the beginning of the COVID-19 pandemic, the Secretariat has been following the health and work recommendations implemented by the national and regional authorities. In May 2022, following the improvement of the pandemic state in Madrid, the staff returned to the Secretariat. A mix model was implemented consisting of presential and remote work, which will be kept until the end of the year. Accordingly, all the activities of the Secretariat were maintained, including those related to the meetings, some of which had a hybrid format. The Secretariat thanks all CPCs' authorities and scientists for their efforts and support during these pandemic times and expresses its wishes for a healthy and prompt return to normal activities. Thanks also to the staff, for their commitment and ability to rapidly adjust to a mixed working model while maintaining the standards of the work.

References

Duparc A., Pascual-Alayon P.J., Rojo-Mendez V. 2022. The faux poisson estimates for the EU-FR and EU-SP purse seine fleet over the period 2015-2020. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(1): 333-337.

Maunder M.N and Punt A.E. 2013. A review of integrated analysis in fisheries stock assessment. https://doi.org/10.1016/j.fishres.2012.07.025.

Ortiz M., Mayor C., Palma, C. and Taylor, N.G. 2022a. Review of the catch series for Northeast porbeagle (*Lamna nasus*) as input for Stock Assessment. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 133-143.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto, A. and Forselledo, R. 2022b. Preliminary Stock Assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Bayesian State-Space Surplus Production Model JABBA. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 144-166.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto A., Forselledo R., Coelho R. and Arrizabalaga H. 2022c. Additional analyses on the stock assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Spict Surplus Production Model. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 167-182.

Taylor N.G., Ortiz M., Kimoto A. and Coelho R. 2022a. Preliminary closed-loop simulations for northeast porbeagle: Illustrating the efficacy of alternative management procedures and assessment frequency. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 216-230.

Taylor, N.G., Ortiz M., Kimoto A., Coelho R., Cortés E. and Forselledo R. 2022b. The effect of non-linear relationships between CPUE and abundance on the management procedure performance for Northeast porbeagle. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 231-239.

RAPPORT DE 2022 DU SECRETARIAT SUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Introduction

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1er octobre 2021 et le 7 octobre 2022 (période désignée comme la « période de déclaration »)[1]. Pendant les réunions intersessions et les réunions des groupes d'espèces, le Secrétariat a présenté aux groupes de travail du SCRS toutes les statistiques halieutiques et biologiques ainsi que les informations relatives à l'application. Après cinq années d'améliorations continues, le Secrétariat a observé au cours des trois dernières années (2019, 2020 et 2021) une légère régression de la qualité d'achèvement des données. Un plus grand nombre de jeux de données n'ont passé les critères de filtrage du SCRS qu'après que les corrections aient été effectuées par le Secrétariat (erreurs principalement liées à des formulaires incomplets et à l'utilisation invalide des codes ICCAT). En outre, de nombreuses soumissions de CPC n'étaient pas présentées dans les formulaires électroniques les plus récents de l'ICCAT (version 2022 pour déclarer les données de 2021). Le Secrétariat continuera à travailler en étroite collaboration avec les correspondants scientifiques des CPC afin d'améliorer ces problèmes à l'avenir. En ce qui concerne les activités réalisées par le Secrétariat au cours de ces dernières années, en plus des activités normales menées dans le domaine des statistiques, des publications, de la gestion des fonds de données et autres, le Secrétariat consacre également une grande partie de son travail aux activités d'évaluation des stocks et aux processus de MSE, soit en participant activement aux processus, soit en coordonnant et en gérant l'appui externe aux travaux du SCRS. L'année 2022 a été encore plus difficile pour le Secrétariat que 2021 en raison du nombre accru de réunions du SCRS (passant de 22 à 24) et de la Commission (passant de 8 à 14). Ce nombre élevé de réunions a fortement limité la capacité du Secrétariat, outre le fait qu'en raison de la pandémie, la plupart de ces réunions se sont tenues en ligne, ce qui implique une charge de travail supplémentaire en termes de logistique associée, aux travaux préparatoires et à la gestion des réunions en ligne.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

La circulaire ICCAT nº0669/2022 du 3 février 2022 établissait les dispositions pour la déclaration des données halieutiques et biologiques à l'ICCAT. La date de réception de chaque courriel (avec les fichiers respectifs joints) a été adoptée comme la date officielle de soumission des Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (CPC). Les délais de déclaration des informations pour les réunions intersessions (données requises détaillées dans les plans de travail des espèces respectives) ont été établis par défaut à 15 jours avant le début de la réunion, et sont les suivants :

- Réunion de préparation des données sur le listao : 21 février 2022
- Réunion de préparation des données sur l'espadon de l'Atlantique (y compris la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord) : 6 mars 2022
- Réunion de préparation des données sur le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée : 3 avril 2022

La date limite générale pour la déclaration des statistiques de 2021 (ou de toute révision requise aux années antérieures) pour toutes les espèces et pêcheries était le 31 juillet 2022. Une marge de tolérance de 24 heures a été accordée pour tenir compte de tous les fuseaux horaires.

Au total, 57 CPC de l'ICCAT (52 Parties contractantes (CP), plus 5 Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes (NCC)) ont des obligations en matière de déclaration envers l'ICCAT. À des fins statistiques, cela correspond à un total de 75 pavillons ayant un lien avec une CPC (50 CP + 1 CP [15 États membres de l'UE] + 1 CP [5 États de pavillon du Royaume-Uni] + 5 NCC) qui ont déclaré des informations à l'ICCAT au cours de ces dernières années. Le terme de « CPC de pavillon » a été adopté ici pour faire référence à ces 75 pavillons.

[1] Seules les données statistiques reçues pendant la période de déclaration par le Secrétariat dans des formats valides (version 2022 des formulaires électroniques, ou formats spéciaux convenus) ont été prises en compte dans ce rapport.

Le Secrétariat continue d'utiliser (depuis 2015) les critères de filtrage du SCRS (filtres 1 et 2, décrits à l'addendum 2 de l'appendice 8 du *Rapport de la période biennale, 2012-13, IIe partie (2013), Vol. 2*, actualisés par le SCRS en 2017) pour valider et accepter les données statistiques reçues dans les formats officiels. Les critères de filtrage, intégrés dans les formulaires électroniques depuis 2015, sont toujours maintenus à jour dans les dernières versions des formulaires statistiques (c'est-à-dire la version de 2022).

Pour les données de 2021, le filtre 1 a été efficacement appliqué et les résultats sont présentés dans les fiches informatives du SCRS (**tableaux 1, 2, 3, 4, et 5**, avec un résumé à la **figure 1**). Les cellules « oranges » indiquent les jeux de données associés qui n'ont pas passé le filtre 1. Les cellules « vertes » et « jaunes » indiquent les jeux de données qui ont passé le filtre 1 et qui ont été déclarés avant et après la date limite, respectivement. Dans la mesure du possible, le Secrétariat a corrigé les jeux de données rejetés et a informé (ou le fera sous peu) les CPC respectives des révisions nécessaires. Les jeux de données mis à jour qui sont arrivés avant le 31 juillet sont affichés en « vert », et ceux qui sont arrivés après cette date sont affichés en « jaune ». Les informations associées aux cellules « orange » ont été provisoirement intégrées dans le système de base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB), et marquées pour révision. Le filtre 2 a également été appliqué et les résultats présentés au SCRS. Les deux filtres ont été utilisés sur chaque jeu de données de la tâche 1 et de la tâche 2 reçu (scénario 2, méthodologie décrite dans Palma et Gallego, 2015). La mise en œuvre des critères de filtrage du SCRS pour les autres formulaires statistiques et de marquage se fera progressivement au cours des prochaines années, car elle requiert la définition des critères de filtrage pour ces formulaires, et exige que le Secrétariat prépare à l'avance les bases de données et formulaires correspondants et élabore les outils d'intégration des données.

Environ 95 % de tous les formulaires statistiques « ST » (ST01, ST02, ST03, ST10) reçus (environ 1100 formulaires au total) au cours de la période de déclaration ont été automatiquement traités, validés et stockés à l'aide du nouveau « cadre de traitement automatisé des données » JAVA (près de 100 %, en écartant les données reçues dans des formats spéciaux). Le Secrétariat a déjà élargi la fonctionnalité de ce cadre pour traiter les autres formulaires statistiques (formulaires ST07 à ST10) et prévoit d'inclure l'intégration automatique des formulaires de marquage conventionnels dans un avenir proche (des progrès ont été réalisés dans la refonte de la base de données de marquage pour le marquage conventionnel et électronique).

Quatorze CPC de pavillon ont utilisé d'anciens formulaires du SCRS pour déclarer les données de 2021. Pour faciliter le processus de révision, le Secrétariat a déplacé, dans la mesure du possible, les informations reçues dans cinq anciennes versions (2017 à 2021) vers les versions 2022 des formulaires et a demandé à la CPC de pavillon concernée une validation formelle de la transformation. Compte tenu du nombre croissant d'anciennes versions des formulaires statistiques utilisés pour déclarer les données nouvelles et historiques (~7% d'un total d'environ 1100 formulaires soumis en 2022), le Secrétariat rappelle aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard les plus récents adoptés par le SCRS (qui font partie des critères de filtrage) pour la soumission des données NOUVELLES et HISTORIQUES. L'utilisation de formulaires historiques oblige le Secrétariat à déplacer toutes les informations d'un formulaire donné vers le formulaire équivalent le plus récent, ce qui représente une charge supplémentaire et inutile pour le Secrétariat. Comme expliqué dans le passé, le Secrétariat n'a pas les moyens de maintenir le code des outils d'intégration de données non surveillés (importer, valider, corriger, intégrer) développés pour fonctionner avec plusieurs versions historiques (seule la dernière est prioritaire).

La situation globale de la déclaration des données de 2021 (résumée dans le **tableau 5** et la **figure 1**), montre que 71 des 75 CPC de pavillon (95%) ont déclaré des informations sur la pêche et des informations biologiques : 60 pavillons avec des captures (80%), 1 sans captures déclarées (2%) ; 10 pavillons sans activité de pêche (13%). Aucune information de quelque nature que ce soit n'a été reçue de 4 CPC de pavillon (5 %) pendant toute la période de déclaration : Angola, Gambie, Grenade, Guinée Bissau.

1.1 Tâche 1

Les deux jeux de données des statistiques de la tâche 1 (T1FC caractéristiques de la flottille ; T1NC prises nominales) fournissent des informations globales par année sur (a) la capacité de pêche (en utilisant le formulaire ST01-T1FC) et (b) les prises totales par espèce (en utilisant le formulaire ST02-T1NC), ces deux formulaires étant obligatoire pour toutes les CPC. Le Secrétariat rappelle que pour T1NC, les zones d'échantillonnage statistique sont désormais obligatoires (cartes : www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Les anciennes zones de la tâche 1 sans délimitation géographique sont toujours facultatives.

1.1.1 Caractéristiques des flottilles (T1FC)

L'information requise dans le formulaire ST01-T1FC a deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST01A sert à compiler l'information par navire individuel. Le sous-formulaire ST01B sert à compiler l'information par groupes de navires, mais uniquement pour les petits navires (longueur hors-tout inférieure à 20 mètres) non inclus dans le ST01A. Seuls les navires de pêche qui pêchent activement au cours d'une année civile donnée devraient être déclarés dans le ST01-T1FC.

La structure du ST01 adoptée en 2015 permet de recueillir des informations plus complètes et détaillées sur la capacité de pêche effective, la structure de la flottille, et facultativement sur l'effort de pêche nominal par an indépendant de l'engin (jours de pêche). Toutefois, du fait que la déclaration de l'effort de pêche nominal est « facultative » (pour les données de 2021, seules environ 55% des CPC de pavillon ont déclaré les jours de pêche), il est irréalisable d'obtenir des indicateurs de l'effort global et cela compromet l'obtention de possibles estimations de la capacité de pêche totale. Le fait de disposer des jours de pêche pour chaque navire dans les régions de l'Atlantique et de la Méditerranée permettrait de différencier efficacement les navires actifs des navires inactifs de tous les navires autorisés à pêcher dans la zone de la Convention ICCAT au cours d'une année civile donnée. Le Secrétariat réitère donc une fois de plus la demande de rendre ce champ obligatoire dans le but d'améliorer la qualité des données T1FC et leur utilisation potentielle dans les études scientifiques.

La fiche informative T1FC pour 2021 est présentée au **tableau 1**. Pour les huit dernières années (données de 2014 à 2021), T1FC doit être présenté par navire individuel, conformément aux exigences de la Commission en matière de registre des navires de l'ICCAT pour les 11 listes des navires autorisés, ce qui facilite le processus de validation croisée. Le Secrétariat rappelle que cette information est également utilisée par la Commission (elle remplit les exigences stipulées par la Rec. 15-08, qui recueille les activités du navire de l'année antérieure dans certaines pêcheries relevant de l'ICCAT (E-BFT, espèces tropicales et M-SWO).

Le taux de déclaration global de ST01 pour 2021 était de 88 % (66 CPC de pavillon), 10 CPC de pavillon ayant soumis des données après les délais impartis et 12 CPC de pavillon ayant apporté des corrections à leurs données qui pourraient nécessiter des révisions ultérieures. Neuf CPC de pavillon (12%) n'ont pas encore déclaré cette information.

La taille des navires (longueur hors-tout) oscillait entre 5 et 150 mètres dans les données de 2021, ce chiffre incluant les petits navires déclarés dans le sous-formulaire ST01B par onze CPC de pavillon (environ 4.850 navires). Environ 2.290 navires déclarés dans T1FC n'ont pas été trouvés dans la base de données du registre des navires de l'ICCAT (qui contient environ 58.000 navires immatriculés). Certains cas pourraient être liés aux différentes caractéristiques des navires déclarées dans T1FC et dans le registre des navires de l'ICCAT. La résolution de ces incohérences nécessitera un travail supplémentaire de la part du Secrétariat.

1.1.2 Prise nominale (T1NC)

Les données de prise nominale de la tâche 1 (T1NC) qui contiennent les débarquements et rejets (morts et vivants) par espèce, stock, engin, flottille et année (tous en poids vif) constituent un jeux de données primordial qui est utilisée dans toutes les évaluations de stocks. Ainsi, un jeu de données T1NC complet et disponible en temps voulu est essentiel pour le travail du SCRS et de la Commission. Le T1NC compile (formulaire ST02-T1NC) les statistiques halieutiques à l'aide de deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST02A, compile les captures positives (en séparant les débarquements, les rejets morts, les rejets vivants et les captures vivantes pour les installations d'élevage). Le sous-formulaire ST02B compile une matrice de capture « zéro » (espèce/stock principal(e) par engin) avec un effort de pêche positif des qui ont opéré au

cours de l'année. Cette approche, approuvée par la Commission (Rés. 15-09), a grandement normalisé et simplifié l'obligation de déclaration des captures « zéros ». Seul un « zéro » est désormais requis par combinaison espèce/stock principal(e) et engin principal. Le ST02B pourrait nécessiter une révision à l'avenir afin d'inclure des espèces/stocks supplémentaires ou de les supprimer (demande de plusieurs CPC de pavillon).

La fiche informative T1NC pour 2021 est présentée au **tableau 2**. Elle montre les CPC qui ont déclaré à la fois des captures positives et des captures « zéro » (excluant toutes les estimations de capture du SCRS). Un résumé des captures « zéros » déclarées par les CPC de pavillon et espèce/stock principal est présenté au **tableau 16.** Tous les jeux de données T1NC des 70 CPC de pavillon (93%), y compris ceux des 8 CPC de pavillon déclarés tardivement, ont été traités et présentés au SCRS. Cela inclut certains jeux de données corrigés par le Secrétariat (cellules orange, marquées pour révision) associés aux 9 CPC de pavillon. Cinq CPC de pavillon (7%) n'ont pas encore déclaré cette information. Le total des captures nominales de 2021 de T1NC (~ 676.000 t) déclarées pour toutes les espèces est inférieur d'environ 18 % par rapport à la moyenne des cinq dernières années (2016 à 2020 : ~ 827.000 t).

1.2 Tâche 2

Les statistiques de la tâche 2 (prise-effort et information sur les tailles) sont plus détaillées en termes de temps (mois) et zone (1x1, 5x5 ou zones d'échantillonnage) et elles reflètent souvent une couverture partielle associée à la production totale (T1NC). Les informations de la tâche 2 constituent la principale source de données utilisée par le SCRS pour les évaluations de stocks et par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA par espèce (utilisés par le SCRS et la Commission). Les CPC de l'ICCAT doivent déclarer trois types de jeux de données de la tâche 2 dans leurs formulaires électroniques respectifs:

1. T2CE (prise & effort): en utilisant le formulaire ST03-T2CE,
2. T2SZ (échantillons de taille): en utilisant le formulaire ST04-T2SZ
3. T2CS (prise par taille) : en utilisant le formulaire ST05-T2CS (uniquement pour ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO)

Ou, alternativement, n'importe lequel des formulaires spéciaux convenus par le Secrétariat et une CPC de l'ICCAT.

Il existe également un formulaire spécial (ST06-T2FM) utilisé pour déclarer le thon rouge capturé par les senneurs et transféré dans des fermes, dans deux situations importantes: a) pendant la mise en cage et b) lors de la mise à mort une fois leur croissance terminée. Ces jeux de données compilés peuvent être considérés comme des types spéciaux d'information de taille de la tâche 2. Toutefois, ces informations sont traitées séparément (en raison de la croissance dans les fermes) et utilisées dans l'évaluation des stocks après déduction de la croissance dans les fermes.

1.2.1 Prise et effort

La fiche informative T2CE pour 2021 est présentée au **tableau 3**. Au total, 57 CPC de pavillon (taux de déclaration de 76%), y compris sept CPC de pavillon qui ont fait une déclaration tardive, ont déclaré la T2CE. Au moins 18 CPC de pavillon (24%) n'ont pas encore correctement soumis les statistiques T2CE pour 2021.

Toute l'information T2CE a été déclarée par mois et pour la majorité d'entre elle présentait la résolution géographique requise par le SCRS (1x1 ou mieux pour les pêcheries de surface, et 5x5 ou mieux pour les pêcheries palangrières). Le nombre de jeux de données déclarés avec l'emplacement géographique exact (latitude/longitude) continue à croître. Le nombre d'espèces déclarées dans les jeux de données T2CE s'est également accru ces derniers temps, notamment les espèces de requins pélagiques. Au cours des dernières années, la tendance à déclarer des T2CE plus détaillées et plus complètes s'est poursuivie. Depuis 2017, les jeux de données T2CE sans information sur l'effort ne sont pas intégrés dans la base de données de ICCAT-DB, et des demandes explicites de révision sont toujours adressées par le Secrétariat aux CPC de pavillon correspondantes. Le Secrétariat poursuit sa tâche de récupération des données T2CE, visant à combler les lacunes identifiées et à remplacer les jeux de données « médiocres » dans la mesure du possible, en utilisant les nouveaux niveaux de résolution requis par le SCRS, tels que les jeux de données mensuels, la résolution spatiale de carrés de 1x1 pour les engins de surface jusqu'à un maximum de carrés de 5x5 pour les engins palangriers. Cette tâche se poursuivra indéfiniment, et le Secrétariat recommande une collaboration plus active des scientifiques et des correspondants statistiques des CPC.

Une grande partie des estimations du Secrétariat (CATDIS et EFFDIS) dépend de la qualité de T2CE. Toutefois, certaines lacunes persistent dans certains jeux de données déclarés, les plus problématiques étant :

1. types d'effort de pêche non standard pour certains engins (par exemple, les « hameçons » sont la norme pour les palangriers)
2. Composition incomplète ou partielle des prises par espèce
3. Double comptage de l'effort de pêche, lorsque le même effort de pêche est déclaré plusieurs fois sous différentes formes pour le même engin

Le Secrétariat rappelle que, comme l'a recommandé le SCRS, les statistiques T2CE doivent dans tous les cas être déclarées avec la composition la plus complète des prises par espèce. Cette règle permettra d'éviter la duplication de l'effort de pêche pour la même combinaison flottille/engin/année, dans les cas où chaque espèce est déclarée dans des formulaires ST03 individuels avec des stratifications incompatibles.

1.2.2 Information relative aux tailles

La fiche informative T2SZ pour 2021 est présentée au **tableau 4**. Cette fiche informative contient également les jeux de données du T2CS (estimations de la CPC de pavillon de la prise par taille, pour les six espèces obligatoires) et les informations sur la taille T2SZ. Elle ne contient pas les échantillons de taille du thon rouge qui sont présentés dans le formulaire ST06-T2FM, ni les mesures du thon rouge prises par caméra stéréoscopique. L'inclusion de ces deux jeux de données dans la fiche informative T2SZ se fait manuellement après l'inventaire et la vérification de tous les jeux de données déclarés.

Au total, 48 CPC de pavillon (64%), y compris trois CPC de pavillon qui ont fait une déclaration tardive et cinq qui ont corrigé leurs données, ont déclaré la T2SZ. Au moins 27 CPC de pavillon (36%) n'ont pas encore soumis dans de bonnes conditions les informations de T2SZ pour 2021.

Depuis 2017, le SCRS exige que tous les jeux de données T2SZ/T2CS soient déclarés par mois et, avec la stratification géographique la plus élevée possible (grilles 1x1, 5x5, 5x10 et 10x10 uniquement), en maintenant les zones d'échantillonnage de l'ICCAT pour l'échantillonnage biologique au port. Tous les jeux de données de taille pour 2021 ont été présentés par mois. L'utilisation de grilles géographiques plus petites (1x1 et 5x5) a également légèrement augmenté. Les intervalles de classe taille/poids déclarés pour 2021 ont suivi la recommandation du SCRS sur les structures des tailles (1, 2 et 5 cm) et les structures des poids (1 kg). Comme pour les années antérieures à 2021, quelques erreurs ont été identifiées dans les unités des classes de taille/poids (par exemple, des millimètres déclarés comme des centimètres) dans les jeux de données de taille de 2021. Ces jeux de données ont été marqués pour des révisions postérieures.

Conformément à la Résolution 11-14 sur la présentation standardisée des informations scientifiques, le SCRS a élaboré les catalogues standard sur la disponibilité des données pour plusieurs années, pour tous les principaux espèces/stocks. Tous les catalogues (28 tableaux) sont présentés à l'**appendice 1**. Ces catalogues montrent les informations pour une période de « 30 ans » (1992-2021), regroupées par combinaisons de pavillon/groupe d'engins en termes de prises nominales de tâche 1 (classement par ordre d'importance décroissant) et la disponibilité des données de prise et effort de tâche 2, d'échantillonnage des tailles et de prise par taille, par année. Cet instrument, qui résume de grandes quantités d'information par espèce/stock, montre le niveau de complétude/disponibilité des données et les lacunes des données pour les pêcheries les plus importantes. L'**appendice 1** fournit les catalogues des dix principales espèces de thonidés et d'istiophoridés et des trois principaux stocks de requins uniquement. Les catalogues des principales espèces de thonidés mineurs, généralement préparés uniquement pour les réunions intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs, ont également été mis à jour pour le SCRS. Conformément à une recommandation du SCRS de 2020, le Secrétariat publie les deux catalogues du SCRS sur le site web de l'ICCAT (https://www.iccat.int/fr/accesingdb.html) depuis 2021 au début de l'année suivante (avec des informations soumises jusqu'à la fin de la réunion annuelle de la Commission).

La fiche de scores du SCRS sur la disponibilité des données de la tâche 1/2 est présentée dans le **tableau 6**, selon la méthodologie adoptée par le SCRS en 2019 (Palma *et al.,* 2019). Cette fiche présente le format adopté par le WGSAM (exception : dernière colonne avec les changements de score relatifs de deux périodes consécutives de 30 ans : 1992-2021 par opposition à 1991-2020) et contient déjà toutes les données de 2021 valides reçues pendant la période de déclaration. Deux indicateurs ressortent des résultats de la fiche de scores : a) Une augmentation générale de tous les scores à mesure que l'on réduit les scores de l'échelle de temps de 30 à 10 ans ; b) Dans l'ensemble, les scores coïncident avec la façon dont le SCRS classe chaque espèce/stock en termes de disponibilité des données des pêcheries (concepts pauvre en données/riche en données).

1.3 Marquage

1.3.1 Marques électroniques

Les laboratoires qui réalisent des campagnes de marquage au moyen de marques électroniques (pop-up, archives, etc.) dans la zone de la Convention ont communiqué au Secrétariat l'apposition de 379 marques et la récupération de 38 d'entre elles pendant la période de déclaration.

Au cours de cette année, le développement d'un système de gestion des marques électroniques (ETAGS) a débuté avec pour objectif principal d'intégrer dans une base de données relationnelle et centralisée toutes les informations obtenues à partir des marques électroniques et des métadonnées. Compte tenu de sa complexité (combinaison de diverses technologies, grandes quantités de données à inventorier, récupérer et traiter, etc.), il a été prévu que ce projet s'étale au moins sur trois phases.

La première phase a déjà été développée et ses principaux objectifs ont été l'inventaire des données, la création des fichiers de chargement et l'installation de la base de données. La deuxième phase portera sur le travail de consolidation des métadonnées et la saisie des données dans le système.

Un tableau de bord a été créé pour le projet AOTTP afin de visualiser un résumé général des statistiques du projet pour les marques électroniques apposées et celui-ci continue d'être amélioré.

1.3.2 Marques conventionnelles

En ce qui concerne les marques conventionnelles, plusieurs Parties contractantes ont déclaré à l'ICCAT un total de 9.023 poissons relâchés et 554 récupérations (**tableau 7**) au cours de la période de déclaration.

Comme au cours des années passées, le Secrétariat a mis à la disposition de la communauté scientifique de l'ICCAT (chercheurs individuels ou instituts de recherche) des marques conventionnelles pour les expériences de marquage. Au cours de la période de déclaration, le Secrétariat a distribué 4.255 marques conventionnelles, principalement dans le cadre des projets de marquage du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) et à diverses institutions scientifiques (**tableau 8**).

Le Secrétariat a poursuivi plusieurs projets tels que le travail de marquage conventionnel lié au processus de fusion des bases de données (ICCAT, AOTTP et GBYP), l'intégration des jeux de données en suspens reçus par l'ICCAT (par exemple : certaines soumissions antérieures des États-Unis, la plupart contenant des révisions), la récupération des informations sur le sexe des espèces de requins et d'autres révisions et contrôles de qualité de tous les jeux de données de marquage, visant tous à améliorer la qualité des informations de marquage conventionnel gérées par l'ICCAT. En outre, certains prototypes de tableaux de bord et de visualisation de cartes ont été présentés à diverses réunions intersessions de groupes d'espèces, dans le but d'examiner de manière dynamique et interactive les données de marquage conventionnelles.

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

En raison de la pandémie de COVID 19, le tirage au sort des marques récupérées a été annulé en 2020 et 2021. Le Secrétariat a prévu d'inclure les récupérations de 2020, 2021 et 2022 lors d'un tirage au sort unique pendant de la réunion annuelle du SCRS.

1.4 Prises accessoires

Les informations cumulatives sur la conception du programme d'observateurs des CPC figurent à l'**appendice 3**. Les CPC qui ont déclaré des données ST09 sont énumérées à l'**appendice 4**. Les données ont été traitées à partir de 34 CPC (à l'exclusion des soumissions vides et de celles qui doivent encore être révisées).

Le **tableau 9** présente un résumé des données déclarées dans le ST09-DomObPrg au titre de 2020 selon le sort réservé aux rejets et par Groupe d'espèces, y compris les requins, les tortues marines et les oiseaux de mer. Le **tableau 10** contient les données de T1NC pour les espèces accessoires au titre de la période de déclaration.

1.4.1 Requins

Les données sur les requins soumises au moyen des formulaires ST09 (données des observateurs nationaux) et ST02 (captures nominales de la tâche 1) au titre de la période de déclaration sont résumées dans les **tableaux 9** et **10**, respectivement.

1.4.2 Tortues marines

Un résumé des informations sur les tortues marines soumises au titre de la période de déclaration dans les formulaires ST09 est fourni dans le **tableau 11**. Le Secrétariat a reçu une grande partie de l'information sur les prises accessoires provenant des formulaires ST09-DomObPrg soumis.

1.4.3 Oiseaux de mer

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les oiseaux de mer est fourni dans le **tableau 12**.

1.4.4 Mammifères marins

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les mammifères marins est fourni dans le **tableau 13**.

2. Récupération et amélioration des données

2.1 Révisions et actualisations

Par défaut, les révisions historiques couvrent les années non couvertes par la « règle de révision 3 +1 » du SCRS, où les trois dernières années déjà communiquées officiellement à l'ICCAT plus la nouvelle année, sont considérées comme des données préliminaires et peuvent être librement révisées par les CPC. Pour les données de 2021, toutes les années antérieures à 2018 exigent un document scientifique expliquant la révision.

Plusieurs CPC ont soumis des révisions historiques à la T1NC pour les thonidés et les espèces apparentées, les requins et d'autres espèces accessoires. Une partie de ces révisions (BFT, SKJ, BET, YFT et SWO) ont été effectuées lors des réunions intersessions de préparation des données de l'ICCAT de 2022. Certaines lacunes ont également été comblées et quelques séries contenant des engins non classifiés ont été également différenciées. De nombreux scientifiques de CPC ont collaboré avec le Secrétariat à ces révisions. Cet effort conjoint a grandement contribué à améliorer la T1NC de ces espèces et ce type de travail en commun devrait être recommandé aux autres groupes d'espèces de l'ICCAT. Toutes les mises à jour de T1NC (à l'exception des estimations des « faux poissons » réalisées lors de la réunion de préparation des données sur le listao de 2022, en utilisant la méthodologie présentée dans Duparc *et al*. (2022)) sont résumées dans le **tableau 14**, qui contient toutes les révisions avec les documents du SCRS d'appui et déjà adoptées par les groupes d'espèces respectifs.

Il existe toutefois des jeux de données T1NC officiels (**tableau 15**) déclarés au titre d'années antérieures à 2018, sans aucun document scientifique ou avec un document scientifique en attente d'approbation. Le SCRS doit prendre une décision sur ces séries de captures. Pour la période 2017-2019, le Secrétariat a quelques doutes sur la façon de traiter plusieurs séries de capture. Les captures déclarées par l'Angola (2018) sur les flottilles étrangères de palangriers et de senneurs auraient dû être vraisemblablement déclarées par ces CPC à l'ICCAT. Pour Gibraltar qui a déclaré pour la première fois des captures de thon rouge pour 2015 à 2019, le Secrétariat a demandé des informations supplémentaires en relation avec ces captures (flottille récréative, captures retenues et/ou relâchées, etc.) et attend une réponse officielle. Les captures de Gibraltar ont été adoptées de manière préliminaire (en attente de confirmation) pendant la période intersessions par le Groupe d'espèces sur le thon rouge.

Suite à une demande de la Commission en 2018 d'inclure l'unité d'effort « opérations de pêche/calée » par mode de pêche (DCP/banc libre), dans les jeux de données T2CE des flottilles tropicales de senneurs déclarées à l'ICCAT, comprenant des révisions des jeux de données T2CE existants remontant à 1991, des améliorations très mineures ont été apportées. Aucune révision historique n'a été présentée (la révision existante a été envoyée par l'UE-France en 2021), et pour les données de 2021, seuls le Belize, le Curaçao, l'UE-Espagne et l'UE-France ont déclaré T2CE avec le nombre de calées. Le **tableau 17** présente les jeux de données historiques de T2CE mis à jour et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans ICCAT-DB), ainsi que quelques remarques sur leur statut. La révision des États-Unis (1986-2009) était une simple mise à jour visant à harmoniser les séries T2CE (par mois et par carrés de 5x5) et à inclure les espèces de requins dans la composition par espèce des prises.

Le Secrétariat a également reçu des révisions historiques pour la T2SZ. Le **tableau 18** présente les jeux de données historiques T2SZ déclarés et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans l'ICCAT-DB).

2.2 Informations additionnelles sur les prises accessoires

Les mesures d'atténuation des oiseaux de mer, compilées dans le passé à l'aide des formulaires CP44 et ST011, sont maintenant intégrées dans le nouveau formulaire ST09. L'utilisation de mesures d'atténuation des captures d'oiseaux de mer a été déclarée par 31 CPC au cours de la période de déclaration au moyen des formulaires ST09.

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est un système de gestion de bases de données relationnelles (serveurs RDBMS : MS-SQL 2016 comme serveur principal ; MariaDB 10.4 pour le système IOMS ; PostgreSQL 13.4 pour le marquage) avec environ 45 bases de données conçues pour gérer toutes les informations structurées reçues par le Secrétariat. Il compte divers outils « front-end/back-end » incluant des applications client développées principalement avec les technologies Java, scripts SQL et quelques outils VBA (qui seront remplacés par les nouvelles applications en cours de développement). Ces outils servent à interagir avec l'information (validation, transformation, traitement, analyse statistique, exploration des données, sorties standard, etc.) et pour disséminer les données (web, publications de l'ICCAT, réunions, transmission des données, etc.).

Outre les informations statistiques et scientifiques gérées, le système ICCAT-DB gère aussi une grande partie des informations associées aux exigences d'application de la Commission. Depuis 2009, le volume des informations relatives à l'application (surtout en réponse à l'augmentation des mesures règlementaires nécessitant le traitement des données) augmente régulièrement les tâches de gestion de la base de données et les tâches connexes (contrôle, vérification, stockage et sauvegarde).

Le Secrétariat développe en permanence le Système intégré de gestion en ligne (IOMS) de l'ICCAT, qui vise à gérer en ligne toutes les données requises par l'ICCAT. Il s'agit d'un projet à long terme destiné à remplacer entièrement le système actuel de déclaration et de gestion des données de l'ICCAT. Trois experts seniors en développement de logiciels (deux au sein du personnel de l'ICCAT et un troisième financé par la contribution complémentaire de l'Union européenne) travaillent à plein temps sur le projet IOMS, la supervision et la contribution partielle au développement étant assurées par le Département des statistiques du Secrétariat. Pour 2022/2023, l'Union européenne (UE) a également accordé (réf. du projet :

101058273 - EU-ICCAT-IOMS2021) une contribution complémentaire avec un budget extraordinaire pour un an visant à développer le module d'enregistrement des navires de l'IOMS avec l'intégration du système FLUX-TL (détails à consulter dans le Rapport de la réunion intersessions de 2022 du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) *(Réunion virtuelle, 7-8 février 2022)*) pour gérer les navires de l'UE (et potentiellement les navires d'autres CPC de l'ICCAT) de manière plus efficace. Lors de sa réunion intersessions de 2022, le WG-ORT a reconnu les résultats de la première expérience (2021) et, comme l'a demandé la Commission lors de sa réunion annuelle de 2021, a recommandé son utilisation officielle pour gérer les Rapports annuels des CPC de l'ICCAT (Partie I/Annexe 1 et Partie II/Section 3) à partir de 2022. Pendant tout le processus, le Secrétariat apportera un soutien aux fonctionnaires des CPC de l'ICCAT pour remplir les rapports annuels de 2022.

En 2021, le Secrétariat a remanié les bases de données pour stocker les informations relatives aux navires de support tropicaux, aux déploiements de DCP et à l'échantillonnage au port pour les thonidés tropicaux, qui avaient été déclarées par le biais des formulaires ST07, ST08 et ST09, respectivement. La refonte de quatre autres bases de données (tâche 1, tâche 2, navires et marquage) est en cours et vise à être intégrée au projet IOMS. La documentation complète de ICCAT-DB, composée de plusieurs parties (manuels de référence de la base de données, guides de l'utilisateur, « javadoc » pour la documentation des outils JAVA, articles spéciaux, etc.) a fait l'objet d'un processus de fusion avec la documentation relative à la mise en œuvre de l'IOMS. Les deux partageront les mêmes bases de données, ce qui permettra d'éliminer la documentation redondante. Ce travail est fusionné en permanence et actualisé parallèlement aux améliorations apportées à l'ICCAT-DB et aux progrès de l'IOMS.

Les circonstances exceptionnelles de 2020 et 2021 ont obligé le Secrétariat à retarder ou à reporter plusieurs projets. Les plus importants étaient le report du remplacement des bases de données autonomes MS-ACCESS contenant les données de la tâche 2 (T2CE: « t2ce.mdb », T2SZ/CS: « t2sz.mdb ») par des bases de données SQLite ; le prototype de validation en ligne des formulaires ICCAT de la tâche 1/2 ; le retard du projet GIS (visant à géoréférencer tous les jeux de données de l'ICCAT et à créer un serveur PostGIS « riche en données marines ») ; le retard du travail de marquage conventionnel/électronique (refonte de la base de données, outils d'intégration automatique des données, récupération du sexe des spécimens, etc.) et de la nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » visant à traiter l'ensemble du large spectre de données biologiques (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.) obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT. Le Secrétariat a prévu (voir section 11) de reprendre tous ces projets.

Deux des projets retardés susmentionnés ont déjà commencé en 2021 et sont en plein développement. Le premier est le système de base de données ETAGS destiné à gérer toutes les informations de marquage électronique de l'ICCAT(données et métadonnées) pour lequel plusieurs applications et outils analytiques ont été prévus. Ce projet (comprenant au moins trois phases de développement), cofinancé par le Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) a maintenant conclu sa phase 1 de développement (rapport en préparation : « GBYP_FINAL_REPORTS-ETAGS-Phase1-Lam.doc ») et débutera sa phase 2 à court terme. Le second projet est la nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » (BIOSAMP) visant à traiter l'ensemble du large spectre de données biologiques (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.) obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT. Plusieurs jeux de données de l'ICCAT contenant ce type d'information et provenant de divers programmes de recherche de l'ICCAT (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) sont actuellement compilés, nettoyés et ensuite normalisés (transformés en structures harmonisées avec les codes existants ou nouveaux codes de l'ICCAT) afin de pouvoir les utiliser dans la conception du modèle de base de données relationnelle. Ce projet, prévu à moyen/long terme, est entièrement réalisé en interne et évoluera en fonction du temps disponible des experts en bases de données du Secrétariat.

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche 1 et tâche 2

Tous les formulaires électroniques utilisés pour recueillir des données de tâche 1 et de tâche 2 (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS et ST06-T2FM) ont été mis à jour dans une version « 2022a » afin d'incorporer les changements requis par le SCRS (codes, structures, critères de filtrage, etc.). Les bases de données respectives ont été actualisées en conséquence. Le Secrétariat a achevé l'intégration automatique des informations reçues dans les formulaires ST07, ST08, ST09 et ST10 et a amélioré les

processus d'automatisation pour traiter les formulaires des tâches 1 et 2. Le Secrétariat prévoit également de développer des outils d'intégration automatique de données similaires pour les formulaires de marquage conventionnels TG01, TG02 et TG03. En raison de sa complexité, l'élargissement de ce cadre d'intégration automatique à tous les formulaires « ST » et « TG » se fera progressivement (à partir de 2023).

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

CATDIS (distribution des captures : estimation de T1NC pour les neuf principaux thonidés et espèces apparentées de l'ICCAT, stratifiée par année, pavillon, flottille, engin, mode de pêche, type de capture, trimestre et carrés de 5ºx5º) est l'une des estimations des captures de l'ICCAT les plus utilisées, particulièrement dans le cadre des dernières évaluations des stocks de l'ICCAT utilisant des modèles intégrés Stock Synthesis (SS3, Maunder et Punt 2013). Comme approuvé par le SCRS en 2021 (voir le rapport du Sous-comité des statistiques de 2021), le Secrétariat a mis à jour CATDIS de 1950 à 2020 selon le plan établi, à savoir :

1. Mise à jour de CATDIS (1950-2020) en décembre 2021 en utilisant les statistiques les plus récentes approuvées par le SCRS et la Commission et publier le Bulletin statistique Vol. 47 en janvier 2022. Exceptionnellement, le bulletin statistique Vol. 47 qui sera publié en janvier 2022 aura fusionné deux estimations CATDIS (1e : 1950-2019 ; 2e : 1950-2020).

2. Les volumes suivants reviendront au calendrier normal de publication en janvier de chaque année (janvier 2023 : Vol 48 avec la série 1950-2021 ; janvier 2024 : Vol 49 avec la série 1950-2022, etc.).

À la fin de l'année 2022, le Secrétariat mettra à jour CATDIS pour 1950-2021 avec les derniers jeux de données de la tâche 1 et de la tâche 2 adoptés par le SCRS et le publiera en janvier 2023 (web et bulletin statistique Vol. 48). Comme prévu, cette approche a grandement bénéficié aux travaux intersessions de 2022 des Groupes d'espèces et du SCRS.

Une fois de plus, CATDIS n'incluait pas les estimations de quatre espèces supplémentaires : Tetrapturus spp (SPF), requin peau bleue (BSH), requin-taupe bleu (SMA) et requin-taupe commun (POR), en raison du manque d'informations dans T2CE pour ces quatre espèces (**appendice 1**). Cependant, des progrès ont été réalisés dans la récupération de certaines données (par exemple : la série T2CE LL des États-Unis est maintenant complétée par les requins dans la composition des captures par espèce) et de nouvelles tentatives devraient être faites dans un futur proche.

3.1.3 Prise par taille/Prise par âge

La base de données de prise par taille (CAS) est complète et fonctionnelle et dispose d'une connexion active entre les données de taille et les tableaux de substitution utilisés pour les estimations de la prise par taille. Cette année, le Secrétariat a réalisé une mise à jour complète des estimations de CAS du listao (1969 à 2020) et une mise à jour partielle du stock de thon rouge de l'Est (1950-2020). Les matrices de prise par âge (CAA) ont été obtenues par les groupes d'espèces en utilisant diverses méthodes de découpage des matrices finales de la CAS.

3.1.4 Formulaires concernant les DCP

En 2014, un nouveau formulaire (ST08-FadsDep) a été créé pour recueillir des informations sur le nombre de DCP déployés conformément à la Rec. 13-01. Ce formulaire a été révisé à plusieurs reprises et en 2018, le SCRS a approuvé une nouvelle version répondant aux principales préoccupations soulevées par les CPC. En plus des informations fournies dans les formulaires ST08, les CPC sont également priées de soumettre des plans de gestion des DCP conformément à la Rec. 16-01, à la Rec. 19-02 et à la Rec. 21-01. Les pays pêchant des thonidés tropicaux qui ont soumis des informations sur leurs pêcheries de DCP et leurs plans de gestion des DCP, ainsi que les données du ST08-FADsDep en 2022 sont répertoriés à **l'appendice 2**.

3.2 Application

Ces dernières années, plusieurs mesures liées à l'application adoptées par la Commission prévoyaient pour les Parties contractantes diverses exigences de diverses natures en matière de déclaration. Le Secrétariat maintient, pour ces jeux d'informations, des bases de données séparément des statistiques halieutiques traditionnelles (tâches 1 et 2). Depuis 2011, suite à l'adoption par la Commission de la politique de confidentialité des données, le Secrétariat fournit au SCRS des informations relatives à l'application, afin de combler les lacunes dans les statistiques halieutiques, de les compléter ou de procéder à leur vérification par croisement. Cette section du rapport comprend les données disponibles qui ont été récapitulées pour le SCRS en 2022.

3.2.1 Registre de navires de l'ICCAT

Le Secrétariat tient à jour la base de données du Registre de navires de l'ICCAT, conformément aux Recommandations Recs. 21-14, 16-05, 21-04, 16-07, 21-15, 17-02, 17-03, 21-01, 21-06 et 21-08. Le registre comprend un total de 11 listes de navires. Depuis 2015, la base de données du registre de navires de l'ICCAT est synchronisée tous les jours avec la liste consolidée des navires autorisés (CLAV) des ORGP thonières et le programme ICCAT de documentation électronique des captures de thon rouge (eBCD). En coordination avec les CPC, le Secrétariat révise et actualise également de façon continue la base de données du registre de navires de l'ICCAT, ce qui implique également l'élimination des navires apparaissant en double. Le Secrétariat travaille actuellement sur un module en ligne pour la communication de ces informations dans le cadre du projet IOMS (voir les sections 3 et 11 du présent rapport)

3.2.2 Pêcheries de thon rouge

La Rec. 21-08 et la Rec. 21-07 établissent plusieurs exigences de déclaration pour les CPC qui pêchent et/ou élèvent du thon rouge, à savoir :

- Liste des navires autorisés à capturer du thon rouge de l'Est (§ 48 et 49 de la Rec. 21-08)
- Liste des autres navires de thon rouge autorisés à opérer dans la pêcherie de thon rouge de l'Est (§ 48 et 49 de la Rec. 21-08)
- Registre des opérations de pêche conjointes (§ 70-73 de la Rec. 21-08)
- Informations détaillées sur les prises de thon rouge réalisées dans l'Atlantique Est et la Méditerranée au cours de l'année de pêche précédente (§ 67 de la Rec. 21-08)
- Rapports hebdomadaires de captures de thon rouge de l'Est des navires et madragues (§ 86 de la Rec. 21-08)
- Rapports mensuels de captures de thon rouge de l'Ouest (§ 24 de la Rec. 17-06)
- Messages VMS (§ 3 de la Rec. 21-16 et § 218 de la Rec. 21-08)
- Liste des madragues de thon rouge (§ 55 et 56 de la Rec. 21-08)
- Fermes de thon rouge (§ 9b de la Rec. 21-08)
- Rapports d'élevage de thon rouge (§ 5 de la Rec. 21-08)
- L'utilisation de systèmes de caméras stéréoscopiques dans le contexte des opérations de mise en cages (§ 162 et annexe 9 de la Rec. 21-08)
- Report du thon rouge mis en cage (§ 199 de la Rec. 21-08)
- Déclaration de mise en cages de thon rouge (§ 168 de la Rec. 21-08)
- Liste des ports dans lesquels les navires sont autorisés à débarquer et/ou à transborder du thon rouge de l'Est (§ 80-84 de la Rec. 21-08)
- Données et informations collectées dans le cadre du programme d'observateurs de chaque CPC (§ 83 de la Rec. 21-08)

3.2.3 Messages VMS

Les informations du VMS reçues en vertu de la Rec. 21-08 comportent l'identification du navire (nom, pavillon, indicatif d'appel radio) et une position toutes les heures. Cette information peut être utilisée en théorie pour déduire la distribution et l'intensité de l'effort de pêche. La **figure 2** illustre le nombre de messages reçus dans chaque rectangle de 1ºx1º pendant la période de déclaration. Le diagramme ne représente que les messages VMS survenus en mer Méditerranée.

3.2.4 Document de capture du thon rouge (BCD) et BCD électronique

En vertu de la Rec. 18-13, le Secrétariat reçoit des copies sur support papier des documents de capture du thon rouge et des certificats de réexportation qui sont destinés à suivre la trace du thon rouge du lieu de sa capture jusqu'à sa commercialisation. Très peu de copies sur support papier sont reçues actuellement, car l'utilisation du système électronique (système eBCD) est devenue obligatoire le 1er mai 2016. Depuis 2016, le Secrétariat continue de travailler avec le groupe de travail technique sur le eBCD sur les développements futurs et le soutien au système eBCD. Le **tableau 19** récapitule les captures des BCD/eBCD (poids et nombre) actuellement disponibles (au 7 octobre 2022).

3.2.5 Rapport de capture de thon rouge

En vertu des Recommandations 17-06 et 21-08, les rapports de capture de thon rouge sont transmis au Secrétariat. Les **tableaux 20** et **21** récapitulent l'information disponible des rapports de captures mensuels (Ouest) et hebdomadaires (Est), respectivement (au 7 octobre 2022).

3.2.6 Déclarations de mise en cage

En vertu de la Rec. 21-08, les CPC s'adonnant à des activités d'engraissement soumettent des déclarations de mise en cage. Les quantités mises en cage déclarées par les différentes flottilles sont fournies au **tableau 22**. Il s'agit des données soumises au 7 octobre 2022. En vertu de la Rec. 18-13, les CPC sont également tenues de communiquer les volumes demeurant dans les cages de l'année antérieure et la Rec. 21-08 prévoit la présentation d'un rapport récapitulatif des volumes engraissés, ainsi que des quantités commercialisées, des mortalités et de la croissance estimée.

3.2.7 Programme de document statistique

La Rec. 01-21 et la Rec. 01-22 permettent de suivre le commerce international de certains types de produits de thon obèse et d'espadon, dans le cadre du programme de document statistique de l'ICCAT. Le **tableau 23** présente un récapitulatif du nombre de rapports semestriels (SD : documents statistiques, RC : certificats de réexportation) reçus des CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration. Les **tableaux 24** et **25** comparent (espadon et thon obèse, respectivement) pour la période 2013-2022 (premier semestre de 2022 seulement) la prise nominale actuelle de tâche 1 par rapport aux statistiques commerciales (SD et RC, en poids de produit) reçues pendant la période de déclaration.

3.2.8 Transbordements

La Rec. 21-15 a établi un programme visant à assurer le suivi des transbordements en mer réalisés par les grands palangriers. Les volumes transbordés sont illustrés au **tableau 26**. Il convient de noter qu'il existe de nombreux types de produits pour lesquels il n'y a pas de coefficients de conversion à une unité de poids commune.

3.2.9 Programme régional d'observateurs pour le thon rouge (ROP-BFT)

Les jeux de données issus de ce programme ont été mis à la disposition du Groupe d'espèces sur le thon rouge par le consortium chargé de sa mise en œuvre. Compte tenu de la complexité de la base de données, ces jeux de données sont fournis sur demande.

3.2.10 Opérations d'élevage de thon rouge

Une nouvelle base de données intégrant la taille durant les opérations d'élevage et de mise à mort ainsi que des informations complémentaires a été mise au point avec la collaboration du GBYP pour aborder la recherche sur la croissance du thon rouge pendant la durée de sa mise en cage. Cette base de données est actuellement utilisée pour évaluer la croissance potentielle maximale du thon rouge lors des opérations d'élevage, conformément à la demande de la Commission de 2018.

3.3 Plans de gestion des DCP

La *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 21-01) prévoit qu'avant le 31 janvier de chaque année, les CPC comptant des senneurs et des canneurs qui se livrent à des activités de pêche de thon obèse, d'albacore et de listao en association avec des objets qui pourraient affecter la concentration de poissons, DCP y compris, devront soumettre au Secrétaire exécutif des plans de gestion quant à l'utilisation de ces dispositifs de concentration par les navires battant leur pavillon ainsi que des informations sur les DCP déployés et leur utilisation au cours de l'année antérieure (ST08-FADsDep). Le plan prévu dans la Rec. 21-01, annexe 6, fournit une liste exhaustive des critères à y inclure.

En 2022, 16 CPC ont fourni des plans de gestion de la pêche des thonidés tropicaux, dont deux ont également fourni des plans de gestion des DCP (**appendice 2, tableau 1**). Des formulaires ST08-FadsDep ont été reçus de 18 CPC. Parmi celles-ci, six d'entre elles ont déclaré ne pas utiliser et ne pas déployer de DCP. Suite à la demande de la Sous-commission 1, lors de sa réunion intersessions en 2021, des données historiques sur les déploiements de DCP ont été fournies par une CPC en 2022 en utilisant le formulaire électronique ST08 (**appendice 2, tableau 2**).

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

La principale tâche du Secrétariat consiste à apporter un soutien total à toutes les réunions intersessions et annuelles du SCRS, y compris la soumission de données statistiques halieutiques (tâche 1, 2 et 3) et de données auxiliaires requises par les groupes de travail. Le Secrétariat fournit également un appui scientifique en collaboration avec des scientifiques et des modélisateurs pour toutes les méthodes d'évaluation, en suivant normalement un plan de travail intersessions approuvé par les sous-comités, les groupes d'espèces et/ou les groupes de travail. Au cours des réunions, le Secrétariat collabore également à la compilation et à l'intégration des résultats, à la création de diagrammes de Kobe et d'état, aux projections, à l'analyse auxiliaire et à la sauvegarde de toutes les analyses et des principaux résultats en appui à l'avis de gestion formulé par le SCRS. Enfin, en collaboration avec les rapporteurs, le Secrétariat apporte son soutien aux plans de travail de recherche, aux appels d'offres et à d'autres activités visant à utiliser au mieux les fonds disponibles pour la science et la collecte de données.

Depuis le dernier avis formulé par le SCRS en septembre 2021, le Secrétariat a apporté son soutien à un total de 39 réunions en ligne et en personne du SCRS et du COM/SCRS :

1. Atelier de compilation des données sur le requin-taupe commun de l'atlantique Nord-Est en vue de l'évaluation conjointe des stocks de l'ICCAT-CIEM en 2022 (29 novembre - 3 décembre 2021).
2. Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (IOMS) (7-8 février 2022).
3. Réunion du Groupe de travail sur le germon de la Méditerranée (9-10 février 2022).
4. Réunion de préparation des données sur le listao (21-25 février 2022).
5. Webinaires de 2022 des ambassadeurs sur la MSE pour le thon rouge (22-24 février 2022).
6. Première réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS) (28 février 2022).
7. Réunion intersessions de la Sous-commission 2 (y compris MSE pour le thon rouge) (1er-3 mars 2022).
8. Réunion de préparation des données sur l'espadon de l'Atlantique (y compris la MSE pour le N-SWO) (21 mars -1er avril 2022).
9. Réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur les systèmes de documentation des captures (CDS) (4-5 avril 2022).
10. Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (TWG) (6-7 avril 2022).
11. Réunion de préparation des données sur le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (18-26 avril 2022).
12. Réunion de référence ICCAT-CIEM sur l'évaluation des stocks de requin-taupe commun de l'Atlantique Nord-Est (29 avril 2022).
13. Réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour le thon rouge (3-6 mai 2022).
14. Deuxième réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge (9-10 mai 2022).
15. Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les requins (16-18 mai 2022).

16. Réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour les thonidés tropicaux (19-20 mai 2022).
17. Réunion d'évaluation du stock de listao (23-27 mai 2022).
18. Réunion du Sous-comité des écosystèmes (31 mai-3 juin 2022).
19. Réunion du Groupe de travail ICCAT sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) (31 mai-3 juin 2022).
20. Deuxième réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (EMS) (6-7 juin 2022).
21. Réunion ICCAT/CIEM d'évaluation du stock de requin-taupe commun du Nord-Est (Lisbonne, Portugal, 15-17 mai 2022).
22. Réunion d'évaluation du stock d'espadon de l'Atlantique (20-28 juin 2022).
23. Réunion intersessions de la Sous-commission 1 (Ponte Delgada (Açores), 28-30 juin 2022).
24. Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (Madrid, Espagne, 4-9 juillet 2022).
25. Troisième réunion intersessions de la Sous-commission 2 sur la MSE pour le thon rouge (14 juillet 2022).
26. Deuxième réunion du sous-groupe technique sur la MSE pour le thon rouge (5-9 septembre 2022).
27. Réunions des Groupes d'espèces du SCRS (Madrid, Espagne, 19-24 septembre 2022).
28. Séances plénières du SCRS (Madrid, Espagne, 26-30 septembre 2022).

En plus du soutien apporté aux groupes de travail et aux sous-comités, le Secrétariat a également produit un total de 25 documents SCRS et 10 présentations. La liste des participants se trouve à l'**appendice 5**.

5. Information et technologie

Les améliorations les plus importantes apportées aux technologies de l'information (IT) du Secrétariat sont décrites ci-dessous.

5.1 Amélioration du service de sauvegarde avec récupération après sinistre pour les serveurs virtuels et les ordinateurs des utilisateurs

Le service de sauvegarde locale et de récupération après sinistre des machines virtuelles du Secrétariat a été amélioré. Il y a eu un changement de fournisseur qui nous donne de meilleurs résultats au niveau technique et de la confiance.

5.2 Amélioration de l'utilisation du logiciel de gestion des serveurs et des ordinateurs

Il a été migré d'une version sur site vers une version en nuage, et les inconvénients générés par la version précédente ont été évités.

5.3 Réalisation d'un audit de sécurité du site web de l'ICCAT et du bureau du Secrétariat

Un autre audit de la boîte noire du serveur Web de l'ICCAT, ainsi que des connexions externes du Secrétariat, a été réalisé. Le travail commencera sous peu pour résoudre les vulnérabilités découvertes.

5.4 Services de consultation sur la cybersécurité et la conformité réglementaire - mise en œuvre du SGSI

Le manuel de sécurité de l'utilisateur et la politique de sécurité ont été présentés au personnel du Secrétariat. Une fois que certaines questions relatives à ces documents auront été modifiées, elles seront publiées et progressivement respectées. D'autres documents faisant partie du SGSI sont en cours d'élaboration pour être présentés au Secrétariat.

5.5 Amélioration de la solution d'accès sans mot de passe

La configuration de cette solution de sécurité ne s'est pas bien passée, et un autre fournisseur (distributeur du produit pour l'Espagne) a été choisi. Ces tests se sont révélés positifs, bien que le processus ne soit pas terminé. Elle sera progressivement appliquée à tous les utilisateurs. Une mise à jour du client VPN Fortinet sera nécessaire pour mettre en œuvre cette solution de manière complète. Elle permettra d'accéder à l'ordinateur de l'utilisateur une fois qu'une session VPN aura été réalisée.

5.6 Souscription d'une assurance cybernétique

Une assurance cybernétique a été souscrite pour atténuer les coûts en cas de cyberattaque.

5.7 Souscription du service NextCloud

Un service NextCloud a été souscrit avec deux objectifs : permettre l'échange d'informations avec des tiers et migrer la solution actuelle OwnCloud dédiée aux réunions de l'ICCAT. Les premiers tests commenceront sous peu.

5.8 Migration des lignes fixes de téléphone et de fax

Le fournisseur de lignes téléphoniques fixes et de fax virtuel a été modifié, étant donné que Telefónica élimine les standards téléphoniques en cuivre. Les coûts de Telefónica étaient très élevés, et Voz.com a été choisi sur la base de l'expérience du fournisseur Abetelnet, qui assure la maintenance du standard téléphonique physiquement fixe du Secrétariat, en supposant une réduction significative des coûts.

5.9 Nouveaux ordinateurs pour le personnel

Huit ordinateurs portables et un ordinateur de bureau ont été achetés. Deux d'entre eux sont destinés à Beatriz Motos et à Dawn Bity qui ont été recrutées au sein du Secrétariat.

5.10 Fortification des serveurs

Nous travaillons à la fortification des serveurs virtuels du Secrétariat de l'ICCAT, parallèlement à la mise en œuvre du reste des travaux de sécurité prévus.

5.11 Corriger les alertes de sécurité du SOC

Nous travaillons à résoudre les alertes de possibles risques de sécurité générées par le SOC associées aux adresses IP publiques de l'infrastructure informatique du Secrétariat, au serveur web et aux avis de la console du logiciel BitDefender Security.

5.12 Intégration des machines virtuelles du système VMS avec la virtualisation du Secrétariat

Le fournisseur CLS a mis à jour ses machines virtuelles, et nous les avons intégrées dans la virtualisation du Secrétariat. Il vise à intégrer et à solidifier l'infrastructure des serveurs.

6. Publications

6.1 Séries de publications périodiques de l'ICCAT

Au cours de l'année en cours, le Secrétariat a poursuivi les séries de publications périodiques créées tout au long de l'histoire de l'ICCAT. Le **tableau 27** présente les volumes de ces séries qui ont été publiés en 2022. Compte tenu de la demande de la Commission de réduire les coûts, depuis 2017, l'ensemble des publications périodiques de l'ICCAT ne sont désormais publiées que sous forme électronique et peuvent être téléchargées sur la page web de l'ICCAT dans la section consacrée aux publications.

Tous les volumes du rapport biennal ont été publiés, dont le volume 4 qui a été publié pour la première fois en 2011 et qui rassemble les rapports produits par le Secrétariat pour le SCRS et la Commission, tels que le rapport du Secrétariat sur la recherche et les statistiques, les rapports administratif et financier et les rapports du Secrétariat de l'ICCAT au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au Groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG).

Le volume 47 du bulletin statistique a été publié le 31 janvier 2022 en version électronique. L'édition actuelle fournit les prises et d'autres séries statistiques de la période allant de 1950 à 2020.

Compte tenu de la charge de travail du Secrétariat et de la demande de réduction du délai de publication du recueil de documents scientifiques de l'ICCAT, et étant donné qu'un nombre significatif d'auteurs ne respectent pas les directives de publication établies, le SCRS a décidé en 2014 que les documents qui ne respectent pas les normes minimales prescrites ne seraient pas publiés. Ainsi, depuis 2017, la liste des documents non publiés dans le volume comprend ceux qui ont été retirés par les auteurs et ceux qui ne remplissaient pas les normes minimales de publication établies. Le Secrétariat a également adopté en 2017 les mesures nécessaires afin que les documents soient publiés en format électronique peu de temps après les réunions des sous-comités, des groupes de travail et des groupes d'espèces. Suite à ces changements dans le processus de publication, le Secrétariat a publié en 2021 le volume 78 (numéros 1 à 10 achevés) et a déjà publié les numéros 1 à 4, et une partie du numéro 5, du volume 79 de la série de documents scientifiques de l'ICCAT.

6.2 Manuel de l'ICCAT

Suite aux demandes concernant la mise à jour et l'expansion du chapitre 2 du Manuel de l'ICCAT, en 2021, le Secrétariat a engagé des experts pour réviser les chapitres actuels pour les espèces de thonidés mineurs et de requins : Bonite à dos rayé (*Sarda sarda*), bonitou (*Auxis rochei*), auxide (*A.thazard*), thazard barré (*Scomberomorus cavalla*), thonine commune (*Euthynnus alletteratus*), thazard atlantique (*Scomberomorus maculatus*), thon rouge à nageoires noires (*Thunnus atlanticus*), requin peau bleue *(Prionace glauca*), requin-taupe bleu *(Isurus oxyrinchus*), requin-taupe commun *(Lamna nasus*), requin renard *(Alopias vulpinus*), requin renard à gros yeux *(Alopias superciliosus*), requin océanique *(Carcharhinus longimanus*), requin marteau halicorne *(Sphyrna lewini*), requin marteau commun *(S. zygaena*) et le grand requin marteau *(S. mokarran*).

En outre, en 2021, de nouveaux chapitres sur les espèces ont été préparés pour les espèces suivantes de thonidés mineurs et de requins : Thazard-bâtard *(Acanthocybium solandri*), thazard serra *(S. brasiliensis*), thazard franc *(S. regalis*), palomette *(Orcynopsis unicolor*), requin soyeux *(C. falciformis*), petite taupe *(I. paucus*), requin crocodile *(Pseudocarcharias kamoharai*) et pastenague pélagique *(Pteroplatytrygon violacea*). Un nouveau chapitre pour le thazard rayé indo-pacifique *(Scomberomorus commerson*) a été produit en 2022.

Ces chapitres ont été révisés et traduits par le Secrétariat, et en 2022, ils ont été révisés par les experts du SCRS. La plupart des révisions finales des chapitres sont maintenant terminées et leur publication est prévue pour la fin de 2022.

6.3 Site web de l'ICCAT

La page web de l'ICCAT, dans les trois langues officielles de la Commission, continue à être régulièrement actualisée afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs. Le développement de la page web et du moteur de recherche des documents scientifiques a été achevé et, suite à la demande du SCRS, un nouvel outil permet de rechercher les documents du SCRS publiés dans le Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT depuis 1973, en utilisant différents paramètres et critères.

Cependant, il est nécessaire de continuer à améliorer notre page web et de maintenir ses normes. En réponse au rapport de vulnérabilité du site web qui a été présenté par la société externe chargée de réaliser l'analyse complète de la sécurité et compte tenu de la nécessité d'offrir de nouvelles fonctionnalités plus interactives en matière de visualisation des informations de nos bases de données et de visualisation sur le web, comme celle développée pour la recherche de documents scientifiques l'année dernière, il est jugé nécessaire de modifier complètement notre site web pour l'adapter esthétiquement et fonctionnellement aux nouveaux besoins.

Ce changement comprendra les étapes suivantes :

- Analyse complète des informations publiées sur notre site web afin d'homogénéiser les contenus et de les adapter aux nouveaux besoins.

- Changement esthétique et visuel de la page web pour faciliter la recherche de contenus, en permettant d'y accéder depuis les différents dispositifs couramment utilisés. Comme pour la page actuelle, il sera recommandé aux utilisateurs de mettre à jour leur navigateur pour un affichage optimal.

- Mise en œuvre de nouvelles méthodes de visualisation des données par le biais d'outils de tableaux de bord ou de visualisations cartographiques, qui permettront d'accéder aux informations de manière dynamique et interactive.

- Migration des modules de programmation web pour les recherches dans les bases de données et autres différentes réponses offertes à l'utilisateur vers des modèles de programmation plus récents qui offrent plus de flexibilité lors de l'affichage de ces différentes requêtes sur la page web.

Ces changements, qui impliqueront une coordination continue des différents départements impliqués dans cette tâche, ont une durée estimée à 12 mois. Il convient de souligner que la première tâche à accomplir est le changement esthétique et sa publication, le reste des migrations de programmation décrites ci-dessus étant moins visibles pour l'utilisateur final.

7. Activités internationales

7.1 Groupe de travail de coordination des statistiques de pêche (CWP)

Le Secrétariat de l'ICCAT a participé (en ligne) à la 29ème réunion intersessions du groupe thématique sur les pêches de la FAO-CWP (CWP-FS, 20-23 juin 2022). Au cours de l'année 2022, le Secrétariat de l'ICCAT a maintenu une étroite collaboration avec les experts statistiques des partenaires du CWP (y compris les cinq ORGP-T), en partageant les activités statistiques les plus pertinentes de l'ICCAT liées au CWP en 2021 et 2022, et en collaborant à la fois au niveau technique et à la résolution de diverses questions relatives aux données (corrections des données, systèmes de codage, application des normes et concepts d'harmonisation des pêcheries du CWP, échange de données, etc.). Les cinq organisations régionales de gestion des pêches (ORGP) ont également fourni des informations au CWP sur l'état d'avancement de leurs systèmes de données en ligne (l'ICCAT a présenté l'IOMS), en se concentrant principalement sur l'état de développement, les spécifications techniques et les principaux objectifs à moyen et long terme. Toutes les cinq ORGP-T ont des systèmes de données en ligne en cours de développement ou de planification. Dans l'ensemble, elles présentent des différences sur ces trois aspects, mais sont plus similaires sur les objectifs. Il a été noté que ce partage d'expériences et de connaissances entre les ORGP-T peut réduire ces différences à long terme.

7.2 Système de suivi des pêcheries et des ressources (FIRMS)

L'ICCAT est un partenaire du système FIRMS de la FAO qui donne accès à des informations sur le suivi et la gestion à échelle mondiale des ressources marines et halieutiques. Par conséquent, le Secrétariat fournit des mises à jour régulières sur l'état des stocks des espèces de l'ICCAT (http://firms.fao.org/firms/fr) évaluées par le SCRS. En raison de la pandémie et du calendrier chargé de 2021, le Secrétariat a programmé les mises à jour des stocks du listao, du requin-taupe commun du nord-est, d'espadon de l'Atlantique et du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée.

Le Secrétariat de l'ICCAT a participé à la 12ème réunion du Comité directeur du Système de suivi des pêcheries et des ressources (FIRMS) qui s'est tenue en ligne du 18 au 21 octobre 2021. L'objectif premier du FIRMS (hébergé par la FAO) est de donner accès à des informations sur le suivi et la gestion à l'échelle mondiale des ressources marines des pêches. L'ICCAT continue de fournir des données pour soutenir son initiative. Le groupe a étudié les progrès du nouveau système d'informations du FIRMS, développé dans le cadre du projet BlueBRIDGE, dont l'atlas mondial sur les thons (GTA) et le registre mondial des stocks et des pêches. Dans le cadre du plan stratégique de FIRMS pour la décennie 2020-2030, le Secrétariat de l'ICCAT a participé à une réunion technique virtuelle du système GTA (9 février 2022) visant à affiner et à lancer son communiqué officiel (communiqué de presse). À ce jour, le système GTA contient les informations statistiques publiques de l'ICCAT (captures nominales de la tâche 1 et captures et effort de la tâche 2) actuellement publiées sur le site web de l'ICCAT (la même approche est prévue pour l'avenir : mise

à jour en janvier de chaque année). Le Secrétariat de l'ICCAT a également informé le Groupe des limitations en termes de temps et de personnel pour répondre aux exigences existantes de FIRMS. Il a également été précisé que l'ICCAT met à jour sa politique de confidentialité des données et que les futures soumissions de données se conformeront aux exigences de cette politique.

7.3 ASFA

Depuis la dernière réunion du SCRS, le Secrétariat a préparé huit nouvelles entrées (71.4, 71.5, 71.6, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5) de la base de données Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA-Proquest) des documents publiés dans les derniers numéros du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT.

7.4 Groupe de coordination régionale de l'UE sur les grands pélagiques (RCG LP)

En 2022, le Secrétariat de l'ICCAT a participé virtuellement à deux réunions du Groupe de coordination régionale de l'Union européenne (UE) sur les grands pélagiques (RCG-LP) : La réunion annuelle 2022 du RCG-LP (15-17 juin 2022) et la réunion technique du sous-groupe de développement de la base de données régionale du RCG-LP (RCG-LP-RDSG) (11 mars 2022). L'ICCAT est un bénéficiaire potentiel des résultats prévus par le RCG-LP et ses sous-groupes sur la fourniture par les États membres de l'UE de données halieutiques et biologiques, par le biais du cadre de collecte de données de l'UE (DCF). Le Secrétariat a présenté aux deux groupes les différents aspects du système de collecte de données de l'ICCAT, à savoir le processus d'appel à données, les types de statistiques halieutiques et de données biologiques compilées conjointement avec leurs formats correspondants, ainsi que le processus de soumission et de validation à l'aide de certains des instruments du SCRS mis au point (critères de filtrage, fiches informatives, catalogues et fiches de scores, etc.), entre autres. Une attention particulière a été accordée à la manière dont les défaillances de transmission de données (dues à des erreurs et/ou à des données incomplètes dans les jeux de données déclarés) sont traitées par l'UE et l'ICCAT en ce qui concerne la soumission des données par les États membres de l'UE. Le RCG-LP a reconnu une fois de plus que la pratique actuelle consistant à envoyer un rapport annuel à l'UE (DG-MARE) (préparé par le Secrétariat de l'ICCAT aux alentours du mois d'octobre) sur la « situation de la déclaration de l'UE » est un bon instrument utilisé pour suivre avec un certain niveau de détail les défaillances des États membres de l'UE en matière de soumission de données. Le Secrétariat a noté que le rapport pouvait encore être amélioré à l'avenir. Lors de la réunion du RCG-LP-RDSG, l'expertise de l'ICCAT en matière de base de données a été fournie pour guider le groupe dans les décisions relatives à l'architecture de la base de données à adopter pour traiter les informations du DCF d'une manière efficace et effective.

La discussion a également porté sur l'important rôle du GBYP (Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique) et d'autres programmes de recherche et de collecte des données de l'ICCAT, visant aux meilleures connaissances scientifiques sur les espèces ICCAT et à la soumission d'un avis à la Commission. Plus précisément, comme lors des réunions précédentes du RCG-LP, les potentielles synergies entre les programmes de l'ICCAT et les activités d'échantillonnage du DCF-UE ont été mises en avant. À titre d'exemple, on a souligné le rôle que pourrait jouer le GBYP en contribuant à la conception et mise en œuvre d'un mécanisme d'échantillonnage standardisé et efficace pour le thon rouge, coordonné non seulement au niveau de l'UE mais également au niveau global.

7.5 Accord de coopération avec la WECAFC

Suite à une demande de coopération de la part du Secrétariat de la Commission des pêches de l'Atlantique Centre-Ouest (WECAFC), le Secrétariat a coordonné en 2021 les commentaires d'un groupe d'experts du SCRS sur le projet de Plan d'action régional (RPOA) de la WECAFC pour les requins. À la fin de l'année 2021 et au cours du premier semestre de 2022, le Plan d'action régional a été développé et a inclus les contributions des experts du SCRS et du Secrétariat.

En outre, le Secrétaire exécutif a assisté à la dix-huitième session de la Commission des pêches de l'Atlantique Centre-Ouest. Il a informé la WECAFC qu'une lettre de coopération sous l'égide de l'accord entre la FAO et l'ICCAT est en cours de rédaction, afin de servir de canal officiel de coopération entre l'ICCAT et la WECAFC en l'absence d'accord sur le langage du projet de texte du protocole d'entente qui avait été proposé et adopté par la Commission en 2019. Ce projet de lettre de coopération sera échangé entre les deux Secrétariats afin d'identifier les lignes de coopération entre les deux organisations.

7.6 Projets proposés par le Fonds pour l'environnement mondial (GEF)

En 2021 et 2022, le Secrétariat de l'ICCAT a coordonné avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) l'élaboration de propositions au Fonds pour l'environnement mondial (GEF) pour le financement de quatre projets qui, s'ils sont financés, commenceront fin 2022 ou début 2023. La durée des projets varie de trois à cinq ans. Les propositions sont conçues pour obtenir des fonds du GEF afin de soutenir les activités prioritaires pour la science et la gestion des espèces de l'ICCAT.

Quatre propositions de l'ICCAT ont été approuvées pour un financement par les fonds du GEF. Le premier projet (cinq ans) vise à améliorer le respect des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT, en particulier, mais pas uniquement, l'inspection au port, ce qui consistera principalement à ajouter un module ICCAT aux cours de formation organisés par d'autres organisations. Le second projet (cinq ans) vise à améliorer le système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT, IOMS, où le financement contribuerait à soutenir les systèmes centralisés de gestion des données en ligne (déclaration, validation, stockage, disponibilité, etc.) qui sont fondamentaux pour une mise en œuvre réussie des mesures modernes de conservation et de gestion. Le troisième projet (trois ans) vise à générer des modèles opérationnels basés sur les écosystèmes pour tester les indicateurs écosystémiques et les politiques de gestion, de manière à pouvoir tester la validité d'un indicateur donné pour l'état des stocks ou des écosystèmes, afin de déterminer si ces indicateurs reflètent fidèlement la dynamique sous-jacente des stocks ou des systèmes. Le quatrième projet (trois ans) fournira un soutien technique pour l'harmonisation des travaux techniques entre les ORGP. Ce projet permettra aux ORGP de se coordonner afin d'identifier et de relever les défis communs de manière harmonisée, et de transmettre des messages clés à la société civile concernant les progrès réalisés en matière de gestion de la pêche, notamment dans le contexte des discussions en cours sur la biodiversité au-delà de la juridiction nationale (BBNJ) et du processus de révision de l'Accord des Nations Unies sur les stocks de poissons (ANUP).

Le Secrétariat travaille actuellement avec la FAO pour développer une lettre d'accord pour administrer les fonds.

7.7 CIEM

Fin 2021, le Secrétariat a reçu une demande de données du CIEM visant l'évaluation du stock de requin-taupe commun de l'Atlantique Nord-Est. Nous avions alors rappelé au Secrétariat du CIEM que l'évaluation des stocks devait être un effort conjoint de l'ICCAT et du CIEM. Même avec un court préavis, afin d'entreprendre l'évaluation du stock de requin-taupe commun de l'Atlantique Nord-Est, le Groupe de travail sur les élasmobranches du CIEM (WKELASMO) et le Groupe d'espèces sur les requins (SHKSG) du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (ICCAT) ont tenu une série de réunions entre fin 2021 et juillet 2022 (cf. point 8 de l'ordre du jour du *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie partie (2022), Vol. 2*).

Le Secrétariat a largement contribué à cette évaluation de stock, notamment en présentant à cette série de réunions des documents examinant les séries de captures(Ortiz *et al.*, 2022a), des analyses de différentes formulations de modèles d'évaluation (Ortiz *et al.*, 2022b and c) et des documents présentant des simulations en circuit fermé examinant la conservation et les performances de la production de règles alternatives de contrôle des captures (Taylor *et al*., 2022a), et enfin une analyse de l'effet des relations non linéaires entre les CPUE et l'abondance (Taylor *et al*., 2022b).

Malheureusement, c'est sur les données et le modèle d'évaluation que l'accord entre les scientifiques du CIEM et de l'ICCAT s'est arrêté. Alors que l'accord initial du sous-groupe sur le requin-taupe commun du WGEF et de l'ICCAT prévoyait la tenue d'une réunion interbenchmarks pour convenir de l'avis, le comité consultatif du CIEM (ACOM) a annulé la décision du WGEF de tenir une réunion interbenchmarks. En conséquence, l'ICCAT n'a pas fourni de commentaires supplémentaires sur la fiche d'avis du CIEM.

7.8 CGPM

La collaboration avec la CGPM a été développée plus avant. Le Secrétaire exécutif a participé à l'atelier sur *GFCM-Lex*, un projet pilote mené dans trois pays de la Méditerranée. *GFCM-Lex* est un outil visant à faciliter l'accès des différentes parties prenantes à la législation nationale pertinente sur les pêcheries, la gestion et la conservation des ressources marines vivantes et des écosystèmes.

7.9 Réseau des secrétariats des organismes régionaux des pêches (RSN) et Comité des pêches de la FAO (COFI)

Le Secrétaire exécutif a assisté à la 9ème réunion du Réseau des secrétariats des organismes régionaux des pêches (RSN) qui s'est tenue en marge de la réunion du COFI-35. Il a informé les membres du RSN des derniers développements de l'ICCAT et a eu l'occasion d'échanger des points de vue, des informations et des expériences avec d'autres représentants des différents secrétariats concernant les questions d'intérêt commun.

Au cours de la réunion, le RSN a adopté ses termes de référence et son règlement intérieur, concluant ainsi un processus entamé les années précédentes. Le RSN a également élu un nouveau président (Darius Campbell, secrétaire de la Commission des pêches de l'Atlantique Nord-Est) et un vice-président (Manu Tupou-Roosen, directeur général de l'Agence des pêches du Forum des îles du Pacifique). Lors de sa dernière session, le RSN s'est félicité des discussions qui ont eu lieu lors de la réunion du COFI. Les délégués ont émis des avis positifs sur le rôle des organisations de pêche tout en appelant à une plus grande coopération entre elles.

En marge de la réunion, l'IATTC, la WCPFC, la CTOI et l'ICCAT se sont réunies de manière informelle pour discuter de certaines questions communes et de la manière de mieux se coordonner. Des activités potentielles dans le cadre d'ABNJ2 et l'amélioration du site web de Tuna-org ont également été discutées.

Le COFI a continué à appeler à lutter contre la pêche IUU par la mise en œuvre des différents instruments pertinents, à intégrer la biodiversité dans la pêche et l'aquaculture, à faire progresser les travaux sur la pêche et l'aquaculture en relation avec le changement climatique, et à soutenir en grande mesure la mise en place du Sous-comité de gestion des pêches. L'importance de la coopération entre les organismes de pêche a été soulignée et le travail du RSN a été apprécié.

7.10 Consultations informelles des États parties (ICSP) à l'Accord aux fins de l'application des dispositions de l'UNCLOS relatives à l'accord sur les stocks de poissons

Les 15e consultations ICSP ont été consacrées à la « Mise en œuvre d'une approche écosystémique de la gestion des pêches ». L'ICCAT a indiqué que son mandat a évolué depuis sa création en 1966 avec un nombre croissant d'espèces relevant de son mandat et qu'elle a mis en œuvre les éléments de l'approche écosystémique de la gestion des pêches (EAFM) depuis plus d'une décennie avec des initiatives pour la conservation des oiseaux de mer, des tortues et des requins. En outre, il a également été fait savoir que l'ICCAT dispose d'un mandat explicite pour l'EAFM aux termes de sa Convention récemment amendée. L'ICCAT a également indiqué à l'ICSP qu'elle continue à étendre et à renforcer sa coopération avec de nombreuses organisations, notamment les cinq organisations régionales de gestion des pêches de thonidés et d'autres organisations de pêche et ONG.

7.11 BBNJ process

Le Secrétaire exécutif a assisté à la cinquième session : Conférence intergouvernementale sur un instrument international juridiquement contraignant, dans le cadre de la Convention des Nations unies sur le droit de la mer, sur la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique marine des zones situées au-delà de la juridiction nationale. La réunion a poursuivi les discussions sur le projet de texte de la présidence de la Conférence, portant sur les sujets identifiés dans le paquet convenu en 2011 : la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique marine des zones situées au-delà de la juridiction nationale, en particulier, ensemble et dans leur ensemble, les ressources génétiques marines, y compris les questions relatives au partage des avantages, les mesures telles que les outils de gestion par zone, y compris les zones marines protégées, les évaluations d'impact sur l'environnement et le renforcement des capacités et le transfert de technologie marine.

Devant l'impossibilité de parvenir à un accord sur le projet de texte malgré les progrès constatés, la Conférence intergouvernementale a décidé de suspendre la cinquième session et de la reprendre à une date à déterminer, en vue de conclure les négociations par un nouvel instrument. Il convient de noter l'importance d'une meilleure coordination et de l'inclusion d'experts halieutiques dans les délégations participant à ces processus de négociation BBNJ.

7.12 Conseil consultatif de la Méditerranée (MEDAC)

Le rôle du MEDAC, Conseil consultatif de la Méditerranée, inclut la préparation d'opinions sur la gestion des pêcheries et des aspects socio-économiques en appui au secteur des pêcheries en Méditerranée, qui seront soumises aux États membres et aux institutions européennes afin de faciliter la réalisation des objectifs de la politique commune de la pêche de l'Union européenne.

Le Secrétariat a participé à la réunion du MEDAC le 17 octobre 2022. Il a été présenté les conclusions préliminaires et l'avis de gestion du SCRS pour les stocks de thon rouge de l'Est, d'espadon de la Méditerranée et de germon de la Méditerranée. Il a également présenté l'état actuel de la MSE pour le thon rouge de l'ICCAT et les principaux points de décision restant pour la prochaine réunion de la Commission et son éventuelle adoption finale.

8. Programmes scientifiques de l'ICCAT

Les activités du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique de l'ICCAT (GBYP), du Programme annuelle pour les thonidés mineurs de l'ICCAT (SMTYP), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins de l'ICCAT (SRDCP) et du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés de l'ICCAT (ERPB), du Programme annuel sur le germon de l'ICCAT et du Programme annuel sur l'espadon de l'ICCAT sont présentées séparément dans les rapports au SCRS (cf. points 10.1-10.6 du *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie partie (2022), Vol. 2*).

La participation du Secrétariat à ces programmes consiste surtout en l'appui administratif et scientifique. Dans le domaine administratif, le Secrétariat apporte son aide dans la coordination des propositions de la recherche, des appels d'offres/demande de devis, l'administration des fonds et il supervise les responsabilités comptables et d'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle majeur de liaison entre le SCRS et les coordinateurs des programmes pour la conception des propositions de recherche, des appels d'offres, l'évaluation des propositions, la coordination de la recherche et la gestion des bases de données, ainsi que l'appui informatique à chacun des programmes. Comme par le passé, le Secrétariat a participé activement en 2022 à plusieurs composantes des programmes de recherche.

9. Autres activités

9.1 Améliorer les synergies entre les organismes régionaux des pêches et les autorités de la CITES

Le coordinateur des prises accessoires de l'ICCAT a été invité à servir de co-modérateur dans une série d'ateliers dirigés par le gouvernement allemand, provisoirement appelés "Améliorer les synergies entre les organismes régionaux des pêches et les autorités de la CITES". Cette initiative a pour but d'identifier les possibilités de renforcer les mesures conjointes de capture, de commerce et de gestion durables des requins et des raies. L'intention est d'organiser un premier atelier en novembre 2021 qui examinera les forces et les faiblesses des relations actuelles entre les pêcheries et la gestion de la conservation afin d'identifier les possibilités d'amélioration. L'un des principaux objectifs de la réunion est de parvenir à un accord sur l'opportunité d'organiser un deuxième atelier. La date finale de l'atelier n'a pas encore été fixée. Un deuxième atelier a eu lieu en juillet 2022 ; il était axé sur les approches potentielles pour améliorer la collaboration. L'objectif est d'organiser un troisième atelier en 2023 et un sommet en personne à Hambourg, en Allemagne.

9.2 Symposium SIMERPE

Le Secrétariat a participé à un Symposium organisé afin d'examiner la situation actuelle de la modélisation et de l'évaluation des ressources des pêches marines du Portugal et de l'Espagne et l'évolution vers la soumission d'un avis de gestion plus durable (SIMERPE, 19-22 octobre 2021, Vigo, Espagne). Des scientifiques nationaux et des représentants des ORP (CIEM, OPANO, CGPM, ICCAT) ont présenté le processus d'élaboration de l'avis scientifique et leur mise en œuvre de gestion. Le processus pour l'approche d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) et sa mise en œuvre actuelle dans les divers ORP ont été présentés, en plus de considérations sur l'approche écosystémique de la gestion des pêches et sa situation actuelle. Il a été souligné que la plupart des avis scientifiques évoluent de l'approche traditionnelle d'une

seule et meilleure évaluation à des approches intégrant davantage l'incertitude, dans le cadre desquelles plusieurs états plausibles de la nature sont étudiés et pris en considération pour soumettre un avis scientifique. L'approche d'Evaluation de la Stratégie de Gestion (MSE) a été présentée, ici, comme l'approche la plus inclusive et robuste aux fins de l'élaboration de l'avis de gestion. Toutefois, il a été noté que la MSE n'est pas similaire dans tous les ORP, ce qui est dû en partie au champ d'application, au nombre d'évaluations, aux limites en termes de données et d'expérience et au temps que nécessitera une MSE complète, mention étant faite au développement du processus de MSE pour le thon rouge de l'ICCAT.

10. Fonds ICCAT pour l'amélioration des données et le renforcement de la capacité

Afin d'améliorer la collecte des données et renforcer la capacité des scientifiques des Parties en développement, le gouvernement japonais a créé un premier projet d'amélioration des données qui s'est poursuivi, dans une deuxième phase, avec le projet ICCAT/Japon d'amélioration des données et de la gestion (JDIMP), puis dans une troisième phase, avec le projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) et depuis décembre 2019 dans une quatrième phase avec le projet d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) (phase 2) (JCAP-2) (**Appendice 6**).

Outre ce projet, il existe un « Fonds pour les données », établi par la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés. 03-21). Le Fonds pour les données est ouvert aux contributions volontaires des Parties contractantes. Jusqu'à présent, seuls les États-Unis ont contribué à ce Fonds.

L'Union européenne et les États-Unis ont créé leurs propres fonds pour le renforcement des capacités de collecte, l'analyse des données et les méthodes d'évaluation de stocks, ainsi que pour faciliter la participation aux réunions du SCRS.

En 2013, la Commission a adopté la *Recommandation sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 13-19) qui établit un Fonds spécial de renforcement des capacités (SCBF) pour soutenir les scientifiques des Parties contractantes de l'ICCAT qui sont des États en développement, en ce qui concerne leur besoin d'acquérir des connaissances et de développer des capacités dans les questions liées à l'ICCAT.

En 2014, la Commission a adopté la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 11-26 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* (Rec. 14-14), pour la participation aux réunions du SCRS et de la Commission. Par la suite, en 2014, la Commission a adopté les *Règles de procédure pour l'administration du Fonds spécial de participation aux réunions* qui réglementaient les délais de soumission des demandes de financement et stipulaient la documentation requise. En 2020, les règles de procédure pour l'administration du fonds spécial de participation aux réunions (Réf. 20-10) ont été mises à jour.

Pour soutenir les travaux du SCRS, lors de sa réunion annuelle de 2021, la Commission a approuvé un montant total de 404.500€ pour l'enveloppe pour la science de 2022. En outre, un contrat a été conclu avec l'Union européenne en mars 2022 (701.385,00 €) pour financer 64% des activités scientifiques de la Commission en 2022 (450.000,00 €), dans le cadre du programme de recherche stratégique, qui n'étaient pas couvertes par le budget ordinaire. Les États-Unis ont confirmé leur soutien pour couvrir les coûts du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (30.000,00 €) et le Taipei chinois a contribué à hauteur de 4.000 €.

En 2012, le SCRS a approuvé un protocole pour l'utilisation des fonds pour les données et d'autres fonds de l'ICCAT. Ce protocole définit une vaste structure d'utilisation des fonds, ce qui inclut l'amélioration des statistiques, les tâches de formation et de soutien au travail du SCRS, dont la participation aux réunions. Le protocole inclut également les critères à suivre pour l'allocation des fonds.

Selon ce protocole, en 2022, les fonds ont été alloués de la manière suivante :

> *Participation aux réunions du SCRS* : En raison de la pandémie, la plupart des réunions du SCRS se sont tenues en ligne. Toutefois, une aide financière a été demandée et fournie à 14 scientifiques et gestionnaires pour leur permettre de participer aux réunions hybrides suivantes :

1) Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (4-9 juillet 2022, Madrid, Espagne)
2) Réunion d'évaluation du stock d'espadon de l'Atlantique (20-28 juin 2022, Madrid, Espagne)
3) Réunions du Sous-comité des statistiques et des Groupes d'espèces du SCRS (19-24 septembre 2022, Madrid, Espagne)
4) Réunion plénière du SCRS (26-30 septembre 2022, Madrid, Espagne)

Ateliers : assistance financière pour le déplacement de formateurs/experts :

1) Atelier sur l'échange d'expériences et la formation à l'installation d'émetteurs satellites (Río Grande do Sul, Brésil, 2-4 août 2022)
2) Atelier sur le travail collaboratif en cours sur les prises accessoires de tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT (3 au 7 octobre 2022, Malaga, Espagne)

Amélioration des statistiques :

1) Renforcement de la collecte des données, du suivi des pêcheries de thonidés et adaptation à un nouveau programme de documentation des captures du système statistique au Belize
2) Proposition d'étude pilote pour le comptage automatique des poissons et le système d'estimation de la longueur et du poids du thon rouge dans la ferme atlantique marocaine de thon rouge

Amélioration du renforcement des capacités scientifiques :

1) Un jeune chercheur uruguayen (Federico Más) a reçu un soutien financier pour un stage de deux mois dans un centre de recherche européen (12 mars - 12 mai 2022, Instituto Português do Mar e da Atmosfera - IPMA, Portugal)

Financement des activités du SCRS :

1. Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal
2. Contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal
3. Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire
4. Contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire
5. Contrat à court terme pour des activités de marquage dans l'Atlantique Nord-Ouest suite à la fermeture du programme de marquage des thonidés tropicaux dans l'océan Atlantique (AOTTP)
6. Contrat à court terme pour le développement de l'évaluation de la stratégie de gestion du listao de l'Atlantique Ouest
7. Extension du contrat à court terme pour le développement de l'évaluation de la stratégie de gestion du listao de l'Atlantique Ouest
8. Contrat à court terme pour l'étude des méthodes d'estimation des prises accessoires
9. Extension du contrat à court terme pour l'étude des méthodes d'estimation des prises accessoires
10. Contrat à court terme du SMTYP de l'ICCAT portant sur le prélèvement d'échantillons biologiques aux fins d'études sur la croissance, la maturité et la génétique
11. Contrat à court terme pour la mise à jour du chapitre 2 du manuel de l'ICCAT (section des petits thonidés)
12. Extension du contrat à court terme concernant la collecte d'échantillons biologiques aux fins de l'étude sur la croissance des istiophoridés dans l'Atlantique Est
13. Extension du contrat à court terme portant sur le prélèvement d'échantillons biologiques d'espadon de l'ICCAT aux fins d'études sur la croissance, la reproduction et la génétique
14. Extension du contrat à court terme concernant des approches de modélisation : appui au processus de MSE de l'ICCAT pour l'espadon de l'Atlantique Nord

15. Extension du contrat à court terme portant sur l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Nord de l'ICCAT
16. Extension du contrat à court terme portant sur l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Sud de l'ICCAT
17. Extension du contrat à court terme pour l'amélioration du cadre d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) du germon de l'Atlantique Nord : cas de référence de Stock Synthesis
18. Marquage électronique PSAT de spécimens d'espadon de l'Atlantique, de germon de l'Atlantique et de requins pélagiques de l'Atlantique
19. Contrat à court terme pour la mitogénomique et le génotypage de polymorphismes mononucléotidiques à l'échelle du génome nucléaire afin de résoudre la structure génétique de la population du requin-taupe bleu de l'Atlantique *(Isurus oxyrinchus*) et l'analyse préliminaire de la structure génétique de la population du requin-taupe commun de l'Atlantique *(Lamna nasus*)
20. Contrat à court terme pour la mise à jour du chapitre 2 du manuel de l'ICCAT (section des thonidés mineurs)
21. Contrat à court terme pour des travaux soutenant une approche quasi-quantitative de l'évaluation des risques

11. Principales tâches statistiques et informatiques prévues pour 2023

Depuis 2017, le Secrétariat travaille à l'élaboration du Système intégré de gestion en ligne (IOMS). Après avoir été adopté par le SCRS et la Commission, le groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne de la Commission (WG-ORT) a supervisé les spécifications et la gouvernance de l'ensemble du processus de développement. La dernière Réunion intersessions de 2022 du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) *(Réunion virtuelle, 7-8 février 2022)* a défini le contenu des travaux futurs, qui seront présentées à la réunion de la Commission de 2022 pour révision et approbation. L'IOMS est en production depuis le 1er août 2021 (année expérimentale) et gère désormais officiellement les rapports annuels 2022 des CPC de l'ICCAT. L'IOMS est un projet crucial de l'ICCAT à long terme qui nécessite une implication et un engagement total du Secrétariat.

De surcroît, les tâches suivantes représentent les améliorations continues apportées à la base de données et sa maintenance, qui se poursuivront en 2022 et au-delà. Les tâches prioritaires (y compris celles reportées en 2020/21) pour 2021/2022 sont les suivantes :

- Mettre à niveau tout le système ICCAT-DB de MS-SQL server 2016 à MS-SQL server 2019
- Remplacement des bases de données MS-ACCESS tâche 2 autonomes sur le Web par des équivalents SQLite
- Amélioration des « applications client » qui gèrent les bases de données du système ICCAT-DB.
- Poursuivre le développement des tableaux de bord statistiques/de marquage (interrogation dynamique)
- Poursuivre le développement de la base de données de marquage pour le marquage conventionnel et électronique
- Poursuivre le développement de la base de données d'échantillonnage biologique (y compris la récupération/intégration des données)
- Poursuivre la standardisation des formulaires électroniques (TG : formulaires de marquage, CP : formulaires d'application)
- Étendre les outils d'intégration automatique des données pour les formulaires électroniques standardisés
- Poursuivre le développement du projet GIS (création d'un serveur PostGIS et géo-référence de toutes les données disponibles de l'ICCAT dans ICCAT-DB)
- Adaptation/migration de toutes les bases de données du système de l'ICCAT-DB au nouveau système IOMS de l'ICCAT

12. Personnel et organisation du Secrétariat

Compte tenu de l'accroissement des fonctions et de la transversalité, le Département de la recherche et des statistiques a été scindé en mars 2022 en deux nouveaux départements : i) le Département des statistiques, qui compte sept personnes et est dirigé par M. Carlos Palma ; et ii) le Département des sciences, qui compte trois personnes et est dirigé par le Dr Mauricio Ortiz. Le webmaster (M. Juan Carlos Muñoz) est passé au Département de traduction et publication.

Mme Marisa de Andrés, ancienne traductrice espagnole au Secrétariat, a occupé le nouveau poste d'éditrice des publications. Par conséquent, une nouvelle traductrice espagnole (Mme Beatriz Motos) a été engagée en mai 2022. Enfin, en juin 2022, Mme Dawn Baity a occupé le nouveau poste de technicienne supérieure au Département d'application.

Une information détaillée sur la structure et le personnel du Secrétariat est disponible sur le site web de l'ICCAT (https://www.iccat.int/fr/staff.html).

Depuis le début de la pandémie de COVID-19, le Secrétariat suit les recommandations en matière de santé et de travail mises en œuvre par les autorités nationales et régionales. En mai 2022, après l'amélioration de l'état pandémique à Madrid, le personnel est retourné au Secrétariat. Un modèle de travail mixte a été mis en place, composé de travail présentiel et à distance, qui sera conservé jusqu'à la fin de l'année. En conséquence, toutes les activités du Secrétariat ont été maintenues, y compris celles liées aux réunions, dont certaines avaient un format hybride. Le Secrétariat remercie toutes les autorités et les scientifiques des CPC pour leurs efforts et leur soutien en ces temps de pandémie et exprime ses vœux pour un retour sain et rapide aux activités normales. Des remerciements sont également dus au personnel, pour son engagement et sa capacité à s'adapter rapidement à un modèle de travail mixte, tout en maintenant les normes de travail.

Bibliographie

Duparc A., Pascual-Alayon P.J., Rojo-Mendez V. 2022. The faux poisson estimates for the EU-FR and EU-SP purse seine fleet over the period 2015-2020. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(1): 333-337.

Maunder M.N and Punt A.E. 2013. A review of integrated analysis in fisheries stock assessment. https://doi.org/10.1016/j.fishres.2012.07.025.

Ortiz M., Mayor C., Palma, C. and Taylor, N.G. 2022a. Review of the catch series for Northeast porbeagle (*Lamna nasus*) as input for Stock Assessment. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 133-143.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto, A. and Forselledo, R. 2022b. Preliminary Stock Assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Bayesian State-Space Surplus Production Model JABBA. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 144-166.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto A., Forselledo R., Coelho R. and Arrizabalaga H. 2022c. Additional analyses on the stock assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Spict Surplus Production Model. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 167-182.

Taylor N.G., Ortiz M., Kimoto A. and Coelho R. 2022a. Preliminary closed-loop simulations for northeast porbeagle: Illustrating the efficacy of alternative management procedures and assessment frequency. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 216-230.

Taylor, N.G., Ortiz M., Kimoto A., Coelho R., Cortés E. and Forselledo R. 2022b. The effect of non-linear relationships between CPUE and abundance on the management procedure performance for Northeast porbeagle. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 231-239.

INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICAS DE 2022

Introducción

Las actividades e información recogidas en este informe se refieren al periodo que va del 1 de octubre de 2021 al 7 de octubre de 2022 (periodo de comunicación)[1]. Todas las estadísticas sobre pesquerías y estadísticas biológicas, así como la información relacionada con el cumplimiento ha sido presentada por la Secretaría a los Grupos del SCRS durante las reuniones intersesiones y durante las reuniones de los Grupos de especies. Tras cinco años de mejoras continuas, la Secretaría ha constatado en los tres últimos años (2019, 2020 y 2021) un ligero retroceso en la calidad de la cumplimentación de los datos. Un mayor número de conjuntos de datos sólo ha superado los criterios de filtrado del SCRS después de que la Secretaría haya realizado las correcciones pertinentes (errores relacionados principalmente con formularios incompletos y el uso no válido de los códigos de ICCAT). Además, muchas presentaciones de CPC no han utilizado los formularios electrónicos más recientes de ICCAT (la versión de 2022 para comunicar los datos de 2021). La Secretaría seguirá trabajando en estrecha colaboración con los corresponsales científicos de las CPC para mejorar estos problemas en futuro. En lo que concierne a las actividades realizadas por la Secretaría, en los años más recientes, además de las actividades normales relacionadas con estadísticas, publicaciones, gestión de fondos de datos y otras, la Secretaría está realizando un ingente trabajo adicional relacionado con las actividades de evaluación de stock y procesos MSE, ya sea participando activamente en los procesos o coordinando y gestionando el apoyo externo a los trabajos del SCRS. El año 2022 fue incluso más difícil para la Secretaría que 2021, debido al número creciente de reuniones del SCRS (de 22 a 24) y de la Comisión (de 8 a 14). Ese elevado número de reuniones ha limitado enormemente la capacidad de la Secretaría, además del hecho de que debido a la pandemia la mayoría estas reuniones se celebraron en línea, lo que implica una carga de trabajo adicional en términos de logística asociada, trabajo preparatorio y gestión de la reunión en línea.

1. Situación de la comunicación de información estadística y biológica

En la Circular ICCAT # 0669/2022 del 3 de febrero de 2022 se establecían las disposiciones para comunicar a ICCAT datos biológicos y estadísticas sobre pesquerías. La fecha de recepción de cada correo electrónico (con sus respectivos archivos adjuntos) se ha adoptado como la fecha de presentación oficial de las Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC). Los plazos para comunicar la información para las reuniones intersesiones (datos necesarios detallados en los respectivos planes de trabajo de las especies) fueron establecidos por defecto en 15 días antes del inicio de la reunión y fueron los siguientes:

- Reunión de preparación de datos de listado: 21 febrero 2022
- Reunión de preparación de datos del pez espada del Atlántico (incluye la MSE para el pez espada del Atlántico norte): 6 de marzo de 2022
- Reunión de preparación de datos sobre atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo: 3 de abril 2022

La fecha límite general para la comunicación de estadísticas de 2021 (o de cualquier revisión requerida de años anteriores) para todas las especies y pesquerías fue el 31 de julio de 2022. Se ha establecido una tolerancia de 24 h para incluir todas las zonas horarias.

Un total de 57 CPC de ICCAT (52 Partes contratantes (CP), más cinco Partes, Entidades o entidades pesqueras no contratantes colaboradas (NCC)) tienen la obligación de comunicar información a ICCAT. Para fines estadísticos, esto corresponde a un total de 75 pabellones relacionados con CPC (50 CP + 1 CP [15 Estados miembros de la UE] + 1 CP [5 Estados de pabellón del Reino Unido] + 5 NCC) que han comunicado información a ICCAT en los últimos años. El término "CPC del pabellón" se utiliza en este informe para referirse a estos 75 pabellones.

[1] En este informe sólo se han tenido en cuenta los datos estadísticos recibidos durante el periodo de comunicación por la Secretaría en formatos válidos (versión 2022 de los formularios electrónicos o formatos especiales acordados).

La Secretaría sigue utilizando (desde 2015), los criterios de filtrado del SCRS (filtros 1 y 2, descritos en la Adenda 2 al Apéndice 8 del *Informe del periodo bienal 2012-2013, Parte II (2013), Vol. 2*, actualizados por el SCRS en 2017) para validar y aceptar datos estadísticos recibidos en formatos oficiales. Los criterios de filtrado, integrados en los formularios electrónicos desde 2015, se mantienen siempre actualizados en las últimas versiones de los formularios estadísticos (es decir: versión de 2022).

Para los datos de 2021, se aplicó eficazmente el filtro 1 y los resultados se presentan en los catálogos de comunicación del SCRS (**Tablas 1, 2, 3, 4** y **5,** con un resumen en la **Figura 1)**. Las celdas en naranja indican los conjuntos de datos asociados que no han pasado el filtro 1. Las celdas en verde y amarillo indican los conjuntos de datos que han pasado el filtro 1 y que se comunicaron antes y después de la fecha límite, respectivamente. Cuando ha sido posible, la Secretaría ha corregido los conjuntos de datos descartados y ha informado (o lo hará en breve) a las CPC respectivas de las revisiones requeridas. Los conjuntos de datos actualizados que se recibieron antes del 31 de julio se han sombreado en verde, y los que llegaron después se muestran en amarillo. La información asociada con las celdas sombreadas en naranja se integró de forma provisional en el sistema de base de datos de ICCAT (ICCAT DB), y se marcó para su revisión. Se aplicó el filtró 2 y los resultados se presentaron al SCRS. Ambos filtros se utilizaron en cada conjunto de datos recibido de Tarea 1 y Tarea 2 (escenario 2, siguiendo la metodología descrita en Palma y Gallego, 2015). La aplicación de los criterios de filtrado del SCRS a los demás formularios estadísticos y de marcado se realizará de forma progresiva durante los próximos años, ya que requiere la definición de los criterios de filtrado para dichos formularios, que la Secretaría prepare con antelación las bases de datos y los formularios correspondientes, así como el desarrollo de herramientas de integración de datos.

Aproximadamente el 95 % de todos los formularios estadísticos "ST" (ST01, ST02, ST03,..., ST10) recibidos (cerca de 1.100 formularios en total) durante el periodo de comunicación se procesaron, validaron y almacenaron automáticamente utilizando el nuevo "marco de procesamiento de datos automatizado" de JAVA (casi el 100 % sin tener en cuenta los datos que se recibieron en formatos especiales). La Secretaría ya ha ampliado la funcionalidad de este marco para procesar los formularios estadísticos restantes (ST07 a ST10) y tiene planes de incluir en un futuro próximo la integración automática de los formularios de marcado convencional (ya se ha adelantado algo en el rediseño de la base de datos de marcado par el marcado convencional y el marcado electrónico).

Catorce CPC de pabellón han utilizado los formularios SCRS viejos para comunicar los datos de 2021. Para facilitar el proceso de revisión, la Secretaría ha trasladado, siempre que ha sido posible, la información recibida en cinco versiones anteriores (2017 a 2021) a las versiones del formulario de 2022, y ha solicitado a la respectiva CPC del pabellón una validación formal de la transformación. Dado el creciente número de versiones antiguas de los formularios estadísticos utilizados para comunicar tanto de los datos nuevos como de los históricos (~7% de un total de unos 1100 formularios presentados durante 2022), la Secretaría recuerda a las CPC el requisito de la Comisión de utilizar los formularios electrónicos estándar MÁS RECIENTES adoptados por el SCRS (parte de los criterios de filtrado) para presentar tanto los datos NUEVOS como los HISTÓRICOS. El uso de formularios históricos obliga a la Secretaría a trasladar toda la información de un determinado formulario al equivalente más reciente, lo que supone una carga adicional e innecesaria para la Secretaría. Como se ha explicado en el pasado, la Secretaría no tiene medios para mantener el código de las herramientas de integración de datos desatendidas (importar, validar, corregir, integrar) desarrolladas para trabajar con varias versiones históricas (sólo tiene prioridad la última).

El estado global de la presentación de datos para 2021 (resumido en la **Tabla 5** y en la **Figura 1**), muestra que 71 de las 75 CPC de pabellón (95 %) han comunicado información biológica y pesquera: 60 pabellones con capturas (80 %) y uno sin capturas declaradas (2 %); 10 pabellones sin actividad pesquera (13 %). No se ha recibido información de ningún tipo de cuatro CPC de pabellón (5 %) en el periodo de comunicación: Angola, Gambia, Granada y Guinea Bissau.

1.1 Tarea 1

Los dos conjuntos de datos de estadísticas de Tarea 1 (T1FC características de la flota y T1NC capturas nominales) contienen información global anual sobre: (a) capacidad de pesca (utilizando el formulario ST01-T1FC) y (b) capturas totales por especies (utilizando el formulario ST02-T1NC). Ambos formularios son obligatorios para todas las CPC. La Secretaría quisiera recordar que para T1NC, ahora es obligatoria la utilización de las áreas estadísticas de muestreo (mapas: www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Las áreas antiguas de Tarea 1 sin delimitación geográfica son todavía opcionales.

1.1.1 Características de la flota (T1FC)

Para la información solicitada en el formulario ST01-T1FC hay dos subformularios. El subformulario ST01A se utiliza para recopilar información para cada buque a nivel individual. El subformulario ST01B se utiliza para recopilar información por grupos de buques, pero sólo para embarcaciones de pequeña escala (eslora total inferior a 20 m) no incluidos en ST01A. Sólo deberían comunicarse en el formulario ST01-T1FC los buques pesqueros que pescan activamente en un año civil determinado.

La estructura del formulario ST01 adoptada en 2015 permite recopilar información más completa y detallada sobre la capacidad de pesca efectiva, la estructura de la flota y, opcionalmente, información sobre esfuerzo pesquero nominal anual e independiente del arte (días de pesca). Sin embargo, la condición de "opcional" para la comunicación de información sobre esfuerzo pesquero nominal (para los datos de 2021 en torno al 55 % de las CPC de pabellón comunicó días de pesca) hace que sea inviable obtener indicadores generales del esfuerzo global y compromete las estimaciones posibles de la capacidad pesquera total. Contar con días de pesca para cada buque en regiones del Atlántico y Mediterráneo permitiría distinguir de forma efectiva los buques activos de los buques inactivos de entre todos los buques autorizados a pescar en la zona del Convenio de ICCAT en un año civil determinado. Por tanto, la Secretaría reitera, una vez más, su solicitud de que se convierta este campo en obligatorio, con miras a mejorar la calidad de los datos del formulario T1FC y su uso potencial en estudios científicos.

El catálogo de comunicación T1FC para 2021 se presenta en la **Tabla 1**. Durante los últimos ocho años (datos de 2014 a 2021) se solicitó la presentación de T1FC para cada buque a nivel individual, de conformidad con los requisitos de la Comisión para el registro de buques ICCAT para las 11 listas de buques con autorización, lo que facilita el proceso de verificación cruzada. La Secretaría recuerda que esta información también es utilizada por la Comisión (cumpliendo los requisitos de la Rec. 15-08, que recoge la actividad de los buques del año anterior en algunas pesquerías de ICCAT (E-BFT, especies tropicales y M-SWO).

La proporción general de comunicación de ST01 para 2021 se ha situado en el 88 % (66 CPC de pabellón), mientras que 10 CPC de pabellón presentaron la información con retraso y 12 pabellones con correcciones a sus datos que podrían requerir futuras revisiones. Nueve CPC de pabellón (12 %) no han comunicado aún ninguna información.

El tamaño de los buques (LOA) osciló entre 5 y 150 m en los datos de 2021 (lo que incluye las embarcaciones de pequeña escala comunicadas en el subformulario ST01B por once CPC de pabellón (aproximadamente 4.850 buques). Aproximadamente 2.290 buques comunicados en el formulario T1FC no se encontraron en la base de datos del registro ICCAT de buques (que tiene unos 58.000 buques registrados). Algunos casos podrían estar relacionados con la comunicación de características diferentes de los buques en el formulario T1FC y en el registro ICCAT de buques. La resolución de estas incoherencias requerirá trabajos adicionales por parte de la Secretaría.

1.1.2 Captura nominal (T1NC)

Los datos de captura nominal de Tarea 1 (T1NC) que incluyen desembarques y descartes (vivos y muertos) por especie, stock, arte, flota y año (todo en peso vivo) constituyen un conjunto de datos clave utilizado en todas las evaluaciones de stock. Por lo tanto, la disponibilidad a tiempo de conjuntos completos de datos de T1NC es esencial para los trabajos del SCRS y de la Comisión. En T1NC se compilan (formulario ST02-T1NC) estadísticas pesqueras utilizando dos subformularios. En el subformulario ST02A se compilan capturas positivas (desglosadas en desembarques, descartes muertos, descartes vivos y capturas vivas para las granjas). En el subformulario ST02B se compila una matriz de capturas cero (por artes y especies/stock principales) con esfuerzo pesquero positivo de los artes activos que operaron durante el año. Este enfoque, aprobado por la Comisión (Res. 15-09), ha normalizado y simplificado en gran medida la obligación de comunicar capturas cero. Actualmente solo se requiere un cero por combinación de arte y especies/stocks principales El ST02B puede requerir una revisión en el futuro para incluir especies/stocks adicionales o eliminarlos (solicitado por varias CPC del pabellón).

El catálogo de comunicación T1NC para 2021 se presenta en la **Tabla 2.** Muestra las CPC que han comunicado tanto capturas positivas como capturas "cero" (excluye todas las estimaciones de capturas del SCRS). En la **Tabla 16** se presenta un resumen de capturas cero comunicadas por CPC de pabellón y stock/especies principales recogidas el subformulario ST02B. Todos los conjuntos de datos de T1NC recibidos de 70 CPC de pabellón (93 %), lo que incluye las comunicaciones fuera de plazo de ocho CPC de pabellón, fueron procesados y presentados al SCRS. Esto incluye algunos conjuntos de datos corregidos por la Secretaría (celdas naranjas, marcadas para revisión) asociados con 9 CPC de pabellón. Cinco CPC de pabellón (7 %) no han comunicado aún esta información. Las capturas nominales totales T1NC de 2021 (~ 676.000 t) comunicadas para todas las especies fueron aproximadamente un 18 % inferiores al promedio de los cinco últimos años (2015 a 2020: ~ 827.000 t).

1.2 Tarea 2

Las estadísticas de Tarea 2, con información sobre captura-esfuerzo y talla, son más detalladas en términos de tiempo (mes) y espacio (1x1, 5x5 o zonas de muestreo) y a menudo reflejan una cobertura parcial de la producción total (T1NC). La información de Tarea 2 es la principal fuente de datos que utiliza el SCRS para las evaluaciones de stock y la Secretaría para producir estimaciones de importantes conjuntos de datos como CATDIS, EFFDIS, CAS y CAA por especie (todos ellos utilizados por el SCRS y la Comisión). Las CPC de ICCAT deben comunicar tres tipos de conjuntos de datos de Tarea 2 en sus respectivos formularios electrónicos:

1. T2CE (captura y esfuerzo): utilizando el formulario ST03 T2CE
2. T2SZ (muestras de talla): utilizando el formulario ST04 T2SZ
3. T2CS (captura por talla): utilizando el formulario ST05- T2CS (solo para: ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO)

O, como alternativa, cualquiera de los formatos acordados por la Secretaría y una CPC de ICCAT.

También hay un formulario especial (ST06-T2FM) que se utiliza para comunicar el atún rojo capturado por los cerqueros y transferido a las granjas, en dos eventos importantes: a) cuando se introduce en jaulas y b) cuando se sacrifica tras el crecimiento. Estos conjuntos de datos compilados pueden considerarse un tipo especial de información sobre talla de Tarea 2. Sin embargo, esta información se trata por separado (debido al crecimiento en las granjas) y se usa únicamente en las evaluaciones de stock tras descontar el crecimiento en las granjas.

1.2.1 Captura y esfuerzo

El catálogo de comunicación T2CE para 2021 se presenta en la **Tabla 3**. En total 57 CPC de pabellón (ratio de comunicación del 76 %), incluyendo siete CPC que comunicaron la información fuera de plazo, han comunicado T2CE. Al menos 18 CPC de pabellón (24 %) no han presentado todavía adecuadamente las estadísticas T2CE para 2021.

Toda la información T2CE fue comunicada por mes y en su mayoría tenía la resolución geográfica requerida por el SCRS (1 x 1 o mejor para las pesquerías de superficie y, 5 x 5 o mejor para las pesquerías de palangre). El número de conjuntos de datos comunicados con la localización geográfica (latitud/longitud) exacta continúa incrementándose. El número de especies comunicadas en los conjuntos de datos T2CE se ha incrementado también recientemente, sobre todo en lo que concierne a especies de tiburones pelágicos. En los años más recientes, esta tendencia de comunicar T2CE de forma más detallada y completa ha sido continua. Desde 2017, los conjuntos de datos T2CE sin información sobre esfuerzo pesquero no se integran en la ICCAT-DB, y la Secretaría siempre realiza solicitudes explícitas de revisiones a las CPC del pabellón correspondientes. La Secretaría continúa realizando la tarea de recuperación de datos T2CE, con el objetivo de completar las lagunas identificadas y reemplazar conjuntos de datos "pobres", siempre que se posible utilizando los nuevos niveles de resolución requeridos por el SCRS, conjuntos de datos basados en meses, resolución espacial en cuadrículas de 1ºx1º para los artes de superficie y hasta un máximo de 5º x 5º para artes de palangre. Esta tarea en curso continuará indefinidamente, y la Secretaría recomienda una colaboración más activa de los científicos y de los corresponsales estadísticos de las CPC.

Una parte importante de las estimaciones de la Secretaría (CATDIS y EFFDIS) depende de la calidad de T2CE. Sin embargo, persisten algunas deficiencias en algunos conjuntos de datos comunicados, siendo los más problemáticos:

1. Tipos de esfuerzo pesquero no estandarizados para algunos artes (p. ej.: la norma para el palangre es "anzuelos")
2. Composición por especies de la captura incompleta o parcial
3. Doble recuento del esfuerzo de pesca, cuando se comunica el mismo esfuerzo pesquero varias veces en diferentes formularios para el mismo arte

La Secretaría quisiera recordar que, tal y como recomendó el SCRS, las estadísticas T2CE deberían comunicarse en todos los casos con la composición por especies de la captura más completa. Esta norma evitará la duplicación del esfuerzo pesquero para la misma combinación de estrato/flota/arte/año, en los casos en que cada especie es comunicada en formularios ST03 individuales con estratificaciones incompatibles.

1.2.2 Información sobre tallas

El catálogo de comunicación T2SZ para 2021 se presenta en la **Tabla 4**. Este catálogo de comunicación también incluye los conjuntos de datos T2CS (estimaciones de la CPC del pabellón de la captura por talla para las seis especies obligatorias) e información sobre talla T2SZ. El catálogo no incluye las muestras de talla de atún rojo que llegan en el formulario ST06-T2FM ni las mediciones de atún rojo con cámaras estereoscópicas. Se han integrado manualmente estos dos conjuntos de datos en el catálogo de comunicación T2SZ, tras realizar un inventario y comprobar todos los conjuntos de datos comunicados.

En total 48 CPC de pabellón (comunicación del 64 %), incluyendo tres CPC que comunicaron la información fuera de plazo y cinco con correcciones en sus datos, han comunicado T2SZ. Al menos 27 CPC de pabellón (36 %) no han presentado todavía adecuadamente las estadísticas T2SZ para 2021.

Desde 2017, el SCRS requiere que todos los conjuntos de datos T2SZ/T2CS se comuniquen por mes, y con la mayor estratificación geográfica posible (únicamente cuadrículas de 1x1, 5x5, 5x10 y 10x10) manteniendo las zonas de muestreo ICCAT para el muestreo biológico en puerto. Todos los conjuntos de datos de talla para 2021 se recibieron desglosados por mes. La utilización de cuadrículas geográficas más pequeñas (1x1 y 5x5) también se ha incrementado ligeramente. Los intervalos de clase de talla/peso comunicados para 2021 han seguido la recomendación del SCRS sobre estructuras de tallas (1, 2 y 5 cm) y estructuras de peso (1 kg). Al igual que en los años anteriores a 2021, se observaron errores en las unidades de intervalos de clases de talla/peso (por ejemplo, milímetros comunicados como centímetros) dentro de los conjuntos de datos talla comunicados para 2021. Estos conjuntos de datos fueron marcados para revisiones posteriores.

Siguiendo la Resolución 11-14 sobre la estandarización de la presentación de la información científica, el SCRS desarrolló catálogos estándar sobre disponibilidad de datos para un periodo de años para todas las especies y stocks principales. Todos los catálogos (28 tablas) se presentan en el **Apéndice 1.** Estos catálogos muestran la información para el periodo de 30 años (1992-2021), agrupada por combinaciones de pabellón/grupos de artes en términos de datos de captura nominal de Tarea 1 (clasificados por importancia en orden decreciente) y la disponibilidad de datos de captura y esfuerzo de Tarea 2, muestreo de tallas y de captura por talla, por año. Este instrumento que resume una gran cantidad de información por especie/stock, muestra el grado en que los datos están completos/disponibles y las lagunas de datos para las pesquerías más importantes. En el **Apéndice 1** se presentan catálogos para las diez especies principales de túnidos e istiofóridos y para tres stocks principales de tiburones únicamente. Los catálogos para las principales especies de pequeños túnidos, que generalmente se preparan solo para la reunión intersesiones del Grupo de especies de pequeños túnidos, fueron también actualizados para el SCRS. De acuerdo con una recomendación del SCRS de 2020, la Secretaría publica desde 2021 los dos catálogos del SCRS en el sitio web de ICCAT (https://www.iccat.int/es/accesingdb.html) al inicio del año siguiente (con información enviada hasta el final de la reunión anual de la Comisión).

Las fichas de puntuación del SCRS sobre disponibilidad de los datos de Tarea 1/2 se presentan en la **Tabla 6** y utilizan la metodología adoptada por el SCRS en 2019 (Palma *et al.*, 2019). Tiene el formato adoptado por el WGSAM (excepción: la última columna relacionada con los cambios de puntuación de dos periodos consecutivos de 30 años: es decir, 1992-2021 frente a 1991-2020) y ya contienen todos los datos válidos de 2021 recibidos durante el período de comunicación. De los resultados de la ficha de puntuación se desprenden dos indicadores: a) un aumento general de todas las puntuaciones a medida que pasamos de puntuaciones basadas en 30 años a 10 años; b) en general, las puntuaciones coinciden con la forma en que el SCRS clasifica cada especie/stock en términos de disponibilidad de datos de pesca (conceptos de pobres en datos o ricos en datos).

1.3 Marcado

1.3.1 Marcas electrónicas

Los laboratorios que llevan a cabo campañas de marcado con marcas electrónicas (pop-up, archivo, etc.) en la zona del Convenio, han informado a la Secretaría de que, durante el periodo de comunicación, se han llevado a cabo 379 colocaciones de marcas y 38 recuperaciones de marcas.

Durante este año se ha iniciado el desarrollo de un sistema de gestión de marcas electrónicas (ETAGS) con el objetivo principal de integrar en una base de datos relacional centralizada toda la información obtenida de las marcas electrónicas y los metadatos. Dada su complejidad (combinación de varias tecnologías, gran cantidad de datos que inventariar, recuperar y tratar, etc.) este proyecto se planificó en al menos tres fases.

La primera fase ya se ha desarrollado y sus principales objetivos han sido el inventario de datos, la creación de los ficheros de carga y la instalación de la base de datos. La segunda fase abordará el trabajo de consolidación de los metadatos y la introducción de los datos en el sistema.

Para el proyecto AOTTP se creó un panel de control para ver un resumen general de las estadísticas del proyecto para las marcas electrónicas colocadas, que se sigue mejorando.

1.3.2 Marcas convencionales

En relación con las marcas convencionales, varias Partes contratantes han comunicado a ICCAT un total de 9.023 peces liberados y 554 recuperaciones (**Tabla 7**) durante el periodo de comunicación.

Como en años anteriores, la Secretaría pone a disposición de la comunidad científica de ICCAT (científicos individuales o instituciones de investigación) marcas convencionales para experimentos de marcado. Durante el periodo de comunicación, la Secretaría distribuyó 4.255 marcas convencionales, principalmente en el marco de proyectos de marcado del Programa de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP) y a varias instituciones científicas (**Tabla 8**).

La Secretaría tiene en marcha varios proyectos, como el trabajo de marcado convencional en el proceso de fusión de bases de datos (ICCAT, AOTTP y GBYP), la integración de conjuntos de datos pendientes recibidos por ICCAT (por ejemplo, algunos envíos anteriores de Estados Unidos, en su mayoría con revisiones), la recuperación de la información sobre el sexo de las especies de tiburones, y otras revisiones en curso, así como el control de calidad de todos los conjuntos de datos de marcado, todo ello con el objetivo de aumentar la calidad de la información de marcado convencional gestionada por ICCAT. Además, se han presentado algunos prototipos de paneles de control y visores de mapas en varias reuniones de grupos de especies en el periodo entre sesiones, con el objetivo de examinar de forma dinámica e interactiva los datos de marcado convencionales.

1.3.3 Lotería de marcas

Debido a la pandemia de COVID 19, la lotería de marcas de 2020 fue cancelada. La Secretaría ha previsto incluir las recuperaciones de 2020, 2021 y 2022 en un sorteo único durante la reunión anual del SCRS.

1.4 Captura fortuita

La información agregada sobre el diseño del programa de observadores de las CPC se incluye en el Apéndice 3. Las CPC que han comunicado los datos de ST09 se enumeran en el Apéndice 4. Se procesaron datos de 34 CPC (excluyendo las presentaciones vacías y las que aún requieren una revisión).

La **Tabla 9** proporciona un resumen de los datos de ST09-DomObPrg comunicados para 2020 por destino de los descartes y grupo de especies, lo que incluye tiburones, tortugas marinas y aves marinas. La **Tabla 10** contiene datos de T1NC para las especies de captura fortuita para el periodo de comunicación.

1.4.1 Tiburones

Los datos sobre tiburones presentados a través de los formularios ST09 (datos de observadores nacionales) y ST02 (capturas nominales de la Tarea 1) durante el periodo de comunicación se resumen en las **Tablas 9** y **10,** respectivamente.

1.4.2 Tortugas marinas

En la **Tabla 11** se presenta un resumen de la información sobre tortugas marinas presentada para el periodo de comunicación en los formularios ST09. La Secretaría recibió gran parte de la información sobre captura fortuita de los formularios ST09-DomObPrg presentados.

1.4.3 Aves marinas

En la **Tabla 12** se presenta un resumen de la información presentada en los formularios ST09 para las aves marinas.

1.4.4 Mamíferos marinos

En la **Tabla 13** se presenta un resumen de la información presentada en los formularios ST09 sobre los mamíferos marinos.

2. Recuperación y mejora de datos

2.1 Revisiones y actualizaciones

Por defecto, las revisiones históricas abarcan los años no cubiertos por la "norma de revisión 3+1" del SCRS, en la que los tres últimos años ya comunicados oficialmente a ICCAT más el nuevo año se consideran datos preliminares y pueden ser revisados libremente por las CPC. Para los datos de 2021, todos los años anteriores a 2018 requieren un documento científico que explique la revisión.

Varias CPC han presentado revisiones históricas de los datos de T1NC para los túnidos y especies afines, los tiburones y para otras especies de captura fortuita. Parte de estas revisiones (BFT, SKJ, BET, YFT y SWO) se realizaron durante las reuniones intersesiones de preparación de datos de ICCAT de 2022. Se completaron algunas lagunas y se asignaron adecuadamente algunas series con artes sin clasificar. En las revisiones participaron muchos científicos de las CPC que trabajaron con la Secretaría. Este esfuerzo conjunto ha contribuido en gran medida a la mejora de T1NC para estas especies, y debería recomendarse este tipo de trabajo conjunto para otros grupos de especies ICCAT. Todas las actualizaciones de T1NC (excluyendo las estimaciones de *faux poisson* realizadas durante la reunión de preparación de los datos del listado de 2022, utilizando la metodología presentada en Duparc *et al*. (2022)) se resumen en la **Tabla 14**, que contiene todas las revisiones con los documentos de apoyo del SCRS, y ya adoptadas por los respectivos grupos de especies.

Sin embargo, hay algunos conjuntos de datos oficiales de T1NC (**Tabla 15**) comunicados para años anteriores a 2018, sin ningún documento científico o con un documento científico pendiente de aprobación. Estas series de capturas requieren que el SCRS tome una decisión. Para el periodo 2017-2019, la Secretaría tiene algunas dudas sobre cómo tratar varias series de capturas. Las capturas declaradas por Angola (2018) sobre las flotas extranjeras de palangre y de cerco supuestamente deberían haber sido comunicadas a

ICCAT por dichas CPC. En el caso de Gibraltar, que comunicó por primera vez las capturas de atún rojo de 2015 a 2019, la Secretaría solicitó información adicional en relación con esas capturas (flota de recreo, capturas retenidas y/o liberadas, etc.) y está esperando una respuesta oficial. Las capturas de Gibraltar fueron preliminarmente adoptadas (pendientes de confirmación) en el periodo intersesiones por el Grupo de especies de atún rojo.

En respuesta a una solicitud de la Comisión de 2018 para incluir en los conjuntos de datos de T2CE de las flotas tropicales de PS comunicados a ICCAT la unidad de esfuerzo "operaciones de pesca/lances" por modalidad de pesca (DCP/banco libre), que incluye las revisiones de los conjuntos de datos de T2CE remontándose hasta 1991, se han realizado mejoras muy pequeñas. No se presentaron revisiones históricas (la existente fue enviada por UE-Francia en 2021), y para los datos de 2021 solo Belice, Curazao, UE-España, y UE-Francia, comunicaron los datos de T2CE con el número de lances. La **Tabla 17** presenta los conjuntos de datos históricos de T2CE actualizados y adoptados por los respectivos grupos de especies (ya integrados en la ICCAT-DB), junto con algunos comentarios sobre su situación. La revisión de Estados Unidos (1986-2009) fue una simple actualización que pretendía armonizar las series de T2CE (por mes y por cuadrículas de 5x5) e incluir las especies de tiburones en la composición por especies de las capturas.

La Secretaría también recibió algunas revisiones históricas para T2SZ. La **Tabla 18** presenta los conjuntos de datos históricos de T2SZ comunicados y adoptados por los respectivos grupos de especies (ya integrados en la ICCAT-DB).

2.2 Información adicional sobre captura fortuita

Las medidas de mitigación de la captura fortuita de aves marinas, recopiladas en el pasado usando los formularios CP44 y ST011, están integradas ahora en el nuevo formulario ST09. El uso de medidas de mitigación de la captura fortuita de aves marinas ha sido comunicado por 31 CPC en el formulario ST09 para el periodo de comunicación.

3. Bases de datos de ICCAT

El sistema de información de las bases de datos de ICCAT (ICCAT-DB) es un sistema de gestión de bases de datos relacional (servidores RDBMS: MS-SQL 2016 como servidor principal y MariaDB 10.4 para el sistema IOMS y PostgreSQL 13.4 para el marcado) con aproximadamente 45 bases de datos construidas para gestionar toda la información estructurada que recibe la Secretaría. Contiene varias herramientas frontend/backend que incluyen aplicaciones de cliente desarrolladas sobre todo con tecnologías Java, scripts SQL y algunas herramientas VBA (que quedarán obsoleta con las nuevas aplicaciones en desarrollo).. Estas herramientas se utilizan para interactuar con la información (validación, transformación, procesamiento, análisis estadístico, minería de datos, archivos de salida estándar, etc.) y para la difusión de datos (web, publicaciones de ICCAT, reuniones, presentación de datos, etc.).

Además de gestionar la información científica y estadística, el sistema ICCAT-DB gestiona también una gran parte de la información relacionada con los requisitos de cumplimiento de la Comisión. Desde 2009, la carga de trabajo de la información relacionada con cumplimiento, principalmente en respuesta al aumento de las medidas reglamentarias, ha hecho que aumenten de forma constante las tareas relacionadas con la gestión de las bases de datos y otras relacionadas (control, verificación, almacenamiento y copias de seguridad).

La Secretaría sigue desarrollando de forma continua el Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) de ICCAT, cuyo objetivo es gestionar en línea todos los requisitos de datos de ICCAT. Se trata de un proyecto a largo plazo que pretende sustituir por completo el actual sistema de comunicación y gestión de datos de ICCAT. Tres expertos desarrolladores de software (dos dentro del personal de ICCAT, y un tercero financiado por la contribución complementaria de la Unión Europea) están trabajando a tiempo completo en el proyecto IOMS, con la supervisión y la contribución parcial al desarrollo del Departamento de estadísticas de la Secretaría. Para 2022/2023, la Unión Europea (UE) también ha concedido (Proyecto ref: 101058273 - EU-ICCAT-IOMS2021) una contribución complementaria con un presupuesto extraordinario para un año con el objetivo de desarrollar el módulo de registro de buques del IOMS con la integración del sistema FLUX-TL (detalles en el Informe de la reunión intersesiones de 2022 del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) (*Virtual, 7-8 de febrero de 2022*)) para gestionar los buques de la UE (y potencialmente los buques de otras CPC de ICCAT) de una manera más eficiente. En la reunión

intersesiones de 2022, el WG-ORT reconoció el resultado del primer experimento (2021) y, tal como solicitó la Comisión en su reunión anual de 2021, recomendó su uso oficial para gestionar los informes anuales de las CPC de ICCAT (Parte I/Anexo 1 y Parte II/Sección 3) a partir de 2022. Durante todo el proceso, la Secretaría apoyará a los responsables de las CPC de ICCAT en la realización de los informes anuales de 2022.

En 2021 la Secretaría perfiló las bases de datos para almacenar información relacionada con los buques de apoyo tropicales, la plantados de DCP, y el muestreo en puerto para los túnidos tropicales, comunicada mediante los formularios ST07, ST08 y ST09, respectivamente. Está en marcha el rediseño de cuatro bases de datos adicionales (Tarea 1, Tarea 2, Buques y Marcado) con el fin de integrarlas en el proyecto IOMS. La documentación completa de ICCAT-DB, compuesta por varias partes (manuales de referencia de la base de datos, guías de usuario, "javadoc" para la documentación de las herramientas JAVA, artículos especiales, etc.) ha sido sometida a un proceso de fusión con la documentación relacionada con la implementación del IOMS. Ambas compartirán las mismas bases de datos, lo que permitirá la eliminación de documentación redundante. Este trabajo está actualizándose y fusionándose continuamente en paralelo con las mejoras que se realizan a la ICCAT-DB y en función de los progresos del IOMS.

Las circunstancias excepcionales de 2020 y 2021 han hecho que la Secretaría se vea obligada a retrasar o posponer diversos proyectos. Los más importantes son: la sustitución de las bases de datos independientes de MS-ACCESS con datos de Tarea 2 (T2CE: “t2ce.mdb”, T2SZ/CS: "t2sz.mdb") por bases de datos SQLite; el prototipo de validación en línea de formularios de la Tarea 1/2 de ICCAT; el retraso del proyecto SIG (destinado a georreferenciar todos los conjuntos de datos de ICCAT, y a crear un servidor PostGIS "rico en datos marinos"); el retraso del trabajo de marcado convencional/electrónico (rediseño de la base de datos, herramientas de integración automática de datos, recuperación de sexos por individuos, etc.) y la nueva base de datos de "muestreo biológico" destinada a manejar todo el amplio espectro de datos biológicos (determinación de la edad, madurez, contenido estomacal, partes duras, etc.) obtenidos en el marco de los proyectos financiados por ICCAT. La Secretaría ha previsto (véase la sección 11) retomar todos estos proyectos.

Dos de estos proyectos retrasados ya se han puesto en marcha en 2021 y están en pleno desarrollo. El primero es el sistema de base de datos ETAGS, destinado a gestionar toda la información de marcado electrónico de ICCAT (datos y metadatos), para el que se han previsto varias aplicaciones y herramientas analíticas. Este proyecto (con al menos tres fases de desarrollo), cofinanciado por el Programa ICCAT de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP), ha finalizado el desarrollo de la fase 1 (informe en preparación: “GBYP_FINAL_REPORTS-ETAGS-Phase1-Lam.doc”) y en breve comenzará la fase dos. El segundo proyecto es la nueva base de datos de "muestreo biológico" (BIOSAMP), cuyo objetivo es manejar todo el amplio espectro de datos biológicos (determinación de la edad, madurez, contenido estomacal, partes duras, etc.) obtenidos en el marco de los proyectos financiados por ICCAT. Varios conjuntos de datos de ICCAT con este tipo de información, obtenidos de varios programas de investigación de ICCAT (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) están siendo compilados, limpiados y posteriormente normalizados (transformados en estructuras armonizadas con los códigos existentes o nuevos de ICCAT) para ser utilizados en el diseño del modelo de base de datos relacional. Este proyecto, previsto a medio/largo plazo, es totalmente interno y evolucionará en función de la disponibilidad de tiempo de los expertos en bases de datos de la Secretaría.

3.1 Estadísticas

3.1.1 Tarea 1 y Tarea 2

Todos los formularios electrónicos utilizados para recopilar datos de Tarea 1 y Tarea 2 (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE T2SZ, ST05-CAS y ST06-T2FM) fueron actualizados a la versión "2022a", para incorporar los cambios requeridos por el SCRS (códigos, estructuras, criterios de filtrado, etc.). Las bases de datos respectivas se actualizaron en consecuencia. La Secretaría completó la integración automática de la información recibida en los formularios ST07, ST08, ST09 y ST10 y mejoró los procesos de automatización para manejar los formularios de Tarea 1 y Tarea 2. La Secretaría tiene también planes para desarrollar también herramientas similares de integración automática de datos para los formularios de marcado convencionales TG01, TG02 y TG03. La ampliación de este marco de integración automática para todas los formularios "ST" y "TG" se producirá progresivamente (2023 y más allá) debido a su complejidad.

3.1.2 Distribución de la captura (CATDIS)

CATDIS (distribución de las capturas: estimación de la T1NC para las nueve principales especies de túnidos y especies afines de ICCAT, estratificada por año, pabellón, flota, arte, modalidad de pesca, tipo de captura, trimestre y cuadrículas de 5x5 grados) es una de las estimaciones de capturas de ICCAT más utilizadas, especialmente en el marco de las últimas evaluaciones de stock de ICCAT que utilizan modelos integrados de Stock Synthesis (SS3, Maunder y Punt, 2013). Tal y como aprobó el SCRS en 2021 (véase el informe de 2021 del del Subcomité de estadísticas), la Secretaría ha actualizado el CATDIS de 1950 a 2020 según el plan establecido:

1. Actualizar CATDIS (1950-2020) en diciembre de 2021 utilizando las estadísticas más recientes aprobadas por el SCRS/Comisión y publicar el Boletín Estadístico Vol. 47 en enero de 2022. Excepcionalmente, el Boletín Estadístico Vol. 47 que se publicará en enero/2022 habrá fusionado dos estimaciones del CATDIS (1ª: 1950-2019; 2ª: 1950-2020).

2. Los siguientes volúmenes volverán al calendario normal de publicación en enero de cada año (enero/2023: Vol 48 con la serie 1950-2021; enero/2024: Vol. 49 con la serie 1950-2022, etc.)

A finales de 2022, la Secretaría actualizará CATDIS para 1950-2021 con los últimos conjuntos de datos de la Tarea 1 y la Tarea 2 adoptados por el SCRS y lo publicará en enero de 2023 (web y Boletín Estadístico Vol. 48). Como era de esperar, este enfoque ha beneficiado enormemente el trabajo intersesiones de 2022 de los Grupos de especies y del SCRS.

Una vez más CATDIS no incluye las estimaciones de cuatro especies adicionales: *Tetrapturus spp.* (SPF), tintorera (BSH), marrajo dientuso (SMA); marrajo sardinero (POR) debido a la falta de información suficiente en T2CE para estas cuatro especies (**Apéndice 1**). No obstante, se han realizado algunos avances en la recuperación de datos (por ejemplo, la serie T2CE LL de Estados Unidos, complementada ahora con los tiburones en la composición de las capturas por especies), y se deberían realizar nuevos intentos en un futuro próximo.

3.1.3 Captura por talla/captura por edad

La base de datos de captura por talla (CAS) es completa, está plenamente operativa y cuenta con una conexión activa entre los datos de talla y las tablas de sustitución utilizadas para la estimación de CAS. Este año, la Secretaría ha realizado una actualización completa de las estimaciones de CAS de listado (1969 a 2020) y una actualización parcial para el stock de atún rojo oriental (1950-2020). Las matrices de capturas por edad (CAA) fueron obtenidas por los Grupos de especies utilizando varios métodos de corte en las matrices finales de CAS.

3.1.4 Formularios de DCP

En 2014, se creó un formulario electrónico (ST08-FadsDep) para recopilar la información sobre el número de DCP plantados, de conformidad con la Rec. 13-01. Este formulario ha sido revisado en diversas ocasiones, y en 2018 el SCRS aprobó una nueva versión que responde a las principales inquietudes planteadas por las CPC. Además de la información proporcionada en los formularios ST08, se solicitó también a las CPC que presentaran planes de ordenación de los DCP de conformidad con la Rec. 16-01, la Rec. 19-02, y la Rec. 21-01. En el **Apéndice 2** se resumen los países que pescan túnidos tropicales que han presentado en 2022 información sobre sus pesquerías con DCP y sus planes de ordenación de los DCP, así como los datos del ST08-FADsDep.

3.2 Cumplimiento

En los últimos años, una serie de medidas relacionadas con el cumplimiento adoptadas por la Comisión incluyen requisitos de comunicación de diversa índole para las Partes contratantes. La Secretaría mantiene, para estos conjuntos de información, bases de datos independientes de las estadísticas pesqueras tradicionales (Tarea 1 y Tarea 2). Desde 2011, tras la adopción por parte de la Comisión de la política de confidencialidad de datos, la Secretaría ha facilitado al SCRS información relacionada con el cumplimiento con el fin de rellenar lagunas, complementar o hacer una verificación cruzada de las estadísticas pesqueras. Esta sección del informe incluye los datos disponibles que se han resumido para el SCRS en 2022.

3.2.1 Registro de buques ICCAT

La Secretaría mantiene la base de datos del registro ICCAT de buques con arreglo a las Recs. 21-14, 16-05, 21-04, 16-07, 21-15, 17-02, 17-03, 21-01, 21-06 y 21-08). El registro incluye un total de 11 listas de buques: Desde 2015, la base de datos de registro de buques de ICCAT está sincronizada diariamente con la Lista consolidada de buques autorizados de las OROP de túnidos (CLAV) y el Sistema electrónico de documentación de capturas de atún rojo (e-BCD). La Secretaría, en coordinación con las CPC, realiza también una revisión y actualizaciones continuas de la base de datos del registro ICCAT de buques, que conlleva también la eliminación de duplicaciones de buques. La Secretaría está trabajando actualmente en un módulo en línea para la comunicación de esta información (véanse las Secciones 3 y 11 de este informe).

3.2.2 Pesquerías de atún rojo

La Recomendación 21-08 y la Recomendación 21-07 establecen varios requisitos de comunicación para las CPC que pescan y/o crían atún rojo lo que incluye:

- Lista de buques autorizados a capturar atún rojo del este (párrs. 48 y 49 de la Rec. 21-08)
- Lista de otros buques de atún rojo autorizados a operar en la pesquería de atún rojo del este (párrs. 48 y 49 de la Rec. 21-08)
- Registro de operaciones de pesca conjuntas (párrs. 70-73 de la Rec. 21-08)
- Información detallada sobre capturas de atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo en el año pesquero precedente (párr. 67 de la Rec. 21-08)
- Informes semanales de captura de atún rojo del este por buque y almadraba (párr. 86 de la Rec. 21-08)
- Informes mensuales de captura de atún rojo occidental (párr. 24 de la Rec. 17-06)
- Mensajes de VMS (párr. 3 de la Rec. 21-16 y el párrafo 218 de la Rec. 21-08)
- Lista de almadrabas de atún rojo (párrs. 55-56 de la Rec. 21-08)
- Granjas de atún rojo (párr. 9b de la Rec. 21-08)
- Informes sobre cría de atún rojo (párr. 5 de la Rec. 21-08)
- Uso de sistemas de cámaras estereoscópicas en el contexto de las operaciones de introducción en jaulas (Párr. 162 y Anexo 9 de la Rec. 21-08)
- Traspaso del atún rojo enjaulado (párr. 199 de la Rec. 21-08)
- Informes sobre cría de atún rojo (párr. 168 de la Rec. 21-08)
- Lista de puertos en los que los buques están autorizados a desembarcar y/o transbordar atún rojo del este (párrs. 80-84 de la Rec. 21-08)
- Información y datos recopilados en el marco de los programas internos de observadores de cada CPC (párr. 83 de la Rec. 21-08)

3.2.3 Mensajes VMS

La información de VMS recibida en el marco de la Rec. 21-08 se compone del ID del buque (nombre, pabellón, indicativo internacional de radio) y su posición cada hora. Esta información puede usarse, en teoría, para inferir la distribución e intensidad del esfuerzo pesquero. La **Figura 2** muestra el número de mensajes recibidos en cada cuadrícula de 1ºx1º durante el periodo de comunicación. El diagrama representa solo los mensajes VMS en el Mediterráneo que se originaron en el mar.

3.2.4 Documento de captura de atún rojo (BCD) y BCD electrónico (eBCD)

En cumplimiento de la Rec. 18-13, la Secretaría recibe copias en papel de los documentos de captura de atún rojo y de los certificados de reexportación concebidos para hacer un seguimiento del atún rojo desde el lugar de captura hasta el mercado. Actualmente se reciben muy pocas copias en papel, ya que el uso del sistema electrónico (eBCD) es obligatorio desde el 1 de mayo de 2016. Desde 2016, la Secretaría ha seguido trabajando con el Grupo de trabajo técnico sobre eBCD para seguir desarrollando y respaldando el sistema de eBCD. En la **Tabla 19** se presenta un resumen de las capturas de los BCD/eBCD (peso y número) actualmente disponibles (a 7 de octubre 2022).

3.2.5 Informes de captura de atún rojo

Con arreglo a las Recs. 17-06 y 21-08, los informes de captura de atún rojo se envían a la Secretaría. En las **Tablas 20** y **21** se resume la información disponible de los informes de captura mensuales (oeste) y semanales (este), respectivamente, a 7 de octubre de 2022.

3.2.6 Declaraciones de introducción en jaula

Las Partes contratantes de cría presentaron declaraciones de introducción en jaula de conformidad con las Rec. 21-08. Las cantidades comunicadas por diferentes flotas e introducidas en jaulas se muestran en la **Tabla 22**. Los datos mostrados representan los datos enviados hasta el 7 de octubre de 2022. La Rec. 18-13 también requiere que las CPC presenten las cantidades que permanecen en las jaulas desde el año anterior, y la Rec. 21-08 requiere un informe resumido de las cantidades criadas, así como de las cantidades comercializadas, las mortalidades y el crecimiento estimado.

3.2.7 Programa de documento estadístico

Las Recs. 01-21 y 01-22 permiten hacer un seguimiento del comercio internacional de ciertos tipos de productos derivados del patudo y el pez espada en el marco del programa de documento estadístico de ICCAT. La **Tabla 23** resume el número de informes semestrales (SD: documentos estadísticos, RC: certificados de reexportación) enviados por las CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación. Las **Tablas 24** y **25** comparan (para el pez espada y el patudo, respectivamente), para el periodo de 2013 a 2022 (2022 solo el primer semestre) la actual captura nominal de Tarea 1 con las estadísticas comerciales (SD y RC en peso de producto) recibidas durante el periodo de comunicación.

3.2.8 Transbordos

La Rec. 21-15 establecía un programa para hacer un seguimiento de los transbordos en el mar realizados por los grandes palangreros. Las cantidades transbordadas se comunican en la **Tabla 26.** Cabe señalar que hay muchos tipos de productos para los que no se dispone de factores de conversión a una unidad de peso común.

3.2.9 Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo (ROP-BFT)

El Consorcio que implementa el Programa ha puesto los conjuntos de datos de este programa a disposición del Grupo de especies de atún rojo. Dada la complejidad de la base de datos, esos conjuntos de datos se proporcionan previa solicitud.

3.2.10 Operaciones de cría de atún rojo

Se ha desarrollado una nueva base de datos que integra la talla en las operaciones de introducción en jaula y sacrificio, así como información auxiliar desarrollada en colaboración con el GBYP para abordar la investigación sobre el crecimiento del atún rojo durante el enjaulamiento. Esta base de datos se está utilizando actualmente para evaluar el crecimiento máximo potencial del atún rojo en las operaciones de cría tras la solicitud de la Comisión en 2018.

3.3 Planes de ordenación de los DCP

La *Recomendación de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales* (Rec. 21-01) establece que antes del 31 de enero de cada año, las CPC con buques de cerco y de cebo vivo que pescan patudo, rabil y listado en asociación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye los DCP, enviarán al secretario ejecutivo planes de ordenación para el uso de dichos dispositivos de concentración por parte de los buques que enarbolan su pabellón, así como información sobre los DCP plantados y su uso durante el año anterior (ST08-FADsDep). La elaboración del plan que se incluye en el Anexo 6 de la Rec. 21-01 establece una amplia lista de criterios que deben incluirse en el plan.

En 2022, 16 CPC presentaron planes de ordenación de la pesca de túnidos tropicales, de las cuales dos también presentaron planes de ordenación de los DCP (**Apéndice 2, Tabla 1**). Se recibieron formularios ST08-FadsDep de 18 CPC. De estas, seis comunicaron que no habían utilizado o plantado DCP. A raíz de la solicitud de la reunión intersesiones de la Subcomisión 1 de 2021, una CPC proporcionó datos históricos sobre el plantado de los DCP utilizando el formulario electrónico ST08 (**Apéndice 2, Tabla 2**).

4. Trabajo en apoyo de las reuniones intersesiones del SCRS

La principal tarea de la Secretaría es facilitar un respaldo total a todas las reuniones intersesiones y anuales del SCRS, lo que incluye la provisión de datos estadísticos sobre pesquerías (Tarea 1, Tarea 2 y Tarea 3) y datos auxiliares solicitados por los grupos de trabajo. La Secretaría también presta su respaldo científico colaborando con los científicos y modeladores para todos los métodos de evaluación, normalmente siguiendo un plan de trabajo intersesiones aprobado por los grupos de especies, subcomités y/o grupos de trabajo. Durante las reuniones, la Secretaría también colabora en la compilación e integración de resultados, creando los diagramas de Kobe y de estado, proyecciones, análisis auxiliares y la copia de seguridad de todos los análisis y resultados principales para respaldar el asesoramiento en materia de ordenación proporcionado por el SCRS. Por último, en colaboración con los relatores, la Secretaría presta apoyo a los planes de trabajo de investigación, a la convocatoria de ofertas y a otras actividades destinadas a utilizar de la mejor manera posible los fondos disponibles para la ciencia y la recopilación de datos.

Desde la última provisión de asesoramiento por parte del SCRS en septiembre de 2021, la Secretaría prestó apoyo a un total de 39 reuniones en línea y presenciales del SCRS y de la COM/SCRS:

1. Taller de compilación de datos del marrajo sardinero del Atlántico noreste para la evaluación conjunta de stocks de ICCAT/ICES de 2022, 29 de noviembre – 3 de diciembre de 2021.
2. Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea, 7 y 8 de febrero de 2022.
3. Reunión del Grupo de trabajo sobre atún blanco del Mediterráneo, 9 y 10 de febrero de 2022.
4. Reunión de preparación de datos de listado, 21 – 25 de febrero de 2022.
5. Webinarios de 2022 de los embajadores sobre la MSE para el atún rojo, 22 – 24 de febrero de 2022.
6. Primera reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS), 28 de febrero de 2022.
7. Reunión intersesiones de la Subcomisión 2 (incluye MSE para el atún rojo), 1 – 3 de marzo de 2022.
8. Reunión de preparación de datos del pez espada del Atlántico (incluye la MSE para pez espada del Atlántico norte), 21 de marzo – 1 de abril de 2022.
9. Reunión del Grupo de trabajo *ad hoc* sobre sistemas de documentación de capturas (CDS), 4 y 5 de abril de 2022.
10. Reunión del Grupo de trabajo técnico sobre eBCD (TWG), 6 y 7 de abril de 2022.
11. Reunión de preparación de datos sobre atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, 18 – 26 de abril de 2022.
12. Reunión de referencia de la evaluación del stock del marrajo sardinero del Atlántico nordeste ICCAT-ICES, 29 de abril de 2022.
13. Reunión del Subgrupo técnico sobre la MSE para el atún rojo, 3 – 6 de mayo de 2022.
14. Segunda reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo, 9 y 10 de mayo de 2022.
15. Reunión intersesiones del Grupo de especies de tiburones, 16 – 18 de mayo de 2022.
16. Reunión del Subgrupo técnico sobre la MSE para los túnidos tropicales, 19 y 20 de mayo de 2022.
17. Reunión de evaluación de stock de listado, 23 – 27 de mayo de 2022.
18. Reunión del Subcomité de ecosistemas, 31 de mayo – 3 de junio de 2022.
19. Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock (WGSAM), 31 de mayo – 3 de junio de 2022.
20. Segunda reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (EMS), 6 y 7 de junio de 2022.
21. ICCAT/ICES: Reunión de evaluación del stock del marrajo sardinero del nordeste, Lisboa (Portugal), 15 – 17 de junio de 2022.
22. Reunión de evaluación de stock de pez espada del Atlántico, 20 – 28 de junio de 2022.
23. Reunión intersesiones de la Subcomisión 1, Ponta Delgada (Azores), 28 – 30 de junio de 2022.
24. Reunión de evaluación de stock de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, Madrid (España), 4 – 9 de julio de 2022.

25. Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 2 sobre la MSE para el atún rojo, 14 de julio de 2022.
26. Segunda reunión intersesiones del Subgrupo técnico sobre la MSE para el atún rojo, 5 – 9 de septiembre de 2022.
27. Reuniones de los Grupos de especies del SCRS, Madrid (España), 19 – 24 de septiembre de 2022.
28. Reunión plenaria del SCRS, Madrid (España), 26 a 30 de septiembre de 2022.

Además del apoyo prestado a los grupos de trabajo y subcomités, la Secretaría también elaboró un total de 25 documentos del SCRS y 10 presentaciones. La lista de estos documentos se recopila en el **Apéndice 5**.

5. Información y tecnología

A continuación se describen las mejoras más significativas en la tecnología de la información (IT) de la Secretaría.

5.1 Mejora del servicio de copia de seguridad con recuperación ante desastres para servidores virtuales y equipos de usuario

Se ha mejorado el servicio local de copia de seguridad y de recuperación ante desastres de las máquinas virtuales de la Secretaría. Ha habido un cambio de proveedor que nos ofrece mejores resultados a nivel técnico y de confianza.

5.2 Mejora del uso de los programas de gestión informática y de servidores

Se ha migrado de una versión local a una versión en la nube, y se han evitado los inconvenientes generados por la versión anterior.

5.3 Realización de una auditoría de seguridad del sitio web de ICCAT y de la oficina de la Secretaría

Se ha realizado otra auditoría de caja negra del servidor web de ICCAT, así como de las conexiones externas de la Secretaría. En breve se comenzará a trabajar para resolver las vulnerabilidades encontradas.

5.4 Servicios de consulta sobre ciberseguridad y cumplimiento de la normativa - Implementación del SGSI

La Política y el Manual de seguridad de la información del usuario se han presentado al personal de la Secretaría. Una vez modificadas algunas cuestiones sobre estos documentos, se publicarán y se cumplirán gradualmente. Se está trabajando en documentos adicionales que forman parte del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) para su presentación a la Secretaría.

5.5 Mejora de la solución de acceso "sin contraseña"

La configuración de esta solución de seguridad no tuvo buenos resultados, y se ha elegido otro proveedor (distribuidor del producto para España). Estas pruebas han sido positivas, aunque el proceso no ha concluido. Se aplicará gradualmente a todos los usuarios. Será necesaria una actualización del cliente VPN de Fortinet para implementar esta solución completamente. Permitirá el acceso al ordenador del usuario una vez que se haya realizado una sesión VPN.

5.6 Contratación de seguro cibernético

Se ha contratado un seguro cibernético para mitigar los costes en un ciberataque.

5.7 Contratación del servicio NextCloud

Se ha contratado un servicio NextCloud con dos objetivos: permitir el intercambio de información con terceros y migrar la actual solución OwnCloud dedicada a las reuniones de ICCAT. Las primeras pruebas se iniciarán en breve.

5.8 Migración de teléfonos fijos y líneas de fax

El proveedor de líneas telefónicas fijas y fax virtual ha cambiado, debido a que Telefónica está eliminando las centrales de cobre. Los costes de Telefónica eran muy elevados, y se eligió Voz.com en base a la experiencia del proveedor Abetelnet, que realiza el mantenimiento de la central de telefonía fija física de la Secretaría, suponiendo una importante reducción de costes.

5.9 Nuevos ordenadores para el personal

Se han comprado ocho ordenadores portátiles y un ordenador de mesa. Entre ellos se incluye la incorporación de Beatriz Motos y Dawn Bity a la Secretaría.

5.10 Fortificación de los servidores

Estamos trabajando en fortificar los servidores virtuales de la Secretaría de ICCAT, a la vez que se implementa el trabajo de seguridad previsto restante.

5.11 Corrección de alertas de seguridad del SOC

Estamos trabajando para resolver las alertas de posibles riesgos de seguridad generadas por el SOC asociadas a las direcciones de IP públicas de la infraesturctura informática de la Secretaría, el servidor web y los avisos de la consola del software de seguridad BitDefender.

5.12 Integración de máquinas virtuales para el sistema VMS con la virtualización de la Secretaría

El proveedor CLS ha actualizado sus máquinas virtuales y las hemos integrado en la virtualización de la Secretaría. Se pretende integrar y solidificar la infraestructura de servidores.

6. Publicaciones

6.1 Series de publicaciones periódicas de ICCAT

Durante este año, la Secretaría ha seguido editando las publicaciones periódicas desarrolladas durante la historia de ICCAT. La **Tabla 27** presenta los volúmenes de estas series que se han publicado en 2022. Debido a la petición de la Comisión de reducir costes, desde 2017 todas las publicaciones periódicas de ICCAT se publican solo en formato electrónico y están disponibles para su descarga en la página web de publicaciones de ICCAT.

Todos los volúmenes del informe bienal se han publicado, lo que incluye el volumen 4, que se publicó por primera vez en 2011, que recoge los informes generados por la Secretaría para el SCRS y la Comisión, tales como el informe de la Secretaría sobre investigación y estadísticas, los informes administrativo y financiero y los informes de la Secretaría de ICCAT al Comité de Cumplimiento (COC) de las Medidas de conservación y ordenación de ICCAT y al Grupo de Trabajo Permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT (GTP).

El volumen 47 del Boletín estadístico se publicó el 31 de enero de 2022 en una versión electrónica. Esta edición presenta las capturas y otras series estadísticas para el periodo 1950-2020.

Dada la carga de trabajo de la Secretaría y la solicitud de reducir el tiempo para la publicación de la Colección de documentos científicos de ICCAT, y considerando que un gran número de autores no sigue las directrices facilitadas, en 2014 el SCRS acordó que los documentos que no cumpliesen unas normas mínimas no se publicarían. Como consecuencia, desde 2017 la lista de documentos no publicados en el volumen incluye los documentos retirados por los autores y los documentos que no cumplían las normas mínimas establecidas de la publicación. La Secretaría adoptó también en 2017 las medidas necesarias para garantizar que los documentos se publican en formato electrónico en un breve periodo tras las reuniones del Subcomité y los Grupos de especies y los Grupos de trabajo. Como resultado de estos cambios en el proceso de publicación, a lo largo de 2021 la Secretaría ha completado la publicación del volumen 78 (números finalizados 1 a 10) y ha publicado ya los números 1 a 4 del volumen 79 de la Colección de documentos científicos de ICCAT y una parte del número 5.

6.2 Manual de ICCAT

De conformidad con las solicitudes sobre la actualización y ampliación del Capítulo 2 del Manual de ICCAT, en 2021 la Secretaría contrató a expertos para revisar los capítulos existentes de las siguientes especies de pequeños túnidos y tiburones: Bonito (*Sarda sarda*), melvera (*Auxis rochei*), melva (*A. thazard*), carite lucio (*Scomberomorus cavalla*), bacoreta (*Euthynnus alletteratus*), carite atlántico (*Scomberomorus maculatus*), atún aleta negra (*Thunnus atlanticus*), tintorera (*Prionace glauca*), marrajo dientuso (*Isurus oxyrinchus*), marrajo sardinero (*Lamna nasus*), tiburón zorro (*Alopias vulpinus*), tiburón zorro ojón (*Alopias superciliosus*), tiburón oceánico (*Carcharhinus longimanus*), cornuda común (*Sphyrna lewini*), cornuda cruz (*S. zygaena*) y cornuda gigante (*S. mokarran*).

Además, en 2021 se prepararon nuevos capítulos de especies para las siguientes especies de pequeños túnidos y tiburones: Peto (*Acanthocybium solandri*), serra (*S. brasiliensis*), carite chinigua (*S. regalis*), tasarte (*Orcynopsis unicolor*), tiburón jaquetón (*C. falciformis*), marrajo carite (*I. paucus*), tiburón cocodrilo (*Pseudocarcharias kamoharai*) y raya-látigo violeta (*Pteroplatytrygon violacea*). En 2022 se realizó un nuevo capítulo para el carite estriado indo-pacífico (*Scomberomorus commerson*).

Estos capítulos han sido revisados y traducidos por la Secretaría, y en 2022 han sido revisados por los expertos del SCRS. La mayoría de las revisiones finales de los capítulos ya se han completado y su publicación está prevista para finales de 2022.

6.3 Sitio web de ICCAT

El sitio web de ICCAT, en los tres idiomas oficiales de la Comisión, sigue actualizándose de forma regular para proporcionar un mejor servicio a los usuarios. Se ha completado el desarrollo de la página web y del motor de búsqueda de documentos científicos y, tras la petición del SCRS, una nueva herramienta permite buscar los documentos del SCRS publicados en la Colección de documentos científicos de ICCAT desde 1973, utilizando diferentes parámetros y criterios.

Sin embargo, es necesario seguir mejorando nuestra página web y mantener su nivel. Como respuesta al informe de vulnerabilidades con respecto a la web que nos remitió la empresa externa a la que se encargó el análisis de seguridad integral y a la necesidad de ofrecer nuevas funcionalidades más interactivas con respecto a la visualización de información de nuestras bases de datos y visualización a través de la web, como la que se desarrolló para la búsqueda de documentos científicos el año pasado, se considera necesario el cambio integral de nuestra página para adecuarla estética y funcionalmente a las nuevas necesidades requeridas.

Este cambio incluirá los siguientes pasos:

- Análisis íntegro de la información mostrada en nuestra web con el fin de homogeneizar los contenidos, y adecuarlos a las nuevas necesidades.

- Cambio estético y visual de la web para facilitar la búsqueda de contenidos, permitiendo su acceso desde los diferentes dispositivos utilizados habitualmente. Al igual que en la página actual, se recomendará a los usuarios la actualización de los navegadores para su óptima visualización.

- Implementación de nuevas formas de visualizar los datos a través de herramientas *dashboard* o visores cartográficos, que nos permitirán acceder a la información de una forma dinámica e interactiva.

- Migración de los módulos de programación en la web para búsqueda en bases de datos y otras diferentes respuestas ofrecidas al usuario a unos modelos de programación más actuales que den más flexibilidad a la hora de mostrar esas diferentes peticiones, a través de nuestra web.

Estos cambios, que implicarán una continua coordinación de los diferentes departamentos involucrados en esta tarea, tienen un tiempo estimado de 12 meses. Destacamos que la primera tarea que se va a hacer es el cambio estético y su publicación, siendo el resto de las migraciones de programación descritas anteriormente menos visibles para el usuario final.

7. Actividades internacionales

7.1 Grupo coordinador de trabajo sobre estadísticas de pesca (CWP)

La Secretaría de ICCAT ha participado (en línea) en la 29ª reunión intersesiones del Grupo temático de pesca de la FAO-CWP (CWP-FS, 20-23 de junio de 2022). Durante 2022, la Secretaría de ICCAT ha mantenido una estrecha colaboración con los expertos estadísticos de los socios del CWP (incluye a las cinco OROP de túnidos), compartiendo las actividades estadísticas más relevantes de ICCAT relacionadas con el CWP de 2021 y 2022, y colaborando tanto a nivel técnico como en la solución de diversas cuestiones relacionadas con los datos (correcciones de datos, sistemas de codificación, aplicación de las normas y conceptos de armonización de las pesquerías del CWP, intercambio de datos, etc.). Las cinco OROP de túnidos también han informado al CWP sobre el progreso de sus sistemas de datos en línea (ICCAT presentó IOMS), centrándose sobre todo en el estado de desarrollo, las especificaciones técnicas y los principales objetivos a medio/largo plazo. Las cinco OROP de túnidos tienen en desarrollo o en proyecto sistemas de datos en línea. En general, tienen diferencias en estos tres aspectos pero con más similitudes en los objetivos. Se observó que este intercambio de experiencias y conocimientos entre las OROP de túnidos puede reducir esas diferencias a largo plazo.

7.2 Sistema de seguimiento de pesquerías y recursos (FIRMS)

ICCAT es socio de FAO-FIRMS que proporciona acceso a información sobre ordenación y seguimiento global de los recursos marinos pesqueros. Por ello, la Secretaría facilita actualizaciones regulares del estado de los stocks de las especies de ICCAT (http://firms.fao.org/firms/es) evaluadas por el SCRS. Debido a la pandemia y a la apretada agenda de 2021, la Secretaría ha programado las actualizaciones de los stocks de listado, marrajo sardinero del nordeste, pez espada del Atlántico y del atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo.

La Secretaría de ICCAT asistió a la 12ª reunión del Comité directivo del Sistema de seguimiento de pesquerías y recursos (FIRMS), que se celebró en línea del 18 al 21 de octubre de 2021. El objetivo principal del FIRMS (que alberga la FAO) es facilitar el acceso a la información sobre el seguimiento y la ordenación global de los recursos marinos pesqueros. ICCAT sigue proporcionando datos para apoyar su iniciativa. El grupo examinó los avances del nuevo sistema de información FIRMS desarrollado en el marco del proyecto BlueBRIDGE, incluidos el Atlas mundial del atún (GTA) y el Registro mundial de stocks y pesquerías. En el marco del plan estratégico del FIRMS para la década 2020-2030, la Secretaría de ICCAT ha participado en una reunión técnica virtual del sistema GTA (9 de febrero de 2022) con el objetivo de perfilar y lanzar su publicación oficial (comunicado de prensa). A día de hoy, el sistema GTA contiene la información estadística pública de ICCAT (capturas nominales de Tarea 1 y capturas y esfuerzo de Tarea 2) publicada actualmente en el sitio web de ICCAT (se prevé para el futuro el mismo enfoque: actualización en enero de cada año). La Secretaría de ICCAT también informó al Grupo sobre las limitaciones de tiempo y de personal para abordar los requisitos actuales del FIRMS. Además, se señaló que ICCAT está actualizando su política de confidencialidad de datos, y que la futura presentación de datos seguirá los requisitos de dicha política.

7.3 ASFA

Desde la última reunión del SCRS, la Secretaría ha preparado ocho entradas nuevas (71.4, 71.5, 71.6, 72.1, 72.2, 72.3,72.4,72.5) para la base de datos de Resúmenes de ciencias acuáticas y la pesca (ASFA-ProQuest) de los documentos publicados en los números más recientes de la Colección de documentos científicos de ICCAT.

7.4 Grupo de coordinación regional de grandes pelágicos de la UE (RCG LP)

En 2022, la Secretaría de ICCAT ha participado virtualmente en dos reuniones del Grupo de coordinación regional de grandes pelágicos (RCG-LP) de la Unión Europea (UE): la reunión anual del RCG-LP de 2022 (15 a 17 de junio de 2022) y la reunión técnica del subgrupo de desarrollo de la base de datos regional del RCG-LP (RCG-LP-RDSG) (11 de marzo de 2022). ICCAT es un beneficiario potencial de los resultados previstos por el RCG-LP y sus subgrupos sobre el suministro de datos pesqueros y biológicos por parte de los Estados miembros de la UE, a través del marco de recopilación de datos de la UE (DCF). La Secretaría presentó a ambos grupos diversos aspectos del sistema de recopilación de datos de ICCAT, principalmente el proceso de solicitud de datos, los tipos de estadísticas pesqueras y los datos biológicos compilados y sus

respectivos formatos, el proceso de presentación y validación usando algunos de los instrumentos recientemente desarrollados del SCRS (criterios de filtrado, fichas informativas, catálogos, ficha de puntuación, etc.), entre otros. Se prestó especial atención a la forma en que la UE e ICCAT manejan los fallos de transmisión de datos (debido a errores y/o a que el conjunto de datos comunicado no es completo) en relación con la provisión de datos de los Estados miembros de la UE. El RCG-LP reconoció que la práctica existente de volver a enviar a la UE (DG-MARE) un informe anual (preparado por la Secretaría de ICCAT aproximadamente en octubre) sobre la "situación de la UE en cuanto a comunicación" es una buena manera para hacer un seguimiento, con algún nivel de detalle, de los fallos en cuanto a la presentación de datos por parte de los Estados miembros de la UE. La Secretaría indicó que el informe tiene el potencial de mejorar en el futuro. En la reunión del RCG-LP-RDSG, la experiencia de ICCAT en materia de bases de datos sirvió para orientar al Grupo en la toma de decisiones sobre la arquitectura de la base de datos que debe adoptarse para manejar la información de la DCF de forma eficiente y eficaz.

Se discutió también el importante papel del GBYP (Programa de investigación sobre el atún rojo para todo el Atlántico) y otros programas de investigación y recopilación de datos de ICCAT, con el objetivo de disponer de los mejores conocimientos científicos sobre las especies de ICCAT y facilitar asesoramiento a la Comisión. De manera específica, como en reuniones anteriores del RCG-LP, se destacaron las posibles sinergias entre los Programas de ICCAT y las actividades de muestreo de DCF de la UE. Como ejemplo, se destacó el papel que podría desempeñar el GBYP a la hora de contribuir al diseño y la implementación de un programa de muestreo de atún rojo estandarizado y eficiente, coordinado no solo a nivel de la UE, sino a nivel mundial.

7.5 Acuerdo de cooperación con la WECAFC

Tras una solicitud de cooperación de la Secretaría de la Comisión de Pesca para el Atlántico centro-occidental (WECAFC), en 2021 la Secretaría coordinó los comentarios de un grupo de expertos del SCRS sobre el proyecto de Plan de acción regional (RPOA) de la WECAFC para los tiburones. A finales de 2021 y en la primera mitad de 2022, el RPOA se siguió desarrollando e incluyó las contribuciones de los expertos del SCRS y de la Secretaría.

Además, el secretario ejecutivo asistió a la Octava sesión de la Comisión de Pesca para el Atlántico centro-occidental. Informó a la WECAFC de que se está redactando una carta de cooperación en el marco del acuerdo entre la FAO e ICCAT para que sirva de cauce formal de cooperación entre ICCAT y la WECAFC a falta de acuerdo sobre la redacción del proyecto de texto del MoU que había sido propuesto y aprobado por la Comisión en 2019. Este proyecto de carta de cooperación se intercambiará entre las dos Secretarías con el fin de identificar las líneas de cooperación entre ambas organizaciones.

7.6 Proyectos propuestos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)

En 2021 y 2022, la Secretaría de ICCAT se coordinó con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para desarrollar propuestas al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) con el fin de financiar cuatro proyectos que, de ser financiados, comenzarían a finales de 2022 o principios de 2023. Los proyectos tienen una duración de entre tres y cinco años. Las propuestas están diseñadas para obtener fondos del GEF para apoyar actividades prioritarias para la ciencia y la ordenación de las especies de ICCAT.

ICCAT tenía cuatro propuestas aprobadas para su financiación con fondos del GEF. El primer proyecto (cinco años) tiene por objeto mejorar el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT, en particular, aunque no exclusivamente, la inspección en puerto, que consistirá principalmente en añadir un módulo de ICCAT a los cursos de formación gestionados por otras organizaciones. . El segundo proyecto (cinco años) tiene por objeto mejorar el sistema de gestión en línea integrado de ICCAT, IOMS. La financiación ayudaría a dar soporte a los sistemas centralizados de gestión de datos en línea (comunicación, validación, almacenamiento, disponibilidad, etc.), que son esenciales para una correcta implementación de las medidas de conservación y ordenación modernas. El tercer proyecto (tres años) tiene por objeto generar modelos operativos basados en los ecosistemas para la comprobación de los indicadores ecosistémicos y de las políticas de ordenación, de modo que pueda comprobarse la validez de un determinado indicador del estado del stock o del ecosistema para determinar si dichos indicadores reflejan con exactitud la dinámica subyacente del stock o del sistema. El cuarto proyecto (tres años) proporcionará apoyo técnico para la armonización del trabajo técnico entre las OROP. Este proyecto permitirá a las OROP

coordinarse para identificar y abordar los retos comunes de forma armonizada y para transmitir los mensajes clave a la sociedad civil en relación con los avances en la ordenación pesquera, especialmente en el contexto de los debates en curso sobre la biodiversidad más allá de la jurisdicción nacional (BBNJ) y el proceso de revisión del Acuerdo de las Naciones Unidas sobre las poblaciones de peces (ANUPP).

La Secretaría está trabajando actualmente con la FAO para elaborar una carta de acuerdo para administrar los fondos.

7.7 ICES

A finales de 2021, la Secretaría recibió una solicitud de datos de ICES con el objetivo de evaluar el stock de marrajo sardinero del Atlántico nordeste. En ese momento recordamos a la Secretaría de ICES que la evaluación del stock debía ser un esfuerzo conjunto de ICCAT e ICES. Aunque con poca antelación, para llevar a cabo la evaluación del stock de marrajo sardinero del Atlántico nordeste, el Grupo de trabajo ICES sobre elasmobranquios (WKELASMO) y el Grupo de especies de tiburones (SHK SG) del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS) de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) celebraron una serie de reuniones entre finales de 2021 y julio de 2022 (véase el punto 8 del orden del día del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 2*).

La Secretaría contribuyó ampliamente a esta evaluación del stock, presentando en esta serie de reuniones documentos que revisan las series de capturas (Ortiz *et al.*, 2022a), análisis de diferentes formulaciones de modelos de evaluación (Ortiz *et al.*, 2022b and c) y documentos que presentan simulaciones de circuito cerrado que examinan la conservación y el desempeño del rendimiento de normas alternativas de control de la captura (Taylor *et al*., 2022a), además de un análisis del efecto de las relaciones no lineales entre la CPUE y la abundancia (Taylor *et al*., 2022b).

Lamentablemente, los datos y el modelo de evaluación fueron el punto final del acuerdo entre los científicos de ICCAT e ICES. Si bien el acuerdo original del Subgrupo sobre marrajo sardinero del WGEF y de ICCAT era celebrar una reunión sobre niveles de referencia de ambas organizacionespara acordar el asesoramiento, el Comité asesor de ICES (ACOM) anuló la decisión del WGEF de celebrar una reunión sobre niveles de referencia de ambas organizaciones. En consecuencia, ICCAT no facilitó ningún comentario adicional sobre la hoja de asesoramiento de ICES.

7.8 GFCM

La colaboración con la GFCM ha seguido desarrollándose. El secretario ejecutivo asistió al taller sobre GFCM-Lex, un proyecto piloto realizado en tres países del Mediterráneo. GFCM-Lex es una herramienta destinada a facilitar el acceso de las diferentes partes interesadas a la legislación nacional pertinente sobre las pesquerías, la ordenación y la conservación de los recursos marinos vivos y los ecosistemas.

7.9 Red de Secretarías de las Organizaciones Regionales de Pesca (RSN) y Comité de Pesca de la FAO (COFI)

El secretario ejecutivo asistió a la 9ª Reunión de la Red de Secretarías de las Organizaciones Regionales de Pesca (RSN), celebrada al margen de la reunión del COFI-35. Puso a los miembros de la RSN al corriente de los últimos desarrollos de ICCAT y tuvo la oportunidad de intercambiar opiniones, información y experiencias con otros representantes de las distintas secretarías en relación con los temas de interés común.

Durante la reunión, la RSN adoptó sus Términos de referencias y Reglamento interno, concluyendo así un proceso iniciado en años anteriores. La RSN también eligió un nuevo presidente (Darius Campbell, secretario de la Comisión de Pesca del Atlántico nororiental) y un vicepresidente (Manu Tupou-Roosen, director general de la Agencia de Pesca del Foro de las Islas del Pacífico). En su última sesión, la RSN acogió con satisfacción los debates de la reunión del COFI, con opiniones positivas de los delegados sobre el papel de las organizaciones pesqueras, al tiempo que pidió una mayor cooperación entre ellas.

Al margen de la reunión, IATTC, WCPFC, IOTC e ICCAT se reunieron de manera informal para debatir algunos temas comunes, así como la forma de mejorar la coordinación. También se debatieron las posibles actividades en el marco del ABNJ2 y la mejora del sitio web de Tuna-org.

El COFI siguió pidiendo que se luche contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) con la aplicación de los diversos instrumentos pertinentes, que se integre la biodiversidad en las pesquerías y la acuicultura, que se avance en los trabajos sobre las pesquerías y la acuicultura en relación con el cambio climático y que se respalde ampliamente la creación del Subcomité de ordenación pesquera. También se destacó la importancia de la cooperación entre organismos pesqueros y se reconoció el trabajo de la Red de Secretarías de organismos regionales de pesca. (RSN).

7.10 Consultas informales de los Estados parte (ICSP) del Acuerdo sobre la aplicación de las disposiciones de la CNUDM relativas al acuerdo sobre poblaciones de peces

Las 15ª ICSP se centraron en la "Aplicación de un enfoque ecosistémico a la ordenación de la pesca". ICCAT informó de que su mandato ha ido evolucionando desde su creación en 1966 con un número cada vez mayor de especies y de que lleva más de una década aplicando los elementos del enfoque ecosistémico para la ordenación de la pesca (EAFM) con iniciativas para la conservación de las aves marinas, las tortugas marinas y los tiburones. Además, también se comunicó que ICCAT tiene un mandato explícito para el EAFM a través de su Convenio recientemente enmendado. ICCAT informó además a la ICSP de que sigue ampliando y reforzando su cooperación con muchas organizaciones, incluidas las cinco Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera de túnidos y otras organizaciones pesqueras y ONG.

7.11 Proceso de BBNJ

El secretario ejecutivo asistió a la Quinta sesión: Conferencia intergubernamental sobre un instrumento internacional jurídicamente vinculante em el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional. La reunión continuó los debates sobre el proyecto de texto de la presidencia de la Conferencia, en relación con los temas identificados en el paquete acordado en 2011: la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica marina de las zonas situadas fuera de la jurisdicción nacional, en particular, en conjunto y como un todo, los recursos genéticos marinos, incluidas las cuestiones relativas a la distribución de los beneficios, las medidas tales como los instrumentos de ordenación basados en la zona, incluidas las zonas marinas protegidas, las evaluaciones de impacto ambiental y la creación de capacidad, y la transferencia de tecnología marina.

Ante la imposibilidad de llegar a un acuerdo sobre el proyecto de texto a pesar de los avances constatados, la Conferencia intergubernamental decidió suspender la quinta sesión y reanudarla en una fecha por determinar, con el objetivo de concluir las negociaciones con un nuevo instrumento. Cabe destacar la importancia de una mayor coordinación e inclusión de expertos en pesca en las delegaciones que participan en estos procesos de negociación de BBNJ.

7.12 Consejo asesor del Mediterráneo (MEDAC)

El papel del Consejo asesor del Mediterráneo, MEDAC, incluye la preparación de opiniones sobre aspectos relacionados con la ordenación de pesquerías y socioeconómicos en apoyo del sector pesquero del Mediterráneo, que deben ser enviadas a los Estados miembros y a las instituciones europeas con el fin de facilitar la consecución de los objetivos de la política pesquera común de la Unión Europea.

La Secretaría participó en la reunión del MEDAC del 17 de octubre de 2022. Se presentaron las conclusiones preliminares y el asesoramiento en materia de ordenación del SCRS para los stocks de atún rojo del este, pez espada del Mediterráneo y atún blanco del Mediterráneo. También se presentó el estado actual de la MSE para el atún rojo de ICCAT y los puntos de decisión clave que quedan para la próxima reunión de la Comisión y para su posible adopción final.

8. Programas científicos de ICCAT

Las actividades del Programa de investigación sobre atún rojo de todo el Atlántico de ICCAT (GBYP), el Programa anual sobre pequeños túnidos de ICCAT (SMTYP), el Programa de recopilación de datos e investigación sobre tiburones de ICCAT (SRDCP), el Programa anual de atún blanco de ICCAT y el Programa anual de pez espada de ICCAT se presentan en informes separados al SCRS (véase los puntos 10.1-10.6 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 2*).

La participación de la Secretaría en estos programas consiste sobre todo en prestar apoyo científico y administrativo. En el aspecto administrativo, la Secretaría ayuda con la coordinación de las propuestas de investigación, convocatorias de ofertas/solicitudes de presupuesto y la administración de fondos, también supervisa la auditoría y la contabilidad de estos programas. En cuanto al apoyo científico, la Secretaría desempeña un papel importante entre el SCRS y el coordinador del Programa para el diseño de propuestas de investigación, convocatoria de ofertas, evaluación de propuestas, coordinación de la investigación y gestión de las bases de datos, así como apoyo de IT a cada uno de los programas. Tal y como se ha hecho en el pasado, durante 2022, la Secretaría ha participado activamente en varios componentes de los programas de investigación.

9. Otras actividades

9.1 Mejora de sinergias entre las Organizaciones regionales de pesca y las Autoridades de la CITES

Se pidió al coordinador de ICCAT sobre capturas fortuitas que actuara como moderador en una serie de talleres organizados por el Gobierno alemán y denominados provisionalmente "Mejora de las sinergias entre las Organizaciones regionales de pesca y las Autoridades de la CITES", que es una iniciativa que pretende identificar oportunidades para reforzar las medidas conjuntas de captura, comercio y ordenación sostenibles de tiburones y rayas. La intención es que haya un primer taller en noviembre de 2021 en el que se debatirán los puntos fuertes y débiles de las relaciones actuales entre la ordenación de las pesquerías y de la conservación para identificar las oportunidades de mejora. Uno de los objetivos clave de la reunión es llegar a un acuerdo sobre si merece la pena seguir adelante con un segundo taller. Todavía no se ha determinado la fecha definitiva del taller. En julio de 2022 se celebró un segundo taller centrado en los posibles enfoques para mejorar la colaboración. La expectativa es celebrar un tercer taller en 2023 y una cumbre presencial en Hamburgo, Alemania. en

9.2 Simposio SIMERPE

La Secretaría participó en un Simposio organizado para revisar el estado actual de la modelación y evaluación de los recursos pesqueros de las pesquerías marinas portuguesas y españolas y la evolución hacia una prestación de asesoramiento de ordenación más sostenible, SIMERPE 19 - 22 de octubre de 2021, Vigo España. Los científicos nacionales y los representantes de las ORP (ICES, NAFO, GFCM, ICCAT) presentaron el proceso de generación de asesoramiento científico y su implementación en materia de ordenación. Se presentó el proceso del enfoque de la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) y su aplicación actual en diferentes ORP, así como las consideraciones sobre el enfoque ecosistémico de las pesquerías y su estado actual. Se destacó que la mayor parte del asesoramiento científico está pasando del enfoque tradicional de la mejor evaluación a enfoques más integrados de la incertidumbre, en los que se consideran y tienen en cuenta múltiples estados plausibles de la naturaleza para proporcionar asesoramiento científico. En este caso, el enfoque de la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) se presentó como el más inclusivo y sólido para generar asesoramiento de ordenación. Sin embargo, se observó que la MSE no es similar en todas las ORP, en parte debido al alcance, el número de evaluaciones, las limitaciones de datos y conocimientos y la experiencia, y el tiempo que requerirá una MSE completa, citando el desarrollo del proceso de BFT-MSE de ICCAT.

10. Fondos ICCAT para la mejora de datos y creación de capacidad

Para mejorar la recopilación de datos y reforzar la capacidad de los científicos de las Partes en desarrollo, el Gobierno de Japón creó un proyecto inicial de mejora de datos, que tuvo su continuación, en una segunda fase, con el Proyecto ICCAT/Japón de mejora de la ordenación y los datos (JDMIP), en una tercera fase con el Proyecto ICCAT/Japón de mejora de la asistencia a la creación de capacidad (JCAP) y, desde diciembre de 2019, en una cuarta fase, con el Proyecto ICCAT/Japón de mejora de la asistencia a la creación de capacidad (fase 2) (JCAP-2) (**Apéndice 6**).

Además de este proyecto, existe un fondo para datos, que se estableció mediante la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* (Res. 03-21). El Fondo para datos está abierto a contribuciones voluntarias de las Partes contratantes. Hasta la fecha, solo Estados Unidos ha contribuido a este fondo.

La Unión Europea y Estados Unidos crearon sus propios fondos para creación de capacidad para la recopilación de datos, análisis de datos y métodos de evaluación de stocks, así como para facilitar la participación en las reuniones del SCRS.

En 2013, la Comisión adoptó la *Recomendación sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los Estados en desarrollo que son Partes contratantes de ICCAT* (Rec. 13-19), que establece un Fondo especial de creación de capacidad científica (SCBF) para respaldar a los científicos de las Partes contratantes de ICCAT que sean Estados en desarrollo en su necesidad de adquirir conocimientos y desarrollar capacidades en cuestiones que atañen a ICCAT.

En 2014, la Comisión adoptó la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 11-26 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* (Rec. 14-14) para la participación en las reuniones del SCRS y de la Comisión. Posteriormente, en 2014, la Comisión adoptó las *Reglas de procedimiento para la administración del Fondo especial para la participación en reuniones* que regulaba los plazos de presentación de las solicitudes de financiación y estipulaba la documentación requerida. En 2020, se actualizaron las *Reglas de procedimiento para la administración del Fondo especial para la participación en reuniones* (Ref. 20-10).

Para apoyar el trabajo del SCRS, durante su reunión anual de 2021 la Comisión aprobó un importe total de 404.500 euros para la dotación para la ciencia de 2022. Además, en marzo de 2022 se firmó un contrato con la Unión Europea (701.385,00 euros) para financiar el 64 % de las actividades científicas de la Comisión en 2022 (450.000,00 euros), en el marco del Programa estratégico de investigación, que no estaban cubiertas por el presupuesto ordinario. Estados Unidos ha confirmado su apoyo para cubrir los costes del Fondo para el Programa de investigación intensiva sobre marlines (30.000,00 euros) y Taipei Chino ha contribuido con 4.000 euros.

En 2012, el SCRS aprobó un protocolo para la utilización del fondo para datos y de otros fondos ICCAT. En el protocolo se define una estructura amplia para la utilización de los fondos, que incluye la mejora de las estadísticas, la formación y proporcionar respaldo a los trabajos del SCRS, lo que incluye la asistencia a reuniones. El protocolo incluye también los criterios que se tienen que seguir para la asignación de fondos.

Basándose en dicho protocolo, en 2022 los fondos se utilizaron del siguiente modo:

Participación en reuniones del SCRS: Debido a la pandemia, la mayoría de las reuniones del SCRS se celebraron en línea. Sin embargo, se solicitó y proporcionó ayuda financiera a 14 científicos y gestores para que asistieran a las siguientes reuniones híbridas:

1) Reunión de evaluación de stock de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (4 - 9 de julio de 2022, Madrid, España)
2) Reunión de evaluación de stock de pez espada del Atlántico (20 - 28 de junio de 2022, Madrid, España)
3) Reuniones del Subcomité de Estadísticas y de los Grupos de especies del SCRS (19 - 24 de septiembre de 2022, Madrid, España)
4) Sesiones plenarias del SCRS (26-30 de septiembre de 2022, Madrid, España)

Talleres: asistencia financiera de viajes para dos instructores/expertos:

1) Taller Intercambio de experiencias y capacitación en la colocación de trasmisores satelitales (Río Grande do Sul, Brasil 2 al 4 de agosto)
2) Taller sobre el trabajo de colaboración en curso sobre la captura fortuita de tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT (3 al 7 de octubre de 2022, Málaga, España)

Mejora de estadísticas:

1) Reforzamiento de la recopilación de datos, del seguimiento de las pesquerías de túnidos y de la adaptación al nuevo programa de documentación de las capturas del Sistema estadístico de Belice

2) Propuesta de estudio piloto para un sistema automático de recuento de peces y de estimación de la talla/peso del atún rojo en la granja atlántica de Marruecos

Mejora del desarrollo de la capacidad científica:

1) Un joven investigador de Uruguay (Federico Más) recibió apoyo financiero para realizar una formación en prácticas de dos meses en un centro de investigación europeo (12 de marzo - 12 de mayo de 2022, Instituto Português do Mar e da Atmosfera - IPMA, Portugal)

Actividades del SCRS financiadas:

1. Ampliación del contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal
2. Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Senegal
3. Ampliación del contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire
4. Contrato de corta duración de las actividades de recuperación de marcas y concienciación del AOTTP en Côte d'Ivoire
5. Contrato de corta duración para actividades de marcado en el Atlántico noroccidental tras el cierre del Programa de marcado de túnidos tropicales del océano Atlántico (AOTTP)
6. Contrato de corta duración para el desarrollo de la evaluación de estrategias de ordenación del listado del Atlántico occidental
7. Ampliación del contrato de corta duración para el desarrollo de la evaluación de estrategias de ordenación del listado del Atlántico occidental
8. Contrato de corta duración para investigar las metodologías de estimación de las capturas fortuitas
9. Ampliación del contrato de corta duración para investigar las metodologías de estimación de las capturas fortuitas
10. Contrato de corta duración para el SMTYP de ICCAT para la recogida de muestras biológicas para estudios sobre genética, crecimiento y madurez
11. Contrato de corta duración para la actualización del capítulo 2 del Manual de ICCAT (sección de pequeños túnidos)
12. Ampliación del contrato de corta duración para la recopilación de muestras biológicas para el estudio del crecimiento de los istiofóridos en el Atlántico este
13. Ampliación del contrato de corta duración para la recopilación de muestras biológicas de pez espada para estudios sobre genética, crecimiento y reproducción
14. Ampliación del contrato de corta duración para enfoques de modelación: respaldo al proceso de la MSE para el pez espada del Atlántico norte de ICCAT
15. Ampliación del contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico norte
16. Ampliación del contrato de corta duración para un estudio de biología reproductiva del atún blanco del Atlántico sur
17. Ampliación del contrato de corta duración para la mejora del marco de la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) del atún blanco del Atlántico norte: caso de referencia de Stock Synthesis
18. Marcado PSAT electrónico del pez espada del Atlántico, atún blanco del Atlántico y tiburones pelágicos del Atlántico
19. Contrato de corta duración para la mitogenómica y la genotificación del polimorfismo de un solo nucleótido de todo el genoma nuclear para resolver la estructura genética de la población del marrajo dientuso del Atlántico (*Isurus oxyrinchus*) y análisis preliminar de la estructura genética de la población del marrajo sardinero del Atlántico (*Lamna nasus*)
20. Contrato de corta duración para la actualización del Capítulo 2 del Manual de ICCAT (sección de pequeños túnidos)
21. Contrato de corta duración para el trabajo de apoyo a un enfoque de evaluación de riesgos cuasi-cuantitativo

11. Principales tareas estadísticas e informáticas previstas para 2023

La Secretaría ha estado trabajando desde 2017 en el Sistema ICCAT integrado de ordenación en línea (IOMS). Tras ser adoptado por el SCRS y la Comisión, el Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea de la Comisión (WG-ORT) ha supervisado las especificaciones y la gobernanza de todo el proceso de desarrollo. En la última Reunión intersesiones de 2022 del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) (*Virtual, 7-8 de febrero de 2022*), se esbozó el contenido de los futuros trabajos que se presentarán en la reunión de la Comisión de 2022 para su revisión y aprobación. El IOMS está en producción desde el 1 de agosto de 2021 (año experimental) y ahora gestiona oficialmente los informes anuales de 2022 de las CPC de ICCAT. El IOMS es un proyecto crucial de ICCAT a largo plazo que requiere la plena implicación/compromiso de la Secretaría.

Además, las siguientes tareas que se están realizando representan mejoras continuas a las bases de datos y a su mantenimiento que continuarán durante 2022 y años sucesivos. Las tareas prioritarias (incluidas las aplazadas en 2020/2021) para 2021/2022 son:

- Actualización de toda la base de datos de ICCAT del servidor MS-SQL 2016 al servidor MS-SQL 2019
- Sustitución de las bases de datos independientes de Tarea 2 de MS-ACCESS en la web por unas SQLite equivalentes
- Mejora de las "aplicaciones de cliente" para gestionar las bases de datos del sistema ICCAT DB
- Continuar con el desarrollo de los tableros estadísticos/de marcado (consulta dinámica)
- Continuar con el desarrollo de la base de datos de marcado, tanto para las marcas convencionales como para las electrónicas
- Continuar con el desarrollo de la base de datos de muestreo biológico (incluye la recuperación/integración de datos)
- Continuar la estandarización de los formularios electrónicos (TG: formularios de marcado, CP: formularios de cumplimiento)
- Ampliar las herramientas automáticas de integración de datos para los formularios electrónicos estandarizados
- Continuar el desarrollo del proyecto GIS (crear un servidor PostGIS y georreferencia de todos los datos de ICCAT disponibles en ICCAT-DB)
- Adaptación/migración de todas las bases de datos del sistema de la base de datos de ICCAT al nuevo sistema IOMS de ICCAT

12. Personal y organización de la Secretaría

Teniendo en cuenta el aumento de las funciones y la transversalidad, en marzo de 2022 el departamento de Investigación y Estadísticas se dividió en dos nuevos departamentos: i) Departamento de Estadísticas con siete personas, que dirige el Sr. Carlos Palma; y ii) Departamento de Ciencia con tres personas, que dirige el Dr. Mauricio Ortiz. El webmaster (Sr. Juan Carlos Muñoz) se trasladó al Departamento de Traducción y Publicaciones.

La Sra. Marisa de Andrés, anterior traductora de español en la Secretaría asumió el nuevo cargo de editora de Publicaciones. En consecuencia, se contrató a una nueva traductora de español (la Sra. Beatriz Motos) en mayo de 2022. Finalmente, en junio de 2022, la Sra. Dawn Baity asumió el nuevo cargo de técnica superior del Departamento de Cumplimiento.

Puede consultarse información detallada sobre la estructura y el personal de la Secretaría en el sitio web de ICCAT (https://www.iccat.int/es/staff.html).

Desde el comienzo de la pandemia de COVID-19, la Secretaría ha seguido las recomendaciones sanitarias y laborales aplicadas por las autoridades nacionales y regionales. En mayo de 2022, tras la mejora del estado de la pandemia en Madrid, el personal regresó a la Secretaría. Se implementó un modelo mixto de trabajo presencial y a distancia, que se mantendrá hasta final de año. En consecuencia, se mantuvieron todas las actividades de la Secretaría, incluidas las relacionadas con las reuniones, algunas de las cuales tuvieron un formato híbrido. La Secretaría agradece a todas las autoridades y científicos de las CPC sus esfuerzos y su apoyo durante estos tiempos de pandemia y expresa sus deseos de una saludable y pronta vuelta a las actividades normales. También hay que dar las gracias al personal por su compromiso y su capacidad para adaptarse rápidamente a un modelo de trabajo mixto, manteniendo al mismo tiempo la calidad del trabajo.

Bibliografía

Duparc A., Pascual-Alayon P.J., Rojo-Mendez V. 2022. The faux poisson estimates for the EU-FR and EU-SP purse seine fleet over the period 2015-2020. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(1): 333-337.

Maunder M.N and Punt A.E. 2013. A review of integrated analysis in fisheries stock assessment. https://doi.org/10.1016/j.fishres.2012.07.025.

Ortiz M., Mayor C., Palma, C. and Taylor, N.G. 2022a. Review of the catch series for Northeast porbeagle (*Lamna nasus*) as input for Stock Assessment. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 133-143.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto, A. and Forselledo, R. 2022b. Preliminary Stock Assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Bayesian State-Space Surplus Production Model JABBA. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 144-166.

Ortiz M., Taylor N.G., Kimoto A., Forselledo R., Coelho R. and Arrizabalaga H. 2022c. Additional analyses on the stock assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Spict Surplus Production Model. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 167-182.

Taylor N.G., Ortiz M., Kimoto A. and Coelho R. 2022a. Preliminary closed-loop simulations for northeast porbeagle: Illustrating the efficacy of alternative management procedures and assessment frequency. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 216-230.

Taylor, N.G., Ortiz M., Kimoto A., Coelho R., Cortés E. and Forselledo R. 2022b. The effect of non-linear relationships between CPUE and abundance on the management procedure performance for Northeast porbeagle. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(4): 231-239.

Table 1. Task 1 fleet characteristics (form ST01-T1FC) submission status for 2021 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).
Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la tâche 1 (formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2021 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non déclarées ou pas de flottilles actives).
Tabla 1. Estado de la presentación de características de la flota de Tarea 1 (formulario ST01-T1FC) para los datos de 2021 enviado a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o no hay flotas activas).

			Deadline (+1 day tolerance) / Fishery												
			2022-08-01												
Status	**Party**	**Flag**	ALBM	ALBN	ALBS	BFTE	BFTW	MULTIFISH	NONE-BC	SHARKS	SMTuna	SWOM	SWON	SWOS	TROP
CP	ALBANIA	Albania				0									
	ALGÉRIE	Algerie				1						1			
	ANGOLA	Angola													
	BARBADOS	Barbados						1							
	BELIZE	Belize		1	1				1	1			1	1	1
	BRAZIL	Brazil								1				1	1
	CANADA	Canada		-0.2			-0.2		-0.2				-0.2		-0.2
	CAP-VERT	Cape Verde													1
	CHINA PR.	China PR		1	1	1							1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire													-0.2
	CURAÇAO	Curaçao													1
	EGYPT	Egypt				-0.2									
	EL SALVADOR	El Salvador													1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria								1	1				
		EU-Croatia				1						1			
		EU-Cyprus	1			1						1			
		EU-Denmark							1						
		EU-España	1	1	1	0						1	1	1	1
		EU-France	1			1						1			1
		EU-Germany							0						
		EU-Greece	0			0					-0.2	0			
		EU-Ireland		1											
		EU-Italy	0			-0.2						0			
		EU-Latvia							0						
		EU-Lithuania							0						
		EU-Malta	0			1			0			0			
		EU-Netherlands							1						
		EU-Portugal								-0.2			-0.2	-0.2	-0.2
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**													
	GABON	Gabon													
	GAMBIA	Gambia													
	GHANA	Ghana													1
	GRENADA	Grenada													
	GUATEMALA	Guatemala													-0.2
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau													
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep													1
	HONDURAS	**Honduras**													
	ICELAND	Iceland				-0.2									
	JAPAN	Japan					1								1
	KOREA REP.	Korea Rep													1
	LIBERIA	Liberia						1							1
	LIBYA	Libya				1									
	MAROC	Maroc				1				1	1	1	1		1
	MAURITANIA	Mauritania													
	MEXICO	Mexico											0		0
	NAMIBIA	Namibia			1					1				1	
	NICARAGUA	**Nicaragua**													
	NIGERIA	**Nigeria**													
	NORWAY	Norway				-0.2									
	PANAMA	Panama								0					0
	PHILIPPINES	**Philippines**													
	RUSSIA	Russian Federation							1						
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe													
	SENEGAL	Senegal									1				1
	SIERRA LEONE	**Sierra Leone**													
	SOUTH AFRICA	South Africa			1									1	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines		-0.2	-0.2	-0.2								-0.2	
	SYRIA	**Syria**													
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago													1
	TUNISIE	Tunisie				-0.2						1			
	TÜRKIYE	Türkiye										1			
	UNITED KINGDOM	Great Britain				1			1	1	1		1		
		UK-Bermuda		0			0				0				0
		UK-British Virgin Islands									-0.2		-0.2		-0.2
		UK-Sta Helena													1
		UK-Turks and Caicos													
	UNITED STATES	USA		1									1		1
	URUGUAY	**Uruguay**													
	VENEZUELA	Venezuela													1
NCC	Bolivia	**Bolivia**													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei		1	1										1
	Costa Rica	Costa Rica						1							
	Guyana	Guyana													0
	Suriname	Suriname													

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Nigeria, Philippines, Sierra Leone, Syria, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Canada, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Ghana, etc.

Table 2. Task 1 nominal catch (form ST02-T1NC) submission status for 2021 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).

Tableau 2. Situation de la soumission des données de la prise nominale de la tâche 1 (formulaire ST02-T1NC) pour les données de 2021 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou prise zéro).

Tabla 2. Estado de la presentación de los datos de captura nominal de Tarea 1 (formulario ST02-T1NC) para los datos de 2021 enviados a ICCAST durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2022-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	STgrp	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALGÉRIE	Algerie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ANGOLA	Angola														
	BARBADOS	Barbados	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BELIZE	Belize	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CANADA	Canada	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	CAP-VERT	Cape Verde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EGYPT	Egypt	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Croatia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Cyprus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Denmark	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-France	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0	-0.2	-0.2	-0.2
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		EU-Greece	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Ireland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Italy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		EU-Malta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Netherlands	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**														
	GABON	Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial		1			1	1				1	1	1		
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	HONDURAS	**Honduras**														
	ICELAND	Iceland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	LIBERIA	Liberia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	LIBYA	Libya														
	MAROC	Maroc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	MAURITANIA	Mauritania	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia	1	1		1	1	1		1		1		1		1
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PANAMA	Panama	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	SENEGAL	Senegal	1	1	1	-0.2	-0.2	1		-0.2		1	1	-0.2		-0.2
	SIERRA LEONE	**Sierra Leone**														
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SYRIA	**Syria**														
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TUNISIE	Tunisie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TÜRKIYE	Türkiye	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1		1	1				1			1	1		1
		UK-Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		UK-Sta Helena	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guyana	Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	Suriname	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Nigeria, Philippines, Sierra Leone, Syria, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Canada, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Ghana, etc.

Table 3. Task 2 catch and effort (form ST03-T2CE) submission status for 2021 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).

Tableau 3. Situation de la soumission des données de la prise et effort de la tâche 2 (formulaire-ST03-T2CE) pour les données de 2021 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou prise zéro).

Tabla 3. Estado de la presentación de los datos de captura y esfuerzo de la Tarea 2 (Formulario ST03-T2CE) para los datos de 2021 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2022-08-01														
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	Party	Flag	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 13 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania			0											
	ALGÉRIE	Algerie			0					0			0	0		
	ANGOLA	Angola														
	BARBADOS	Barbados	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1		
	BELIZE	Belize	1	1				1		1		1	1	1		1
	BRAZIL	Brazil	1	1			1	1		1		1	1	1		1
	CANADA	Canada	1	1	1	1				1	1	1		1	1	1
	CAP-VERT	Cape Verde		1		1	1	1				1	1			
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1			1	1	1		1		1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1		1	1			1		1	1			
	CURAÇAO	Curaçao		1		0	0	1				1	1			
	EGYPT	Egypt			1											
	EL SALVADOR	El Salvador		1				1				1	1			
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria											1			
		EU-Croatia	1		1					1			1			
		EU-Cyprus	1		1					1						
		EU-Denmark														
		EU-España	1	1	1		1	1		1		1	1	1		1
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1
		EU-Germany														
		EU-Greece	1		1					1						
		EU-Ireland	1		1					1						
		EU-Italy	0		0					0			0			
		EU-Latvia														
		EU-Lithuania														
		EU-Malta	1		1					1				1		
		EU-Netherlands											1			
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**														
	GABON	Gabon														
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana														
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala		1				1				1	1			
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	Guinée Rep						1				1	1			
	HONDURAS	**Honduras**														
	ICELAND	Iceland			1											
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1		
	LIBERIA	Liberia														
	LIBYA	Libya														
	MAROC	Maroc		1	1			1		1		1	1	1		1
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	NAMIBIA	Namibia	1	1		1		1		1		1		1		1
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway			1											
	PANAMA	Panama	0	0			0	0				0	0	0		
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1	1		1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal		1				1				1	1			
	SIERRA LEONE	**Sierra Leone**														
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1		1		1		1		1		1		1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1		1	1		1	1		1				1
	SYRIA	**Syria**														
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1		1	1			1	1	1	1	1		1
	TUNISIE	Tunisie			1					1						
	TÜRKIYE	Türkiye			0					0						
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1		1	1				1			1	1		1
		UK-Bermuda	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0
		UK-British Virgin Islands														
		UK-Sta Helena		1		1		1				1	1			1
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Costa Rica	Costa Rica														
	Guyana	Guyana														
	Suriname	Suriname											1			

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Nigeria, Philippines, Sierra Leone, Syria, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Canada, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Ghana, etc.

Table 4. Task 2 size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2021 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or no sampling).
Tableau 4. Situation de la soumission des données de taille de la tâche 2 (formulaires: ST04-T2SZ : échantillons observés ; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2021 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou pas d'échantillonnage).
Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea 2 (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2021 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o sin muestreo).

			Deadline (+1 day tolerance): 2021-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 13 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania														
	ALGÉRIE	Algerie			1					1						
	ANGOLA	Angola														
	BARBADOS	Barbados														
	BELIZE	Belize	1	1						1		1		1		
	BRAZIL	Brazil	1	1								1		1		1
	CANADA	Canada	-0.2	-0.2	-0.2					-0.2	-0.2	-0.2		-0.2		
	CAP-VERT	Cape Verde										-0.2				
	CHINA PR.	China PR	1	1	1					1		1		1		
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire														
	CURAÇAO	Curaçao		1				1				1	1			
	EGYPT	Egypt			1											
	EL SALVADOR	El Salvador		1				1				1	1			
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria														
		EU-Croatia			1					1						
		EU-Cyprus	1		1					1						
		EU-Denmark														
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
		EU-France	1	1	1			1		-0.2		1	1			
		EU-Germany														
		EU-Greece	1		1					-0.2						
		EU-Ireland	-0.2													
		EU-Italy	0		1					0			0			
		EU-Latvia														
		EU-Lithuania														
		EU-Malta			1											
		EU-Netherlands														
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**														
	GABON	Gabon														
	GAMBIA	Gambia														
	GHANA	Ghana														
	GRENADA	Grenada														
	GUATEMALA	Guatemala		1				1				1	1			
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau														
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	Guinée Rep														
	HONDURAS	**Honduras**														
	ICELAND	Iceland														
	JAPAN	Japan			1											
	KOREA REP.	Korea Rep		1	1	1				1		1				
	LIBERIA	Liberia		1			1	1				1	1	1		
	LIBYA	Libya			1											
	MAROC	Maroc			1			1		1			1	1		1
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	NAMIBIA	Namibia	1	1				1		1				1		1
	NICARAGUA	**Nicaragua**														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway			1											
	PANAMA	Panama		0				0				0				
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1	1		1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal														
	SIERRA LEONE	**Sierra Leone**														
	SOUTH AFRICA	South Africa		1						1		1		1		1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	0	0						0		0				
	SYRIA	**Syria**														
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago		1						1		1				
	TUNISIE	Tunisie			1					1			1			
	TÜRKIYE	Türkiye			1					1						
	UNITED KINGDOM	Great Britain														
		UK-Bermuda														
		UK-British Virgin Islands														
		UK-Sta Helena		1		1		1				1	1			1
		UK-Turks and Caicos														
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VENEZUELA	Venezuela		1				1				1	1			
NCC	Bolivia	**Bolivia**														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Costa Rica	Costa Rica														
	Guyana	Guyana														
	Suriname	Suriname														

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Nigeria, Philippines, Sierra Leone, Syria, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Canada, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Ghana, etc.

Table 5. Consolidated view of the Report Cards for 2021 data (Tables 1 to 4, where at least one cell is not empty). The order of priority given to the colours on the consolidation was: orange/yellow/green.
Tableau 5. Vision consolidée des cartes de déclaration pour les données de 2021 (tableaux 1 à 4, où au moins une cellule n'est pas vide). L'ordre de priorité donné aux couleurs dans la consolidation est : orange/jaune/vert.
Tabla 5. Visión consolidada de los catálogos de comunicación para los datos de 2021 (Tablas 1 a 4, con al menos una celda no vacía). El orden de prioridad asignado a los colores en la consolidación es: naranja/amarillo/verde.

			Task 1		Task 2	
Status	**Party**	**Flag**	**T1FC**	**T1NC**	**T2CE**	**T2SZ/CS**
CP	ALBANIA	Albania	0	0	0	
	ALGÉRIE	Algerie	1	1	0	1
	ANGOLA	Angola				
	BARBADOS	Barbados	1	1	1	
	BELIZE	Belize	1	-0.2	1	1
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1
	CANADA	Canada	-0.2	-0.2	1	-0.2
	CAP-VERT	Cape Verde	1	1	1	-0.2
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	-0.2	-0.2	1	
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	0	1
	EGYPT	Egypt	-0.2	-0.2	1	1
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	
		EU-Croatia	1	1	1	1
		EU-Cyprus	1	1	1	1
		EU-Denmark	1	1		
		EU-España	0	1	1	1
		EU-France	1	-0.2	1	-0.2
		EU-Germany	0	0		
		EU-Greece	-0.2	1	1	-0.2
		EU-Ireland	1	1	1	-0.2
		EU-Italy	-0.2	0	0	0
		EU-Latvia	0	0		
		EU-Lithuania	0	0		
		EU-Malta	0	1	1	1
		EU-Netherlands	1	1	1	
		EU-Portugal	-0.2	1	1	1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**				
	GABON	Gabon		1		
	GAMBIA	Gambia				
	GHANA	Ghana	1	1		
	GRENADA	Grenada				
	GUATEMALA	Guatemala	-0.2	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau				
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial		1		
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	
	HONDURAS	**Honduras**				
	ICELAND	Iceland	-0.2	1	1	
	JAPAN	Japan	1	1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1
	LIBERIA	Liberia	1	1		1
	LIBYA	Libya	1			1
	MAROC	Maroc	1	1	1	1
	MAURITANIA	Mauritania		-0.2		
	MEXICO	Mexico	0	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia	1	1	1	1
	NICARAGUA	**Nicaragua**				
	NIGERIA	**Nigeria**				
	NORWAY	Norway	-0.2	1	1	1
	PANAMA	Panama	0	-0.2	0	0
	PHILIPPINES	**Philippines**				
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe		-0.2		
	SENEGAL	Senegal	1	-0.2	1	
	SIERRA LEONE	**Sierra Leone**				
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	1	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	-0.2	1	1	0
	SYRIA	**Syria**				
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	1	1
	TUNISIE	Tunisie	-0.2	1	1	1
	TURKEY	Türkiye	1	1	0	1
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	1	1	
		UK-Bermuda	0	0	0	
		UK-British Virgin Islands	-0.2	0		
		UK-Sta Helena	1	1	1	1
		UK-Turks and Caicos				
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**				
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	1	1
NCC	Bolivia	**Bolivia**				
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1
	Costa Rica	Costa Rica	1	1		
	Guyana	Guyana	0	0		
	Suriname	Suriname		1	1	

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Nigeria, Philippines, Sierra Leone, Syria, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia.
NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Luthuania.
ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Canada, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Ghana, etc.

Table 6. SCRS scorecard on Task 1/2 data avaliability for all the major ICCAT species by stock/region (methodology in SCRS/2019/045).
Tableau 6. Fiche de score du SCRS sur la disponibilité des données de tâche 1/2 pour toutes les principales espèces relevant de l'ICCAT, par stock/région (méthodologie détaillée dans SCRS/2019/045).
Tabla 6. Ficha de puntuaciones del SCRS sobre disponibilidad de datos de Tarea 1/2 para todas las especies principales de ICCAT por stock/región (metodología descrita en el SCRS/2019/045).

SCORECARD on Task 1/2 availability for the main ICCAT fisheries (terminal year: 2021)

				SCORES (by time series)			N. flag fisheries ranked			Change (%) agains't 1991-20 (30 yrs)
FisheryID	Spc. Group	Species	Species/stock	30 years (1992-21)	20 years (2002-21)	10 years (2012-21)	30 years (1992-21)	20 years (2002-21)	10 years (2012-21)	
1	Temperate tunas	ALB	ALB-N stock	6.95	7.87	6.95	12	12	10	-1%
2			ALB-S stock	5.98	6.26	6.60	10	10	8	3%
3			ALB-M stock	2.51	3.98	5.70	12	10	7	-4%
4		BFT	BFT-E stock (ATE region)	5.93	7.52	8.74	11	8	8	1%
5			BFT-E stock (MED region)	3.81	4.87	6.26	26	21	16	8%
6			BFT-W stock	8.67	8.94	9.70	9	8	6	2%
7	Tropical tunas	BET	BET-A stock (AT + MD)	6.57	7.36	7.42	29	28	29	2%
8		YFT	YFT-E region	6.69	7.60	7.82	22	19	17	2%
9			YFT-W region	4.81	5.28	5.57	25	24	22	6%
10		SKJ	SKJ-E stock	7.01	7.73	7.64	18	16	15	0%
11			SKJ-W stock	4.01	4.64	4.20	5	5	4	13%
12	SWO & billfish	SWO	SWO-N stock	8.08	8.68	8.62	11	11	11	3%
13			SWO-S stock	7.18	7.36	7.39	9	9	7	2%
14			SWO-M stock	4.86	5.44	7.38	10	10	8	6%
15		BUM	BUM-A stock (AT + MD)	3.91	3.81	3.38	33	32	34	-2%
16		WHM	WHM-A stock (AT + MD)	5.36	5.36	4.79	17	17	14	1%
17		SAI	SAI-E stock	3.06	3.46	3.26	15	13	12	-1%
18			SAI-W stock	3.72	3.70	4.04	19	16	12	4%
19		SPF	SPF-E stock	4.20	5.67	3.92	4	3	3	5%
20			SPF-W stock	3.21	3.82	2.57	6	6	5	0%
21	Major shark species	BSH	BSH-N region	3.86	4.85	6.00	5	5	4	-1%
22			BSH-S region	4.70	6.33	6.79	6	6	6	7%
23		POR	POR-ANE stock	0.45	0.82	0.54	9	12	11	7%
24			POR-ANW stock	3.11	3.04	2.29	5	7	7	10%
25			POR-ASE stock	0.70	1.13	2.00	4	3	2	0%
26			POR-ASW stock	0.44	0.78	0.00	6	4	0	0%
27		SMA	SMA-N region	4.25	5.76	6.55	6	7	7	13%
28			SMA-S region	5.01	7.30	6.76	7	7	6	6%
29	Small tuna species	BLF	A+M	3.15	3.54	3.78	16	12	10	6%
30		BLT	A+M	1.12	1.67	2.98	21	20	16	7%
31		BON	ATL	2.17	2.66	2.52	33	27	19	0%
32			MED	0.83	1.11	1.18	9	9	8	3%
33		BRS	A+M	0.92	1.38	1.00	3	3	2	0%
34		COM	A+M	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
35		FRI	ATL	4.65	5.28	5.64	26	23	20	-1%
36		KGM	A+M	1.37	1.82	2.75	7	6	4	9%
37		LTA	ATL	3.94	4.81	4.87	31	24	21	3%
38			MED	0.77	1.11	1.63	17	14	11	36%
39		MAW	A+M	2.00	1.92	1.53	18	15	12	-6%
40		SSM	A+M	0.40	0.00	0.00	4	3	2	-20%
41		WAH	A+M	1.76	2.33	2.29	35	25	16	3%

Table 7. Summary of the total number of conventional tags by flag (released and/or recovered, covering all ICCAT species) reported to ICCAT during the Reporting Period. The figures shown include data received directly by ICCAT, as well as those provided by the GBYP and AOTTP projects.
Tableau 7. Résumé du nombre total de marques conventionnelles par pavillon (apposées et/ou récupérées, couvrant toutes les espèces de l'ICCAT) déclarées à l'ICCAT au cours de la période de déclaration. Les chiffres indiqués incluent les données reçues directement par l'ICCAT ainsi que les données fournies par les projets GBYP et AOTTP.
Tabla 7. Resumen de número marcas convencionales por pabellón (colocadas y/o recuperadas, para todas las especies de ICCAT) comunicadas a ICCAT durante el periodo de comunicación. Las cifras mostradas incluyen los datos recibidos directamente por ICCAT, así como los aportados por los proyectos GBYP y AOTTP.

	Release Flag																																
Recovered by	**Antigua and Barbuda**	**Australia**	**Bahamas**	**Belize**	**Brasil**	**Canada**	**Côte D'Ivoire**	**Cape Verde**	**Costa Rica**	**EU.Denmark**	**EU.España**	**EU.France**	**EU.Ireland**	**EU.Italy**	**EU.Portugal**	**EU.Sweden**	**Ghana**	**Maroc**	**Mexico**	**Norway**	**Panama**	**Puerto Rico**	**Senegal**	**S. Tomé e Príncipe**	**Türkiye**	**Uruguay**	**US Virgin Islands**	**United Kingdom**	**UK.Sta. Helena**	**U.S.A.**	**Venezuela**	**UNCL.FLEETS**	**Total**
Albania																													2			2	4
Belize				8																													8
Brasil					3																					1							4
Canada											1																					13	14
Côte D'Ivoire											2												1						1				4
Cuba																														1			1
EU.Croatia																																1	1
EU.Denmark										1																						2	3
EU.España											44		2															3	1	1		70	121
EU.France					2						5	23												2				1	9	2		5	49
EU.Portugal											1																			1		1	3
EU.Italy											1			1																		2	4
EU.Malta																																20	20
EU.Portugal																																2	2
Ghana																													1				1
Guatemala																													2				2
Maroc																		2											2			5	9
Norway																																1	1
Senegal											1												26							1			28
Puerto Rico																																1	1
Panama					1																			1					1				3
Tunisie																																10	10
Türkiye																																7	7
UK.Sta. Helena																													70				70
United Kingdom																																1	1
U.S.A.							1																							16		17	34
Venezuela																																21	21
UNCL.FLEETS		1	1					1	2						1				4		1	1					2			34	10	70	128
Total recovered	0	1	1	8	6	0	1	1	2	1	55	23	2	1	1	0	0	2	4	0	1	1	27	3	0	1	2	4	89	56	10	251	554
Not Recovered	3	0	0	2	0	815	0	0	0	134	386	6	259	103	0	36	35	0	0	18	6	0	15	0	13	27	0	736	1497	750	0	3626	8467
Total	3	1	1	10	6	815	1	1	2	135	441	29	261	104	1	36	35	2	4	18	7	1	42	3	13	28	2	740	1586	806	10	3877	9021

Table 8. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat during the Reporting Period.
Tableau 8. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat au cours de la période de déclaration.
Tabla 8. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría durante el periodo de comunicación.

TagAlfa	From	To	Quantity	DateSent	Institution	Principal Investigator	Country
BYP	84001	84100	100	2021-10-09	IEO MURCIA	Sámar Saber Rodriguez	EU.ESPAÑA
BYP	32501	32600	100	2021-09-14	IEO MURCIA	Sámar Saber Rodriguez	EU.ESPAÑA
BYP	64526	64625	100	2021-09-14	IEO MURCIA	Sámar Saber Rodriguez	EU.ESPAÑA
BYP	84101	84500	400	2021-10-21	CEFAS	David Righton	UNITED KINGDOM
BYP	32601	32700	100	2022-05-18	TAXON Estudios Ambientales S.L.	Antonio Belmonte Ríos	EU.ESPAÑA
BYP	64626	64700	75	2022-05-18	TAXON Estudios Ambientales S.L.	Antonio Belmonte Ríos	EU.ESPAÑA
BYP	64726	64750	25	2022-05-18	TAXON Estudios Ambientales S.L.	Antonio Belmonte Ríos	EU.ESPAÑA
NO	7945	8099	155	2022-05-18	TAXON Estudios Ambientales S.L.	Antonio Belmonte Ríos	EU.ESPAÑA
BYP	64751	64800	50	2022-06-02	ICCAT Secretariat	Francisco Alemany	ICCAT
BYP	32701	32750	50	2022-06-02	ICCAT Secretariat	Francisco Alemany	ICCAT
BYP	32751	32850	100	2022-06-21	The University of Maine/Gulf of Maine Research Institute	Walter Golet	USA
BYP	84501	86000	1500	2022-06-23	CEFAS	David Righton	UNITED KINGDOM
SEC	80200	80399	200	2022-08-17	Technical University of Denmark	Kim Aarestrup	EU.DENMARK
BYP	64801	64950	150	2022-08-25	Swansea University	David Clarke	UNITED KINGDOM
BYP	86001	86150	150	2022-08-25	Swansea University	David Clarke	UNITED KINGDOM
BYP	86151	86450	300	2022-08-25	Agri-Food and Biosciences Institute	Victoria Poppleton	UNITED KINGDOM
BYP	86451	87150	700	2022-10-06	CEFAS	David Righton	UNITED KINGDOM

Table 9. Summary of 2021 Domestic Observer information (form ST09) provided during the Reporting Period (including discards) by CPCs and species groups. Values are in numbers and weight in kg.
Tableau 9. Résumé des informations relatives aux observateurs nationaux (formulaire ST09) fournies pendant la période de déclaration (rejets compris) par CPC et groupe d'espèces au titre de 2021. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
Tabla 9. Resumen de la información de los observadores nacionales de 2021 (formulario ST09) facilitada durante el periodo de comunicación (incluidos los descartes) por CPC y grupos de especies. Los valores se expresan en números y el peso en kg

Row Labels	1-Tuna (major sp.)	2-Tuna (small)	3-Tuna (other)	4-Sharks (major)	5-Sharks (other)	6-Other Species	7-Sea turtles	8-Seabirds	9-Mammals	
Sum of number of live discards										
MAR	0			1						
BLZ	1	0		0	572	12031	11			3
BRA							58			
CHN	25	12	24	591	366	576	4			
CPV	0	0			18	0	1			
CUW	0	0		3	468	3541	16			
EGY	0									
EU-CYP	0				1					
EU-ESP	67	0	12	374	11597	146672	856	1		
EU-FRA	7	2	0	8	2423	115973	181			
EU-GRC										
EU-MLT										
EU-PRT	14		17	74	73	4	42			1
GAB					17		11			
GTM	9	0		7	1802	2423	54			
MEX	20546	32	0	1580	2604	258				
NOR	0									
PAN	0	0	0	1	177	5099	7			
RUS	0	0		79	8					
SLV	8	0		14	3516	22074	182			
TAI	94	2	67	231	115	202				
TUN	27495									
TUR										
UK-SHN	13	0								
USA	111	29	19	178	234	3	5			11
ZAF					15		3	1		
Sum of number of dead discards										
MAR	1			7						
BLZ	13985	2820		2	63	13484	0			0
BRA							8	2		
CHN	159	158	77	343	160	420				
CPV	0	0			1	1474	0			
CUW	936	0		0	63	6342	0			
EGY	0									
EU-CYP	0				1					
EU-ESP	687005	221051	44	898	6059	629961	7			
EU-FRA	31064	40955	0	2	1033	57805	0			
EU-GRC	37									
EU-MLT										
EU-PRT	76		22	18	306	7	5			
GAB					102		2			
GTM	7	742		0	264	21390	1			
MEX	5045	44	0	0	105	8				
NOR	0									
PAN	15	0	0	0	32	1495	0			
RUS	0	0		0	0					
SLV	15678	282354		6	768	120690	0			
TAI	464	5	66	78	18	46				
TUN	48									
TUR										
UK-SHN	0	0								
USA	194	41	18	19	57	6	0			1
ZAF					2		0	8		
Sum of discards of unknown state										
MAR										
BLZ	0	0		0	0	0	0			0
BRA	6	1	40	11	101	28				
CHN										
CPV	0	0			0	0	0			
CUW	0	0		0	0	0	0			
EGY										
EU-CYP	0				0					
EU-ESP	775	314	34	164	1726	253	33	4		
EU-FRA	0	0	0	0	3	0	0			
EU-GRC										
EU-MLT										
EU-PRT										
GAB										
GTM	0	0		0	0	0	0			
MEX	0	0	0	0	0	0				
NOR	0									
PAN	0	0	0	0	0	0	0			
RUS	0	0		0	0					
SLV	0	0		0	0	0	0			
TAI	0	0	0	0	0	0				
TUN										
TUR										
UK-SHN										
USA										
ZAF					0		0	0		
Total Sum of number of live discards	48390	77	139	3141	24006	308856	1431	2		15
Total Sum of number of dead discards	754714	548170	227	1373	9034	853128	23	10		1
Total Sum of discards of unknown state	781	315	74	175	1830	281	33	4		0

Table 10. Quantities (t) of discards (DD: dead discards; DL: live discards) by species and CPC for 2021, reported in T1NC during the Reporting Period.
Tableau 10. Quantités (t) de rejets (DD : rejets morts ; DL : rejets vivants) par espèce et CPC au titre de 2021, déclarées dans T1NC pendant la période de déclaration.
Tabla 10. Cantidades (t) de descartes (DD: descartes muertos; DL: descartes vivos) por especie y CPC para 2021, comunicadas en T1NC durante el periodo de comunicación.

			PartyName DD (dead discards)																			Total	DL (live discards)																Total
SpeciesGrp	Species	ScieName	BARBADOS	CANADA	CHINA PR.	Chinese Taipei	CÔTE D'IVOIRE	CURAÇAO	EUROPEAN UNION	GUINEA ECUATORIAL	Guyana	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	MAROC	MEXICO	PANAMA	RUSSIA	UNITED KINGDOM	UNITED STATES	VENEZUELA		CANADA	CHINA PR.	Chinese Taipei	EUROPEAN UNION	GUINEA ECUATORIAL	Guyana	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	MAROC	MEXICO	PANAMA	RUSSIA	UNITED KINGDOM	UNITED STATES	VENEZUELA	
1-Tuna (major sp.)	ALB	Thunnus alalunga	0				0		0				5	0	0	0			0			5				0					0	0	0						0
	BET	Thunnus obesus	0	3				57	2	0	0		15	0	0	0	0		0	6		83	0			0	0	0			0	0	0	0		0			0
	BFT	Thunnus thynnus		5					4			0	1	0	0	0				23		33	13			1			0		0	0	2						16
	BUM	Makaira nigricans	0	7		20			5		0		10	0		0			0	10		53				0		0			0		1			11	24		36
	SAI	Istiophorus albicans	0			2			0	0			0	0		0				2		4				0	0				0		0				2		2
	SKJ	Katsuwonus pelamis	0					447	38	0			0	0	0	0	0	4	0			490				0	0			0	0	0	0	0	0	0			0
	SPF	Tetrapturus pfluegeri				3							4			0			0			7											0			0			0
	SWO	Xiphias gladius	0	3		128			189		0		4	0	0	0			0	89		414	10			0		0		0	0	0	1			0	51		62
	WHM	Kajikia albida	0	3		1							0			0			0	1		6	2										0			1	0		3
	YFT	Thunnus albacares	0	0				67	19	0	0		10	0	0	5	0		0	12		113				0	0	0			0	0	16	0		5			21
1-Tuna (major sp.) Total			**0**	**22**		**154**	**0**	**571**	**259**	**0**	**0**	**0**	**49**	**0**	**0**	**5**	**0**	**4**	**1**	**143**		**1208**	**26**			**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**0**	**18**	**77**		**142**
2-Tuna (small)	FRI	Auxis thazard				0		326	9	0					0			0				335				0	0					0			0				0
	BLF	Thunnus atlanticus														0						0											0			0			0
	BLT	Auxis rochei				0			1						0			0				1				0						0			0				0
	BON	Sarda sarda				0			0	0					0	0		0				0				0	0					0	0		0				0
	BOP	Orcynopsis unicolor													0							0										0							0
	BRS	Scomberomorus brasiliensis				0																0																	
	KGM	Scomberomorus cavalla				0										0						0											0						0
	LTA	Euthynnus alletteratus				0		426	35	0								0				461				0	0								0				0
	SSM	Scomberomorus maculatus				0										0						0											0						0
	WAH	Acanthocybium solandri	0						1	0				0		0	0		0			1				0	0				0		0	0		0			0
2-Tuna (small) Total			**0**			**0**		**752**	**46**	**0**				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**798**				**0**	**0**				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
3-Tuna (other)	BIL	Istiophoridae															0					0												2					2
	BLM	Makaira indica												0								0									0								0
	LEC	Lepidocybium flavobrunneum																	0			0														0			0
	MLS	Tetrapturus audax												0								0									0								0
	SBF	Thunnus maccoyii												0								0									0								0
	SSP	Tetrapturus angustirostris				2								0								2									0								0
	NPH	Scomberomorus niphonius												0								0									0								0
3-Tuna (other) Total						**2**								**0**			**0**		**0**			**2**									**0**			**2**		**0**			**2**
4-Sharks (major)	BSH	Prionace glauca	0	173		134			0	0			252	3	0	0		0	0	24		587	742			0	0				0	0	0		0	3			746
	POR	Lamna nasus		8		0			0													8	18			14													32
	SMA	Isurus oxyrinchus		22	2	6			0				24		0	0		0	0	3		58	63	3	2	2				30		0	1		0	0	68		169
4-Sharks (major) Total			**0**	**203**	**2**	**140**			**0**	**0**			**276**	**3**	**0**	**0**		**0**	**0**	**28**		**653**	**823**	**3**	**2**	**16**	**0**			**30**	**0**	**0**	**2**		**1**	**3**	**68**		**947**
5-Sharks (other)	ALV	Alopias vulpinus				3																3																	
	BSK	Cetorhinus maximus		6					3													8	31																31
	BTH	Alopias superciliosus				0												0		4	0	4													0				0
	FAL	Carcharhinus falciformis	0			0			16							0			0	20	0	37				65							2						67
	GAG	Galeorhinus galeus													0							0										0							0
	LMA	Isurus paucus																		9		9																	
	MAN	Mobulidae																																		0			0
	OCS	Carcharhinus longimanus				0			0							0				1	0	1				1							0					0	1
	PLS	Pteroplatytrygon violacea							0													0				0										0			0
	PTH	Alopias pelagicus				0																0																	
	QUL	Squaliolus laticaudus																0				0													0				0
	RHN	Rhincodon typus							0													0				10													10
	RMB	Manta birostris							0													0				1													1
	RMM	Mobula mobular							0													0				1													1
	RMO	Mobula thurstoni							0													0				0													0
	RMT	Mobula tarapacana							0													0				3													3
	RSK	Carcharhinidae	0																0			0														1			1
	SBL	Hexanchus griseus													0							0										0							0
	SKH	Selachimorpha (Pleurotremata)		3													1					4	2											4					6
	SPK	Sphyrna mokarran				0			0											0	0	1				0													0
	SPL	Sphyrna lewini				0			1									0		61		62				7									0			0	7
	SPN	Sphyrna spp		0												0				4		4	0										0						0
	SPZ	Sphyrna zygaena				3			0									0				3				5									0				6
	STT	Dasyatidae															0					0												0					0
	THR	Alopias spp		0												0				15		15	1										0						2
5-Sharks (other) Total			**0**	**9**		**5**			**21**						**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**114**	**1**	**151**	**34**			**94**						**0**	**3**	**4**	**0**	**1**		**0**	**135**
6-Other Species	ALM	Aluterus monoceros							0													0				0													0
	CNT	Canthidermis maculata							22													22				74													74
	DIY	Diodon hystrix							0													0				0													0
	DOL	Coryphaena hippurus	0						1		0			0		0			0			1				6		0			0		0			0			7
	GBA	Sphyraena barracuda							0	0												0				1	0												1
	LGH	Lagocephalus lagocephalus							0													0				0													0
	MOX	Mola mola							0					0								0	0			1					0					0			1
	MRW	Masturus lanceolatus							0													0				0													0
	NAU	Naucrates ductor							0													0				0													0
	POA	Brama brama							0													0				0													0
	RRU	Elagatis bipinnulata							14										0			14				13										0			13
	RUB	Caranx crysos							13													13				17													17
	TRG	Balistes carolinensis							0													0				0													0
	USE	Uraspis secunda							0													0				0													0
	YTL	Seriola rivoliana							0										0			0				0										0			0
6-Other Species Total			**0**						**52**	**0**	**0**			**0**		**0**			**0**			**52**	**0**			**113**	**0**	**0**			**0**		**0**			**0**			**113**
TOTAL			**0**	**234**	**2**	**302**	**0**	**1323**	**378**	**0**	**0**	**0**	**326**	**3**	**0**	**5**	**1**	**4**	**2**	**284**	**1**	**2864**	**884**	**3**	**2**	**223**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**25**	**6**	**1**	**22**	**144**	**0**	**1340**

Table 11. Sea turtle species dead discards (DD) and live discards (DL) data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 11. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) de tortues marines déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Tabla 11. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de especies de tortugas marinas comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

			FlagCode															
Species Name	Species code	Values	BLZ	BRA	CHN	CPV	CUW	EU-ESP	EU-FRA	EU-PRT	GAB	GTM	PAN	SLV	USA	ZAF	JPN	CAN
Caretta caretta	**TTL**	Dead discards	0	19			0	6	0	5		0	0	0	1	6	54	
		Live discards	18	272			80	434	108	32		53	2	42	40	35	44	
		Discards of unknown state	0				0	34	0			0	0	0		0	2	
Chelonia mydas	**TUG**	Dead discards	0				0	0	0			0	0	0		0		
		Live discards	6	1			4	36	18			7	1	29		7		
		Discards of unknown state	0				0	0	0			0	0	0		0		
Cheloniidae	**TTX**	Dead discards	0			1	0	0	0			0				0	2	
		Live discards	1			7	1	138	0			3				13	4	
		Discards of unknown state	0			0	0	14	0			0				0	2	
Dermochelys coriacea	**DKK**	Dead discards			8	0	0	4	0			0	0	0	2	1	4	0
		Live discards		23	28	1	11	57	13	33	4	5	1	10	105	3	35	1
		Discards of unknown state				0	0	2	0			0	0	0		0	6	0
Eretmochelys imbricata	**TTH**	Dead discards					0	0				0	0	0				
		Live discards					3	14				1	1	28				
		Discards of unknown state					0	2				0	0	0				
Lepidochelys kempii	**LKY**	Dead discards	0				0	0	0			0						
		Live discards	12				5	7	1			2						
		Discards of unknown state	0				0	0	0			0						
Lepidochelys olivacea	**LKV**	Dead discards	0	2	2	0	1	0	0	16	31	1	0	1			22	
		Live discards	102	12	3	1	132	401	357	20	83	167	28	520			86	
		Discards of unknown state	0	1		0	0	1	0		3	0	0	0			2	
Total Dead discards			**0**	**21**	**10**	**1**	**1**	**10**	**0**	**21**	**31**	**1**	**0**	**1**	**3**	**7**	**82**	**0**
Total Live discards			**139**	**308**	**31**	**9**	**236**	**1087**	**497**	**85**	**87**	**238**	**33**	**629**	**145**	**58**	**169**	**1**
Total Discards of unknown state			**0**	**1**		**0**	**0**	**53**	**0**		**3**	**0**	**0**	**0**		**0**	**12**	**0**

Table 12. Seabird dead discards (DD) and live discards (DL) data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 12. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) d'oiseaux de mer déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Table 12. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de aves marinas comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

		Species code																						
Values	**FlagCode**	**ALZ**	**CDI**	**DCU**	**DIM**	**LVH**	**PRO**	**TQH**	**UIM**	**PUG**	**MVB**	**MAH**	**DIX**	**PCN**	**PHU**	**MAI**	**PCI**	**PHE**	**DIC**	**DBN**	**FNO**	**LVJ**	**LHZ**	**DCR**
Dead discards	BRA		2			1																		
	EU-ESP			2						2														
	EU-PRT										1													
	USA										0										1		2	
	ZAF				51	19		11	1				2											1
	JPN		205			125		48			340	10	42	61	20	118	48	74	49	127	10	2			1
Live discards	BRA																							
	EU-ESP			3			1			2													2		
	EU-PRT										0													
	USA										5										0		1	
	ZAF				1	4		0	0				0											
	JPN		4			2		0			2	0	6	10	0	0	0	0	0	7	5	0			0
Discards of unknown state	BRA																							
	EU-ESP			1			2			1														
	EU-PRT										0													
	USA																							
	ZAF				0	0		2	0				0											
	JPN		58			0		0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Total Dead discards			**207**	**2**	**51**	**145**		**59**	**1**	**2**	**340**	**11**	**42**	**63**	**20**	**118**	**48**	**74**	**49**	**127**	**10**	**3**		**2**	**2**
Total Live discards			**4**	**3**	**1**	**6**	**1**	**0**	**0**	**2**	**2**	**5**	**6**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**5**	**0**	**2**	**1**	**0**
Total Discards of unknown state			**58**	**1**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**

Table 13. Mammals dead discards (DD) and live discards (DL) data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
Tableau 13. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) des mammifères déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
Table 13. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de mamíferos comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

			FlagCode							
Species Name	**Species code**	**Values**	**BLZ**	**EU-ESP**	**EU-FRA**	**EU-PRT**	**SLV**	**USA**	**CAN**	
Balaenoptera borealis	**SIW**	Dead discards		0						
		Live discards		3						
		Discards of unknown state		0						
Globicephala melas	**PIW**	Dead discards							1	
		Live discards							110	
		Discards of unknown state								
Steno bredanensis	**RTD**	Dead discards								
		Live discards					1			
		Discards of unknown state								
Tursiops truncatus	**DBO**	Dead discards								
		Live discards					1			
		Discards of unknown state								
Globicephala macrorhynchus	**SHW**	Dead discards				0				
		Live discards				4				
		Discards of unknown state				0				
Delphinidae	**DLP**	Dead discards						0		
		Live discards			1			1		
		Discards of unknown state						0		
Grampus griseus	**DRR**	Dead discards							0	
		Live discards			1				8	
		Discards of unknown state								
Lagenorhynchus acutus	**DWH**	Dead discards								1
		Live discards								0
		Discards of unknown state								0
Delphinus delphis	**DCO**	Dead discards							0	
		Live discards							1	
		Discards of unknown state								
Megaptera novaeangliae	**HUW**	Dead discards			0					
		Live discards			1					
		Discards of unknown state			0					
Total Dead discards				**0**	**0**	**0**		**0**	**1**	**1**
Total Live discards				**3**	**3**	**4**	**2**	**1**	**119**	**0**
Total Discards of unknown state				**0**	**0**	**0**		**0**		**0**

Table 14. Historical revisions to Task 1 nominal catch (t), by flag, species and year, which have been integrated into the ICCAT-DB system (with an SCRS document) during the Reporting Period.
Tableau 14. Révisions historiques de la prise nominale de la tâche 1 (t) par pavillon, espèce et année, qui ont été intégrées dans le système ICCAT-DB (avec un document SCRS) pendant la période de déclaration.
Tabla 14. Revisiones históricas de la captura nominal de Tarea 1 (t) por pabellón, especie y año, que han sido integradas en el sistema de bases de datos de ICCAT (con un documento SCRS) durante el periodo de comunicación.

				decade/year	1980				1990										2000										2010								
PartyStatus	FlagName	SpeciesGrp	Species	Stock	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Notes
CP	Egypt	1-Tuna (major sp.)	ALB	MED																														246	77	396	EGY recovery (also sent to FAO). **ADOPTED** by PA01-2022
	Tunisie	1-Tuna (major sp.)	BFT	MED																															1491	1788	TUN revision (**ADOPTED** by the SG-BFT in 2022)
	Korea Rep	1-Tuna (major sp.)	ALB	ATN																															13	8	Korea revision (stock allocation corrections) **ADOPTED** inntersessionally (species groups)
				ATS																															48	86	
			BET	A+M																															562	432	
			BFT	ATE																															161	181	
			BUM	A+M																															26	25	
			SAI	ATE																															6	15	
			SKJ	ATE																															1	0	
			SWO	ATN																															9	19	
				ATS																															19	11	
			WHM	A+M																																0	
			YFT	ATE																															356	408	
				ATW																															12	3	
		2-Tuna (small)	KGM	A+M																																2	
			WAH	A+M																															0	2	
		3-Tuna (other)	BIL	A+M																															3	1	
			MLS	A+M																															1		
			SBF	A+M																															970	1086	
			TUN	A+M																															0	0	
		4-Sharks (major)	BSH	ATN																															11	132	
				ATS																															252	104	
			SMA	ATN																															1	3	
				ATS																															18	9	
		5-Sharks (other)	SKH	A+M																															4	13	
	Venezuela	1-Tuna (major sp.)	SWO	ATN																														5	4	5	VEN GILL data recovery (**ADOPTED** by SG-SWO)
	USA	4-Sharks (major)	BSH	ATN											44	161	88	41	113																		USA revision of unclassified pelagic (PXX) and coastal (CXX) sharks (SCRS/2022/143) **ADOPTED**
				ATS												5	5	0																			
			POR	ANW	0	1	0	2	1	4	1	38	79	26	58	41	9	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0						
			SMA	ATN											0	2		1	8																		
		5-Sharks (other)	ALV	A+M															8																		
			BTH	A+M											120	71	14	33	29																		
			DUS	A+M											36	18	145	3	57																		
			FAL	A+M											50	65	52	132	89																		
			LMA	A+M											13	14	6	7	30																		
			OCS	A+M											2	3	2	3	0																		
			SHX	A+M											4	2	5	7	11																		
			SPK	A+M											12	3	1	5	9																		
			SPL	A+M											7	93	167	32	33																		
			SPN	A+M												1	7		1																		
			SPZ	A+M											2		1																				
			THR	A+M											7	22	5	19	13																		
			TIG	A+M												15	8	8	8																		
NCC	Costa Rica	1-Tuna (major sp.)	SWO	ATN														1	1	0		1	4	3	2	4	11	6	11	23	21	22	30	34	26	44	CRI historical recovery (SCRS/2022/047) **ADOPTED**
NCO	Dominica	1-Tuna (major sp.)	ALB	ATN																													3	1	1	1	Dominica revision sent to the Commission in Nov/2021. **ADOPTED** intersessionally during Species Groups
			BET	A+M																													0	0	0	0	
			BFT	ATW																													0	0	0		
			BUM	A+M																													85	62	49	74	
			SAI	ATW																													5	3	3	3	
			SKJ	ATW																													41	16	27	21	
			SPF	ATW																													0	0	1	1	
			SWO	ATN																													0	0	0	1	
			YFT	ATW																													256	194	179	145	
		2-Tuna (small)	BLF	ATL																													39	24	34	34	
			BON	ATL																													1	2	7	1	
			CER	A+M																													1	0	0	0	
			KGM	A+M																													0	0	0	0	
			LTA	ATL																													1	1	1	1	
			SSM	A+M																													0	0	0	0	
			WAH	A+M																													20	10	10	6	

Table 15. Task 1 catches (t), by flag, species, fleet and year, received during the Reporting Period and not yet integrated into the ICCAT-DB system for various reasons. Those series require SCRS guidance and approval.
Tableau 15. Prises de la tâche 1 (t) par pavillon, espèce, flottille et année, reçues pendant la période de déclaration et qui n'ont pas encore été intégrées dans le système ICCAT-DB pour diverses raisons. Ces séries nécessitent l'orientation et l'approbation du SCRS.
Tabla 15. Datos de capturas de Tarea 1 (t) por pabellón, especie, flota y año, recibidos durante el periodo de comunicación que no se han integrado todavía en el sistema de bases de datos de ICCAT debido a diversas razones. Estas series requieren la orientación y aprobación del SCRS.

FlagName	SpeciesGrp	Species	GearGrp	FleetCode	2015	2016	2017	2018	2019	Remarks
Angola	1-Tuna (major sp.)	BET	LL	AGO-ES				4		Reported Officially by Angola
			PS	AGO-CV				162		(NO chartering arragements / only Licences to fish in EEZ of Angola)
				AGO-CW				34		
				AGO-ES				574		Angola has also reported in the past catches of LL/PS of ESP, CUW, CPV, FRA (already report)
				AGO-FR				0		
		SKJ	LL	AGO-ES				170		**DISCARDED**
			PS	AGO-CV				785		
				AGO-CW				398		
				AGO-ES				2908		
				AGO-FR				2		
		YFT	PS	AGO-CV				11		
				AGO-CW				227		
				AGO-ES				1290		
				AGO-FR				1		
	3-Tuna (other)	TUN	PS	AGO-ES				86		
				AGO-FR				0		
Costa Rica	1-Tuna (major sp.)	ALB	LL	CRI				26		Reported officially by Costa Rica in 2020 (possibly with catches from Pacific Ocean)
		BET	LL	CRI				12		**DISCARDED**
		BUM	LL	CRI				0		
		SWO	LL	CRI				146		**Replaced** by data from two **adopted** SCRS documents provided with revisions:
		WHM	LL	CRI				242		SCRS/2022/043 (SWO)
		YFT	LL	CRI				664		SCRS/2022/161 (all species)
	4-Sharks (major)	BSH	LL	CRI				11		
	5-Sharks (other)	FAL	LL	CRI				480		
		SPL	LL	CRI				7		
		SPZ	LL	CRI				1		
Gibraltar	1-Tuna (major sp.)	BFT	RR	GIB-GI-Recr	13	14	16	15	17	First submission (recreational ?)
										ADOPTED by the SG-BFT (waiting gear
										confirmation - RR for now)

Table 16. Flag CPCs who reported (during the Reporting Period) "zero" catches in the new Task 1 nominal catches sub-form ST02B (of ST02-T1NC) for 2021, by major species/stock.
Tableau 16. CPC de pavillon ayant déclaré (pendant la période de déclaration) des captures « zéro » dans le nouveau sous-formulaire de prises nominales de la tâche 1 ST02B (du ST02-T1NC) au titre de 2021, par espèce/stock principal(e).
Tabla 16. CPC del pabellón que han comunicado (durante el periodo de comunicación) capturas "cero" en el nuevo subformulario ST02B (del ST02-T1NC) de capturas nominales de Tarea 1 para 2021, por especie/stock principal.

		Tuna (major sp.)																		Tuna (small)						Sharks (major)			Sharks (other)						
		ALB			BET	BFT		BUM	SAI		SKJ		SPF		SWO			WHM	YFT		FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ
Status	**Flag**	ALB-M	ALB-N	ALB-S	BET-A	BFT-E	BFT-W	BUM-A	SAI-E	SAI-W	SKJ-E	SKJ-W	SPF-E	SPF-W	SWO-M	SWO-N	SWO-S	WHM-A	YFT-E	YFT-W	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CP	Albania	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Algerie	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Barbados	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Belize	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Brazil	√	√	√		√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Canada	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Cape Verde	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	China PR	√					√				√	√			√						√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√
	Curaçao	√	√	√		√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Egypt	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	El Salvador	√	√	√		√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Bulgaria	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Croatia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Cyprus	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Denmark	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-España	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Germany	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Greece	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Ireland	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Italy	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Latvia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Lithuania	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Malta	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Netherlands	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
	EU-Portugal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	FR-St Pierre et Miquelon	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Ghana	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Great Britain	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Grenada	√		√		√			√		√		√	√	√		√		√	√	√	√						√	√	√		√	√	√	√	√
	Guatemala	√	√	√		√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Iceland	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Japan	√										√			√						√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√
	Korea Rep	√					√			√			√	√	√			√			√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Liberia	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Libya	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Maroc	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mauritania	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mexico	√		√		√			√		√		√		√		√		√		√		√		√			√		√	√			√	√	√
	Namibia	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√
	Nigeria	√		√	√	√	√																													
	Norway	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Panama	√	√	√		√	√	√		√			√	√	√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Russian Federation	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	S Tomé e Príncipe	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Senegal	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	South Africa	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	St Vincent and Grenadines	√		√		√	√		√		√		√	√	√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Syria	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Trinidad and Tobago	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Tunisie	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Turkey	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK-Bermuda	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK-Sta Helena	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	USA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Venezuela		√			√																						√								
NCC	Chinese Taipei	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Guyana	√		√		√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Table 17. Summary of Task 2 catch & effort historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (by flag, gear, time-area stratification and year). Information already in the ICCAT-DB system.
Tableau 17. Résumé des séries historiques de prise et effort de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (par pavillon, engin, stratification spatio-temporelle et année). Informations déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
Tabla 17. Resumen de las series históricas de captura y esfuerzo de Tarea 2 revisadas por la CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación (por pabellón, arte, estratificación espacio-temporal y año). Información ya introducida en el sistema ICCAT-DB.

						decade/year																												Remarks
						1980					1990										2000											2010			
Flag	GearCode	FleetCode	TimeStrata	GeoStrata	ProductTypeCode	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2014	2015	2016	2017	
Dominica	GILL	DMA	mm	5x5	OT																									1	1		1	Dominica minor corrections to T2CE (proxy location, artisanal fisheries)
	HAND	DMA	mm	5x5	OT																									1	1	1	1	
	LL	DMA	mm	5x5	OT																									1	1	1	1	
	LL-B	DMA	mm	5x5	OT																									1		1		
	LL-surf	DMA	mm	5x5	OT																									1	1			
	TRAP	DMA	mm	5x5	OT																												1	
	TROL	DMA	mm	5x5	OT																									1	1	1	1	
	UNCL	DMA	mm	5x5	OT																									1	1	1	1	
Mexico	LL	MEX	mm	1x1	LW								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SCRS revision requested to MEX (harmonization; hooks)
USA	LL	USA-US-Com	mm	5x5	NR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					USA inclusion of shark species in TCE (complementary data recovered)

Table 18. Summary of Task 2 size information historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (number of fish by species flag, gear, time-area stratification). Data already in the ICCAT-DB system.
Tableau 18. Résumé des séries historiques des données de taille de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle). Données déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
Tabla 18. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea 2 revisadas por las CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal). Datos ya incluidos en el sistema ICCAT-DB.

							Decade/Yea																												
							1980			**1990**								**2000**												**2010**						**Remarks**
DSet	Flag	SpeciesCode	GearGrpCode	TimePeriodGroup	SquareTypeCode	FreqTypeCode	**1983**	**1984**	**1985**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	
T2SZ	Albania	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						132		241	236	BFT stereo-cam
	Algerie	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																								981	2741	recoveries/revisions
	Egypt	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																									4386	(**adopted** SG-BFT)
	EU-Croatia	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						7703	3340	6679	14213	
	EU-Cyprus	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																									45	
	EU-España	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						442	1090		783	
		SWO	LL	mm	5x5	SLJFL (5 cm)																								14542	13402	Estimation from T2CS series (eliminated raising)
		SMA	LL	mm	ICCAT	SLJFL (5 cm)		859	901																							Spanish LLSWO
				yy	ICCAT	SLJFL (5 cm)	1041																									historical recovery (3 ICES docs.)
	EU-France	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						2276	2670	1837	3522	BFT stereo-cam
	EU-Italy	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						2629	2433	4405	2986	recoveries/revisions
	EU-Malta	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						170	225	176	255	(fish from 2 series)
	Korea Rep	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						67				
	Libya	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																						1017	359	2362	3726	(used/**adopted by** SG-BFT)
	Maroc	BFT	TP	mm	1x1	SFL (1 cm)																									874	
	Syria	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																									930	
	Tunisie	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																							942	1928	3890	
	Türkiye	BFT	PS	mm	1x1	SFL (1 cm)																									27278	
	USA	SWO	LL	mm	ICCAT	CLJFL (1 cm)				570	2562	3222	1440	776	1056	1662	1630	1968	2080	1222	2596	2448	2938	1840	3700	4582	3564					USA LL fishery recovery of SWO DD (new)

Table 19. Bluefin catch report summary (t) for the eastern (BFT-E) and western Atlantic (BFT-W) stocks, registered in the EBCD system between 2019 and 2022 (as of 2022-10-07).
Tableau 19. Résumé du rapport des captures de thon rouge (t) pour les stocks de l'Atlantique Est (BFT-E) et Ouest (BFT-W), enregistrées dans le système EBCD entre 2019 et 2022 (au 2022-10-07).
Tabla 19. Resumen de informes de capturas de atún rojo (t) para los stocks del Atlántico oriental (BFT-E) y occidental (BFT-W), registradas en el sistema eBCD entre 2019 y 2022 (a 2022-10-07).

			Stock / Fishing CPC																					
			BFT-E stock																BFT-W stock					
Fishing year	Catch Year	Month	ALBANIA	ALGÉRIE	CHINA REP	EGYPT	EU	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	LIBYA	MAROC	NORWAY	SYRIA	TUNISIE	TURKEY	UK	TOTAL	CANADA	JAPAN	MEXICO	UK (O.Territories)	USA	TOTAL
2020	2020	1					84											84	1			1	21	22
2020	2020	2					159											159			1	1	90	92
2020	2020	3					225											225			7	0	5	12
2020	2020	4					460									0		460			10		3	13
2020	2020	5	168				9846				130	2111			557	607		13418			2		1	3
2020	2020	6		1333		122	6087				1875	795		79	2027	1645		13963	8				40	48
2020	2020	7		316			892				230	250			60			1748	7				99	107
2020	2020	8					514	0				140	44			1		700	31				224	256
2020	2020	9					340			33		108	146			0		628	145			0	223	368
2020	2020	10			4		186	1	220	172		49	1			3		635	175				97	272
2020	2020	11					150		2396	14						0		2560	82	193	0		26	302
2020	2020	12					119		158							1		278	12	214			26	252
2020 Total			**168**	**1649**	**4**	**122**	**19062**	**1**	**2773**	**220**	**2235**	**3454**	**191**	**79**	**2643**	**2258**	**0**	**34858**	**461**	**407**	**20**	**1**	**857**	**1747**
2021	2021	1					59							0		0		59	0		1		51	52
2021	2021	2					194									0		194			6		73	79
2021	2021	3					745									3		748			35	0	19	54
2021	2021	4					691									0		691			15		14	29
2021	2021	5				138	8982				567	951			58	928		11625			0	0	4	5
2021	2021	6	148	1178		188	6425				1667	2162			2670	1329		15769	11				40	51
2021	2021	7		470			944	1				5				2		1420	16				286	302
2021	2021	8					423					94	4			1		522	74				78	152
2021	2021	9					295					69	120			1		485	109				188	296
2021	2021	10			5		254		539	151		13	30			1		992	178				123	302
2021	2021	11			96		96		2174	58			0			1		2425	97	72			77	245
2021	2021	12					85		66									151	11	338	0		58	407
2021 Total			**148**	**1648**	**101**	**327**	**19193**	**1**	**2779**	**209**	**2234**	**3294**	**154**	**0**	**2728**	**2266**	**0**	**35082**	**497**	**410**	**58**	**1**	**1010**	**1975**
2022	2022	1			0		33			0							0	34		0	0	0	32	32
2022	2022	2					296											296			0		53	53
2022	2022	3					329									0		330			15		47	62
2022	2022	4					704									0		704			40		17	57
2022	2022	5					7426					2159			923	1000		11508					6	6
2022	2022	6	178	1650		67	7898				2226	1212		79	1729	1290		16330	4				1	4
2022	2022	7					870					3				0		874	12				18	31
2022	2022	8					419					44	2			2		468	58				6	65
2022	2022	9					266	0				103	106			1	0	477	80				61	141
2022	2022	10					210		60			37	1			1	0	309	100				34	134
2022 Total			**178**	**1650**	**0**	**67**	**18452**	**0**	**60**	**0**	**2226**	**3559**	**109**	**79**	**2652**	**2294**	**1**	**31327**	**254**	**0**	**56**	**0**	**275**	**585**

Table 20. Reported catch (t) of BFT-E according to the Weekly Catch Reports (2022 is incomplete) as of 2022-10-07.
Tableau 20. Prises déclarées (t) de thon rouge de l'Est d'après les rapports hebdomadaires de capture (l'année 2022 est incomplète) au 2022-10-07.
Tabla 20. Captura declarada (t) de atún rojo del este según los informes de captura semanales (2022 está incompleto) a 7 de octubre de 2022

Catch(t)		Gear Group	LL					PS					BB					GN	HL	TW	TP	OT	UN	MULTIPURPOSE VESSELS					AUX					TRAP		RECREATI		Total
		class	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK							<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>=40	<=15	>=40	
Seasson Year	Reported flag	Fishing Flag																																				
2020	Albania	Albania						25		144																												169
	Algerie	Algerie						719	65	672	112	80											0															1649
	China PR	China PR	37	11	52																																	101
	Egypt	Egypt								122	0	0																										122
	European Union	EU-Croatia	0		0	0		44	10	105	34	13							66																		891
		EU-Cyprus	23	2	18	7	5																							38	0	15	38	5				150
		EU-España	23	8	11	5	0	450	34	223		26	39	6	74	3	0	1	652		2499		198															4252
		EU-France	197	35	209	53	10	686	119	1072	1329	253						14	121	339		96																4532
		EU-Greece																						111	32	106	45	6										301
		EU-Italy	229	56	187	78	42	951	102	1490	367	306								3	286		13						32	0	19	10	0					4173
		EU-Malta	42	10	38	27	15	77	39	98	24	13											2															386
		EU-Portugal	26	6	56	9	1						50	17	33	16					357		2															574
	Iceland	Iceland																					1															1
	Japan	Japan	1512	201	923	126																																2762
	Korea Rep	Korea Rep	91	20	69	21																	9															211
	Libya	Libya						130		271	338	22																		88		29							878
	Maroc	Maroc	2	0	0	0													293		2996		31															3322
	Norway	Norway	0		0			69		62	44												16															191
	Syria	Syria									79																											79
	Tunisie	Tunisie						524	94	898	340	254											2	1	0	1			246	68	134	48	42					2653
	Türkiye	Türkiye						581	74	640	361	173																	101	22	190	50	60					2252
2020 Total			**2182**	**349**	**1564**	**327**	**73**	**4256**	**538**	**5797**	**3027**	**1140**	**90**	**24**	**107**	**19**	**0**	**16**	**1132**	**342**	**6138**	**96**	**274**	**112**	**32**	**107**	**45**	**6**	**679**	**115**	**682**	**250**	**127**					**29646**
2021	Albania	Albania						162																														162
	Algerie	Algerie						1467															0															1467
	China PR	China PR	101																																			101
	Egypt	Egypt						327															0															327
	European Union	EU-Croatia						212											77										537									825
		EU-Cyprus	73															0					0						95									168
		EU-España	43	4	2	4		2530					95	18	12	13	9	3	764		1872		169															5538
		EU-France	502					4692										11	115	282		128																5730
		EU-Greece																						277														277
		EU-Italy	602		0			3039												4	222		12						66									3945
		EU-Malta	184					194															1													3		382
		EU-Portugal	25		0								173								390		20											5				613
	Great Britain	Great Britain																					2															2
	Iceland	Iceland																					1															1
	Japan	Japan	2641																																			2641
	Korea Rep	Korea Rep	231																																			231
	Libya	Libya						1738															0						606									2344
	Maroc	Maroc	40																337		2545		27															2949
	Norway	Norway						143															7															150
	Tunisie	Tunisie						2262															2						466									2730
	Türkiye	Türkiye						1464																					793									2257
2021 Total			**4442**	**4**	**2**	**4**		**18230**					**269**	**18**	**12**	**13**	**9**	**14**	**1293**	**287**	**5029**	**128**	**239**	**277**					**2564**					**5**		**3**		**32841**
2022	Albania	Albania						155			23																											177
	Algerie	Algerie						268			42												0															310
	Egypt	Egypt						67			0												0															67
	European Union	EU-Croatia						126			54								65										316			101						662
		EU-Cyprus	53		0	16																	0						90			0						159
		EU-España	44					1779			800		161			0			558		1901	0	107															5351
		EU-France	318			100		3776			915							5	73	248		70	4															5509
		EU-Greece																						214	1	8	51											274
		EU-Italy	462		1	207		2714		0	748									6	362		18						2									4520
		EU-Malta	93			32		143			114												2													1	0	386
		EU-Portugal	24			5							88			29					400		5											0	0			552
	Great Britain	Great Britain																					1															1
	Iceland	Iceland																					0															0
	Japan	Japan	25																																			25
	Libya	Libya						787			424																		485			111						1807
	Maroc	Maroc	32			13		352			88								308		2563		32															3388
	Norway	Norway	7			2		91			3												3															107
	Syria	Syria						79			0																											79
	Tunisie	Tunisie						993			295																		271			28						1587
	Türkiye	Türkiye						1727			525												39															2291
2022 Total			**1059**		**2**	**374**		**13059**		**0**	**4032**		**249**			**29**		**5**	**1004**	**253**	**5226**	**71**	**210**	**214**	**1**	**8**	**51**		**1163**			**241**		**0**	**0**	**1**	**0**	**27253**

Table 21. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2022 is incomplete) as of 2022-10-07.
Tableau 21. Prises déclarées (t) de thon rouge (stocks de l'Est et de l'Ouest) d'après les rapports mensuels de capture (l'année 2022 est incomplète) au 2022-10-07.
Tabla 21. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks oriental y occidental) según los informes de captura mensuales (2022 está incompleto) a 7 de octubre de 2022.

Catch (t) — **Eastern Stock Unit**

Seasson Year	Fishing Year	Month	Albania	Algerie	China PR	Egypt	European Union	Great Britain	Iceland	Japan	Korea Rep	Libya	Maroc	Norway	Syria	Tunisie	Türkiye	Grand Total
2020	2020	1					82											82
		2					154											154
		3					224											224
		4					448											448
		5	169	0		0	6818					112	2048			572	607	10326
		6		1350		122	5738					765	765		79	2016	1645	12481
		7		299			877						250			60		1485
		8					324		0				105	44				472
		12					46			12								57
		9					287			70	31		107	146				640
		10			50		145		1	1395	166		47	1		5		1810
		11			51		116			1285	14							1467
2019 Total	2020 Total		169	1649	101	122	15258		1	2762	211	878	3322	191	79	2653	2252	29646
2021	2021	1				41	53					169						263
		2					189											189
		3					746											746
		4					544											544
		5	0	0		127	8426					522	795			60	928	10857
		6	162	1010		158	5931					1654	1977			2669	1329	14890
		7		457			787		1				5					1248
		8					330						93					423
		12					17			4								21
		9					209	0		75			67	120				472
		10			5		186	1		1830	151		13	30				2216
		11			96		61	1		732	80					2		972
2020 Total	2021 Total		162	1467	101	327	17479	2	1	2641	231	2344	2949	150		2730	2257	32841
2022	2022	1					33	0										33
		2					297	0										297
		3					328	0										328
		4				0	700	0										700
		5		0		0	6987	0				0	2047		0	935	1002	10971
		6	177	310		67	7829	0				1807	1190		79	652	1289	13400
		7					785	0					3					788
		8					334	0					44	2				381
		9					121	0	0	25			103	105				355
		10						0										0
2021 Total	2022 Total		177	310		67	17414	1	0	25		1807	3388	107	79	1587	2291	27253

Catch (t) — **Western Stock Unit**

Seasson Year	Fishing Year	Month	Canada	FR-St Pierre et Miquelon	Japan	Mexico	UK-Bermuda	USA	Grand Total
2020	2020	1		0		0	1	29	30
		2				2	1	114	117
		3		0		11	0	9	20
		4		0		13	0	5	18
		5		0		2	0	5	7
		6	7	0		0	0	58	65
		7	2	0		0	0	143	145
		8	34	0	0	0	0	354	387
		9	177	0	0	0	0	321	498
		10	192		66	0	0	155	412
		11	65	0	325	0	0	45	435
		12	7	0	16		0	68	91
2020 Total			484	0	407	29	1	1305	2227
2021	2021	1		0		0	0	22	23
		2		0		0	0	79	79
		3		0		32	1	19	52
		4		0		37	0	15	52
		5		0		1	0	10	11
		6	13	0		0	0	60	73
		7	11	0		0	0	355	365
		8	120		0	0	0	188	308
		9	138	0	0	0	0	226	364
		10	214	0	48	0	0	161	423
		11	106	0	241	0	0	85	432
		12	13	0	121	0	0	57	191
2021 Total			614	0	410	71	1	1278	2374
2022	2022	1		0		0	0	44	45
		2		0		0	0	66	67
		3		0		15	0	49	64
		4		0		43	0	22	65
		5		0		0	0	10	10
		6	5	0		0	0	88	93
		7	5	0		0	0	262	266
		8	101			0	0	162	263
2022 Total			110	0		59	0	705	874

Table 22. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2020 and 2022, as reported under Rec. 08-05 as of 2022-10-07.
Tableau 22. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2020 et 2022, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 2022-10-07.
Tabla 22. Cantidades (t) de atún rojo introducido en jaulas entre 2020 y 2022 por CPC del pabellón pesquero y CPC de la granja tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 7 de octubre de 2022

Caging Wgt (t)		Farming Flag								Grand Total
Farming Year	Fishing Flag	Albania	EU-Croatia	EU-España	EU-Malta	EU-Portugal	Maroc	Tunisie	Türkiye	
2020	Albania				167					167
	Algerie				1421			224		1644
	Egypt								122	122
	EU-Croatia		823							823
	EU-España			2883						2883
	EU-France			2965	2298					5263
	EU-Italy			240	2441					2682
	Libya		471		1286			297	149	2203
	Syria								79	79
	Tunisie				1021			1656		2677
	Türkiye								2249	2249
	Unclassified flag			186	112	190	3098			3586
2020 Total			1294	6275	8746	190	3098	2177	2599	24378
2021	Albania	148								148
	Algerie				1644					1644
	EU-Croatia		812							812
	EU-España			1856						1856
	EU-France			548	1871					2419
	EU-Italy				2792					2792
	EU-Malta				262					262
	Libya				1961			149	447	2557
	Tunisie				947			1967		2914
	Türkiye								2145	2145
	Unclassified flag			127		159	2884			3170
2021 Total		148	812	2531	9477	159	2884	2116	2592	20719
2022	Algerie				1144			334	169	1648
	Egypt								67	67
	EU-Croatia		224							224
	EU-France				1728					1728
	EU-Italy				1049					1049
	Libya				1784				447	2231
	Maroc								176	176
	Syria								158	158
	Tunisie				1302			1554		2856
	Türkiye				157				2692	2849
	Unclassified flag				163	487	5407		10	6068
2022 Total			224		7327	487	5407	1889	3719	19054

Table 23. Bi-annual Statistical Documents (SD) and Re-export Certificates (RC) reported to ICCAT, by species, during the Reporting Period.
Tableau 23. Documents statistiques (SD) et Certificats de réexportation (RC) semestriels déclarés à l'ICCAT, par espèce, pendant la période de déclaration.
Tabla 23. Documentos estadísticos (DE) y Certificados de reexportación (CR) semestrales comunicados a ICCAT, por especies, durante el periodo de comunicación.

				BET		SWO		* Other
Reporting CPC	**Year**	**Semester**	**Date reported**	**SD**	**RC**	**SD**	**RC**	
Canada	2021	2	2022-03-30	√		√		
	2022	1	2022-09-15			√		
China PR	2022	1	2022-09-14	√	√	√	√	
Chinese Taipei	2021	2	2022-03-31	√		√		
	2022	1	2022-09-15			√		
Côte d'Ivoire	2022	1	2022-10-04	√				
El Salvador	2021	2	2022-03-24	√	√			
	2022	1	2022-08-30	√				
European Union	2021	1	2022-07-28	√	√	√	√	
	2021	2	2022-07-28	√	√	√	√	
	2022	1	2022-09-15	√	√	√	√	
Great Britain	2022	1	2022-09-15	√		√	√	
Japan	2021	2	2022-03-23	√	√	√	√	
	2022	1	2022-09-13	√	√	√	√	
Korea Rep	2021	2	2022-04-01	√	√	√	√	
	2022	1	2022-09-15	√	√	√	√	
Maroc	2021	2	2022-03-31	√				
	2022	1	2022-09-14	√				
Mexico	2021	1	2022-04-01	√		√		
	2021	2	2022-04-01	√		√		
Norway	2021	2	2022-03-15			√		
	2022	1	2022-09-15			√		

Table 24. SWO - Task 1 (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2014 and 2022 (SDP data for 2022 with first semester only). Excludes information from re-export certificates (RC).
Tableau 24. SWO - Tâche 1 (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2014 et 2022 (données SDP pour 2022 uniquement avec le premier semestre). Exclues l'information des certificats de réexportation (RC).
Tabla 24. SWO - Tarea I (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2014 y 2022 (datos de SDP para 2022 solo con el primer semestre). Excluye la información de los certificados de re-exportación (RC).

			Task 1								Trade Only SD (statistical documents)								
Stock	**Status**	**FishFlag**	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ATN	CP	Barbados	21	29	20	21	18	10	12	13									0
		Belize	76	1	3	59	145	117	111	121	105			30	11		135	41	5
		Brazil									0	0				1	7	39	18
		Canada	1616	1588	1559	1209	787	997	1336	1380	714	453	412	410	465	10	765	802	
		China PR	60	141	135	81	86	92	96	44	88		92	35	14	75	63	48	
		Côte d'Ivoire							26		4			5	25	17		4	3
		Curaçao				0													
		El Salvador				0													
		EU-España	3750	4013	3916	3586	3186	3112	3587	3235					6				
		EU-France	28	66	90	79	80	82	90	103								0	
		EU-Germany							0										
		EU-Ireland	3	15	15	10	13	3	24	9									
		EU-Portugal	1241	1420	1460	1871	1691	2392	2070	2167		0							
		FR-St Pierre et Miquelon	3																
		Gambia															72		
		Great Britain		0		0		0	0	0									
		Grenada		39	29	36	36	22	15										
		Guatemala				0													
		Iceland							0										0
		Japan	545	430	379	456	325	362	417	277	1	4				0		2	1
		Korea Rep	35	2	9	19	9	9	14	13	3	1	2	216		144	6	11	7
		Liberia			18	95	5	7	3	8									
		Maroc	1062	850	900	900	950	950	936	955	848	777	1018						
		Mexico	32	31	37	64	45	30	21	25				23	4		0	0	
		Norway			0		0												0
		Philippines	14																
		Senegal	49	78	146	112	89	121	33	6	891		144	217	339	849	143	24	0
		St Vincent and Grenadines	40	102	33	46	26	12	7			3	88	14	7	4	3		
		Trinidad and Tobago	26	17	13	36	3	6	8	6	9	5	6	26	0	3	5	1	5
		UK-Bermuda	1	1	2	1	2	2	6	5									
		UK-British Virgin Islands	0	0						0									
		UK-Turks and Caicos	17								2								
		USA	1945	1718	1498	1405	1275	1736	1442	1226		29	24	8	9	19	11	11	7
		Venezuela	24	34	56	58	36	35	16	13									1
	NCC	Chinese Taipei	85	133	152	96	169	122	158	68	70	77	75	43	66	104	90	68	28
		Costa Rica	30	34	26	44	43	23	19	51							7		
		Guyana		0	6	10	5	2	5	3								1	
	NCO	Dominica	0	0	0	1		0	0										
		Nicaragua																	0
		Saint Kitts and Nevis		0		0	2		1										
		Sta Lucia	0	0	0	1													
		Vanuatu	4	7									25						
ATN Total			10708	10752	10501	10295	9025	10244	10451	9729	2736	1350	1886	1026	946	1225	1308	1053	75
ATS	CP	Angola	18			13					8				25			34	
		Belize	45	111	176	166	115	55	2	2			37	9	31	21		12	
		Brazil	2892	2599	2938	2410	2798	2863	2110	2823	493	334	415	397	1196	717	1119	741	262
		China PR	206	328	222	302	355	211	89	37	166	218	241	65	66	235	171	55	8
		Côte d'Ivoire	68	48	58	41	57	123	19	22	1				12	30		10	
		Curaçao				0													
		El Salvador				0													
		EU-España	4113	5059	4992	4656	4404	4224	4442	4470	12	1	3		12	8		16	1
		EU-France				0	5		0										1
		EU-Portugal	252	236	250	466	369	323	335	224							0		
		Gabon	0																
		Ghana	26	56	36	55	6	32	31	19									
		Guatemala				0													
		Japan	976	659	637	915	640	648	552	486	23	110	3	1	10	11	1	4	0
		Korea Rep	53	5	19	11	18	9	15	6	21	21	59	10	1	29	7	4	0
		Namibia	395	225	466	600	881	811	789	623	16			18			119	146	73
		Panama				0												1	1
		Philippines	58								59	19							
		S Tomé e Príncipe	94	145	77	65	1	3	30	32									
		Senegal	143	97	90	112	65	116	38						43	31	250	121	41
		South Africa	152	218	164	189	189	251	149	179	64	76	25	74	123	136	141	135	19
		St Vincent and Grenadines	19	0	5	9	4	15	9	32						3	2	8	
		Trinidad and Tobago															3	2	0
		UK-Sta Helena	6	2															
		USA							0										
	NCC	Chinese Taipei	451	554	480	527	472	395	353	532	411	349	374	175	215	318	223	369	336
		Guyana												8			1		
	NCO	Australia													2				
		Chile												2	1			4	
		Maldives										1							
		Seychelles													1				
		Sri Lanka													7				
		Vanuatu	1	1														36	17
ATS Total			9970	10345	10611	10537	10378	10081	8964	9486	1276	1130	1158	760	1744	1540	2036	1698	759
MED	CP	Algerie	702	715	847	755	725	517	501	447									
		Egypt	0				4		4	12									
		EU-Croatia	16	10	25	20	28	33	23	25									
		EU-Cyprus	59	54	53	50	45	24	30	56		0							
		EU-España	2073	2290	1733	1487	1470	1549	1434	1560					8				
		EU-France	127	182	179	113	86	71	110	96									
		EU-Greece	1344	761	761	392	350	745	657	686									
		EU-Italy	3931	4942	4568	3894	2314	2473	2250	2016									
		EU-Malta	376	489	410	330	308	407	361	391									
		Libya		585	960	30	70	26	22										
		Maroc	968	604	1395	1350	1368	982	951	924	83	106	5	726	928	877	935	883	721
		Tunisie	1302	1307	1273	1377	1338	934	918	891	5		0	0				0	0
		Türkiye	71	45	96	592	575	414	402	390				5	18	12	11	2	3
MED Total			10969	11983	12300	10390	8681	8176	7664	7493	88	106	5	731	954	889	946	885	724
UNK											4106	7303	2723	5534	3115	3316	5658	7676	18
TOTAL			31646	33080	33412	31223	28084	28501	27079	26708	8206	9889	5772	8050	6760	6970	9948	11312	1577

Table 25. BET - Task 1 (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2014 and 2022 (SDP data for 2022 with first semester only). Excludes information from re-export certificates (RC).
Tableau 25. BET - Données de la tâche 1 (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2014 et 2022 (données SDP pour 2022 uniquement avec le premier semestre). Exclues l'information des certificats de réexportation (RC).
Tabla 25. BET - Tarea I (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2014 y 2022 (datos de SDP para 2022 solo con el primer semestre). Excluye la información de los certificados de re-exportación (RC).

			Task 1								Trade Only SD (statistical documents)								
Stock	**Status**	**FishFlag**	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A+M	CP	Angola				3	0	253											
		Barbados	26	30	19	16	29	14	20	25									
		Belize	1524	1877	1764	1961	2135	2307	991	600	108	309	462	749	518	802	253	278	253
		Brazil	6456	7750	7660	7258	5096	6249	6284	6499	43	22	7	6		580			
		Canada	218	258	171	214	237	193	104	256						244			
		Cape Verde	2368	2929	1800	1145	1471	922	630	171	30	211	1	42	83	40		74	
		China PR	2232	4942	5852	5514	4823	5718	3614	1638	2169	2586	6314	5082	4934	3957	3815	2258	2028
		Côte d'Ivoire	441	12	544	1239	384	2334	141	59		69	374	446	324	410	53	31	13
		Curaçao	2357	2573	3598	2844	3530	2787	1519	1758		259	857	751		149	287	226	203
		El Salvador		992	1450	1826	2634	2464	1518	1492		86		2	125	12			
		EU-Belgium										39							
		EU-España	10878	10393	11867	11867	8615	9382	6197	6822	1623	550	1272	2292	1275	215	170	235	89
		EU-France	3891	3027	5005	4185	4270	5329	2339	2099	1177	482	840	551	564	765	1078	645	697
		EU-Hungary													15				
		EU-Ireland			0	0													
		EU-Italy					7		7			44			127				
		EU-Netherlands												138					
		EU-Portugal	3869	3135	2187	3146	4405	3146	3069	3106	150	166	0	0					
		FR-St Pierre et Miquelon	0																
		Gambia							0								26		
		Ghana	4175	5918	5194	3838	3636	2917	3160	1925	1125	197	478	710	910	322	696	599	93
		Great Britain				0													
		Grenada		18	23	33	27	19	11					0					
		Guatemala	1007	340	1103	1602	1488	1623	906	791				209	326	742			
		Guinea Ecuatorial	10	17	4	11	7	8	6	6									
		Guinée Rep	1111																
		Japan	13603	12390	10365	10994	9881	9341	9653	8762	77	89	164	148	77	153	226	201	165
		Korea Rep	1039	677	562	432	623	540	587	674	715	531	303	562	408	476	430	58	595
		Liberia			27	98	1	3	222	29									
		Maroc	300	309	350	410	500	850	1033	1239	3	1	1	15	4		12	137	28
		Mauritania			1														
		Mexico	1	2	2	3	3	3	3	3				0			0	0	
		Namibia	240	465	359	141	109	79	568	1185		20	42		10	116	280	154	403
		Panama	2341	1289	2337	1664	2067	3052	2074	224		6		136	12	41	322	9	29
		Philippines	1964								2108	434		3					
		S Tomé e Príncipe	110	633	421	393	2	6	11	12									
		Senegal	369	1031	1500	2978	2870	2272	2772	856	326	436	939	1162	1223	1730	945	769	221
		South Africa	332	193	121	257	282	432	357	380	33	55	56	66	92	266	42	134	49
		St Vincent and Grenadines	30	496	622	889	428	504	220	136		349	682	359	375	331	427	285	392
		Trinidad and Tobago	59	77	37	25	17	13	10	9	0			2		0			
		Türkiye												2					
		UK-Bermuda	0	0				0	1	2									
		UK-Sta Helena	17	44	77	70	45	4	0	0	8		74		52				
		UK-Turks and Caicos	2																
		USA	892	1082	568	836	921	829	811	971	8	2	14	9	0	1	1	0	
		Venezuela	169	132	156	318	165	28	79	129				249	104				
	NCC	Chinese Taipei	13272	16453	13115	11845	11630	11288	9226	4093	10725	12389	13612	9466	10426	11194	9269	6915	3705
		Costa Rica	0	1	1	4	4	1	0	6									
		Guyana		6	25	34	53	2	4	1									
	NCO	Dominica	0	0	0	0			0										
		Ecuador											19						
		Mixed flags (EU tropical)		503	993	546	669	637	868										
		Saint Kitts and Nevis		0	4	1			1					6					
		Sta Lucia		6	10	24	13	13	17										
		Unclassified flag									160		620	499	203	662		33	
		Vanuatu	4															128	489
A+M Total			75308	80000	79897	78665	73077	75563	59033	45959	20586	19330	27133	23665	22186	23209	18329	13169	9452
UNK											104	1952	1691	414	101	276	58	431	
TOTAL			75308	80000	79897	78665	73077	75563	59033	45959	20690	21282	28825	24078	22288	23486	18387	13600	9452

Table 26. Amounts (t) of various tuna and tuna-like species transhipped at sea as reported under Rec. 06-11 by product type.
Tableau 26. Volumes (t) de divers thonidés et espèces apparentées transbordés en mer tels que déclarés en vertu de la Rec. 06-11, par type de produit.
Tabla 26. Cantidades (t) de varios túnidos y especies afines transbordadas en el mar y declaradas con arreglo a la Rec 06-11, por tipo de producto.

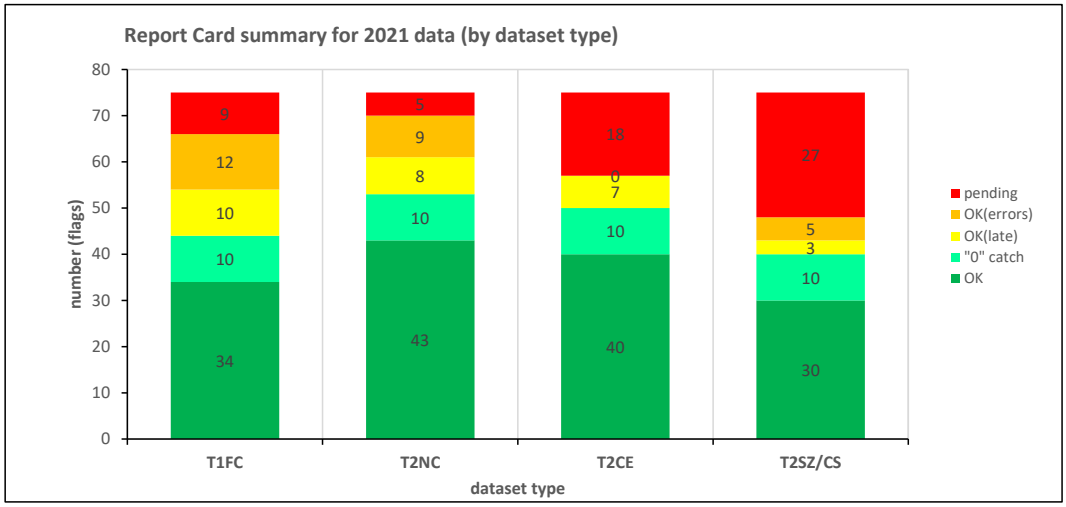
			Product Type (t)											
Year	Fishing Flag	Species Code	Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Other	Head off	Roes	Headed gutted and tailed	Grand Total
2020	Chinese Taipei	ALB							217					217
		BET		6832										6832
		BFT		0										0
		SWO	126											126
		YFT	6	365										371
		BLZ	3											3
	China, P.R.	ALB					106		44					150
		BET		2960										2960
		BFT		0										0
		BIL	2											2
		BUM	24										13	37
		COM	1											1
		MLS		0										0
		OIL	4											4
		OTF											1	1
		SAI	0	0										0
		SKJ							0					0
		SSP	0											0
		SWO	137	11							1		38	186
		YFT		181										181
		OPA	2											2
	Korea, Republic of	BET		188										188
		BUK	20											20
		MLS		0										0
		SBF		239										239
		SWO	6											6
		YFT		184										184
	Japan	ALB							442					442
		BET		4363		0								4363
		BFT		0										0
		BIL		8										8
		BLM	6											6
		BUK	45											45
		BUM	76	47					2					125
		COM	6											6
		MLS	0	1										1
		OTF			1	1				2				3
		SAI	3	0										4
		SBF		392										392
		SKJ							0					0
		SPF	0											0
		SSM	0											0
		SSP	0											0
		SWO	173			146				7	37			364
		WAH	0											0
		YFT	5	1151										1156
		OPA	5											5
		DOL							1					1
		SFA	0											0
	St. Vincent and Grenadines	BET		142										142
		YFT		6										6
	Senegal	BET		249										249
		SWO	3											3
		YFT		6										6
	Namibia	ALB							143					143
		BET		191										191
		YFT		16										16
2020 Total			656	17533	1	147	106		849	9	37		53	19390
2021	Chinese Taipei	ALB							1509					1509
		BET		2867										2867
		BLM		0										0
		BSH	28											28
		BUM	15								1			16
		OIL	13											13
		OTF								35				35
		SAI	0											0
		SSP	3											3
		SWO	138	9							4			151
		YFT		155										155
		DOL							0					0
		SFA	0											0
	China, P.R.	ALB							134					134
		BET		1154										1154
		SWO	7											7
		YFT		57										57
	Korea, Republic of	BET		63										63
		SWO	2											2
		YFT		56										56
	Japan	ALB							1230					1230
		BET	0	3809										3809
		BIL	1	2										3
		BLM		0										0
		BSH	11											11
		BUK	15											15
		BUM	94	42							20		2	157
		COM	5											5
		MLS	1	1							1			3
		OIL	12								6			18
		OTF	2					0	1	26	1	6		37
		SAI	2											2
		SBF		266										266
		SKJ							0					0
		SWO	211			82					69			363
		TUN	15											15
		WAH	1								3			4
		YFT		1234										1234
		SKH						0						0
		OPA	19								0			19
		DOL							0					0
		SFA	0								5			5
	Namibia	ALB							987					987
		BET		259										259
		YFT	4	22										26
2021 Total			602	9995		82		0	3861	61	110	6	2	14719
2022	Chinese Taipei	ALB							4832					4832
		BET		2129										2129
		BUM	1											1

		MLS		0						0
		OIL	2							2
		OTF					0			0
		SKJ				1				1
		SPF	0							0
		SSM	1							1
		SSP	2							2
		SWO	84							84
		YFT		92						92
		OPA	0							0
		DOL				0				0
	China, P.R.	BET		1366						1366
		YFT		107						107
	Korea, Republic of	BET		180						180
		MLS	0							0
		SWO	1							1
		YFT		113						113
	Japan	ALB	3	2		43				47
		BET		2991						2991
		BIL	1				2			3
		BLM	1							1
		BUM	23	16			2			41
		COM	1				0			1
		MLS	0	0			0			0
		OTF	0				1			1
		SAI	**0**				**0**			0
		SKJ	0				0			0
		SSP	2							2
		SWO	181		29					210
		TUN					0			0
		YFT		626						626
		OPA	1				8	0		9
		DOL	0			0				0
		BLZ	5							5
		SFA	0							0
	St. Vincent and Grenadines	BET		386						386
		YFT		13						13
	Namibia	BET		270						270
		SWO	75							75
		YFT		31						31
2022 Total			384	8323	29	4877	14	0		13629

Table 27. Volumes published during the Reporting Period, within the ICCAT series of periodic publications.
Tableau 27. Volumes publiés pendant la période de déclaration, dans les séries de publications périodiques de l'ICCAT.
Tabla 27. Volúmenes publicados durante el periodo de comunicación dentro de las series de publicaciones periódicas de ICCAT.

Publication			Period	Format			Content
Name	**Vol #**	**No.**		***Paper***	***CD***	***WEB***	
Collect. Vol. Sci. Pap.	78		2021			√	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Collect. Vol. Sci. Pap.	79		2022			√	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones (tomo 1-3)
Informe Bienal	2020-2021 (Part II)	1	2021			√	Report of the 26th Regular Meeting of the Commission
		2	2021			√	Informe del SCRS
		3	2021			√	Informes anuales
		4	2021			√	Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG)
Boletín estadístico	47		1950-2020			√	Estadísticas ICCAT (publicado el 31 Enero del 2022)
Newsletter	33		Sept. 2021			√ √	Noticias

Figure 1. Summary of ICCAT CPC reporting status on Task 1/2 for 2021 data (covers all the information sent during the Reporting Period).
Figure 1. Résumé de la situation de déclaration par les CPC de l'ICCAT des données de 2021 de la tâche 1/2 (couvre toute l'information envoyée pendant la période de déclaration).
Figura 1. Resumen del estado de comunicación de las CPC de ICCAT sobre Tarea 1/2 para los datos de 2021 (cubre toda la información enviada durante el periodo de comunicación).



As of 2022-10-07 (upper figure)

		Dataset type			
Values	**Rep. status**	**T1FC**	**T2NC**	**T2CE**	**T2SZ/CS**
number	OK	34	43	40	30
	"0" catch	10	10	10	10
	OK(late)	10	8	7	3
	OK(errors)	12	9	0	5
	pending	9	5	18	27
	TOTAL	75	75	75	75
%	OK	45%	57%	53%	40%
	"0" catch	13%	13%	13%	13%
	OK(late)	13%	11%	9%	4%
	OK(errors)	16%	12%	0%	7%
	pending	12%	7%	24%	36%

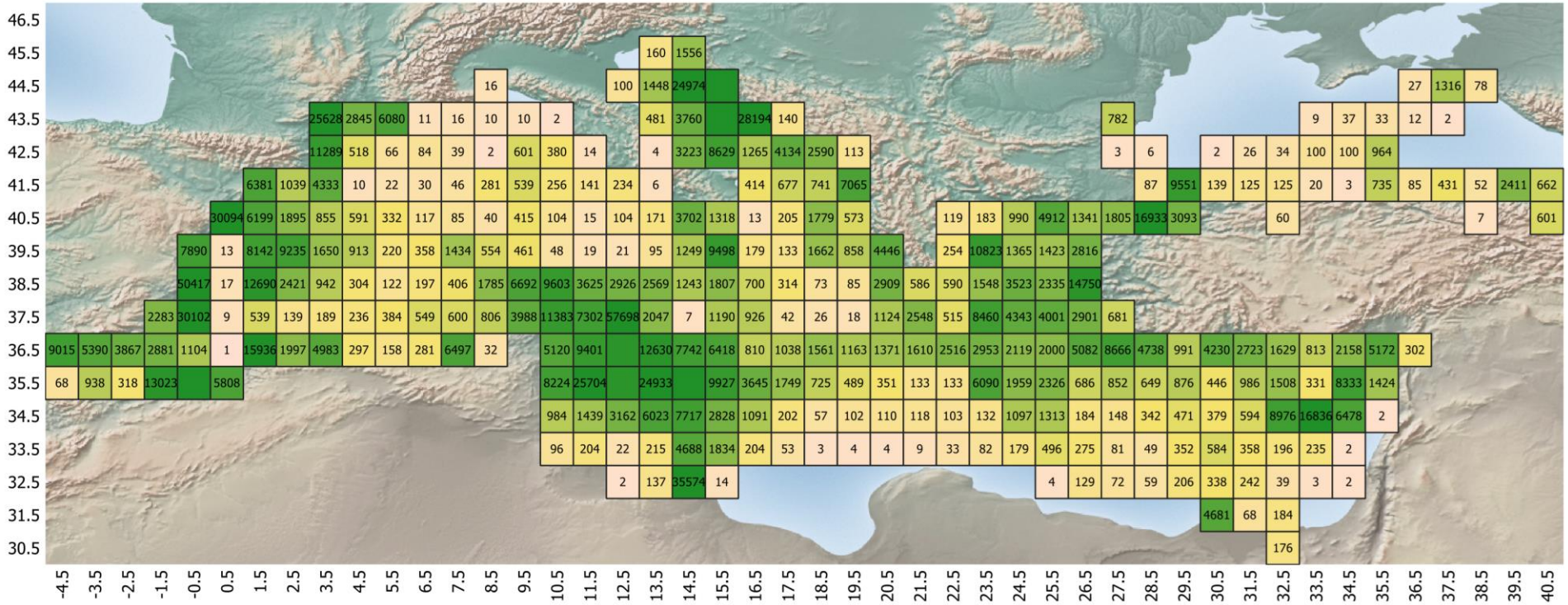
SCRS2022

		Dataset type			
Values	**Rep. status**	**T1FC**	**T2NC**	**T2CE**	**T2SZ/CS**
number	OK	35	43	40	30
	"0" catch	6	6	6	6
	OK(late)	8	8	7	2
	OK(errors)	12	8	0	5
	pending	14	10	22	32
	TOTAL	75	75	75	75
%	OK	47%	57%	53%	40%
	"0" catch	8%	8%	8%	8%
	OK(late)	11%	11%	9%	3%
	OK(errors)	16%	11%	0%	7%
	pending	19%	13%	29%	43%

Figure 2. Number of VMS signals received from vessels authorised to fish bluefin tuna between 2021-10-01 and 2022-10-07. Aggregated information by 1 degree squares for the Mediterranean Sea. The data do not contemplate positions in port (according to the integrated algorithm).

Figure 2. Nombre de signaux VMS reçus de navires autorisés à pêcher du thon rouge entre le 1er octobre 2021 et le 7 octobre 2022. Information agrégée en carrés de 1 degré pour la mer Méditerranée. Les données ne tiennent pas compte des positions au port (selon l'algorithme intégré).

Figura 2. Número de señales de VMS recibidas de buques autorizados a pescar atún rojo entre 2021-10-01 a 2022-10-07. Información agregada por cuadrículas de 1 grado para el mar Mediterráneo. Los datos no consideran las posiciones en puerto (según el algoritmo integrado).



APPENDIX 1 /Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task 1 and Task 2) of the 13 major ICCAT species (10 tuna & tuna like species and 3 shark species) by stock, major fishery (flag/gear combinations ranked by order of importance) and year (1992 to 2021). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in t) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= T2CS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern definitions.

Appendice 1. Catalogues standard du SCRS sur les statistiques (Tâche 1 et Tâche 2) des 13 espèces principales de l'ICCAT (10 espèces de thonidés et espèces apparentées et 3 espèces de requins) par stock, pêcherie principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année (1992 à 2021). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant ±97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 1 y Tarea 2) de las 13 especies principales de ICCAT (10 especies de túnidos y especies afines y 3 especies de tiburones) por stock, pesquería principal (combinaciones arte/pabellón clasificadas por orden de importancia) y año (1992 a 2021). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I).Cada serie de datos de Tarea I(DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2") . En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

Table #	Fishery
1	ALB-N stock
2	ALB-S stock
3	ALB-M stock
4	BFT-E stock (ATE region)
5	BFT-E stock (MED region)
6	BFT-W stock
7	BET-A stock (AT + MD)
8	YFT-E region
9	YFT-W region
10	SKJ-E stock
11	SKJ-W stock
12	SWO-N stock
13	SWO-S stock
14	SWO-M stock
15	BUM-A stock (AT + MD)
16	WHM-A stock (AT + MD)
17	SAI-E stock
18	SAI-W stock
19	SPF-E stock
20	SPF-W stock
21	BSH-N region
22	BSH-S region
23	POR-NE region
24	POR-NW region
25	POR-SE region
26	POR-SW region
27	SMA-N region
28	SMA-S region

LEGEND and color schemes used to show Task II (t2) availability

as of 2022-10-07

character	represents
a	T2CE
b	T2SZ
c	T2CS (*)

(*) Only 6 species require T2CS data: ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO

color scheme	
Concatenated string	represents
-1	no T2 data
a	t2ce only
b	t2sz only
c	t2cs only
bc	t2sz + t2cs
ab	t2ce + t2sz
ac	t2ce + t2cs
abc	all

Table 1. ALB-N stock

						1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
			T1 Total			30851	38135	35163	38377	28803	29023	25746	34549	33123	26252	22716	25567	25957	35318	36963	21991	20483	15391	19411	19989	25432	24671	26656	25635	30400	28475	29733	34787	31408	31374			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**																															**Rank**	**%**	**%cum**
ALB	ATN	CP	EU-España	BB	t1	10814	12277	11041	9953	9640	9401	7346	8448	10774	4929	4712	7325	7893	10067	14182	8375	7403	4940	5841	4676	7753	4473	4740	8353	13394	9687	10836	10203	10268	11215	1	30.6%	31%
ALB	ATN	CP	EU-España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	abc	a	abc	1		
ALB	ATN	CP	EU-España	TR	t1	7347	6094	5952	10225	6649	7864	5834	6829	5013	4245	3976	5193	7477	10165	10277	6089	5233	4437	7009	3564	5833	5864	6651	5596	3559	4163	4806	6291	5936	6183	2	21.6%	52%
ALB	ATN	CP	EU-España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	-1	ab	2		
ALB	ATN	CP	EU-France	TW	t1	2459	1706	1967	2904	2570	2874	1178	4723	3466	4740	4275	3252	2194	6743	5878	2842	2806	773	1216	3249	3126	4327	6699	3379	3961	4118	5718	7601	4575	5265	3	13.0%	65%
ALB	ATN	CP	EU-France	TW	t2	ab	a	ab	ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	ac	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	a	-1	a	b	abc	-1	ac	3		
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2209	6300	6409	3977	3905	3330	3098	5785	5299	4399	4330	4557	4278	2540	2357	1297	1107	863	1587	1367	1180	2394	947	2857	3134	2385	2926	2770	3549	2896	4	11.0%	76%
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	TW	t1							57	319	80	634	1100	594	172	258	505	586	1514	1997	785	3595	3551	2231	2485	2390	2337	2492	3102	3213	2938	2879	5	4.7%	81%
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	TW	t2							-1	b	a	a	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	a	abc	abc	5		
ALB	ATN	CP	EU-Portugal	BB	t1	1622	3369	926	6458	1622	393	76	281	255	1137	1913	516	224	391	21	80	517	54	179	855	1063	502	2601	912	1061	2509	494	2459	1587	481	6	4.1%	85%
ALB	ATN	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	a	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	a	6		
ALB	ATN	CP	EU-France	GN	t1	4465	4587	3967	2400	2048	1717	2393	1723	1864	1150	13								2	1		21		7	3	0	0	1	2	0	7	3.1%	88%
ALB	ATN	CP	EU-France	GN	t2	ab	ab	ab	ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	a								-1	-1		-1		-1	-1	a		-1	a	-1	a	7		
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	GN	t1	451	1946	2534	918	874	1913	3639	4523	3374	1430																					8	2.5%	91%
ALB	ATN	CP	EU-Ireland	GN	t2	-1	ab	-1	-1	c	c	c	bc	ab	ab																					8		
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t1	466	485	505	386	466	414	446	425	688	1126	711	680	893	1336	781	288	402	288	525	336	400	1745	267	276	297	366	196	334	271	238	9	1.9%	92%
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	9		
ALB	ATN	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1									703	1370	300	1555	82	802	76	263	130	134	174	329	305	286	327	305	291	296	173	180	250	201	10	1.0%	93%
ALB	ATN	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2									-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	abc	abc	-1	10		
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	51	18	0	0	52	49	16	36	106	35	67	135	116	111	155	146	138	290	242	247	292	274	437	560	587	601	326	372	298	419	11	0.7%	94%
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	11		
ALB	ATN	CP	USA	RR	t1	103	224	324	23	309	335	601	90	251	122	323	334	500	356	284	394	125	23	56	117	137	561	137	121	43	28	9	30	45	55	12	0.7%	95%
ALB	ATN	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
ALB	ATN	CP	USA	LL	t1	116	192	230	373	123	184	179	192	146	191	146	106	120	108	103	127	127	158	160	240	261	255	309	229	203	209	93	190	281	239	13	0.7%	96%
ALB	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	13		
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t1																22	26	39	366	351	155	230	79	1	399	448	385	216	326	201	14	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t2																a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ac	ab	abc	ab	abc	abc	14		
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t1	139	228	278	278	263	26	91	55	191	260	93	211	341	63	162	198	70	84	16		21		27			2					15	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t2	-1	ab	ab	ab	b	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		ab		ab			ab					15		
ALB	ATN	CP	EU-España	LL	t1	13	8	5	19	35	30	105	86	214		264	12	10	216	80	118	89	240	111	117	133	159	216	177	123	114	49	39	1	9	16	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16		
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t1	29	60	103	73	11	5									96	298	113	45	154	103		246	126		200		196	198	383	183	17	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1									a	a	a	a	-1	-1		a	a		-1		-1	a	a	a	17		
ALB	ATN	NCO	Vanuatu	LL	t1													414	507	235	95	20	140	187	196	172	228	195								18	0.3%	97%
ALB	ATN	NCO	Vanuatu	LL	t2													a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a								18		

Table 2. ALB-S stock

						1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
				T1 Total		36564	32814	35301	27554	28426	28022	30595	27656	31388	38795	31746	28005	22545	18882	24453	20283	18867	22248	19225	24126	25272	19424	13705	15201	14383	13825	17098	15614	18171	25006			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**																															Rank	%	%cum
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	23063	19400	22573	18351	18956	18165	16106	17377	17221	15833	17321	17351	13288	10730	12293	13146	9966	8678	10975	13032	12813	8519	6675	7157	8907	9090	9227	9626	9851	10519	1	56.0%	56%
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	6306	6845	6842	5204	5425	6581	8401	5010	3463	6715	6057	3323	4153	2856	3365	2024	2334	2967	2446	2029	3466	3395	3620	3898	2001	1640	2353	2190	3779	3490	2	16.8%	73%
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	2		
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t1			915	950	982	1192	1422	1072	2240	2969	2858	2432	3079	2031	2426	1058	1856	4936	1263	3711	2275	838	1016	1008	893	205	874	206	213	940	3	6.3%	79%
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2			abc	abc	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	2710	3600	835	723	807	589	3013	1478	3760	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	778	326	431	494	383	311	412	294	511	4	4.9%	84%
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	4		
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	583	467	651	389	435	424	418	601	554	341	231	322	509	312	316	238	1370	921	973	1194	2903	3106	1131	1752	1096	1189	2985	1543	915	1673	5	4.1%	88%
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	5		
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t1			196			7	7	90	178	450	105	721	250	313	2674	138	102	0	57	80	145	10	41	54	101	8	14	55	1953	7225	6	2.1%	90%
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2			a			-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	a	a	a	abc	abc	abc	abc	6		
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t1	127	135	149	202	180	190	20	871	282	573	829	183	81	261	358	758	908	997	266	250	235	369	256	354	195	259	301	186	29	37	7	1.4%	92%
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t2	ab	-1	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	7		
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1	54	36	89	10	209	127		73	58	377	323	82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268											8	1.3%	93%
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t2	a	a	a	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1											8		
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1		13	392	200	12	63	405	394	627	619	363	803	235	197	85	293	156	18	34	198	1190	979	129	60	55	0	1	457	306	4	9	1.1%	94%
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2		a	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	9		
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1									2116	4292	44			65	160	71	51	31	94	92	97	110	100	107	101	98	31		14	10	1.1%	95%
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2									-1	-1	a		a		a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	abc		abc	10		
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t1	184	483	1185	655	494	256	124	232	486	40	433	415	9																		11	0.7%	96%
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a																		11		
ALB	ATS	CP	EU-España	PS	t1	1816	648	682	255	4	66	173	156	7		7	193		24	9		25	64	28	64	116		3	64		88	2		1		12	0.6%	96%
ALB	ATS	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc		abc	abc		abc	abc	abc	abc	abc	b	ac	ac		abc	ac		a	b	12		
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t1	451	565	130	83	191	39	40	13	23	11	18	63	16	443	347	12	50	43	109	50	151	40	41	54	64	79	16	3	10	21	13	0.4%	97%
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t2	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	13		
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1							11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	132	65	145	220	265	247	333	14	0.4%	97%
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2							a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	14		

Table3. ALB-M stock

					T1 Total	2202	2138	1349	1587	3150	2541	2698	4856	5577	4870	5608	7898	4874	3529	5965	6520	2970	4024	2124	4628	2047	1503	2400	3800	4396	3176	2863	2762	2675	2901			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Rank**	**%**	**%cum**
ALB	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	436	402	347	81	366	172	172	307	2712	2445	3631	3786	1555	1189	1995	2721	2083	1497	1109	1634	1117	605	1342	1356	1480	1322	1029	1268	1365	1180	1	37.8%	38%
ALB	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	-1	b	a	a	a	a	a	a	ab	ab	a	ab	b	b	ab	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	1		
ALB	MED	CP	EU-Italy	PS	t1												3079	2100	1046	2589	1249	15	1230		866		10	9	244	4	26	13	17	29			2	11.6%	49%
ALB	MED	CP	EU-Italy	PS	t2												-1	-1	-1	b	-1	-1	-1		-1		-1	-1	-1	-1	abc	-1	-1	-1			2		
ALB	MED	CP	EU-Italy	GN	t1	1025	873	759	1027	1383	1222	1222	2254	916	379	397																		26		3	10.7%	60%
ALB	MED	CP	EU-Italy	GN	t2	a	ab	a	-1	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b		b															-1		3		
ALB	MED	CP	EU-Greece	UN	t1	500	1	1		952	741	1152	1950	1735	1786	1304																				4	9.4%	70%
ALB	MED	CP	EU-Greece	UN	t2	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				4		
ALB	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t1												17	243	337	451	695	204	220	206	247	321	357	385	505	558	568	624	652	586	518	5	7.1%	77%
ALB	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t2												a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5		
ALB	MED	CP	EU-Greece	LL	t1								35	33	40	36	445	427	323	242	257	191	116	125	126	126	165	287	541	1332	608	522	297	158	182	6	6.1%	83%
ALB	MED	CP	EU-Greece	LL	t2								-1	-1	-1	-1	a	a	ab	ab	-1	a	a	-1	-1	-1	b	b	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	6		
ALB	MED	CP	EU-España	LL	t1	6	8	3	6	25	176	22	74	51	112	37	1	109	148	322	421	208	204	277	338	385	238	270	52	48	206	70	60	63	127	7	3.8%	87%
ALB	MED	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	-1	-1	a	a	a	abc	abc	abc	a	abc	ab	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ac	abc	7		
ALB	MED	CP	Türkiye	GN	t1																	208	631	402	1396										8	2.4%	89%
ALB	MED	CP	Türkiye	GN	t2																	a	a	ab	ab										8		
ALB	MED	CP	Libya	LL	t1																								750	800		30	21	19	23	9	1.5%	91%
ALB	MED	CP	Libya	LL	t2																								-1	-1		-1	-1	-1	-1	9		
ALB	MED	CP	Egypt	LL	t1																									75	381		270	295	616	10	1.5%	92%
ALB	MED	CP	Egypt	LL	t2																									-1	-1		-1	-1	-1	10		
ALB	MED	CP	EU-Greece	PS	t1												478	326	287	141	123															11	1.3%	93%
ALB	MED	CP	EU-Greece	PS	t2												-1	-1	-1	-1	-1															11		
ALB	MED	CP	Türkiye	PS	t1													27	30	73	852					62	71	0	53	25	44	38	4	16	58	12	1.3%	95%
ALB	MED	CP	Türkiye	PS	t2													-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12		
ALB	MED	CP	EU-España	BB	t1	171	231	81	163	205		33	96	88	77	29			0		0															13	1.1%	96%
ALB	MED	CP	EU-España	BB	t2	ac	c	ac	ac	ac		ac	ac	a	-1	ac			-1		a														c	13		
ALB	MED	CP	EU-España	TR	t1	50	59	129	306	119	202	45	73			117										2							6		5	14	1.0%	97%
ALB	MED	CP	EU-España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc			abc							b			a							ab		abc	14		

Table 4. BFT-E stock (ATE region)

						1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
			T1 Total			7396	9317	7054	9780	12098	16379	11630	10247	10061	10086	10347	7394	7402	9023	7529	8441	8243	6684	4379	3984	3834	4163	3918	4841	5968	7216	8157	9093	10874	10346			
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	3350	2484	2075	3971	3341	2905	3195	2690	2895	2425	2536	2695	2015	2598	1896	1612	2351	1904	1155	1089	1093	1129	1134	1386	1578	1911	2270	2524	2782	2780	1	27.6%	28%
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	1		
BFT	ATE	CP	EU-España	BB	t1	1046	3718	1999	2878	4979	6634	2605	1278	1939	2319	2478	1278	1847	2207	1190	2307	2326	1197	641	562	197	163	92	130	983	1109	617	754	788	870	2	20.8%	48%
BFT	ATE	CP	EU-España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t1	94	387	494	210	699	1240	1615	852	1540	2330	1670	1305	1098	1518	1744	2417	1947	1909	1348	1055	990	960	959	1176	1433	1703	2164	2476	3089	2884	3	17.6%	66%
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
BFT	ATE	CP	EU-España	TP	t1	1271	1244	1136	941	1207	2723	1926	3106	1416	1240	1548	784	862	880	1126	1348	1194	1209	887	902	1106	1370	1173	1466	968	1299	1764	1892	2421	1981	4	17.2%	83%
BFT	ATE	CP	EU-España	TP	t2	ab	ab	ac	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	b	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	4		
BFT	ATE	CP	EU-France	TW	t1	441	436	224	400		57	259	247	394	456	599	518	289	423	829	501	180	295	122	28	36	120	118	166	211	228	315	309	358	329	5	3.6%	87%
BFT	ATE	CP	EU-France	TW	t2	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	abc	ab	ab	abc	abc	ab	ab	b	ab	ab	a	ab	ab	ab	5		
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	462	24	213	458	323	828	692	709	660	150	884	490	855	871	179																6	3.2%	90%
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																6		
BFT	ATE	CP	EU-France	BB	t1	372	164	66	181	310	134	282	270	91	105	150	130	47	69	65	128	67	62	83	74	85	74	2	42	99	77	71	88	133	146	7	1.5%	91%
BFT	ATE	CP	EU-France	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	b	ab	a	a	ab	a	ab	7		
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t1				1	15	19	45	2	40	15	17	27	18	9	25	23	24	46	57	180	215	233	243	263	315	361	330	225	375	390	8	1.4%	93%
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t2				b	abc	ac	ac	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1	124	89	143	134	97	246	18	404	398	383	160	33	1	66	72	6	12	5			8	0		0	9	13	112	237	136	54	9	1.2%	94%
BFT	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2	a	-1	a	-1	-1	a	a	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a		a	a		b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
BFT	ATE	CP	Korea Rep	LL	t1			4	205	92	203			6	1		0	3		1										161	181	208	232	247	242	10	0.7%	95%
BFT	ATE	CP	Korea Rep	LL	t2			-1	-1	a	a			a	a		a	a		-1										abc	abc	abc	abc	abc	abc	10		
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		6	20	4	61	226	350	222	144	304	158			10	4																11	0.6%	95%
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			ab	ab																11		
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t1							85	103	80	68	39	19	41	24	42	72	119	42	38	36	36	38	37	45	54	64	79	89	101	101	12	0.6%	96%
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t2							-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	ab	a	a	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
BFT	ATE	CP	EU-España	HL	t1						162	28	33	126	61	63	109	87	11	4	10	6	2	21	19	25	21	16	59	35	101	107	82	77	95	13	0.6%	97%
BFT	ATE	CP	EU-España	HL	t2						ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	13		
BFT	ATE	CP	EU-France	GN	t1	74	497	21	144	253	3	72	71	57	68	6																				14	0.5%	97%
BFT	ATE	CP	EU-France	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														b	b		b	b	b	14		

Table 5. BFT-E stock (MED region)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		24435	24941	39715	37523	39399	34831	38370	39753	39939	39914	39653	42606	42598	40977	42471	52559	16217	13133	6959	5790	7100	9080	9343	11372	13206	16450	19624	22041	24164	24729			
BFT	MED	NCO	NEI (inflated)	PS	t1							9471	16893	16458	15298	15880	18873	18376	14164	18343	28234															1	21.0%	21%
BFT	MED	NCO	NEI (inflated)	PS	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															1		
BFT	MED	CP	EU-France	PS	t1	7346	6965	11803	9494	8547	7701	6800	5907	6780	6119	5810	5549	6339	8328	7438	9543	2536	2918	1546	678	678	1940	1944	2299	2763	3320	3930	4374	4714	4692	2	19.4%	40%
BFT	MED	CP	EU-France	PS	t2	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	ab	abc	abc	abc	ab	ab	abc	abc	b	ab	abc	ab	ab	abc	abc	2		
BFT	MED	CP	EU-Italy	PS	t1	3846	4162	4654	3613	7060	7068	3334	1859	2801	3256	3246	3849	3752	3961	4006	4311	1854	2339	2	752	1374	1474	1539	1678	2050	2409	2885	3347	3538	3872	3	11.5%	52%
BFT	MED	CP	EU-Italy	PS	t2	-1	-1	-1	ac	-1	-1	b	b	b	-1	b	b	b	b	b	a	ab	abc	-1	abc	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	3		
BFT	MED	CP	Türkiye	PS	t1	2817	3084	3466	4219	4616	5093	5899	1200	1070	2100	2300	3300	1075	990	806	918	879	665	409	528	536	551	544	1091	1324	1515	1273	1761	2256	2262	4	7.1%	59%
BFT	MED	CP	Türkiye	PS	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	ab	ab	ab	ab	ab	4		
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t1	975	1997	2523	1617	2147	1992	1662	2263	2134	2432	2510	740	2266	3245	2542	427	2679	1932	1042	852	1017	1057	1057	1248	1491	1788	2101	2378	2651	2728	5	6.8%	66%
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	b	abc	abc	ab	ab	ab	abc	ab	ab	b	abc	ab	abc	ab	abc	abc	5		
BFT	MED	CP	EU-España	PS	t1	1366	1431	1725	2896	1657	1172	1573	1504	1676	1453	1686	1886	1778	2242	2013	1649	1645	1167	804	877	1034	917	1122	1169	952	1523	2433	2457	2549	2973	6	6.0%	72%
BFT	MED	CP	EU-España	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	6		
BFT	MED	CP	Libya	PS	t1	300	568	470	495	598	32	230	195	503		200	512	872	730	1140	1200	1267	1047	645		763	933	933	1153	1368	1631	1792	2052	2228	2234	7	3.2%	75%
BFT	MED	CP	Libya	PS	t2	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		ab	ab	b	ab	ab	b	b	b	ab	ab	7		
BFT	MED	CP	EU-Croatia	PS	t1	1076	1058	1410	1220	1360	1088	889	921	914	890	975	1137	827	1017	1022	817	821	609	370	366	367	380	378	438	436	587	679	751	829	818	8	3.0%	78%
BFT	MED	CP	EU-Croatia	PS	t2	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	8		
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t1	773	768	1092				900	1056	778	917	922	640	753	623	850	650	972				69	244	244	370	448	1038	1300	1437	1649	1650	9	2.5%	80%
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t2	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				ab	abc	ab	ab	b	b	b	abc	abc	ab	9		
BFT	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	78	135	1018	2103	2100	1620	674	515	287	260	395	475	302	310	286	217	216	193	521	670	256	180	115	312	434	411	528	566	563	562	10	2.0%	82%
BFT	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	a	b	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	a	ab	b	b	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	10		
BFT	MED	CP	EU-España	LL	t1	371	187	245	435	416	871	253	418	493	644	436	583	529	484	668	745	804	590	240	58	26	24	34	57	490	126	232	56	41	46	11	1.3%	84%
BFT	MED	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ac	ab	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	11		
BFT	MED	CP	Libya	LL	t1	372	67	802	865	656	925	920	900	1002	1867	331	170	393	318	187	158	51	34													12	1.2%	85%
BFT	MED	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	b													12		
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t1			373	816	541	455	634	600	650	195	407	570	597	80	187	19		2		78	120	130	134	138	140	185	265	265	365	372	13	1.0%	86%
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t2			-1	c	-1	-1	-1	abc	ab	abc	b	b	b	b	b	b		b		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	13		
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t1					482	672	175	179	801	503	806	706	501	712	748	754	339														14	0.9%	87%
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t2					-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	ab	ab	b													14		
BFT	MED	CP	EU-Greece	HL	t1	348	339	766	915	784	1127	279	233	597	341	394	245	73		6	7	93	66	135	52	39	35	78	90	34	45	69	78	32	51	15	0.9%	88%
BFT	MED	CP	EU-Greece	HL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	-1		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	15		
BFT	MED	CP	EU-Italy	TP	t1	364	249	201	255	491	225	419	308	353	427	364	145	119	69	125	93	149	144	281	165	125	222	231	192		272	300	353	360	243	16	0.9%	89%
BFT	MED	CP	EU-Italy	TP	t2	c	b	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	abc	ac	-1	-1	-1		b	-1	-1	b	-1	16		
BFT	MED	CP	EU-Malta	LL	t1	80	251	572	587	399	393	407	447	376	219	240	255	264	321	263	144	165	263	136	92	137	89	91	49	97	115	127	80	387	185	17	0.9%	90%
BFT	MED	CP	EU-Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
BFT	MED	CP	Japan	LL	t1	123	793	536	813	765	185	361	381	136	152	390	316	638	378	556	466	80	18													18	0.9%	90%
BFT	MED	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	a	abc													18		
BFT	MED	CP	Panama	LL	t1	484	467	1499	1498	2850	236																									19	0.9%	91%
BFT	MED	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																									19		
BFT	MED	CP	EU-France	LL	t1				60	580	500	300	246				300	130	309	226	614	134	131	184	112	112	232	234	238	259	289	368	426	448	468	20	0.8%	92%
BFT	MED	CP	EU-France	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	b	ab	ab	a	ab	ab	ab	20		
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	PS	t1	49		773	211		101	1030	1995	109	571	508	610	709																		21	0.8%	93%
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	PS	t2	-1		-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																		21		
BFT	MED	CP	EU-Italy	RR	t1	336	470	775	766	277	235	9	245	217	229	340	284	284	283	157		17	58	165	66	8	10	10	11		15	18	20		21	22	0.7%	94%
BFT	MED	CP	EU-Italy	RR	t2	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b		-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1		-1	22		
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		328	709	494	411	278	106	27	169	329	508	445	51	267	5																23	0.5%	94%
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab																23		
BFT	MED	CP	EU-Italy	HL	t1	189	152	179	226	205	301	5	340	171	184	283	229	241	229	133	16	12	14	93	130	25	51	50	79			128				24	0.4%	95%
BFT	MED	CP	EU-Italy	HL	t2	b	-1	b	b	-1	-1	b	b	b	b	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				24		
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1			427	639	171	1058	761	78	17																						25	0.4%	95%
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																						25		
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t1	331	329	468	156	156	157	399	367	290	366	41																				26	0.4%	95%
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t2	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				26		
BFT	MED	CP	EU-Greece	LL	t1	67	68	88	57	58	58	3	10	15	12	36	152	209	162	48	31	50	109	52	19	35	51	83	105	183	191	198	235	319	275	27	0.4%	96%
BFT	MED	CP	EU-Greece	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	a	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	27		
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t1												170	222	12	3	515	11	367	98	103	103	170	176	184	210	254	142	130			28	0.4%	96%
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t2												-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	b	b	b	b	b	-1			28		
BFT	MED	CP	Korea Rep	PS	t1													700	1145		276	335	102			77	80	81								29	0.3%	96%
BFT	MED	CP	Korea Rep	PS	t2													-1	-1		ab	a	a			-1	-1	b								29		
BFT	MED	CP	EU-España	HL	t1	4	200	93	732	206	69	94	29	78	109	58	19	19	22	8	20	15	12	13	7	4	7	8	21	25	40	16	109	178	148	30	0.3%	97%
BFT	MED	CP	EU-España	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ac	abc	ab	ac	ac	abc	-1	ab	-1	-1	a	a	-1	-1	a	ab	a	a	a	abc	abc	a	a	abc	30		

Table 6. BFT-W stock

						T1 Total	2296	2384	2113	2448	2512	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1857	2007	1754	1482	1627	1842	1901	1850	2027	2306	2269	2303			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
BFT	ATW	CP	USA	RR	t1		324	540	462	844	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	634	658	860	682	592	568	365	478	694	867	795	880	980	1041	1038	1	34.6%	35%
BFT	ATW	CP	USA	RR	t2		abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1		512	581	427	387	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	347	345	346	407	406	408	408	2	18.3%	53%
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	2		
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1		30	88	71	195	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	475	390	324	295	347	325	331	389	323	344	382	470	502	407	3	16.0%	69%
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	3		
BFT	ATW	CP	USA	LL	t1		347	177	185	211	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	89	105	115	103	92	58	99	4	9.1%	78%
BFT	ATW	CP	USA	LL	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
BFT	ATW	CP	USA	PS	t1		300	295	301	249	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28		11			2	43	42	39							5	5.3%	83%
BFT	ATW	CP	USA	PS	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	b	b	bc	bc		bc			bc	bc	bc	bc							5		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1		403	284	203	262	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	35	15	23	3	12	5	4	6	4.0%	87%
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	6		
BFT	ATW	CP	USA	HP	t1		105	88	68	77	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	77	53	82	44	118	85	64	7	3.4%	91%
BFT	ATW	CP	USA	HP	t2		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	7		
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1		9	25	5	4	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	74	85	74	91	143	89	107	8	2.5%	93%
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2		a	a	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
BFT	ATW	CP	USA	HL	t1		218	224	228	66	33	17	29	15	3	9	4		1	2	0		1	0	3	1	1	0			1	5	1				9	1.3%	94%
BFT	ATW	CP	USA	HL	t2		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	c		c	bc	bc	bc	bc	bc			bc	bc	bc				9		
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1		1	29	79	72	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	6	10	13	3	4	4	4	10	1.3%	96%
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	10		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1				33	34	43	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	26	25	17	30	38	44	74	11	1.3%	97%
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2			ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1		17							429	270	49																					12	1.2%	98%
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2		-1							-1	-1	-1																					12		
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1		15	17	4	23	19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	53	55	34	80	39	28	63	13	1.1%	99%
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2		-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	13		

Table 7. BET-A stock (AT + MD)

						T1 Total	100106	113790	134932	128047	120767	110255	107954	121425	103434	91636	75802	87596	90043	67954	59192	69895	63172	76427	76074	76749	71317	66977	75308	80000	79897	78665	73077	75563	59033	45959			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Rank**	**%**	**%cum**
BET	A+M	CP	Japan	LL	t1	34128	35053	38503	35477	33171	26490	24330	21833	24605	18087	15306	19572	18509	14026	15735	17993	16684	16395	15205	12306	15390	13397	13603	12390	10365	10994	9881	9341	9653	8762	1	22.0%	22%
BET	A+M	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	1		
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	11546	13426	19680	18023	21850	19242	16314	16837	16795	16429	18483	21563	17717	11984	2965	12116	10418	13252	13189	13732	10819	10316	13272	16453	13115	11845	11630	11288	9226	4093	2	16.2%	38%
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BET	A+M	CP	EU-España	PS	t1	9362	12495	12700	9971	8970	6240	4863	5508	6901	5923	7038	6595	4187	3155	3416	3359	5456	8019	7910	8050	7485	6849	6464	5908	7206	6387	5141	5349	3068	3857	3	7.7%	46%
BET	A+M	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc		3		
BET	A+M	CP	EU-España	BB	t1	5518	4901	9848	8073	6248	6260	2165	8563	4084	3897	3164	4158	3838	4417	3783	3007	1959	3868	2819	4506	2913	2389	3463	3508	3835	4811	2991	3631	2889	2611	4	5.0%	51%
BET	A+M	CP	EU-España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	4		
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	6146	4378	8964	10697	11862	16565	23484	22190	15092	7907	383																					5	4.9%	56%
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					5		
BET	A+M	CP	China PR	LL	t1		70	428	476	520	427	1503	7347	6564	7210	5840	7890	6555	6200	7200	7399	5686	4973	5489	3720	3231	2371	2232	4942	5852	5514	4823	5718	3614	1638	6	4.9%	61%
BET	A+M	CP	China PR	LL	t2		-1	b	b	b	-1	a	a	a	ab	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	6		
BET	A+M	CP	EU-France	PS	t1	5671	11662	11045	6975	7091	4646	4108	3936	4544	4172	3802	3735	2813	2136	2481	808	1040	2194	3320	3663	3766	3253	3817	2981	4623	3737	4095	5078	2192	2028	7	4.9%	65%
BET	A+M	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	7		
BET	A+M	CP	EU-Portugal	BB	t1	5639	5493	3036	9629	5810	5437	6334	3314	1498	1605	2420	1572	3161	3721	4626	4872	2738	5121	2872	6470	5986	5240	3737	3012	1677	2698	3870	2917	2810	2922	8	4.7%	70%
BET	A+M	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	a		8		
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t1					1328	2970	3138	6648	3468	5621	5606	5330	6201	5444	2136	2369	2868	3558	5370	3030	4111	2503	3373	5336	4856	3524	3111	2729	2912	1923	9	3.9%	74%
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t2					abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	-1	9		
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t1	2866	3577	4738	5517	3423	7204	7509	5056	2164	4242	873	3731	11687	3416	171	190	504	957	883	511	358	460	802	582	338	314	525	188	248	2	10	2.8%	77%
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	-1	10		
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t1					1893	2890	2919	3428	2359	2803	1879	2758	3343	13	441	272	1734	2465	2747	3488	2950	1998	2357	2573	3598	2844	3530	2787	1519	1758	11	2.4%	79%
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t2					ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	11		
BET	A+M	CP	Panama	PS	t1	2517	4113	5378	4304	1934	431	175	319	378	89	63		1521	2461	2521	3057	2360	2490	3085	3531	1736	2853	2341	1289	2022	1559	1664	2555	1183	5	12	2.2%	81%
BET	A+M	CP	Panama	PS	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	12		
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t1	790	1256	596	1935	1707	1237	644	2024	2762	2534	2582	2374	1453	1015	1423	927	785	1009	1055	1452	1165	1377	1966	2606	2322	2171	1595	1630	1705	1857	13	1.9%	83%
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	13		
BET	A+M	CP	Brazil	HL	t1															3	7	0	69	22	210	555	2012	4332	4967	5336	5086	3401	4563	4251	4339	14	1.5%	85%
BET	A+M	CP	Brazil	HL	t2															-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	14		
BET	A+M	CP	Panama	LL	t1	7474	5998	7709	5623	2843	1667	1077		484	473	148													315	105	404	497	891	219	15	1.4%	86%
BET	A+M	CP	Panama	LL	t2	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a	-1	-1													-1	-1	-1	a	a	a	15		
BET	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1	866	377	386	423	1250	796	163	124	43	1	87	143	629	770	2067	2136	2599	2134	2646	2762	1908	1151	1039	677	562	432	623	540	587	674	16	1.1%	87%
BET	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	16		
BET	A+M	CP	EU-France	BB	t1	1892	2018	2187	2000	2357	1746	1942	2001	1922	1590	795	760	572	595	571	507	141	269	156	238	175	25	74	45	135	127	171	195	80	15	17	1.0%	88%
BET	A+M	CP	EU-France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t1							1154	2113	975	377	837	855	1854	1743	1816	2368	1874	1880	1399	1267	532	1323	1964								18	0.9%	89%
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t2							a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc								18		
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t1														1151	1433	1283	482	605	655	1076	734	1377	2361	2921	1799	1144	1469	920	627	168	19	0.8%	90%
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t2													b	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a	19		
BET	A+M	CP	USA	LL	t1	564	836	943	982	713	795	696	930	532	682	536	284	310	312	521	381	428	430	443	603	582	509	584	574	386	568	389	580	495	664	20	0.7%	91%
BET	A+M	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	20		
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t1												736	831	1054	977	851	1024	922	1029	288	273	168	1007	340	1103	1602	1488	1623	906	791	21	0.7%	91%
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t2												ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	21		
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t1		4	8	180	136	218	735	1372	915	1159	497	322	490	770	1318	1292	734	1143	954	455	432	599	359	501	577	287	159	222	513	184	22	0.6%	92%
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t2		a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	22		
BET	A+M	CP	Belize	PS	t1							195		87	96								186	246	704	1246	1274	1362	1654	1290	1366	1782	1986	839	473	23	0.6%	93%
BET	A+M	CP	Belize	PS	t2							a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	23		
BET	A+M	CP	EU-España	LL	t1	347	150	153	176	233	268	385	116	598	211	333	427	417	104	337	346	268	327	751	700	585	865	928	868	604	594	468	398	241	308	24	0.5%	93%
BET	A+M	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	24		
BET	A+M	CP	El Salvador	PS	t1										3														992	1450	1826	2634	2464	1518	1492	25	0.5%	93%
BET	A+M	CP	El Salvador	PS	t2									a															abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	25		
BET	A+M	CP	Senegal	PS	t1																								429	895	2686	2707	1826	2188	518	26	0.4%	94%
BET	A+M	CP	Senegal	PS	t2																								abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	26		
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t1									700	770	857	913	889	929	519	887	700	802	795	276	99	90	88	80	100	100	100	122	212	291	774	27	0.4%	94%
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t2									-1	-1	-1	-1	b	abc	abc	abc	abc	ab	ab	-1	-1	-1	-1	b	ab	a	ab	a	-1	a	-1	27		
BET	A+M	NCO	Vanuatu	PS	t1	676	1807	2713	2610	2016	828		314																							28	0.4%	95%
BET	A+M	NCO	Vanuatu	PS	t2	a	a	a	a	a	a		a																							28		
BET	A+M	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1							1412	1870	1215	506	15	103	18		114	567	171	292	396	37	25	15	30	496	622	889	428	503	220	136	29	0.4%	95%
BET	A+M	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2							-1	-1	-1	-1	a	a	a		a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	29		
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	379	494	457	582	169	301	193	143	281	28	8	198	378	294	189	348	337	375	324	257				503	993	546	669	637	868		30	0.4%	96%
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1		30		
BET	A+M	CP	Guinée Rep	PS	t1				334	2394	885								72		60	20	22	402	525	1804	1674	1111								31	0.4%	96%
BET	A+M	CP	Guinée Rep	PS	t2				a	a	a								-1		-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac								31		
BET	A+M	CP	Maroc	PS	t1	81	774	977	553	654	255	336	744	390	324	241	510	216	267	42														90	150	32	0.3%	96%
BET	A+M	CP	Maroc	PS	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab														a	a	32		
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t1	169	326	140	140	131	205	214	75	181	513	1055	690	611	92	211	220	102	122	49	223	87	70	121	88	112	269	146	20	73	122	33	0.3%	96%
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t2	-1	b	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	33		

Table 8. YFT-E region

						T1 Total	125398	124725	124849	119431	116151	104363	113615	103601	96825	112772	106797	98205	88267	75559	77614	78667	93744	99135	97251	94678	91176	82445	89880	102473	114124	98841	102632	108093	124675	83820			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
YFT	ATE	CP	EU-France	PS	t1		31233	35052	33720	28903	32651	29123	31145	29662	30420	31519	33291	32936	23961	22299	18480	13279	15981	18748	20155	21772	18590	20359	22264	20515	26003	25769	24743	17839	15992	12821	1	24.2%	24%
YFT	ATE	CP	EU-France	PS	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	1		
YFT	ATE	CP	EU-España	PS	t1		48952	40044	39734	37707	31866	23901	28282	19332	24764	30433	30343	23665	20454	11121	10607	12833	23557	32140	24191	18238	17898	11336	13463	20429	18349	11236	10208	13844	18812	9714	2	22.2%	46%
YFT	ATE	CP	EU-España	PS	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc		2		
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t1		108				2542	5628	4710	9640	5222	12240	11120	9127	5502	6364	4865	5396	9197	9602	13951	11730	10221	9031	12384	12573	12843	13368	16130	19570	20531	15892	3	8.8%	55%
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t2		-1				abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	3		
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t1		9223	13283	9984	9268	5640	9459	9139	11810	7451	11605	7426	6711	9943	6655	9173	10174	7325	6257	6301	6771	5774	4521	6042	6324	6739	5602	5841	4529	4068	4219	4	7.5%	63%
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	4		
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t1		7041	7781	8548	10854	5759	3137	1753	775	1087	574	1022		1887	6325	8682	9539	6289	5911	5102	4459	5058	4062	4646	3202	4305	5073	4071	5863	8187	5	4.6%	67%
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t2		a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	5		
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t1						3183	6082	6110	3962	5441	4793	4035	6185	4161	15	1964	1390	7367	6469	5397	4501	6906	3813	5230	6140	7905	6535	7543	7751	8986	7767	6	4.6%	72%
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t2						ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	6		
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t1		2124	2627	4194	4770	4246	2733	4092	2101	2286	1550	1534	1999	5066	3088	4206	8496	5266	3563	3041	3348	3637	3843	3358	2857	2914	2708	2953	3400	2572	2662	7	3.3%	75%
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	7		
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t1								963		321	406								377	1820	3154	5888	5295	7070	7125	3497	5791	8121	9142	8688	7571	8	2.5%	78%
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t2								a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	8		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1									0	6	12	884	246	356	5110	4443	3556	7295	3620	4954	5260	3469	6424	3591	6918	5106	1541	3992	2280	4823	818	9	2.4%	80%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2			a						a	a	a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a	9		
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t1													2207	1588	2963	5300	3478	3768	2612	3158	2811	2961	4036	3773	5200	2703	3647	2499	2944	2581	1868	10	2.0%	82%
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t2												ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	10		
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		1554	1301	3851	2681	3985	2993	3643	3389	4014	2787	3363	4946	4145	2327	860	1707	807	1180	537	1463	819	1023	902	927	761	563	550	464	437	180	11	1.9%	84%
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
YFT	ATE	CP	El Salvador	PS	t1											933														2750	8252	6227	5553	3959	8694	6337	12	1.4%	85%
YFT	ATE	CP	El Salvador	PS	t2											ab														abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	12		
YFT	ATE	CP	Senegal	PS	t1																									1230	6017	3685	4726	7352	7411	7509	13	1.2%	87%
YFT	ATE	CP	Senegal	PS	t2																									abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	13		
YFT	ATE	CP	EU-España	BB	t1		1758	1498	1767	1101	3069	996	3509	1311	601	504	917	1379	1292	798	928	769	1055	874	1561	3010	973	593	1043	1068	1393	1416	696	914	742	303	14	1.2%	88%
YFT	ATE	CP	EU-España	BB	t2		ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	a	abc	14		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t1		1202	1344	1560	1362	1289	1299	1145	1185	1388	1374	918	1617	1501	985	1218	1048	648	1121	1054	800	1164	1167	1167	1167	2057	1265	1572	1459	1448	1212	15	1.2%	89%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t2		b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	a	-1	b	a	b	a	15		
YFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1		2653	2396	3017	2290	3430	1947	2276	2307	2441	3000	2032	1567	719	1757	127					9	8	21	17	11	35	27	35	69	104	312	16	1.1%	90%
YFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2		a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	16		
YFT	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	PS	t1		4936	5391	2476	2142	2969	3017	3327	1916	1987	3640								1														17	1.0%	91%
YFT	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	PS	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b						-1														17		
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1		1315	1157	2524	2975	3588	3368	5464	5182	3072	2019	43	466																				18	1.0%	92%
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				18		
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t1		1862	2160	1503	2936	2696	4275	4931	4359	737						42	211	42	33														19	0.8%	93%
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t2		b		-1	b	b		-1	b	b						-1	abc		-1	a													19		
YFT	ATE	CP	EU-France	BB	t1		3104	2588	2533	1765	1658	887	319	1071	417	686	1444	772	549	606	588	488	186	381	360	609	258	26	383	404	432	283	171	213	185	37	20	0.8%	94%
YFT	ATE	CP	EU-France	BB	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	20		
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t1			9	1	94	77	152	248	663	194	279	558	253	576	1106	1347	1068	682	1024	895	1199	1839	1052	491	583	692	241	290	779	731	663	21	0.6%	95%
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t2			a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a		21		
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1		571	744	688	876	254	452	291	216	423	42	13	298	570	292	251	416	464	467	857	1601				791	1436	757	898	903	1098		22	0.5%	95%
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1		22		
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t1		1297	3134	3422	2588	1954	1156	358	385	219	52	90							169														23	0.5%	96%
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t2		a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				a	a	a	a				a						a	a			23		
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t1			139	156	200	124	84	71	1535	1652	586	262	1033	1030	1112	1056	1000	365	214	169	220	170	130	20	78	286	346	188	163	81	32	24	0.4%	96%
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	24		
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1							2			673	213	99	302	565	175	482	216	626	483	340	80	591	1714	172	124	260	925	10	1632	466	379	25	0.3%	96%
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2							-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	25		

Table 9. YFT-W region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		38289	38836	48336	35294	33056	32941	30946	31217	35628	40329	29665	24987	31305	29516	28278	24176	18130	18780	21029	19239	22510	23888	25144	28226	37262	38678	33898	28922	32017	26783			
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	9693	12659	19587	6338	10777	11653	9157	6523	7572	13934	7961	4607	3185	2634	4439	2341	2067	1363	2722	2253	3291	3635	2581	1920	2367	3373	1527	760	725	591	1	17.9%	18%
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t1			60	18	69	156						272			30	22	25	2	61	415	1570	5208	10415	12123	13658	16878	15159	10993	11038	11052	2	12.0%	30%
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t2			b	-1	-1	-1						-1			-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	2		
YFT	ATW	CP	USA	RR	t1	957	1898	4523	4053	4032	3569	2927	3967	3862	4185	2887	5328	3759	3657	4908	2966	1033	1011	1400	1802	2405	2532	1621	1660	2743	2904	1770	1669	2808	3189	3	9.5%	39%
YFT	ATW	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t1	1568	2044	1365	1378	734	849	1285	2930	2754	4954	3323	1941	4115	4987	2543	4093	2326	2906	2989	1954	2558	1141	1112	1206	2579	1118	842	1296	1287	1617	4	7.3%	47%
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t2	ab	a	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	4		
YFT	ATW	CP	USA	LL	t1	5337	3886	3246	3645	3320	3773	2449	3541	2901	2200	2573	2164	2492	1746	2010	2395	1394	1686	1218	1462	2270	1544	1446	1041	1300	1431	855	877	795	715	5	7.2%	54%
YFT	ATW	CP	USA	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5		
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	3616	3296	4350	2684	2604	2632	4267	4152	3660	4296	3166	2475	2030	1631	1481	951	489	929	809	1068	788	673	395	428	771	500	339	244	48	46	6	6.0%	60%
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t1	2660	3087	2744	2613	1956	1643	1229	1197	3093	1276	2843	1289	2838	2236	1214	1353	397	402	627	1243	511	928	118	315	445	366	376	618	778	983	7	4.6%	64%
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t2	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	7		
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2974	2895	2809	2017	2668	1473	1685	1022	1647	2018	1296	1540	1679	1269	400	240	315	211	287	305	252	236	139	293	181	213	395	272	433	288	8	3.5%	68%
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	742	855	1093	1126	771	826	788	1283	1390	1084	1133	1313	1208	1050	943	896	961	1220	924	1183	1421	1006	1048	971	1282	1244	1033	763	821	885	9	3.4%	71%
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	-1	ab	abc	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	9		
YFT	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1								649	1956	1341	1151	543	4227	3430	2633	2972	2532	2230	819	927	551	325	481	124	434	642	307	67	83	3	10	3.1%	75%
YFT	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2								-1	-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	ab	10		
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t1	2297							5		20	28				2804	227	153	119	2134	1126	1630	1995	902	1370	1837	1604	2104	2375	4195	1304	11	3.1%	78%
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t2	-1							-1	a	-1	-1				a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	-1	-1	a	a	a	11		
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	1591	469	589	457	1004	806	1081	1304	1775	1141	571	755	1194	1159	437	541	986	1431	1539	1106	1024	734	465	612	462	415	147	655	349	722	12	2.8%	80%
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	12		
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	459	707	850	687	383	381	560	504	421	451	266	323	559	828	593	613	712	898	1249	1090	736	738	790	773	1060	1181	878	1024	1159	1337	13	2.4%	83%
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	13		
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2521	1514	1880	1227	2374	2732	2875	1578	2197	765	14	112																			14	2.2%	85%
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																			14		
YFT	ATW	CP	Grenada	LL	t1	595	858	385	409	523	302	484	430	403	759	593	749	460	492	502	633	756	630	673					1108	1535	1177	1297	708	739		15	1.9%	87%
YFT	ATW	CP	Grenada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1		15		
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1		4	120	79	183	223	213	163	112	122	125	186	224	295	459	615	520	629	788	798	930	1128	1141	1179	1057	889	1214	982	973	1244	16	1.8%	89%
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	16		
YFT	ATW	NCO	Colombia	PS	t1		2404	3418	7172																											17	1.4%	90%
YFT	ATW	NCO	Colombia	PS	t2		-1	-1	-1																											17		
YFT	ATW	CP	Ghana	PS	t1																					476	369	506	696	614	1370	2349	2144	1836		18	1.1%	91%
YFT	ATW	CP	Ghana	PS	t2					ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac		a	a	ab		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		18		
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t1															143	1164	1160	940	264	42	41	38	33		39	359	623	955	653	625	19	0.8%	92%
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t2															a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	abc	19		
YFT	ATW	CP	EU-France	LL	t1																		122	456	712	412	358	647	632	371	242	366	814	1215		20	0.7%	93%
YFT	ATW	CP	EU-France	LL	t2																		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	-1		20		
YFT	ATW	NCO	Vanuatu	LL	t1													681	689	661	555	873	816	720	330	207	124	17								21	0.6%	93%
YFT	ATW	NCO	Vanuatu	LL	t2													a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a								21		
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t1							628	655	22	470	435	17	275	74	29	124	284	248	258	126	94	81	73	91	182	232	172	158	380	108	22	0.6%	94%
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t2							a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	22		
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t1	179	161	156	255	160	149	150	155	155	142	115	146	181	243	160	133	135	60	86	103	145	175	194	258	316	217	225	111	170	209	23	0.6%	95%
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	23		
YFT	ATW	CP	EU-España	PS	t1	1290	810																						7	305	286	124	248	145	265	24	0.4%	95%
YFT	ATW	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	ac	abc	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	24		
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	25	71	52	170	154	100	57	20	105	125	69	72	302	239	292	276	168	53	166	50	92	74	34	59	19	192	15	108	75	111	25	0.4%	95%
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	25		
YFT	ATW	CP	USA	HL	t1	91	64	97	91	82	91	65	219	284	300	244	200	249	160	164	148	42	84	48	44	86	67	58	67	38	38	22	53	43	38	26	0.4%	96%
YFT	ATW	CP	USA	HL	t2	-1	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	26		
YFT	ATW	CP	Korea Rep	LL	t1	45	11			84	156								580	279	270	10	52	56	470	472	115	39	11	12	3	6		16	123	27	0.3%	96%
YFT	ATW	CP	Korea Rep	LL	t2	ab	a	a	a	a	a								a	a	a	a	a	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	a	a	abc	27		
YFT	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t1											94	139	147	172	103	82	106	97	223	114	98	136	93	175	191	232	199	172			28	0.3%	96%
YFT	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t2											-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			28		

Table 10. SKJ-E stock

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
					T1 Total	141043	176555	161456	152984	129590	117229	132325	154940	126294	131909	100585	130192	154006	143982	111923	120223	123091	137829	164026	187096	218431	224007	205316	221076	237395	241957	283169	258526	222231	196987			
SKJ	ATE	CP	EU-España	PS	t1	50579	66402	49987	48733	33947	33428	29976	42714	37145	27798	21596	39396	33421	18718	14975	17675	27918	30041	34175	46823	48185	57594	43139	41782	44743	49655	41750	40022	27350	37133	1	22.3%	22%
SKJ	ATE	CP	EU-España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	abc	1		
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t1					4090	6065	17717	22954	13598	13076	21677	16341	13595	28167	11337	12574	24755	24179	31773	28157	37296	36794	39878	49480	41304	48048	57050	54441	56375	38413	2	14.7%	37%
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t2					abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	2		
SKJ	ATE	CP	EU-France	PS	t1	25738	39592	37824	28110	23818	16749	17791	23774	21381	15560	15407	20802	23078	13524	5769	4633	3948	7722	14733	13569	13395	16022	17351	22365	19990	16285	24152	20973	13863	18143	3	10.9%	48%
SKJ	ATE	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t1	18379	19637	21258	18607	20115	20315	25895	31134	22919	44464	18516	18094	34151	26042	20597	22845	13893	19743	13731	16012	16736	11269	10108	12369	13420	9449	11097	8414	6849	6076	4	10.8%	59%
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	4		
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t1					7096	8444	8553	9932	10008	13370	5427	10092	8708	88	3213	1703	6541	10060	9594	12380	13324	18312	18437	19621	22180	20660	24539	17360	10841	12845	5	5.9%	65%
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t2					ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	5		
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t1	8719	12939	12845	14853	5855	1300	572	1117	1374	281	342		7126	12286	14016	19798	8946	9199	9944	13119	11211	15520	14565	8372	11510	8815	9089	10926	10626	1051	6	5.0%	70%
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ab	abc	abc	6		
SKJ	ATE	CP	EU-España	BB	t1	7195	3217	5270	5760	5044	7075	8593	5607	3780	3156	3836	7174	7207	10119	7633	6378	8345	8647	8405	11674	19445	10185	9951	7269	10994	10560	13085	10734	6249	2750	7	4.6%	74%
SKJ	ATE	CP	EU-España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	a	abc	7		
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t1							720		229	278								1488	3109	7797	15733	6854	11080	12599	7730	9958	20748	17063	19180	18044	8	3.0%	77%
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t2							a		ab	ab		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	a	a	a	a	8		
SKJ	ATE	CP	Senegal	PS	t1							284	152																2705	14092	21852	26712	28735	20931	27021	9	2.8%	80%
SKJ	ATE	CP	Senegal	PS	t2							-1	-1																abc	abc	ac	ac	ac	ac	a	9		
SKJ	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t1	7412	5598	7510	4986	8276	4395	4519	1800	1285	2135	2940	4276	8459	4687	11001	8604	5734	904	12859	4078	2758	4039	1703	1296	695	1752	6985	2558	1020	6609	10	2.8%	83%
SKJ	ATE	CP	EU-Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	a	10		
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1					8	18	21	1		300	366	54	1040	7498	4862	5434	4872	5387	5823	8277	5680	16135	16307	18776	10471	6222	7210	5422	5426	447	11	2.7%	85%
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2		a			a	a	a	a		a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	a	a	11		
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t1												2120	4808	6649	5028	5612	6481	4095	3087	2880	3732	4979	5904	7078	7386	9800	8648	7626	6503	6053	12	2.1%	88%
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t2												ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	12		
SKJ	ATE	CP	El Salvador	PS	t1																								6970	16949	14577	17045	16729	14806	9374	13	1.9%	89%
SKJ	ATE	CP	El Salvador	PS	t2																								abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	13		
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	2959	3858	3568	4543	1316	2345	1508	1119	2194	218	65	1547	2953	1708	1478	3003	2998	2624	3427	2372				4484	8603	4618	6499	5396	6710		14	1.6%	91%
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1		14		
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t1		55	64	282	238	429	1699	1632	1357	1284	1178	639	1446	5033	3858	4552	3045	4506	2707	5383	4414	4490	3092	1895	2495	2740	1085	1419	925	954	15	1.2%	92%
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t2		a	a	a	ac	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	15		
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t1	598	3637	3596	6740	2728	5468	4116	4033	3072	1568	1148	3289	3476	3660	536	131	108	654	892	1061	1076	1121	583	92	20	150	1076	378	953	469	16	1.1%	93%
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	16		
SKJ	ATE	CP	EU-France	BB	t1	1500	2154	2547	2697	1698	3700	4179	2342	1507	2546	2340	2018	1344	2239	1610	1769	778	1187	904	932	1382	613	752	940	1270	1275	1183	1287	634	274	17	1.0%	94%
SKJ	ATE	CP	EU-France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t1				975	6432	2408								387		330	118	359	2114	3252	10321	9033	7629							888	18	0.9%	95%
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep	PS	t2				a	a	a								-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac							a	18		
SKJ	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t1	5468	10808	10896	8477	5992	1233		1192																							19	0.9%	96%
SKJ	ATE	NCO	Vanuatu	PS	t2	a	a	a	a	a	a		a																							19		
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1									1173	259	292	143	559	1259	1565	1817	2328	2840	2840	3883	4926	5188	311	254	373	1533	22	3241	279	1311	20	0.7%	97%
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	20		
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t1													283	586	3318	1393	1148	1880	1444	1090	1191	924	485	484	77	200	2510	880	2218	5034	21	0.5%	97%
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t2													-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	bc	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	21		

Table 11. SKJ-W stock

						T1 Total	30155	33221	29949	21860	27562	31712	29087	27356	29193	31451	21600	24749	27461	28517	26453	25440	22013	25774	25907	32388	33067	34596	27356	21066	22367	24045	23273	20121	18859	19951			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t1		18533	17762	20582	16530	22517	25821	23570	22948	24691	24038	18185	20416	23036	25269	23029	23783	20632	23077	22627	29322	30569	32127	24787	17499	16418	14577	14886	15355	14590	15568	1	80.7%	81%
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t2		ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	-1	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	1		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t1		6893	10049	5692	2059	3348	3604	3607	2696	2590	5189	2000	2296	2769	848	1806	806	688	1808	1931	1308	1573	908	1081	1974	1912	2150	1226	868	603	687	2	9.4%	90%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t1						0											5		4	4	159	244	222	369	465	1169	5293	4461	2195	2277	2351	3	2.4%	93%
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t2						-1											-1		-1	a	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	ab	a	ab	a	3		
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t1		1638	1017	1268	886	1000	1000	651	651	651			624	545	514	536																4	1.4%	94%
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		b	-1	-1	-1	-1																4		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t1		941	1123	1005	328	224	224	506	282	299	1104	552	950	501	245	201	115	69	441	177	146	124	60	27	39	393	70	41	55	4	4	5	1.3%	95%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t2		a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5		
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t1							743	219	240	473	108	116			1119	239	403	213	223		552	9								406	474	6	0.7%	96%
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t2							-1	-1	a	-1	-1	-1			a	a	a	a	a	a	-1	-1								a	a	6		
SKJ	ATW	CP	Brazil	LL	t1		2	9	6	30	9						38		1		2			3	825	323	41	88	39	170	645	199	260	374	160	394	7	0.5%	96%
SKJ	ATW	CP	Brazil	LL	t2		b	a		-1	-1	-1					-1	a	a		a			-1	a	b	a	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	7		
SKJ	ATW	CP	Ghana	PS	t1																						232	67	157	265	160	410	1234	700	283		8	0.4%	97%
SKJ	ATW	CP	Ghana	PS	t2						ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c	c	c	ac	c	bc	bc	ab	a	ab	ab	a	ab	ab	b		8		
SKJ	ATW	CP	EU-España	PS	t1		1120	397																						8	709	257	116	205	133	78	9	0.4%	97%
SKJ	ATW	CP	EU-España	PS	t2		ac	-1	c		ac	ac	a	a	c	abc	abc		bc	a			a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	bc	abc	abc	abc	a	ac	9		
SKJ	ATW	CP	USA	RR	t1		49	81	66	21	82	64	86	99	30	49	70	61	74	15	49	52	49	102	86	98	91	323	172	92	176	195	76	44	67	64	10	0.3%	97%
SKJ	ATW	CP	USA	RR	t2		ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
SKJ	ATW	NCO	Colombia	**UN**	t1				789	1583																											11	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Colombia	**UN**	t2				-1	-1																											11		
SKJ	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t1												106	132	137	159	120	89	168		153	143	109	171	139	87	138	142	122	78			12	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Sta Lucia	TR	t2												-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			12		

Table 12. SWO-N stock

						T1 Total	15394	16738	15501	17105	15222	13025	12329	11622	11453	10011	9654	11444	12071	12380	11528	12306	11102	12146	11672	12709	13890	12078	10708	10752	10501	10295	9025	10244	10451	9729			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SWO	ATN	CP	EU-España	LL	t1	6351	6392	6027	6948	5519	5133	4079	3993	4581	3967	3954	4585	5373	5511	5446	5564	4366	4949	4147	4885	5620	4082	3750	4013	3915	3586	3186	3112	3587	3235	1	38.5%	39%
SWO	ATN	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
SWO	ATN	CP	USA	LL	t1	4124	4044	3960	4452	4015	3399	3433	3364	3316	2498	2598	2757	2591	2273	1961	2474	2405	2691	2204	2572	3347	2812	1816	1593	1389	1301	1106	1456	1150	944	2	21.5%	60%
SWO	ATN	CP	USA	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
SWO	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	497	1950	1579	1593	1702	902	772	776	731	731	765	1032	1319	900	949	778	747	898	1054	1202	882	1438	1241	1420	1459	1871	1670	2346	2044	2076	3	10.3%	70%
SWO	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	ac	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3		
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t1	1487	2206	1654	1421	646	1005	927	1136	923	984	954	1216	1161	1470	1238	1142	1115	1061	1182	1351	1502	1290	1383	1489	1473	1034	753	965	1286	1363	4	10.1%	80%
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t1	1064	1126	933	1043	1494	1218	1391	1089	759	567	319	263	575	705	656	889	935	778	1062	523	639	300	545	430	379	456	325	362	417	277	5	5.9%	86%
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	bc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	5		
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t1	41	27	7	28	35	239	101	35	38	264	154	223	255	325	333	229	428	720	963	700	700	1000	1000	800	800	750	865	865	852	955	6	3.8%	90%
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	a	a	abc	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	6		
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	441	127	507	489	521	509	286	285	347	299	310	257	30	140	172	103	82	89	88	192	193	115	85	133	152	96	169	122	158	68	7	1.8%	92%
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	7		
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t1	60	28	22	189	93	89	240	18	95	121	38	147	87	193	203	267	258	248	176	208	97	275	233	98	85	175	34	33	50	18	8	1.1%	93%
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc		8		
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t1		73	86	104	132	40	337	304	22	102	90	316	56	108	72	85	92	92	73	75	59	96	60	141	135	81	86	92	96	44	9	0.9%	94%
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	9		
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	562	11	180	150	158	110	130	138	41	75	92	78	83	91	19	29	48	30	21	16	14	16	26	17	13	36	3	6	8	6	10	0.6%	94%
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	ab	b	ab	10		
SWO	ATN	CP	USA	HL	t1		38			0	1		5	9	9	12	21	23	35	33	125	94	125	129	121	155	105	88	77	76	62	132	205	219	235	11	0.6%	95%
SWO	ATN	CP	USA	HL	t2		-1			-1	b	b	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	11		
SWO	ATN	CP	EU-France	TW	t1			13	13	97	164			60		74	138	102	178	91	46	14	12	32	15	13	35	25	63	87	76	74	70	86	95	12	0.5%	96%
SWO	ATN	CP	EU-France	TW	t2			a	-1	-1	-1			-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	-1	ab	-1	abc	-1	ac	12		
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t1																9	1	112	106	184	141	142	76	1	3	59	145	117	111	121	13	0.4%	96%
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t2																a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	ab	abc	ab	abc	abc	13		
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t1	4	2	13	32	322	13	179	60	51	243	64	98	76	9						80											14	0.3%	96%
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	c	ac	ac	ac	-1	b	b	b						-1											14		
SWO	ATN	CP	Korea Rep	LL	t1	3	19	16	16	19	15								51	65	175	157	3		170	46	83	35	2	9	19	9	9	14	13	15	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Korea Rep	LL	t2	ab	a	a	a	a	a				a				a	a	a	a	a		a	-1	abc	abc	b	abc	abc	abc	ab	abc	abc	15		
SWO	ATN	CP	USA	RR	t1					6	11	5	21	16	2	22	6	25	61	53	68	76	32	49	54	71	22	35	46	27	34	36	64	53	40	16	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	USA	RR	t2	a	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	16		
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	101	68	60	45	74	11	7	9	30	12	25	29	46	48	15	19	5	8	16	13	18	20	18	29	53	52	31	31	14	13	17	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	17		

Table 13. SWO-S stock

						T1 Total	13813	16130	18958	21931	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12634	13082	13163	14196	15629	12370	12668	12596	11205	10686	9204	9970	10345	10611	10537	10378	10081	8964	9486			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SWO	ATS	CP	EU-España	LL	t1	5651	6974	7937	11290	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	5059	4992	4654	4404	4224	4442	4470	1	42.7%	43%
SWO	ATS	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	2609	2013	1571	1970	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2984	3780	4430	4243	3413	3386	2926	2984	2831	2381	2892	2594	2935	2406	2792	2859	2105	2823	2	23.0%	66%
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	2		
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	2870	5256	4699	3619	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	976	659	637	915	640	648	552	486	3	10.6%	76%
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	3		
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	1686	846	2829	2876	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	582	451	554	480	527	472	395	353	532	4	7.6%	84%
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1			22					374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	225	466	600	881	811	774	623	5	3.0%	87%
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2			a				a	a	-1	ab	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	abc	abc	abc	abc	abc	5		
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	210	260	165	499	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103									6	2.9%	90%
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab									6		
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1				380	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	184	125	252	236	250	466	369	323	335	224	7	2.3%	92%
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2				a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	7		
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1							29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	328	222	302	355	211	89	37	8	1.6%	94%
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2							a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	a	8		
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1				1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	218	164	189	189	251	149	179	9	1.3%	95%
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2				-1			ab	ab	ab	ac	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	69	121	51	103	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	56	36	55	6	32	31	19	10	1.0%	96%
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	-1	-1	-1	ab	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	10		
SWO	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	177	202	190	178	166	148	135	129	120	120	120	120	126	147	138	138	172	188	193	60	84	60	94	145	77	65					11	0.9%	97%
SWO	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					11		
SWO	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1	147	198	164	164	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	5	19	11	18	9	15	6	12	0.5%	97%
SWO	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	-1	abc	abc	a	abc	ab	abc	ab	abc	abc	12		
SWO	ATS	NCO	Cuba	LL	t1	246	192	452	778	60	60																									13	0.4%	98%
SWO	ATS	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																									13		
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t1				1				17	8							120	32	111	121	207	197	136	45	111	176	166	115	55	2	2	14	0.4%	98%
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t2				a				-1	a							a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	ab	abc	ab	abc	abc	14		

Table 14. SWO-M stock

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		14709	13265	16082	13015	12053	14693	14369	13699	15569	15006	12814	15694	14405	14622	14915	14227	13683	13235	14754	12640	11046	10070	10969	11983	12300	10390	8681	8176	7664	7493			
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	3518	3260	3844	3035	2617	2458	2458	2680	2639	2236	1841	5844	5452	5560	5253	4564	5246	5438	5919	5313	4474	3304	3921	4883	4540	3882	2289	2461	2231	1998	1	29.6%	30%
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	ac	abc	abc	1		
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t1	4077	3070	3921	4264	2657	3632	3632	3632	4863	4152	1698	2540	1483	1891	2373	1948								0							2	13.0%	43%
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t2	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	ab	b	-1	b	b	b	b	-1								-1							2		
SWO	MED	CP	EU-España	LL	t1	790	1293	1402	1351	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2289	1732	1487	1470	1548	1425	1557	3	11.5%	54%
SWO	MED	CP	EU-España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t1	1456	1568	2520	974	1237	750	1650	1520	1960	1730	1680	1230	1129	1424	1374	1907	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	761	761	392	350	745	657	686	4	9.8%	64%
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t2	ab	ab	ab	ab	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1	1883	2068	2109	1518	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387											5	9.0%	73%
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	b	-1	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b	abc	-1	abc	abc											5		
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1	807	517	527	169	273	245	323	259	205	754	1149	1670	1954	1801	1455	1107	1713	1388	1501	800	1003	963	968	604	1395	1350	1368	982	951	924	6	7.6%	80%
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	bc	abc	6		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1	178	354	298	378	352	346	414	468	483	567	1138	285	791	791	949	1024	1232	1233	1238	1267	1265	1262	1302	1307	1273	1377	1338	934	918	891	7	6.7%	87%
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	abc	7		
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1	6	173	185	247	247	247	178	126	166	439	347	238	174	93	496	492	977	570	560	234	433	467	693	705	842	755	725	517	501	446	8	3.2%	90%
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	ab	a	ab	8		
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t1	85	91	47	72	72	100	153	187	175	102	257	163	195	362	239	213	260	266	423	532	503	460	376	489	410	330	308	407	361	391	9	2.1%	93%
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	a	9		
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1	389	389	415	560	560	560	590	531	599	642	467	427	233	311	87	108															10	1.8%	94%
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															10		
SWO	MED	CP	Türkiye	GN	t1	136	292	533	306	320	350	450	230	370	360	300	274	317	341	337	352															11	1.4%	96%
SWO	MED	CP	Türkiye	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ac	c										11		
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t1											70	76	69	84	73	71	441	344	382	217	76	111	71	45	90	556	544	386	376	357	12	1.2%	97%
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t2											-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	bc	ab	abc	abc	abc	abc	12		
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t1																		329	921	694	718		0				0	8			13	0.7%	98%
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t2															b			-1	-1	-1	-1		b				-1	-1			13		
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t1	56	116	159	89	40	51	61	92	82	135	104	47	49	53	43	67	67	38	31	35	35	51	59	54	53	50	45	24	30	56	14	0.5%	98%
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	-1	a	-1	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	14		
SWO	MED	CP	Libya	LL	t1							11		8	6		10	2		16									585	960	30	70	26	22		15	0.5%	98%
SWO	MED	CP	Libya	LL	t2							-1		a	a		-1	-1		-1									-1	-1	-1	-1	-1	-1		15		

Table 15. BUM-A stock (AT + MD)

						T1 Total	3077	3135	4216	4187	5366	5670	5637	5326	5395	4376	3807	4316	3106	3470	3070	4263	3602	3121	3001	2744	2740	2131	2749	2087	2133	2454	1633	1817	1889	1711			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Rank**	**%**	**%cum**
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t1		1017	926	1523	1409	1679	1349	1185	790	883	335	267	442	540	442	490	920	1028	822	731	402	430	189	280	293	296	430	293	365	318	286	1	19.9%	20%
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	1		
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t1		123	236	441	471	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140	116	332	234	163	236	88	44	162	60	44	53	278	2	10.3%	30%
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t2		a	a	a	a	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	2		
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		824	685	663	467	660	1478	578	486	485	240	294	319	315	151	99	233	148	195	153	199	165	78	62	85	102	99	90	62	91	96	3	9.4%	40%
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3		
BUM	A+M	CP	EU-France	LL	t1		88	139	149	154	197	232	257	285	305	329	340	340	345	360	360	352	382	258	239	258	220	145	272	164	114	161	243	346	260	1	4	7.1%	47%
BUM	A+M	CP	EU-France	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	a	4		
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t1		125	146	79	169	308	165	340	509	467	780	387	577	194	610	241	149	120	75	47	62	47	112	105	89	79	64	37	20	13	2	5	6.0%	53%
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	5		
BUM	A+M	CP	Liberia	LL	t1					87	148	148	701	420	712	235	158	115	188	304	162	274	76	56	46	133	94	178	293	35	127							6	4.6%	57%
BUM	A+M	CP	Liberia	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							6		
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1			174	326	362	435	548	803	761	492	274	17	14																				7	4.1%	61%
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																				7		
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1		116	146	133	126	96	82	80	83	147	151	131	148	171	150	136	135	139	164	178	186	181	191	173	176							8	3.3%	65%
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							8		
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1		56	104	151	134	113	157	66	189	288	208	111	171	115	21	8	132	66	49	44	15	45	42	87	15	48	25	18	24	3	121	9	2.6%	67%
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	9		
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1		21	24	58	48	71	86	175	190	80	57	50	55	57	110	118	184	105	69	94	63	88	60	98	89	102	96	64	88	83	78	10	2.5%	70%
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10		
BUM	A+M	CP	EU-España	LL	t1		43	44	55	40	158	122	195	125	140	94	28	12	51	24	91	38	55	60	165	16	34	44	137	212	140	233	0		0	4	11	2.3%	72%
BUM	A+M	CP	EU-España	LL	t2		-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	b	b	-1	b		b	b	11		
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t1				62	73	62	78	120	201	23	92	88	89	58	96	99	65	13	77	100	99	61	45	40	44	50	40	42	46	37	4	12	1.9%	74%
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	12		
BUM	A+M	CP	USA	LL	t1		146	127	111	153	197	139	51	83	60	22	37	19	34	24	36	42	37	40	19	50	38	55	53	81	25	47	22	24	20	10	13	1.8%	76%
BUM	A+M	CP	USA	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13		
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t1			3	13	13	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93	89	68	106	86	67	72	66	60	68	51	39	43	14	1.6%	77%
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	14		
BUM	A+M	CP	Grenada	LL	t1		30	33	52	50	26	47	60	100	87	104	69	72	45	42	33	49	54	32	69	53	32	63	63	51	49	43	46	56	41	48	15	1.6%	79%
BUM	A+M	CP	Grenada	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15		
BUM	A+M	NCO	Dominican Republic	HL	t1							41	71	29	23	23	115	207	142	30	38	47	67	60	65	100	98	99	96	73	170						16	1.6%	81%
BUM	A+M	NCO	Dominican Republic	HL	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						16		
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1		34	52	59	64	72	56	51	50	45	27	38	65	44	51	53	37	25	51	57	53	56	52	41	60	83	97	62	60	42	43	17	1.5%	82%
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17		
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1										53	184	258	167	89	7	160	209	205	177		34												18	1.5%	84%
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1												18		
BUM	A+M	NCO	Sta Lucia	TR	t1											9	18	17	21	53	46	70	72	58	64	119	99	111	53	91	134	93	82	103	93	19	1.4%	85%
BUM	A+M	NCO	Sta Lucia	TR	t2											-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19		
BUM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t1								20	17	4	8	6	31	27	48	105	135	157	106	139	54	53	25	22	45	50	57	74	18	27	37	20	1.2%	86%
BUM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t2				b				a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	20		
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t1							23		73	53	141	103	775																		21	1.1%	87%
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t2							-1		-1	-1	-1	-1	-1																		21		
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1		21	25	28	33	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26	66	68	70	72	74	76	78	81	11	10	13					22	1.0%	88%
BUM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					22		
BUM	A+M	CP	EU-España	PS	t1																			118	93	116	157	107	75	80	92	95			2		23	0.9%	89%
BUM	A+M	CP	EU-España	PS	t2																			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1		23		
BUM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1		24	13	56	56	144	56	2	3	1	1		0	1	6	33	64	91	36	85	62	34	24	11	5	26	25	25	13	20	12	24	0.9%	90%
BUM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2		a	a		-1	a	a	a	a	a	-1	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	24		
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t1											64	69	75			41	23	85	46	76	57			34	25	18	45	31	15	37	28	25	0.8%	91%
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t2											-1	-1	-1		a	a	a	a	-1	a			a	a	-1	a	a	a	a	-1	25		
BUM	A+M	CP	USA	RR	t1		49	77	87	43	35	46	50	37	24	16	17	19	26	16	17	9	13	6	4	6	14	9	1	9	19	13	20	17	17	22	26	0.7%	92%
BUM	A+M	CP	USA	RR	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	b	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	26		
BUM	A+M	NCO	Cuba	LL	t1		204	69	39	85	43	53	12	38	55	56	34	3	4	7																	27	0.7%	92%
BUM	A+M	NCO	Cuba	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	-1	-1	-1																27		
BUM	A+M	CP	Senegal	HL	t1		7					5				6			3			84	96	37	29	64	154	25	62		4	10			0	11	28	0.6%	93%
BUM	A+M	CP	Senegal	HL	t2		-1					-1				-1			-1			ab	-1	a	a	a	a	a	a		a	-1			-1	-1	28		
BUM	A+M	CP	Namibia	LL	t1												3		5	9	57		50	2	23	10		8	36	8	32	57	84	53	49	70	29	0.5%	94%
BUM	A+M	CP	Namibia	LL	t2												-1		-1	-1	-1		-1	-1	-1	a		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	29		
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1			2	16	28	12	49	15	20	46	14	9	9	10	7	12	14	34	19	22	25	45	48	48	35	19					1	30	0.5%	94%
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a	30		
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t1					9			146				1	0	57	104	62	74	83	1	1								0				31	0.5%	95%
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t2					-1			-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							-1				31		
BUM	A+M	CP	EU-France	PS	t1														1	6	12	8	42	25	42	18	30	32	56	59	47	39	23	35	32	0.5%	95%
BUM	A+M	CP	EU-France	PS	t2														-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	a		32		
BUM	A+M	CP	Senegal	GN	t1		0												0	0								0	1		21	13	3	2	346	59	33	0.4%	95%
BUM	A+M	CP	Senegal	GN	t2		-1												-1	-1								-1	a		b	-1	-1	b	-1	-1	33		
BUM	A+M	CP	Barbados	LL	t1		18	21	19	31	25	30	25	19	19	18	11	11			25				8	10	10	10	10	33	9	19	12	13	20	11	34	0.4%	96%
BUM	A+M	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	ab	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	34		

Table 16. WHM-A stock (AT + MD)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		1557	1681	2202	1880	1679	1513	1945	1786	1535	1078	1012	845	841	768	612	748	711	753	504	530	464	640	436	516	458	431	257	271	179	120			
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	598	616	1350	907	566	441	506	465	437	152	178	104	172	56	44	54	38	28	20	28	17	7	7	12	12	7	7	5	5	5	1	24.5%	24%
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1	265	348	206	271	258	168	297	210	166	176	198	158	116	143	169	103	47	109	108	154	106	63	74	104	158	150	94	106	36	32	2	16.4%	41%
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	2		
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t1	211	301	91	101	70	105	102	158	106	172	342	266	80	243	87	63	41	32	29	74	67	241	98	121	67	47	62	76	46	0	3	12.5%	53%
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	a	-1	3		
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1		114	214	237	285	359	526	498	322	180	11	9																			4	9.9%	63%
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																			4		
WHM	A+M	CP	EU-España	LL	t1	15	26	7	36	141	93	101	119	186	61	6	22	64	58	51	46	32	16	111	5	34	37	93	113	89	108	0			3	5	6.0%	69%
WHM	A+M	CP	EU-España	LL	t2	a	b	ab	b	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b			b	5		
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t1	248	82	92	57	112	58	56	40	83	56	16	33	36	34	39	21	34	43	41	31	42	24	6	8	9	10	8	12	9	7	6	4.8%	74%
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	6		
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1		1	1	1					34	78	4	30	134	42	38	180	214	210	2	13	2	1	0	0	4	6	3		3	2	7	3.6%	78%
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2		-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	7		
WHM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	24	17	21	21	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29	35	36	37	38	39	40	41	42	17	15	13					8	2.9%	81%
WHM	A+M	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					8		
WHM	A+M	CP	USA	LL	t1	88	66	44	100	65	70	32	57	41	17	29	17	27	17	9	8	9	13	8	23	20	10	11	8	3	5	2	2	1	1	9	2.9%	83%
WHM	A+M	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
WHM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t1	10	8	43	23	59	23	35	39	0			11	40	7		113	96	78	45	45			0			0		0	0		10	2.4%	86%
WHM	A+M	CP	Korea Rep	LL	t2	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1			-1	a	a		-1	a	a	-1	-1			ab			b		a	-1		10		
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t1	24	29	26	43	15	41	33	25	25	24	15	15	18	16	33	22	24	26	3	2	4	5	5	10	12	14	15	10	14	9	11	2.0%	88%
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	11		
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t1		1	7	11	3	1	3	6	11	13	16	15	28	25	16	14	14	19	20	28	36	31	20	26	20	12	16	9	10	12	12	1.6%	89%
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	12		
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1	3	4	12	5	2	3	13	18	12	7	17	10	19	13	21	28	16	19	8	6	15	12	15	14	14	14	14	14	14	14	13	1.3%	91%
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13		
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	6	1	11	18	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11	15	14	39	33	38	32	20					0	14	1.3%	92%
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a	14		
WHM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t1							1	1			1	5	19	30	22	2	35	40	11	18	22	10	8	7	11	12			1	9	15	0.9%	93%
WHM	A+M	CP	EU-Portugal	LL	t2							-1	-1			-1	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	a	ab	15		
WHM	A+M	CP	Grenada	LL	t1									1	15	8	14	33	10	12	11	17	14						37	15	9	11	19	14	14	16	0.9%	94%
WHM	A+M	CP	Grenada	LL	t2									-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16		
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	10	12	11	9	7	7	9	8	12	13	12	13	13	11	10	9	10	12	12	37											17	0.8%	95%
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											17		
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t1			9	11	9	11	15	30	2	20	23	8	6	9	6	10	5	9	8	3	4	2		0	0	3	2	3	2	2	18	0.7%	96%
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	a	a	a	a	18		
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t1							115						0	0	4	8	15	21	6	0	1										19	0.6%	96%
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t2							-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										19		
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t1	3	2	3	0	1	24	22	16	21	20	1	9	2	5	9	3	6	5	5												20	0.6%	97%
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												20		
WHM	A+M	CP	Brazil	HL	t1												0								1	3	112	4								21	0.4%	97%
WHM	A+M	CP	Brazil	HL	t2												-1								-1	-1	-1	-1								21		

Table 17. SAI-E stock

						T1 Total	1776	1814	1171	1231	1880	1347	1363	1342	1980	2805	2351	2639	2612	2220	1916	2577	2229	2129	1853	1553	1591	1339	1163	1246	1422	1631	936	2017	1186	1523			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t1		297	693	450	353	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358	417	299	201	220	191	99	238	267	82	78	68		1	18.1%	18%
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t2		-1	-1	a	-1	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1		1		
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t1		692	448	67	135	182	488	228	186	551	767	98	282	219	143	46	189	108	575	439	136	58	117	9	53		94			0	475	2	12.8%	31%
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	a	a	a		-1			-1	-1	2		
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1		150	182	160	128	97	110	138	131	353	400	365	413	336	264	274	205	251	308	265	275	275	275	275	275							3	11.2%	42%
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							3		
SAI	ATE	CP	EU-España	LL	t1		3	42	8	13	42	48	15	20	8	195	245	197	169	202	214	227	239	318	206	197	257	229	302	333	225	233	277	324	86	84	4	9.4%	52%
SAI	ATE	CP	EU-España	LL	t2		-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	b	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b		4		
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1		78	81	88	92	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	114	119	121	124	127	131	134	312	212	219					5	8.6%	60%
SAI	ATE	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					5		
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t1		141	11	90	29	52	59	24	44	213	155	123	337	343	296	177	512	158	18			104	25			213	120	246	264			6	7.1%	67%
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1		b	b	a	b	b	b	-1	b					6		
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1		69	40	54	66	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74	24	108	192	80	99	52	38	400	17	482	298	246	7	6.9%	74%
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	a	ab	-1	a	-1	-1	7		
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t1		14	2	3	3	6	3	5	0	8	28	19	15	1	22	27	28	180	35	45	38	85	21	26	7	373	87	67	132	339	497	8	4.0%	78%
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	b	b	b	a	ab	b	-1	-1	-1	-1	-1	8		
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t1		15	27	45	52	47	19	58	16	26	6	20	22	70	50	62	144	199	94	115	143	157	71	59	36	52	45	47	64	76	44	9	3.6%	82%
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	9		
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t1					33	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115										59	11	50	47	3	10	2.9%	85%
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										-1	-1	b	b	b	10		
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		80	157	38	58	24	56	44	66	45	50	62	49	15	25	36	109	121	80	21	52	59	42	17	27	24	30	23	20	19	8	11	2.8%	87%
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11		
SAI	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1								27	42	9	1	5	10	6	11	137	43	49	112	142	96	70	108	33	41	30	27	123	65	51	13	12	2.4%	90%
SAI	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2								-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	12		
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1										28	269	408	213	55	1	105	43	20	11		44											13	2.3%	92%
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1											13		
SAI	ATE	NCO	Cuba	LL	t1		200	77	83	72	533																										14	1.8%	94%
SAI	ATE	NCO	Cuba	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1																										14		
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1			27	51	57	69	86	127	120	77	43	3	2	16	7	8	10															15	1.3%	95%
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															15		
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	LL	t1																									0	5	19	477	60	32	16	1.1%	96%
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	LL	t2																									a	b	-1	a	a	a		16		
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t1							9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71															17	1.1%	97%
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															17		

Table 18. SAI-W stock

						T1 Total	1463	1414	1121	1214	1143	1257	1615	1580	1996	1798	2060	1498	1727	1839	1939	1562	1734	1626	1230	1337	1278	986	864	931	1360	1279	1535	1368	1714	821			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	170	271	148	139	167	165	333	227	190	186	188	233	387	476	907	363	269	320	409	498	404	262	112	152	246	387	381	373	363	290	1	20.8%	21%
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	1		
SAI	ATW	CP	EU-España	LL	t1	13	13	19	36	5	20	42	7	14	309	414	183	160	89	134	214	361	412	275	190	184	203	244	311	207	454	256	228	57	67	2	11.8%	33%
SAI	ATW	CP	EU-España	LL	t2	-1	b	b	-1	b	b	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	-1	b	b	b	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	-1	b	2		
SAI	ATW	CP	Grenada	LL	t1	310	246	151	119	56	83	151	148	164	187	151	171	112	147	159	174	216	183	191	191	191	191	191	210	137	164	149	110	96	118	3	11.2%	44%
SAI	ATW	CP	Grenada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3		
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t1	285	201	60	97	76	69	106	278	531	412	325	347	208	415	82	59	75	73	70	135	106	76	57	72	59	39	43	17	28	24	4	10.2%	54%
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t2	ab	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	ab	a	4		
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t1	25	60	65	41	88	114	182	140	71	64	88	93	122	131	135	186	113	96	89	92	139	79	98								5	5.3%	59%
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	a								5		
SAI	ATW	CP	USA	RR	t1	290	201	179	342	230	349	267	163	76	58	103		0	0	0	0	3	3	0	0	7	3	2	2	3	3	3	3	1	1	6	5.3%	65%
SAI	ATW	CP	USA	RR	t2	ab	ab	ab	b	ab	b	ab	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	6		
SAI	ATW	CP	Panama	LL	t1																									415			461	378	839	198	7	5.3%	70%
SAI	ATW	CP	Panama	LL	t2																									-1			-1	a	a	a	7		
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t1	33	21	41	143	224	67	78	78	67		222	238	326	0	58	60	193	360	1	0	0							0			8	5.1%	75%
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							-1			8		
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	LL	t1						101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147															9	3.0%	78%
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															9		
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t1		2	19	19	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48	34	32	51	63	42	35	47	51	24	27	20	24	10	2.6%	81%
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t1	42	50	46	74	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42			16	29	25	35	37	53	45	34	19	12	14	18	11	2.4%	83%
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	11		
SAI	ATW	NCO	Cuba	LL	t1	70	42	46	37	37	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56															12	2.4%	86%
SAI	ATW	NCO	Cuba	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															12		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t1									297	268					68	81	252	17		21											13	2.3%	88%
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t2									-1	-1					-1	-1	-1	-1		-1											13		
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	2	1	2	1	4	10	25	37	3	7	6	7	10	9	17	13	32	16	16	32	60	28	23	51	48	58	46	51	42	43	14	1.6%	90%
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	14		
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	17	112	117	19	19	2	65	17	11	33	31	13	8	21	5	14	10	11	6	8	27	6	3	6	5	5	6	5	7	2	15	1.4%	91%
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15		
SAI	ATW	CP	USA	LL	t1	44	65	29	30	69	57	27	72	45	11	7	5	7	3	5	7	9	10	4	10	18	11	11	6	7	6	6	5	3	2	16	1.4%	92%
SAI	ATW	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	16		
SAI	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1										2	164	3	86	73	59	18	13	8	7	4	4	3	4	1	85	8	10	5	17	0	17	1.3%	94%
SAI	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2										-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17		
SAI	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t1									4			12	12	110	18	53	101	20	19	9	2					1	37	9	3	0	18	0.9%	95%
SAI	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t2								a	a			a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab		a	a	a	a	a	a	18		
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1			15	27	30	36	46	67	64	41	23	1	1	9	4	4	6														19	0.9%	95%
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														19		
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t1	0	1	8	2	4	17	3	10	12	3	3	10	5	22	4	1	33	43	36	12	16	7	11	12	13	7	3	18	5	13	20	0.8%	96%
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t2	b	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	20		
SAI	ATW	CP	Belize	LL	t1														5		12			52	8	7	4	3		11	19	62	104	42		21	0.8%	97%
SAI	ATW	CP	Belize	LL	t2														a		a			a	a	-1	a	-1		a	a	a	a	a		21		

Table 19. SPF-E stock

						T1 Total	255	419	198	207	128	194	192	257	181	81	84	54	51	68	84	66	60	78	128	73	170	95	16	18	15	29	36	60	202	179			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		135	263	63	97	41	94	73	112	75	52	62	25	15	25	37	22	2	6	16	9	6	0	0	1	1	1	2	3	5	2	1	33.9%	34%
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	1		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1		27	31	36	26	25	30	22	33	29	20	16	25	36	40	21	36	53	59	49	39	134	85	3	0	4	2	15	10	10	5	2	25.1%	59%
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2		b	b	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	2		
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1		92	112	98	78	59	68	86	81	60																						3	20.0%	79%
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																						3		
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t1		0	12		5	1	1	9	31	17	9	6	5		3	3		2	7	32	12	10	9	13	17	10	13	13	19	164	100	4	14.1%	93%
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t2		-1	b		-1	b	b	b	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	b	-1	b	b		4		
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1																24	8	2	6	25	9	20					1	4	26	22	73	5	6.0%	99%
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2															a	a	a	a	a	a	a	-1					-1	a	a	a	a		5		
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1																	0										10					6	0.3%	99%
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2															a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t1		1	1	1	1	3	1																									7	0.2%	100%
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	a																									7		
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																				6												8	0.2%	100%
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2																				a												8		
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1								2																	0	0	0	0	1	1		9	0.1%	100%
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2								-1														a		a	a	a	a	a	a			9		
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1																					4											10	0.1%	100%
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2																					-1											10		

Table 20. SPF-W stock

						T1 Total	19	120	122	33	37	7	74	50	97	107	95	79	137	101	256	102	106	62	117	80	58	352	36	62	62	322	138	58	69	283			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SPF	ATW	CP	EU-España	LL	t1	0	5		1		0	0	22	47	20	5	21		5	14		2	5		10	10	9	11	19	14	259	19	17	52	276	1	26.0%	26%
SPF	ATW	CP	EU-España	LL	t2	-1	-1	b	-1	b	b	-1	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	-1	b	-1	-1	-1	b	1		
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	16	111	116	19	18	2	64	16	11	24	39	12	11	20	17	20	0		5	12	3	1	3	3	1	2	2	5	4	2	2	17.3%	43%
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab			2		
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t1									27	56	39	3		0	5	4				24	4	310		6							3	14.8%	58%
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t2									-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	a	a	a	-1		-1							3		
SPF	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1													82		135	23	13	7	8	5	4	3	3	1	7	52	84	12	9	1	4	13.8%	72%
SPF	ATW	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2													a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	4		
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t1	1	1	2	3	4	1	8	11	11	3	12	40	41	58	54	25	45	26	57	12	13	3	1				0	0	0	0	5	13.4%	85%
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t2	b	-1	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a				a	a	a	a	5		
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t1		1	0		1	0	1	0		4	0	3	3	17	5	15	3	14	24	11	24	11	13	32	35	6	10	4	3	2	6	7.5%	93%
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	b	ab	ab	b	a	ab	ab	ab		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
SPF	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t1															26	15	44	10	10	0	1						19	18			7	4.4%	97%
SPF	ATW	CP	EU-Portugal	LL	t2															a	a	a	a	a	a	-1			a	a	a					7		
SPF	ATW	CP	Korea Rep	LL	t1	1	2	4	4	10	4																									8	0.8%	98%
SPF	ATW	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																									8		
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t1																						15	6								9	0.7%	99%
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t2																						-1	-1								9		
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t1																			12	3											10	0.5%	99%
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t2																			a	a											10		
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t1									1													0			4	2	2	1	1	2	11	0.3%	99%
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	11		

Table 21. BSH-N region

						T1 Total	3561	9591	8592	8468	6735	29267	26661	26114	28146	21128	20066	23006	21741	22359	23218	26927	30725	35200	37241	38097	36616	36815	36584	39630	44070	39664	33964	27198	21196	21507			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
BSH	ATN	CP	EU-España	LL	t1						24497	22504	21811	24112	17362	15666	15975	17314	15006	15464	17038	20788	24465	26094	27988	28666	28562	29041	30078	29019	27316	21685	16314	12325	13125	1	69.2%	69%
BSH	ATN	CP	EU-España	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	1		
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	1583	5726	4669	4722	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	1751	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3725	3694	2994	3808	7679	5610	5162	4475	3806	4248	2	16.4%	86%
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t1			1203	1145	618	489	340	357	273	350	386	558	1035	1729	1434	1921	2531	2007	1763	1227	2437	1808	3287	4011	4217	4444	4111	3855	2352	1665	3	6.6%	92%
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	3		
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1	1277	1702	1260	1494	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	1	0	1	5	16	32	71	4	193	173	4	1.9%	94%
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	4		
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t1																								573	863	875	975	915	899	982	5	0.8%	95%
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t2																								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5		
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1																		114	461	1039	903	1216	392	4	6	201	317	369	301	349	6	0.7%	96%
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2																		ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	6		
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1								9							254	892	613	1575					289	153		262		437	242	344	84	7	0.7%	96%
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2								-1							a	a	a	a					a	a		-1		-1	a	a	a	7		
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1			487	167	132	203	246	384	165	59		171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	123	83	238	287	76	153	38	74	53	8	0.6%	97%
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
BSH	ATN	CP	USA	LL	t1	186	1146	582	623	50	162	92	41	113	106	68	56	70	68	47	54	138	107	178	238	127	117	147	82	43	42	11	20	24	24	9	0.6%	97%
BSH	ATN	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ac	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t1																								300	760	600	669	609	599	654	10	0.5%	98%
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t2																								-1	-1	ab	ab	a	a	ab	10		
BSH	ATN	CP	EU-France	UN	t1	276	322	350	266	278	213	163	399	395	207	221	57	95	120	99	50	46	30	3	6	0	0	105	1	14	16	9	2	0	0	11	0.5%	98%
BSH	ATN	CP	EU-France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	-1	-1	-1	a	11		
BSH	ATN	CP	USA	RR	t1	214	672	21	19	277	210	252	217	291	39								58	40	40	43	19	32	31	22	15	17	8	9	12	0.3%	99%
BSH	ATN	CP	USA	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	12		
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t1																				537	299	327	113	18	11	132	92	138	48	17	13	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t2																				ab	abc	abc	a	b	a	ab	ab	ab	a	a	13		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1										185	104	148				367	109	88	53	109	98	327		1	27	2	6	18	65	2	14	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2										-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a		ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	14		

Table 22. BSH-S region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		107	10	2704	3108	4246	10145	8799	10828	12448	14044	12682	14966	14440	20642	20493	23487	23097	23459	27799	35069	26421	20672	26148	22498	25417	28373	34309	34749	33680	33327			
BSH	ATS	CP	EU-España	LL	t1						5272	5574	7173	6951	7743	5368	6626	7366	6410	8724	8942	9615	13099	13953	16978	14348	10473	11447	10133	10107	11486	13515	18497	14717	16778	1	46.2%	46%
BSH	ATS	CP	EU-España	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	-1	b	b	1		
BSH	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1				847	867	1336	876	1110	2134	2562	2324	1841	1863	3184	2751	4493	4866	5358	6338	7642	2424	1646	1622	2420	5609	6663	8015	6753	7350	5524	2	17.4%	64%
BSH	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2				-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	2		
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1					743	1103		179	1687	2173	1966	2160	1568	2520	2533	2309	1625	1268	1500	1913	1607	2013	2551	2420	1334	2177	3010	3784	3435	4629	3	9.2%	73%
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2					-1	a		-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	3		
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1								0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	2137	2775	1357	3290		3950	3237	4	8.6%	81%
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2								-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	4		
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1			1232	1767	1952	1737	1559	1496	1353	665		521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2257	2240	1854	1992	2053	1372	861	1338	1052	5	7.2%	89%
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5		
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1			1388	437	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	3232	2277	2127	3112	3495	2513	2131	1435	6	6.4%	95%
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	107	10	84	57	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130									7	1.0%	96%
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab									7		
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1							23	21		82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	402	356	418	403	292	52	181	8	0.8%	97%
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2							-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	8		
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																							1583	385	429	467	407	387	382	408	9	0.8%	98%
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																							a	a	a	a	a	-1	-1	-1	9		
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1										565	316	452				585	40	109	41	131	84	64	48	20	30	283	127	52	45	15	10	0.5%	98%
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t2										-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	10		
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1													37	259		236	109		273	243	483	234	171	105	167	200	222	165	15	21	11	0.5%	99%
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2													a	a	a	a	a		a	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	11		
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1																			222	125	112	61	10	71	252	104	194	175	57	8	12	0.2%	99%
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2																			b	ab	abc	abc	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	12		

Table 23. POR-NE region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		637	777	1045	749	428	444	371	424	567	506	610	527	578	367	302	421	391	349	21	14	25	10	5	8	9	8	4	0	3	5			
POR	ANE	CP	EU-France	UN	t1	496	633	820	565	267	315	219	240	410	361	461	303	194	276	194	83	83	153								0					1	63.2%	63%
POR	ANE	CP	EU-France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								ab					1		
POR	ANE	CP	EU-Denmark	UN	t1	80	91	93	86	72	69	85	107	73	76	42	21	20	4	3	2	1		0		2										2	9.7%	73%
POR	ANE	CP	EU-Denmark	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a		a										2		
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t1													185			271	184	46		1	0			0		1			0		3	7.1%	80%
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t2													-1			-1	-1	-1		-1	-1			-1		a		a	-1		3		
POR	ANE	CP	EU-España	LL	t1	15	21	52	19	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77		0											4	5.4%	85%
POR	ANE	CP	EU-España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1											4		
POR	ANE	CP	Norway	UN	t1	41	24	24	26	28	17	27	32	22			19			1	8	9	6	12	11	17										5	3.4%	89%
POR	ANE	CP	Norway	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										5		
POR	ANE	CP	EU-Portugal	LL	t1	0	1	1	1	1	1	1	0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0						0				6	2.4%	91%
POR	ANE	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a			b	b	b	b	b	b	b	6		
POR	ANE	NCO	Faroe Islands	LL	t1			48	44	8	9	7	10	13	8	10	14	5	19	21																7	2.2%	93%
POR	ANE	NCO	Faroe Islands	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																7		
POR	ANE	CP	Great Britain	UN	t1				0			1	6	8	12	10	25	24																		8	0.9%	94%
POR	ANE	CP	Great Britain	UN	t2				-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									b									8		
POR	ANE	CP	Norway	GN	t1										6	3			8	26	1	2	2				8			5	6	3		2	5	9	0.8%	95%
POR	ANE	CP	Norway	GN	t2										-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1				-1			-1	-1	-1		-1	-1	9		
POR	ANE	CP	EU-Ireland	UN	t1								8	2	6	3	11	18	3	4	8	7	0	0												10	0.7%	96%
POR	ANE	CP	EU-Ireland	UN	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												10		
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t1													24				22	14		1	3			3		0			0	0	11	0.7%	97%
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t2													-1				-1	-1		-1	-1			-1		ab		a	-1	a	11		
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t1														8	10	14	13	10													12	0.6%	97%
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t2														a	a	a	-1	a						b	b						12		

Table 24. POR-NW region

					T1 Total	2021	1462	1698	1415	1192	1418	1141	1046	988	574	282	164	264	237	217	101	141	84	114	85	162	284	35	93	30	39	19	16	11	10			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
POR	ANW	CP	Canada	LL	t1	813	919	1575	1351	1045	1322	1055	956	899	491	223	130	220	191	184	83	115	50	65	22	29	16	8	3	2	2	1	0	1	2	1	76.8%	77%
POR	ANW	CP	Canada	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	a	a	a	1		
POR	ANW	NCO	Faroe Islands	LL	t1	1149	465																													2	10.5%	87%
POR	ANW	NCO	Faroe Islands	LL	t2	-1	-1																													2		
POR	ANW	CP	Japan	LL	t1	54	35	29	15	10	9	19	41	47	52	21	7	20	27	18	5	11	11	15	13	49	99	1	5	1	1					3	4.0%	91%
POR	ANW	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	-1	-1	-1	-1					3		
POR	ANW	CP	USA	LL	t1	3	38	80	26	58	41	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	7	34	1	9	1	0	0		4	2.1%	93%
POR	ANW	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a		4		
POR	ANW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		4	10	12	27	18	13	27	19	18	22	12	8	7	5	3	2	2	5	8	15	51	2	15	8						5	2.0%	95%
POR	ANW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						5		
POR	ANW	CP	Venezuela	LL	t1	2	2	4	1	7	2	8	9	6	2	0	0					1	4	4	10	20	70	7	20	8	15	9				6	1.4%	97%
POR	ANW	CP	Venezuela	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				6		
POR	ANW	CP	Canada	GN	t1				2	4	8	11	6	2	7	12	11	10	10	6	10	8	11	18	7	2	0	1	1	0	0	0	0			7	1.0%	98%
POR	ANW	CP	Canada	GN	t2				a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	a	a			7		
POR	ANW	CP	FR-St Pierre et Miquelon	LL	t1					7	40	13	20		13	2	1	2	4			1															8	0.7%	98%
POR	ANW	CP	FR-St Pierre et Miquelon	LL	t2					-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1			-1															8		
POR	ANW	CP	USA	RR	t1																			1	7	19	27	6	8	4	8	3	12	5	1	9	0.7%	99%
POR	ANW	CP	USA	RR	t2																			-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	9		
POR	ANW	CP	Canada	TW	t1					1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	2	0	0	1	0	1	2	3	0	2	2	2	2	3	4	6	10	0.3%	99%
POR	ANW	CP	Canada	TW	t2				a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10		
POR	ANW	CP	Korea Rep	LL	t1																	1	1	1	13	21	3	0								11	0.3%	100%
POR	ANW	CP	Korea Rep	LL	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								11		
POR	ANW	CP	Barbados	LL	t1						0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	13	2	5	2	2	2				12	0.2%	100%
POR	ANW	CP	Barbados	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				12		
POR	ANW	CP	USA	GN	t1					0		2	2	0	1																	0				13	0.0%	100%
POR	ANW	CP	USA	GN	t2					-1		-1	-1	-1	-1																	-1				13		

Table 25. POR-SE region

						T1 Total	0	0	0	0	3	19	1	6	0	1	1	9	3	1	0	5	30	37	6	7	26	29	38	3	1	0	4	0	0	0			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
POR	ASE	CP	Japan	LL	t1						3	13										5	29	25	6	7	25	15	13	3	1	0					1	63.3%	63%
POR	ASE	CP	Japan	LL	t2						-1	-1										-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a					1		
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t1							2	1	2		1	1	9	3			0	1	11													2	13.6%	77%
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t2							-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1													2		
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t1																								25								3	10.8%	88%
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t2																								-1								3		
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t1																							14					4				4	7.7%	95%
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t2																							abc			b		ab	a			4		
POR	ASE	NCO	Benin	UN	t1							4	0	4																							5	3.4%	99%
POR	ASE	NCO	Benin	UN	t2							-1	-1	-1																							5		
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1																					0	0	1	0	0		0					6	0.6%	99%
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2																					-1	a	a	-1	-1		-1					6		
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t1															1																	7	0.4%	100%
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t2													a		a														b			7		
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1																			0													8	0.2%	100%
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2																			a													8		
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t1																											0					9	0.0%	100%
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t2																											-1					9		
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t1																											0					10	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t2																											-1					10		
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t1																											0					11	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t2																											-1					11		
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t1																											0					12	0.0%	100%
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t2																											-1					12		
POR	ASE	CP	Panama	PS	t1																											0					13	0.0%	100%
POR	ASE	CP	Panama	PS	t2																											-1					13		

Table 26. POR-SW region

						T1 Total	385	213	284	170	327	159	261	172	214	141	181	187	105	133	122	143	55	26	10	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		192	85	146	57	168	65	170	73	84	29	93	95	39	43	47	99			2									0			1	44.8%	45%
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			a									-1			1		
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t1		128	60	32	49	33	36	38	58	60	67	74	49	37	52	32	23				2											2	25.0%	70%
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1	a			-1											2		
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t1		24	7	5	3	19	5	14	3	4	20	8	34	8	28	34	3	40	14	6	12	12										3	9.2%	79%
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	b	a	-1	ab	ab	b									3		
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t1		12	32	35	43	28	25	1	12	7	13	1	0	0	0	3	5	3	2													4	6.7%	86%
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													4		
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1		14	10	22	8	46	23	37	11	15	3	1																					5	5.7%	91%
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																					5		
POR	ASW	CP	Japan	LL	t1		12	13	14	6	6	1	1	1	7	4	3	2	11	3	3	4	12	10	2					0							6	3.4%	95%
POR	ASW	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a					a							6		
POR	ASW	CP	China PR	LL	t1			0	1	0				13	36	4		5	4	2	2	6															7	2.2%	97%
POR	ASW	CP	China PR	LL	t2			-1	-1	-1				-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1															7		
POR	ASW	CP	Panama	LL	t1		2	6	24	4	21	3		0	1																						8	1.8%	99%
POR	ASW	CP	Panama	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1																						8		
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t1		1	1	2	1	6	1										3															9	0.5%	99%
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1										-1															9		
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t1							1				1	1	1	4	1	1	2															10	0.3%	100%
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t2							-1				-1	-1	-1	a	a	-1	-1															10		

Table 27. SMA-N region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Rank	%	%cum
				T1 Total		3233	4114	3659	5306	5305	3536	3845	2859	2595	2677	3426	3987	4000	3695	3574	4158	3802	4542	4783	3722	4440	3604	3469	3282	3357	3119	2392	1886	1729	1431			
SMA	ATN	CP	EU-España	LL	t1	2145	1964	2164	2209	3294	2416	2223	2051	1561	1684	2047	2068	2088	1751	1918	1814	1895	2216	2091	1667	2308	1509	1481	1362	1574	1784	1165	866	870	837	1	52.1%	52%
SMA	ATN	CP	EU-España	LL	t2	-1	b	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	1		
SMA	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	220	796	649	657	691	354	307	327	318	378	415	1249	399	1109	951	1540	1033	1169	1432	1045	1023	817	209	213	257	270	268	284	339	196	2	17.9%	70%
SMA	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SMA	ATN	CP	USA	RR	t1	250	667	317	1422	232	164	148	69	290	214	248	0	336	282	257	158	156	163	183	180	236	227	816	480	168	192	125	25	24	22	3	7.6%	78%
SMA	ATN	CP	USA	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	ab	b	3		
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t1												147	169	215	220	151	283	476	636	390	380	616	580	807	1000	320	423	357	382	299	4	7.4%	85%
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t2												-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t1	318	425	214	592	790	258	892	120	138	105	438	267	572			82	131	98	116	53	56	33	69	45	74	89	20	33	28	14	5	5.8%	91%
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	5		
SMA	ATN	CP	USA	LL	t1	273	249	269	259	165	181	146	125	131	135	123	105	140	138	95	167	149	171	168	160	152	140	155	100	108	112	41	32	26	20	6	4.0%	95%
SMA	ATN	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t1				93	56	99	55	54	59	60	61	63	69	74	64	64	39	50	39	37	28	35	53	84	82	109	54	62	18	22	7	1.5%	96%
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t2				-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	7		
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	16	9	29	32	45	42	47	75	56	47	53	37	70	68	40	6	23	11	14	13	15	8	4	15	8	1	22	5	12	4	8	0.8%	97%
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	-1	-1	8		
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t1																				30	26	51	44	140	50	130	172	144			9	0.7%	98%
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t2																				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			9		
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t1																		23	28	69	114	99	1	1	1	9	12	2		3	10	0.3%	98%
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t2																		ab	ab	ab	ab	a	a	-1	a	a	a	ab		-1	10		
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	1	1	3	4	12	3	1	2	2	20	16	22	58	20	6	11	2	35	22	18	24	6	7	7	7	9	7	8	8	3	11	0.3%	99%
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	11		

Table 28. SMA-S region

						T1 Total	1183	1743	2182	3100	2395	2187	2008	1606	2588	2107	2103	3235	2526	3259	3036	2786	1881	2063	2486	3258	2905	2183	3274	2774	2765	2786	3158	2309	2857	2249			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	Rank	%	%cum
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t1		421	772	552	1084	1482	1356	984	861	1090	1235	811	1158	703	584	664	654	628	922	1192	1535	1207	1083	1077	862	882	1049	1044	1090	799	650	1	37.9%	38%
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t2		-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	1		
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t1									1			459	375	509	1415	1243	1002	295	23	306	328	554	9	950	661	799	194	980		929	637	2	15.6%	53%
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2									-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1		460	701	1369	1617	514	244	267	151	264	56	133	118	398			72	115	108	103	132	291	114	182	109	77	96	93	55	5	11	3	10.5%	64%
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	3		
SMA	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1					92	94	165	116	119	388	140	56	625	13	242	493	375	321	502	336	409	176	132	127	158	393	503	300	243	449	357	4	9.8%	74%
SMA	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2					-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	4		
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1		158	122	95	119	83	190	233	27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	276	256	172	124	275	396	739	542	477	5	9.4%	83%
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	5		
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1		64	43	23	46	36	29	168	66	103	68	12	115	101	111	86	224	137	146	152	218	108	250	476	613	339	305	244	110	46	70	6	6.0%	89%
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		44	31	65	87	117	139	130	198	162	120	146	83	180	226	166	147	124	117	144	204	158	157	161	154	95	88	66	44	54	37	7	4.9%	94%
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7		
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1			34	45	23	27	19	74	126	305	22	208	260	68	45	70	77	6	24	32	29	8	9	9	5	3	1			1	1	8	2.0%	96%
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	8		
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1		20	28	12	17	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1									9	1.7%	98%
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	-1	ab	ab	ab									9		
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1		13	10	20	13	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25					19	33	19	11	13	161	4	8	7		10	0.7%	98%
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	a					a	a	ab	a	a	b	-1	a	-1		10		
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1															38		17	2		32	59	78	88	1	15	14	34	15	7	2	1	11	0.5%	99%
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2															a	a	a	a		a	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	11		

Appendix 2 - Table 1. Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2021 (some datasets could require revisions).
Appendice 2 - Tableau 1. Résumé des informations sur les DCP reçues dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2021 (certains jeux de données pourraient nécessiter des révisions).
Apéndice 2 - Tabla 1. Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2021 (algunos conjuntos de datos requieren revisión).

Tropical Tunas Fishing Management Plan (preliminary)	FAD Management Plan	Reported 2021 FAD Data on ST-08	Notes
Belize	EU France	Belize	
Brazil	EU Spain	Cape Verde	
China		Curacao	
Curacao		EU Spain	
El Salvador		EU France	
EU		Guatemala	
Ghana		Maroc	
Guatemala		Panama	
Japan		Senegal	
Korea		El Salvador	
Maroc		Ghana*	
Senegal		Guinée Rep*	
Chinese-Taipei		Canada	NO FOB/FAD fisheries
Trinidad and Tobago		FR-St Pierre et Miquelon	NO FOB/FAD fisheries
United Kindom OT Sta Helena, Turks & Caicos, BVI, Bermuda		Great Britain	NO FOB/FAD fisheries
Venezuela		Mexico	NO FOB/FAD fisheries
		Nigeria **	
		Philippines	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Bermuda	AFAD
		UK OT Sta Helena	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Turks and Caicos	NO FOB/FAD fisheries
		UK OT Virgin Islands	NO FOB/FAD fisheries

* On review
** No information provided

Appendix 3. Summary of Domestic Observer Program information
Appendice 3. Résumé de l'information sur les Programmes Nationaux d'Observateurs.
Apéndice 3. Resumen de la información sobre los Programas nacionales de observadores.

CPC	Start year	Fisheries monitored (1 or more)	Coverage	Percent Coverage	Coverage based on
Algeria	2019	LL		25	Percent of the catch
Belize	2018	LL, PS		100	No. of Trips
Brazil	2021	LL		1	No. of sets
Canada	2018	LL		2	No. of sets (LL)
Capo Verde	2005	PS		100	No. Trips
China	2009	LL		18	No. of hooks
Chinese Taipei	2002	LL		4	No. of days
Curacao	2018	PS		23	No. Trips
El Salvador	2018	PS		100	No. of vessels
EU. Portugal	2011	LL, TP		3	No. of sets
EU.Cypress	2006	LL		1	No. of days
EU.France	2005	PS		100	No. of sets
EU.Greece	NA	LL		3	
EU.Ireland	2021				
EU.Italy	2016	LL, TP		-	No. of vessels
EU.Malta	2008	LL		0.37	No. of vessels
EU.Portugal	2011	LL		3	No. of sets
EU.Portugal Madeira	2018	BB, HL		11	No. of Vessels
EU.Spain	2003	PS, LL		74, NA	No. of sets
Gabon	2016	TW		28	No. of hauls
Ghana	2006	PS, BB		67	No. of vessels
Guatemala		PS		100	No. of Trips
Japan	1992	LL		6	No. of operations
Korea	2002	LL		22	Other
Maroc	2018	LL		NA	No. of vessels
Mexico	2018	LL		100	No. of trips
Norway	2018	LL, PS		18	No. Trips
Panama	2022	PS		100	No. of vessels
Russia	2018	TW		15	No. of days
South Africa	2012	LL		8	no. of sets
Tunisia	2012	PS		NA	No. of trips
Turkey	2012	LL		100	No. Of annual trips
UK - Saint Helena	2021	BB		5	No. of days
USA	1992	LL		9	Other

Appendix 4. CPCs reporting in form ST09-DomObPrg data for 2021.
Appendice 4. CPC déclarant dans le formulaire ST09-DomObPrg les do
Apéndice 4. CPC que comunicaron en el formulario ST09-DomObPrg d

			Sum of Processed				Revisions Pending			
Status	**PartyName**	**FlagName**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Contracting Party	BELIZE	Belize			2					
	BRAZIL	Brazil			1					
	CAP-VERT	Cape Verde			1					
	CHINA PR.	China PR			1					
	CANADA	Canada							1	
	CURAÇAO	Curaçao			1					
	EGYPT	Egypt			1					
	EL SALVADOR	El Salvador			2					
	EUROPEAN UNION	EU-Cyprus			1					
		EU-España			6					
		EU-France			1					
		EU-Greece			1					
		EU-Ireland			1					
		EU-Malta			1					
		EU-Portugal			1					
	GABON	Gabon			1					
	GHANA	Ghana							1	
	GUATEMALA	Guatemala			1					
	KOREA REP.	Korea Rep			1					
	32 MAROC	Maroc			1					
	MEXICO	Mexico			1					
	NORWAY	Norway			1					
	PANAMA	Panama		1	1					
	RUSSIA	Russian Federation			1					
	SOUTH AFRICA	South Africa			1					
	TUNISIE	Tunisie			1					
	UNITED KINGDOM	Great Britain			1					
		UK-Sta Helena			1					
		UK-Turks and Caicos				1				
	UNITED STATES	USA		1	1					
	TÜRKIYE	Türkiye			1					
	GUINÉE REP.	Guinée Rep			1					
Contracting Party Total				1	36	1	0	0	2	0
Non-Contracting: Cooperating	Chinese Taipei	Chinese Taipei	2	2	1					
	Costa Rica	Costa Rica			1					
	Suriname	Suriname			1					
Non-Contracting: Cooperating Total			2	2	3		0	0	0	0
TOTAL			2	3	39	1	0	0	2	0

Appendix 5

List of SCRS documents that include Secretariat staff in their authorship (in bold)
Liste des documents du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)
Lista de documentos SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita)

1. Carruthers, T., Lauretta, M., Miller, S., Butterworth, D., Preece, A., **Taylor, N.G**. Huynh, Q., Hordyk, A. 2022. Evaluating Atlantic Bluefin Tuna Harvest Strategies that Use Conventional Genetic Mark-Recapture Data. SCRS/2022/155

2. Anonymous. 2022. Report of the Sub-group on Electronic Monitoring Systems: Proposal of draft ICCAT minimum technical standards for EMS in pelagic longliners. SCRS/2022/165

3. **Taylor, N.G.**, Ortiz M., Palma C. and Forselledo 2022. Catches of Carcharhinidae Sharks in ICCAT Fisheries. SCRS/2022/162

4. **Kimoto A**., Schirripa M., Gillespie K., Denham P., and **Ortiz M.** 2022. North Atlantic Swordfish Stock Status and Projections with the Stock Synthesis and JABBA Assessment Models. SCRS/2022/157

5. **Kimoto A.**, Lauretta M., Urtizberea A., **Ortiz M.**, and Sant'Ana R. 2022. Eastern Skipjack Stock Status and Projections with The Stock Synthesis and JABBA Assessment Models. SCRS/2022/153

6. **Kimoto A.**, Cardoso L.G., Kikuchi E., Lauretta M., Sant'Ana R., Mourato B. L., and **Ortiz M.** 2022. Western Skipjack Stock Status and Projections with the Stock Synthesis Assessment Model. SCRS/2022/130

7. **Taylor, N.G.**, Murato, B., and Parker, D., 2022. Preliminary close-loop simulation of Management Procedure performance for southern swordfish. SCRS/2022/121

8. **Taylor, N.G.**, Sharma, R., and Arocha, F. 2022. A Stochastic Prior for Atlantic Swordfish Derived from Life History Parameters. SCRS/2022/120

9. **Taylor, N.G.**, **Ortiz, M.**, **Kimoto, A.**, Coelho, R., Cortes E., and Forselledo, R., 2022. The effect of nonlinear relationships between CPUE and abundance on the management procedure performance for the northeast porbeagle shark stock SCRS/2022/109

10. **Taylor, N.G.**, **Ortiz, M.**, **Kimoto, A.**, Coelho. 2022. Preliminary closed-loop simulations for Northeast Porbeagle Shark: Illustrating the efficacy of alternative Management Procedures and assessment frequency. SCRS/2022/090

11. **Kimoto A**., Arrizabalaga H., **Ortiz M.**, Merino G., Urtizberea A., Ortiz de Zárate V., Palma C., Mayor C., and Lauretta M. Summary of preliminary input data (catch and size) for the north Atlantic albacore stock synthesis in 2022. SCRS/2022/065

12. **Ortiz, M.**, **Taylor, N.G.**, **Kimoto, A.**, Forselledo, R., Coelho, R., Arrizabalaga, H., 2022. Additional Analysis on the stock assessment of northeast Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the SPiCT surplus production model. SCRS/2022/053

13. **Ortiz, M.**, **Taylor, N.G.**, **Kimoto, A.**, and Forselledo, R. 2022. Preliminary stock assessment of northeastern Atlantic porbeagle (*Lamna nasus*) using the Bayesian state-space surplus production model JABBA. SCRS/2022/042

14. **Ortiz M.**, **Mayor C.**, **Palma C.**, and **Taylor N.G.** 2021. Review of the Catch Series for Northeast Porbeagle (*Lamnus nasus*) as Input for Stock Assessment. SCRS/2022/022

15. **Kimoto, A.**, **Ortiz M.**, and **Taylor, N.G.** 2022. Review of fleet structure for the Stock Synthesis assessment model for the Northern and South Atlantic swordfish stocks. SCRS/2022/041

16. **Ortiz M.** and **Kimoto A.** 2022. Review and preliminary analyses of size samples of east and west Atlantic skipjack tuna stocks (*Katsuwonus pelamis*). SCRS/2022/027.

17. **Kimoto, A.**, **Ortiz M.**, and **Taylor, N.G.** 2022. Review of fleet structure for the Stock Synthesis assessment model for the Northern and South Atlantic swordfish stocks. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(2): 134-155

18. **Ortiz M.** and **Kimoto A.**, 2022. Review and preliminary analyses of size samples of North and South Atlantic swordfish stocks (*Xiphias gladius*). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(2): 347-382

19. Rouyer T., **Kimoto A.**, Zarrad R., **Ortiz M.**, **Palma C.**, **Mayor C.**, Lauretta M., Rodriguez-Marin E., and Walter J. 2022. Data and initial model set-up for the 2022 VPA stock assessment of the eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(3): 161-187

20. Sampedro P., **Kimoto A.**, **Ortiz M.**, Sharma R., Fukuda H., Gordoa A., Lauretta M., Rouyer T., Sunderlöf A., Tsukahara Y., Walter J., and Rodríguez-Marín E. 2022. Data and initial model set-up for the 2022 stock synthesis stock assessment of the eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(3): 304-326.

21. **Ortiz M.**, **Kimoto A.** 2022. Review and preliminary analyses of size samples of East and West Atlantic skipjack tuna stocks (*Katsuwonus pelamis*). Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 79(1): 176-209

22. Aarestrup K., **Alemany F.**, Arregui I., Arrizabalaga H., Cabanellas-Reboredo M., Carruthers T., Hanke A., Lauretta M., **Pagá A.**, Rouyer T., **Tensek S.**, Walter J., and Rodriguez-Marin E. Update of electronic tagging data and methodologies for Atlantic bluefin tuna in order to plan future tagging activities. SCRS/2022/069

23. **Alemany F., Tensek S.**, and **Pagá García A**. ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin tuna (GBYP) Activity report for Phase 11 and the first part of Phase 12 (2021-2022). SCRS/2022/168

24. **Ortiz M., Mayor C., Alemany F.**, and **Pagá A.** Analysis and results of weight gain of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in farms. SCRS/2022/178

25. H. Takeshima, R. Nanba, S. Ooka, D. Ando, A. Hayakawa, S. Kokubun, S. Noda, Y. Takano, R. Yanada, R. Coelho, **M.N. Santos**, E. Cortés, A. Domingo, J.O. de Urbina, K. Sakuma, K. Nohara, D. Tahara, and Y. Semba. Genetic population structure of the Atlantic shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) using mitogenomics and nuclear-genome-wide single-nucleotide polymorphism genotyping. SCRS/2022/170.

List of SCRS presentations that include Secretariat staff in their authorship (in bold)
Liste des présentations du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)
Lista de presentaciones SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita)

1. Rouyer T., **Kimoto A.**, Zarrad R., **Ortiz M., Palma C., Mayor C.**, Lauretta M., Rodriguez-Marin E., and Walter J. The 2022 VPA stock assessment preliminary results of the eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna. SCRS/P/2022/015

2. Sampedro P., **Kimoto A., Ortiz M.**, Sharma, R., Fukuda, H., Gordoa, A., Lauretta, M., Rouyer T., Sunderlöf, A., Tsukahara Y., Walter J., and Rodríguez-Marín E. The 2022 Stock Synthesis stock assessment preliminary results of the eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna. SCRS/P/2022/016

3. **Alemany F., Tensek S.**, and **Pagá A**. GBYP Aerial survey: overview and latest results. SCRS/P/2022/018

4. **Alemany F., Tensek S**., and **Pagá A**. Updating on GBYP matters. SCRS/P/2022/019

5. **Palma C., Taylor N.G.**, and **Mayor C.** Update of the meta-analysis on the effects of hook, bait, and leader type on retention and at-haulback mortality rates of target and bycatch species. SCRS/P/2022/032

6. Rouyer T., **A. Kimoto**, R. Zarrad, **M. Ortiz, C. Palma, C. Mayor**, M. Lauretta, A. Gordoa, E. Rodriguez Marín and J. Walter. Model results and initial projections for the 2022 VPA stock assessment of the eastern and Mediterranean Atlantic bluefin tuna stock. SCRS/P/2022/043

7. **Kimoto A**., Winker H., Shrippa M., Parker D., Gillespie K., and **Ortiz M**. North Atlantic Swordfish Projection. SCRS/P/2022/045

8. **Ortiz M., C. Mayor, A. Pagá**, and **F. Alemany.** An Update on the analysis of Weight gain of farm E-BFT. SCRS/P/2022/048

9. **Alemany F., Tensek S.,** and **Pagá A**. Updating on GBYP matters. SCRS/P/2022/049

10. **Secretariat.** Fisheries & Biological data submitted during 2022 (includes historical revisions). SCRS/P/2022/056

Appendix 6

Coordinator's report on activities of the ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Improvement Project (Phase 2) (JCAP-2) 2021/2022

1. Introduction

A new five-year project, named ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Project (Phase 2) (JCAP-2) started in December 2019, with the fund provided by the Government of Japan, following the ICCAT/Japan Capacity-Building Assistance Project (JCAP), which finished its five-year activities at the end of November 2019. The major objective of JCAP-2 is to further assist developing Contracting Parties and Cooperating non-Contracting Parties (CPCs) to improve their capacity in data collection, reporting and effective implementation of ICCAT measures.

This document provides the details of the activities carried out between October 2021 and September 2022, which corresponds to the end of second year and most of the third year of JCAP-2[1].

2. Project activities between October 2021 and September 2022

Following the presentation of JCAP-2 during the 2019 SCRS Plenary Meeting and ICCAT Circular # 7934/2021, the Secretariat received 5 applications including 8 different activities for funding within JCAP-2 by ICCAT Contracting Parties (Algeria, Belize, El Salvador, Morocco and Senegal). All these applications were reviewed by the programme Steering Committee in late 2021.

2.1 Steering Committee

The project has a Steering Committee chaired by the ICCAT Executive Secretary and is comprised of the SCRS Chair, SCRS Vice Chair, Convener of the Subcommittee on Statistics, and the representative of Japan to provide overall guidance in implementing the project activities.

Due to the impact of COVID-19 on ICCAT activities throughout 2021, and the virtual nature of the 2021 SCRS Plenary, the Steering Committee did not meet during the Plenary week as usually scheduled. Therefore, it was agreed that the Steering Committee of JCAP-2 would meet online in December 2021. During the (online) meeting the Committee reviewed the activities concluded during year #2 of JCAP-2 and discussed the proposal received for possible funding during the third year of the five-year project term. After some discussion with proponents, the Steering Committee decided to fund two new projects (see details under item 2.2 below).

2.2 Data collection programmes

2.2.1 Reinforcement of data collection, monitoring for tuna fisheries, and adaptation to new catch documentation scheme of Statistic System in Belize

This initiative aims to collect fisheries data for ICCAT regulated species from anglers fishing in Belize's jurisdictional waters in an effective and efficient manner. The project is based on the collection of data in four ways: 1) collection of pertinent fisheries data by authorized personnel at annual fishing tournaments; 2) development of a mobile application to be used by anglers for the reporting of pertinent fisheries data; 3) onsite discharge inspections of recreational and sport fishing vessels; and 4) at-sea boarding and inspection scheme to validate consistency of data reporting by anglers. As a result, it is expected that the obtained data will reveal the latest status and trends and thus contribute to provision of information to ICCAT as well as better management of the fisheries resources in Belize.

[1] Second year of JCAP-2 corresponds to the period December 2020-November 2021, while the third year covers the period between December 2021 and November 2022.

2.2.2 Pilot study proposal for automatic fish count and length/weight estimation system for bluefin tuna in Moroccan Atlantic Farm

The project aims to undertake a pilot study in the Moroccan Bluefin tuna (BFT) fattening farm "Bluefarm" with the objective of experimenting two automatic systems of estimation of individual size and weight of live bluefin tuna caught by traps during the period from May to July 2022. As a result, it is expected that automation of the current manual system of estimating the number of caged fish and fork length based on the stereoscopic camera will reduce biases associated with human processing.

2.3 Assistance for participation in ICCAT meetings

In 2021/2022, due to the impact of COVID-19, there were no applications or a need for JCAP-2 to support participation of CPCs in ICCAT scientific meetings.

2.4 Enhance scientific capacity building through Master's degrees and/or long-term training in research laboratories

Following a decision taken at an earlier stage of the programme, which due to the COVID-19 pandemic could not be implemented in 2020 or 2021, a young researcher from Uruguay (Federico Más) received financial support for a 2-month (12 March – 12 May 2022) internship training at a European research centre (*Instituto Português do Mar e da Atmosfera - IPMA*, Portugal). The student had the opportunity to work closely with one of his PhD supervisors (Rui Coelho), as well as engaging with several researchers from IPMA, which provided an ideal opportunity for knowledge exchange and capacity building. Overall, the internship was extremely beneficial for the development of Federico's PhD research and resulted in a series of relevant scientific contributions that will be of great interest and use for the SCRS advice on management and conservations of sharks by ICCAT.

2.5 Other activities

It is worth noting that one of the purposes of JCAP-2 is collection and utilization of data for ICCAT scientific work; JCAP-2 contributed to the ICCAT Atlantic-Wide Research Programme on Bluefin Tuna (GBYP). Accordingly, JCAP-2 also provided funds to support the GBYP research programme in 2020, 2021 and 2022, Phases 10, 11 and 12, respectively.

3. Implementation of the budget

The contribution to JCAP-2 for the first three years amounted to €116,632, €147,682 and €147,682, respectively. The project maintains independent bookkeeping of its accounts, while the management and payment of the project expenses are carried out by the ICCAT Secretariat as the administrative entity.

The JCAP-2 budget balance, at 20 September 2022, is summarized in **Table 1** and detailed in **Addendum 1 to Appendix 6.**

Table 1. Summary table of the JCAP-2 budget.

1. Income

Current	**JCAP-2 (Dec 2021- Nov 2022)**
1. Contribution from Japan	€147.682,00
2. Balance from previous year	€27.351,92
Subtotal 1 & 2	€175.033,92
3. Other income	
Total	€175.033,92

2. Expenses

Budget Chapter	**JCAP-2 (Dec 2021- Nov 2022)**	
	As of 20/09/2022	Pending amount (*)
Coordination & Administration	14.861,25	6.351,82
Travel & Meeting	0,00	
Equipment	2.036,93	
Project Activities	102.392,79	47.709,13
a) Data/Management programme	*46.561,24*	*46.561,24*
b) Training Programme/Work shop	*0,00*	*0,00*
c) Masters/Training in research laboratories	*6.145,16*	*0,00*
d) Contribution to GBYP	*49.686,39*	*0,00*
e) Travel assistance	*0,00*	*0,00*
f) Others (**)	*0,00*	*1.147,89*
Financial expenses	558,08	1.123,92
Total	**€119.849,05**	**€55.184,87**
Estimated balance at the end of the JCAP 3rd year (Dec 2021-Nov 2022)		0,00

(*) Pending amount: Expenses that JCAP-2 is committed to paying subsequently.

(**) Pending amount to be used project activities

Addendum 1 to Appendix 6

Budget (in Euros) for the Japanese Five-year Project - JCAP 2

1. Income

Budget Chapter	*Sub-chapter*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		Budget	current	*Budget*	*Budget*	current	*Budget*	*Budget*	current
1. Contribution from Japan		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00
2. Balance from previous year		0.00	0.00	0.00	0.00	82.34		27,351.92	27,351.92
Subtotal 1 & 2		*116,632.00*	*116,632.00*	*147,682.00*	*147,682.00*	*147,764.34*	*147,682.00*	*175,033.92*	*175,033.92*
3. Other income						-			-
Total		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	147,764.34	147,682.00	175,033.92	175,033.92

2. Expenses

Budget Chapter	*Sub-chapter*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		REVISED BUDGET	*JCAP 2-1*	*Budget*	*REVISED BUDGET*	*JCAP 2-2*	*Budget*	*REVISED BUDGET*	*JCAP 2-2*
1. Coordination & Administration	*a) Coordination*	-	-	-	-	-	-	-	-
	b) Administration	*17,700.00*	*17,461.44*	*21,000.00*	*21,000.00*	*20,915.45*	*21,000.00*	*21,000.00*	*14,861.25*
	Administration		5,798.24	6,231.80	6,231.80	6,147.25	6,231.80	6,231.80	93.05
	Overhead 10% (Assistance ICCAT)		11,663.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20
	Subtotal 1	**17,700.00**	**17,461.44**	**21,000.00**	**21,000.00**	**20,915.45**	**21,000.00**	**21,000.00**	**14,861.25**
2. Travel/meeting	Travel								
	Per Diem								
	Accomodation	-	-	-	-		-	-	
	Other expenses								
	Subtotal 2	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3. Equipment	Equipment	1,950.00	1,904.73	2,250.00	2,500.00	2,058.69	2,250.00	2,250.00	2,036.93
	Others								
	Subtotal 3	**1,950.00**	**1,904.73**	**2,250.00**	**2,500.00**	**2,058.69**	**2,250.00**	**2,250.00**	**2,036.93**
4. Activities	*a) Data/Management programme*	*15,920.00*	*15,513.01*		*22,920.00*	*22,604.36*		*93,122.48*	*46,561.24*
	Restructuring and Recovery of the Statistical System in Liberia	15,920.00	15,513.01						
	Hiring an expert to evaluate the current fisheries data base system and propose a model for improvement - Senegal				22,920.00	22,604.36			
	Reinforcement of data collection, monitoring for tuna fisheries, and adaptation to new catch documentation scheme of Statistic System in Belize							37,191.48	18,595.74
	Pilot study proposal for Automatic fish count and length/weight estimation system for BFT in Moroccan Atlantic Farm							55,931.00	27,965.50
	b) Training Programme/Workshop	-	-		*21,176.10*	*21,176.10*		-	-
	Three MSE training courses to build capacity on MSE methods - Brazil			*122,750.00*	21,176.10	21,176.10	*122,750.00*		
	c) Masters/Training in research laboratories	-	-		*5,500.00*	-		*6,200.00*	*6,145.16*
	Training in research laboratory IPMA (Olhão, Portugal) - Federico Mas (Uruguay) - At-haulback mortality of the blue shark Prionace glauca and other pelagic sharks in longline fisheries in the southwestern Atlantic				5,500.00			6,200.00	6,145.16
	d) Contribution to GBYP	*68,344.70*	*68,344.70*		*53,204.87*	*53,204.87*		*50,000.00*	*49,686.39*
	e) Travel assistance	-	-		-	-		-	-
	f) Others	*11,610.30*	*12,355.47*		*19,949.03*	-		*779.44*	-
	Voluntary contribution to AOTTP	11,610.30	12,355.47						
	Others	-	-		19,949.03	-		779.44	-
	Subtotal 4	**95,875.00**	**96,213.18**	**122,750.00**	**122,750.00**	**96,985.33**	**122,750.00**	**150,101.92**	**102,392.79**
5. Fin. expenses	**Bank charges & currency exchanges**	**1,107.00**	**1,052.65**	**1,682.00**	**1,432.00**	**452.95**	**1,682.00**	**1,682.00**	**558.08**
Subtotal 1 & 5		*116,632.00*	*116,632.00*	*147,682.00*	*147,682.00*	*120,412.42*	*147,682.00*	*175,033.92*	*119,849.05*
6. Contingencies									
Total		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	120,412.42	147,682.00	175,033.92	119,849.05
DEVIATION			-			27,351.92			55,184.87

Appendice 6

Rapport du Coordinateur sur les activités du projet ICCAT/Japon d'assistance au renforcement des capacités (phase 2) (JCAP-2) 2021/2022

1. Introduction

Un nouveau projet quinquennal, nommé Projet d'assistance au renforcement des capacités ICCAT/Japon (Phase 2) (JCAP-2) a débuté en décembre 2019, avec le fonds fourni par le gouvernement du Japon, à la suite du Projet d'assistance au renforcement des capacités ICCAT/Japon (JCAP), qui a terminé ses activités quinquennales à la fin du mois de novembre 2019. L'objectif principal du JCAP-2 est d'aider davantage les Parties contractantes et les Parties non contractantes coopérantes (CPC) en développement à améliorer leur capacité de collecte de données, de déclaration et de mise en œuvre effective des mesures de l'ICCAT.

Ce document fournit les détails des activités menées entre octobre 2021 et septembre 2022, ce qui correspond à la fin de la deuxième année et à la majeure partie de la troisième année du JCAP-2[1].

2. Activités du projet entre octobre 2021 et septembre 2022

Suite à la présentation du JCAP-2 lors de la réunion plénière du SCRS de 2019 et de la circulaire ICCAT # 7934/2021, le Secrétariat a reçu cinq demandes comprenant huit activités différentes pour un financement dans le cadre du JCAP-2 par les Parties contractantes de l'ICCAT (Algérie, Belize, El Salvador, Maroc et Sénégal). Toutes ces demandes ont été révisées par le comité directeur du programme à la fin de l'année 2021.

2.1 Comité directeur

Le projet dispose d'un comité directeur présidé par le Secrétaire exécutif de l'ICCAT et composé du Président du SCRS, du Vice-président du SCRS, du Coordinateur du Sous-comité des statistiques et du représentant du Japon, afin de fournir une orientation générale dans la mise en œuvre des activités du projet.

En raison de l'impact de la COVID-19 sur les activités de l'ICCAT tout au long de l'année 2021, et de la nature virtuelle de la plénière du SCRS en 2021, le comité directeur ne s'est pas réuni pendant la semaine de la plénière comme cela est habituellement prévu. Il a donc été convenu que le comité directeur du JCAP-2 se réunirait en ligne en décembre 2021. Lors de la réunion (en ligne), le Comité a passé en revue les activités menées au cours de la deuxième année du JCAP-2 et a discuté de la proposition reçue pour un éventuel financement pendant la troisième année de la période de cinq ans du projet. Après quelques discussions avec les auteurs de la proposition, le comité directeur a décidé de financer deux nouveaux projets (voir les détails au point 2.2 ci-dessous).

2.2 Programmes de collecte de données

2.2.1 Renforcement de la collecte des données, du suivi des pêcheries de thonidés et adaptation à un nouveau programme de documentation des captures du système statistique au Belize

Cette initiative vise à collecter de manière efficace et efficiente des données sur les pêcheries d'espèces réglementées par l'ICCAT auprès des pêcheurs à la ligne pêchant dans les eaux juridictionnelles du Belize. Le projet est basé sur la collecte de données de quatre manières : 1) la collecte de données pertinentes des pêcheries par le personnel autorisé lors des tournois de pêche annuels ; 2) le développement d'une application mobile à utiliser par les pêcheurs à la ligne pour la déclaration des données pertinentes des pêcheries ; 3) des inspections des déchargements sur place des navires de pêche récréative et sportive ; et 4) un programme d'embarquement et d'inspection en mer pour valider la cohérence des données déclarées par les pêcheurs à la ligne. Les données obtenues devraient donc révéler le statut et les tendances les plus récentes et contribuer ainsi à la fourniture d'informations à l'ICCAT et à une meilleure gestion des ressources halieutiques du Belize.

[1] La deuxième année du JCAP-2 correspond à la période décembre 2020-novembre 2021, tandis que la troisième année couvre la période entre décembre 2021 et novembre 2022.

2.2.2 Proposition d'étude pilote pour le comptage automatique des poissons et le système d'estimation de la longueur et du poids du thon rouge dans la ferme atlantique marocaine de thon rouge

Le projet vise à entreprendre une étude pilote dans la ferme marocaine d'engraissement de thon rouge (BFT) "Bluefarm" avec l'objectif d'expérimenter deux systèmes automatiques d'estimation de la taille et du poids individuels des thons rouges vivants capturés par des madragues pendant la période de mai à juillet 2022. Par conséquent, on s'attend à ce que l'automatisation du système manuel actuel d'estimation du nombre de poissons mis en cage et de la longueur à la fourche, basé sur la caméra stéréoscopique, réduise les biais associés au traitement humain.

2.3 Assistance pour la participation aux réunions de l'ICCAT

En 2021/2022, en raison de l'impact de la COVID-19, il n'y a pas eu de demandes ni de besoin de JCAP-2 pour soutenir la participation des CPC aux réunions scientifiques de l'ICCAT.

2.4 Renforcer les capacités scientifiques par des masters et/ou des formations de longue durée dans des laboratoires de recherche

Suite à une décision prise à un stade antérieur du programme, qui, en raison de la pandémie de COVID-19, n'a pas pu être mis en œuvre en 2020 ni en 2021, un jeune chercheur uruguayen (Federico Más) a reçu un soutien financier pour un stage de deux mois (12 mars - 12 mai 2022) dans un centre de recherche européen (Instituto Português do Mar e da Atmosfera - IPMA, Portugal). L'étudiant a eu l'occasion de travailler en étroite collaboration avec l'un de ses directeurs de thèse (Rui Coelho), ainsi qu'avec plusieurs chercheurs de l'IPMA, ce qui a constitué une occasion idéale d'échange de connaissances et de renforcement des capacités. Dans l'ensemble, le stage a été extrêmement bénéfique pour le développement de la recherche doctorale de Federico et a donné lieu à une série de contributions scientifiques pertinentes qui seront d'un grand intérêt et d'une grande utilité pour l'avis du SCRS sur la gestion et la conservation des requins par l'ICCAT.

2.5 Autres activités

Il convient de noter que l'un des objectifs du JCAP-2 est la collecte et l'utilisation de données pour les travaux scientifiques de l'ICCAT ; le JCAP-2 a contribué au programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique de l'ICCAT (GBYP). En conséquence, le JCAP-2 a également fourni des fonds pour soutenir le programme de recherche du GBYP en 2020, 2021 et 2022, phases 10, 11 et 12, respectivement.

3. Mise en œuvre du budget

La contribution à JCAP-2 pour les trois premières années s'est élevée à 116.632 €, 147.682 € et 147.682 €, respectivement. Le projet tient une comptabilité indépendante de ses comptes, tandis que la gestion et le paiement des dépenses du projet sont effectués par le Secrétariat de l'ICCAT en tant qu'entité administrative.

Le solde budgétaire du JCAP-2, au 20 septembre 2022, est résumé dans le **tableau 1** et détaillé dans l'**addendum 1 de l'appendice 6**.

Tableau 1. Tableau récapitulatif du budget du JCAP-2.

1. Revenus

Actuel	**JCAP-2 (Déc. 2021- Nov. 2022)**
1. Contribution du Japon	147.682,00€
2. Solde de l'année précédente	27.351,92€
Sous-total 1 & 2	175.033,92€
3. Autres revenus	
Total	175.033,92€

2. Dépenses

Chapitre du budget	**JCAP-2 (Déc. 2021- Nov. 2022)**	
	Au 20/09/2022	Montant en instance (*)
Coordination et administration	14.861,25	6.351,82
Voyages et réunions	0,00	
Équipement	2.036,93	
Activités du projet	102.392,79	47.709,13
a) Programme de données/gestion	*46.561,24*	*46.561,24*
b) Programme/atelier de formation	*0,00*	*0,00*
c) Maîtrise/formation dans les laboratoires de recherche	*6.145,16*	*0,00*
d) Contribution au GBYP	*49.686,39*	*0,00*
e) Assistance pour les voyages	*0,00*	*0,00*
f) Autres (**)	*0,00*	*1.147,89*
Dépenses financières	558,08	1.123,92
Total	**119.849,05€**	**55.184,87€**
Solde estimé à la fin de la 3e année du JCAP (déc 2021-nov 2022)		0,00

(*) Montant en suspens : Dépenses que le JCAP-2 s'engage à payer ultérieurement.
(**) Montant en attente d'utilisation pour les activités de projet.

Addendum 1 de l'appendice 6

Budget (in Euros) for the Japanese Five-year Project - JCAP 2

1. Income

Budget Chapter	*Sub-chapter*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		Budget	current	*Budget*	*Budget*	current	*Budget*	*Budget*	current
1. Contribution from Japan		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00	147,682.00
2. Balance from previous year		0.00	0.00	0.00	0.00	82.34		27,351.92	27,351.92
Subtotal 1 & 2		*116,632.00*	*116,632.00*	*147,682.00*	*147,682.00*	*147,764.34*	*147,682.00*	*175,033.92*	*175,033.92*
3. Other income						-			-
Total		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	147,764.34	147,682.00	175,033.92	175,033.92

2. Expenses

Budget Chapter	*Sub-chapter*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		REVISED BUDGET	*JCAP 2-1*	*Budget*	*REVISED BUDGET*	*JCAP 2-2*	*Budget*	*REVISED BUDGET*	*JCAP 2-2*
1. Coordination & Administration	*a) Coordination*	-	-	-	-	-	-	-	-
	b) Administration	*17,700.00*	*17,461.44*	*21,000.00*	*21,000.00*	*20,915.45*	*21,000.00*	*21,000.00*	*14,861.25*
	Administration		5,798.24	6,231.80	6,231.80	6,147.25	6,231.80	6,231.80	93.05
	Overhead 10% (Assistance ICCAT)		11,663.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20	14,768.20
	Subtotal 1	**17,700.00**	**17,461.44**	**21,000.00**	**21,000.00**	**20,915.45**	**21,000.00**	**21,000.00**	**14,861.25**
2. Travel/meeting	Travel								
	Per Diem								
	Accomodation	-	-	-	-		-	-	
	Other expenses								
	Subtotal 2	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3. Equipment	Equipment	1,950.00	1,904.73	2,250.00	2,500.00	2,058.69	2,250.00	2,250.00	2,036.93
	Others								
	Subtotal 3	**1,950.00**	**1,904.73**	**2,250.00**	**2,500.00**	**2,058.69**	**2,250.00**	**2,250.00**	**2,036.93**
4. Activities	*a) Data/Management programme*	*15,920.00*	*15,513.01*		*22,920.00*	*22,604.36*		*93,122.48*	*46,561.24*
	Restructuring and Recovery of the Statistical System in Liberia	15,920.00	15,513.01						
	Hiring an expert to evaluate the current fisheries data base system and propose a model for improvement - Senegal				22,920.00	22,604.36			
	Reinforcement of data collection, monitoring for tuna fisheries, and adaptation to new catch documentation scheme of Statistic System in Belize							37,191.48	18,595.74
	Pilot study proposal for Automatic fish count and length/weight estimation system for BFT in Moroccan Atlantic Farm							55,931.00	27,965.50
	b) Training Programme/Workshop	-	-		*21,176.10*	*21,176.10*		-	-
	Three MSE training courses to build capacity on MSE methods - Brazil			*122,750.00*	21,176.10	21,176.10	*122,750.00*		
	c) Masters/Training in research laboratories	-	-		*5,500.00*	-		*6,200.00*	*6,145.16*
	Training in research laboratory IPMA (Olhão, Portugal) - Federico Mas (Uruguay) - At-haulback mortality of the blue shark Prionace glauca and other pelagic sharks in longline fisheries in the southwestern Atlantic				5,500.00			6,200.00	6,145.16
	d) Contribution to GBYP	*68,344.70*	*68,344.70*		*53,204.87*	*53,204.87*		*50,000.00*	*49,686.39*
	e) Travel assistance	-	-		-	-		-	-
	f) Others	*11,610.30*	*12,355.47*		*19,949.03*	-		*779.44*	-
	Voluntary contribution to AOTTP	11,610.30	12,355.47						
	Others	-	-		19,949.03	-		779.44	-
	Subtotal 4	**95,875.00**	**96,213.18**	**122,750.00**	**122,750.00**	**96,985.33**	**122,750.00**	**150,101.92**	**102,392.79**
5. Fin. expenses	**Bank charges & currency exchanges**	**1,107.00**	**1,052.65**	**1,682.00**	**1,432.00**	**452.95**	**1,682.00**	**1,682.00**	**558.08**
Subtotal 1 & 5		*116,632.00*	*116,632.00*	*147,682.00*	*147,682.00*	*120,412.42*	*147,682.00*	*175,033.92*	*119,849.05*
6. Contingencies									
Total		116,632.00	116,632.00	147,682.00	147,682.00	120,412.42	147,682.00	175,033.92	119,849.05
DEVIATION			-			27,351.92			55,184.87

Apéndice 6

Informe del Coordinador sobre las actividades del proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP) 2021/2022

1. Introducción

En diciembre de 2019 se inició un nuevo proyecto de cinco años, denominado Proyecto ICCAT-Japón de ayuda a la creación de capacidad (Fase 2) (JCAP-2), con fondos facilitados por el gobierno de Japón, a continuación del Proyecto ICCAT-Japón de ayuda a la creación de capacidad (JCAP), que finalizó sus actividades de cinco años al final de noviembre de 2019. El principal objetivo del JCAP-2 es ayudar a las Partes contratantes y Partes no contratantes colaboradoras (CPC) en desarrollo a mejorar su capacidad de recopilación y comunicación de datos, así como de implementar de manera eficaz las medidas de ICCAT.

Este documento presenta detalles de las actividades llevadas a cabo entre octubre de 2021 y septiembre de 2022, que corresponde al final del segundo año y la mayor parte del tercer año del JCAP-2[1].

2. Actividades del proyecto entre octubre de 2021 y septiembre de 2022

Tras la presentación del JCAP-2 durante las sesiones plenarias de 2019 del SCRS y la Circular ICCAT # 7934/2021, la Secretaría recibió 5 solicitudes de financiación, incluidas 8 actividades de financiación, en el marco del JCAP-2 por parte de las Partes contratantes de ICCAT (Argelia, Belice, El Salvador, Marruecos y Senegal). El Comité directivo del Programa revisó todas estas solicitudes a finales de 2021.

2.1 Comité directivo

El Proyecto cuenta con un Comité directivo presidido por el secretario ejecutivo de ICCAT y compuesto por el presidente del SCRS, el vicepresidente del SCRS, el coordinador del Subcomité de Estadísticas y un representante de Japón. El Comité directivo proporciona orientación general al proyecto a la hora de implementar sus actividades.

Debido al impacto de la COVID-19 sobre las actividades de ICCAT durante 2021 y a la naturaleza virtual de las sesiones plenarias del SCRS en 2021, el Comité directivo no se reunió durante la semana de las sesiones plenarias como se suele prever. Por lo tanto, se acordó que el Comité directivo del JCAP-2 se reuniría en línea en diciembre de 2021. Durante esta reunión (en línea), el Comité revisó las actividades concluidas durante el año #2 del JCAP-2 y debatió la propuesta recibida sobre la posible financiación durante el tercer año del periodo de cinco años. Tras varios debates con los proponentes, el Comité directivo decidió financiar dos nuevos proyectos (véase los detalles en el punto 2.2 más abajo).

2.2 Programas de recopilación de datos

2.2.1 Reforzamiento de la recopilación de datos, del seguimiento de las pesquerías de túnidos y de la adaptación al nuevo programa de documentación de las capturas del sistema estadístico en Belice

Esta iniciativa tiene como recopilar datos de las pesquerías para las especies reguladas por ICCAT de los pescadores que faenan en las aguas jurisdiccionales de Belice de una manera eficaz y eficiente. El proyecto se basa en la recopilación de datos de cuatro formas: (1) recopilación de los datos de las pesquerías pertinentes por parte de personal autorizado en torneos anuales de pesca; (2) desarrollo de una aplicación móvil que utilizarán los pescadores para la comunicación de los datos de pesquerías pertinentes; (3) inspecciones in situ de descarga de buques pesqueros deportivos y de recreo; (4) programa de visitas e inspección en el mar para validar la coherencia de los datos comunicados por los pescadores. Como resultado, se espera que los datos obtenidos revelen la última situación y tendencias y, por tanto, contribuyan a facilitar la información a ICCAT, así como a una mejor ordenación de los recursos pesqueros de Belice.

[1] El segundo año del JCAP-2 corresponde al periodo de diciembre de 2020 a noviembre de 2021, mientras que el tercer año cubre el periodo entre diciembre de 2021 y noviembre de 2022.

2.2.2 Propuesta de estudio piloto para un sistema automático de recuento de peces y estimación de tallas/pesos para el atún rojo en la granja atlántica de Marruecos

El proyecto tiene como objetivo realizar un estudio piloto en la granja de engorde de atún rojo (BFT) de Marruecos, "Bluefarm", con el fin de experimentar dos sistemas automáticos de estimación de la talla y el peso individual del atún rojo vivo capturado con almadrabas durante el periodo de mayo a julio de 2022. Como resultado, se espera que la automatización del sistema manual actual de estimación del número de ejemplares introducidos en jaula y de la longitud a la horquilla basado en la cámara estereoscópica reduzca los sesgos relacionados con el procesamiento humano.

2.3 Ayuda para la participación en las reuniones de ICCAT

En 2021/2022, debido al impacto de la COVID-19, no se recibió ninguna solicitud ni necesidad de que el JCAP-2 respaldara la participación de las CPC en las reuniones científicas de ICCAT.

2.4 Mejora de la creación de capacidad científica mediante másteres y/o formación de largo plazo en laboratorios de investigación

Tras una decisión tomada en una fase anterior del programa, que debido a la pandemia de la COVID-19 no pudo implementarse en 2020 ni 2021, un investigador joven de Uruguay (Federico Más) recibió apoyo financiero para una formación en prácticas por un periodo de dos meses (12 de marzo – 12 de mayo de 2022) en un centro de investigación europeo (*Instituto Português do Mar e da Atmosfera* - IPMA, Portugal). El estudiante tuvo la oportunidad de trabajar en estrecha colaboración con uno de sus supervisores de doctorado (Rui Coelho), así como participar en varias investigaciones del IPMA, lo que supuso una oportunidad ideal para el intercambio de conocimientos y la creación de capacidades. En general, las prácticas fueron extremadamente beneficiosas para el desarrollo de la investigación de doctorado de Federico y dieron lugar a una serie de contribuciones científicas relevantes que serán de gran interés y utilidad para el asesoramiento del SCRS sobre la ordenación y la conservación de los tiburones por parte de ICCAT.

2.5 Otras actividades

Cabe señalar que, dado que uno de los propósitos del JCAP-2 es la recopilación y utilización de los datos para el trabajo científico de ICCAT, el JCAP-2 contribuyó al Programa de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico de ICCAT (GBYP). En consecuencia, el JCAP-2 también facilitó fondos con el fin de respaldar el programa de investigación del GBYP en 2020, 2021 y 2022, Fases 10, 11 y 12, respectivamente.

3. Implementación del presupuesto

La contribución al JCAP-2 para los primeros tres años ascendió a 116.632 €, 147.682 € y 147.682 €, respectivamente. El Proyecto mantiene una contabilidad separada de sus cuentas, mientras que la gestión y el pago de los gastos del Proyecto los administra la Secretaría de ICCAT.

El saldo del presupuesto del JCAP-2, a 20 de septiembre de 2022, se resume en la **Tabla 1** y se detalla en la **Adenda 1 del Apéndice 6**.

Tabla 1. Tabla resumen del presupuesto del JCAP-2.

1. Ingresos

Actual	**JCAP-2 (dic. 2021 - nov. 2022)**
1. Contribución de Japón	147.682,00 €
2. Saldo del año anterior	27.351,92 €
Subtotal 1 & 2	175.033,92 €
3. Otros ingresos	-
Total	**175.033,92 €**

2. Gastos

Partida presupuestaria	**JCAP-2 (dic. 2021 – nov. 2022)**	
	A 20/09/2022	Cantidad comprometida (*)
Coordinación y administración	14.861,25	6.351,82
Viajes/reuniones	0,00	
Equipamiento	2.036,93	
Actividades del proyecto	102.392,79	47.709,13
a) Programa de ordenación/datos	*46.561,24*	*46.561,24*
b) Programa/talleres de formación	*0,00*	*0,00*
c) Másteres/formación en laboratorios de investigación	*6.145,16*	*0,00*
d) Contribución al GBYP	*49.686,39*	*0,00*
e) Ayuda para viajes	*0,00*	*0,00*
f) Otros (**)	*0,00*	*1.147,89*
Gastos financieros	558,08	1.123,92
Total	**119.849,05 €**	**55.184,87 €**
Saldo estimado al final del 3º año del JCAP-2 (dic. 2021-nov. 2022)		0,00

(*) Cantidad comprometida: gastos que el JCAP-2 se ha comprometido a pagar posteriormente.
(**) Cantidad comprometida para usar en las actividades del proyecto).

Adenda 1 del Apéndice 6

Presupuesto (en euros) para el proyecto japonés de cinco años - JCAP 2

1. Ingresos

Partida presupuestaria	*Subpartida*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		Presupuesto	Actual	*Presupuesto*	*Presupuesto*	Actual	*Presupuesto*	*Presupuesto*	Actual
1. Contribución de Japón		116.632,00	116.632,00	147.682,00	147.682,00	147.682,00	147.682,00	147.682,00	147.682,00
2. Saldo del año anterior		0,00	0,00	0,00	0,00	82,34		27.351,92	27.351,92
Subtotal 1 y 2		*116.632,00*	116.632,00	*147.682,00*	*147.682,00*	147.764,34	*147.682,00*	*175.033,92*	175.033,92
3. Otros ingresos						-			-
Total		116.632,00	116.632,00	147.682,00	147.682,00	147.764,34	147.682,00	175.033,92	175.033,92

2. Gastos

Partida presupuestaria	*Subpartida*	2019-2020 (JCAP 2-1)		2020-2021 (JCAP 2 - 2)			2021-2022 (JCAP 2 - 3)		
		PRESUPUESTO REVISADO	*JCAP 2-1*	*Presupuesto*	*PRESUPUESTO REVISADO*	*JCAP 2-2*	*Presupuesto*	*PRESUPUESTO REVISADO*	*JCAP 2-2*
1. Coordinación y administración	*a) Coordinación*	-	-	-	-	-	-	-	-
	b) Administración	*17.700,00*	*17.461,44*	*21.000,00*	*21.000,00*	*20.915,45*	*21.000,00*	*21.000,00*	*14.861,25*
	Administración		5.798,24	6.231,80	6.231,80	6.147,25	6.231,80	6.231,80	93,05
	Gastos generales 10 % (asistencia ICCAT)		11.663,20	14.768,20	14.768,20	14.768,20	14.768,20	14.768,20	14.768,20
	Subtotal 1	**17.700,00**	17.461,44	**21.000,00**	**21.000,00**	20.915,45	**21.000,00**	**21.000,00**	14.861,25
2. Viajes / reuniones	Viajes								
	Per Diem	-	-	-	-		-	-	
	Alojamiento								
	Otros gastos								
	Subtotal 2	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3. Equipamiento	Equipamiento	1.950,00	1.904,73	2.250,00	2.500,00	2.058,69	2.250,00	2.250,00	2.036,93
	Otross								
	Subtotal 3	**1.950,00**	**1.904,73**	**2.250,00**	**2.500,00**	**2.058,69**	**2.250,00**	**2.250,00**	**2.036,93**
4. Actividades	*a) Programa de ordenación/datos*	*15.920,00*	*15.513,01*		*22.920,00*	*22.604,36*		*93.122,48*	*46.561,24*
	Restructuración y recuperación del Sistema estadístico en Liberia	15.920,00	15.513,01						
	Contratación de un experto para evaluar el sistema actual de base de datos de pesquerías y proponer un modelo de mejora - Senegal				22.920,00	22.604,36			
	Reforzamiento de la recopilación de datos, del seguimiento de las pesquerías de túnidos y de la adaptación al nuevo programa de documentación de las capturas del sistema estadístico en Belice							37.191,48	18.595,74
	Propuesta de estudio piloto para un sistema automático de recuento de peces y estimación de tallas/pesos para el atún rojo en la granja atlántica de Marruecos							55.931,00	27.965,50
	b) Programa/talleres de formación	-	-	*122.750,00*	*21.176,10*	*21.176,10*	*122.750,00*	-	-
	Tres cursos de formación en MSE para la creación de capacidad en métodos MSE – Brasil				21.176,10	21.176,10			
	c) Másteres/formación en laboratorios de investigación	-	-		*5.500,00*	-		*6.200,00*	*6.145,16*
	Formación en laboratorio de investigación IPMA(Olhão, Portugal) -Federico Más (Uruguay) – Mortalidad en la virada de la tintorera Prionace glauca y otros tiburones pelágicos en las pesquerías de palangre en el Atlántico sudoccidental				5.500,00			6.200,00	6.145,16
	d) Contribución al GBYP	*68.344,70*	*68.344,70*		*53.204,87*	*53.204,87*		*50.000,00*	*49.686,39*
	e) Ayuda para viajes	-	-		-	-		-	-
	f) Otros	*11.610,30*	*12.355,47*		*19.949,03*	-		*779,44*	-
	Contribución voluntaria al AOTTP	11.610,30	12.355,47						
	Otros	-	-		19.949,03	-		779,44	-
	Subtotal 4	**95.875,00**	96.213,18	**122.750,00**	**122.750,00**	96.985,33	**122.750,00**	**150.101,92**	102.392,79
5. Gastos financieros	**Cargos bancarios y cambio de divisas**	**1.107,00**	**1.052,65**	**1.682,00**	**1.432,00**	**452,95**	**1.682,00**	**1.682,00**	**558,08**
Subtotal 1 y 5		*116.632,00*	*116.632,00*	*147.682,00*	*147.682,00*	120.412,42	*147.682,00*	*175.033,92*	119.849,05
6. Contingencias									
Total		116.632,00	116.632,00	147.682,00	147.682,00	120.412,42	147.682,00	175.033,92	119.849,05
DESVIACIÓN			-			27.351,92			55.184,87

2022

SECRETARIAT'S REPORT TO THE CONSERVATION AND MANAGEMENT COMPLIANCE COMMITTEE (COC) /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT AU COMITÉ D'APPLICATION DES MESURES DE CONSERVATION ET DE GESTION (COC) /

INFORME DE LA SECRETARÍA AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN DE ICCAT (COC)

SECRETARIAT'S REPORT TO THE
ICCAT CONSERVATION AND MANAGEMENT COMPLIANCE COMMITTEE

This report contains only those measures for which review by the Compliance Committee is warranted. In some cases, measures may have expired, but were in force for the review period under consideration (2021).

TRO – TROPICAL - BET - BIGEYE TUNA *(Thunnus obesus);* YFT – YELLOWFIN (*Thunnus albacares);* SKJ - SKIPJACK *(Katsuwonus pelamis)*

Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 16-01 by ICCAT on a multi-annual conservation and management programme for tropical tunas (Rec. 19-02) and;

Supplemental Recommendation by ICCAT to amend the Recommendation 19-02 by ICCAT to replace Recommendation 16-01 by ICCAT on a Multi-annual Conservation and Management Programme for Tropical Tunas (Rec. 20-01) (Replaced by *Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 19-02 replacing Recommendation 16-01 on a multi-annual conservation and management programme for tropical tunas* (Rec. 21-01))

Tropical Tuna Fishing Management Plans and FAD Management Plans: Details of the plans sent were made available electronically. No plan has been received from three CPCs with average catches over 1,000 t; Cabo Verde, Guinea (Rep.) and the Philippines. The latter has indicated no ICCAT fisheries since 2014.

Quarterly/Monthly catches of tropical tuna: **Table 1** shows the catches of tropical tuna in 2021 reported quarterly and monthly. The requirements are somewhat conflicting, with some CPCs obliged to make both quarterly and monthly, and in some cases, weekly reports. It is very difficult to collect and extract data in any meaningful way, due to the duplications involved. Paragraph 13 requires reporting of tropical tuna species, while paragraph 14 requires monthly reporting for purse seiners or longliners, increasing to weekly "when 80% of their catch limits have been caught", although catch limits only apply to bigeye tuna and not to all tropical tuna species.

Paragraph 13 stipulates that "CPCs shall report quarterly to the Secretariat the amount of tropical tunas (by species) caught by vessels flying their flag, within 30 days of the end of the period during which the catches were made". The Secretariat understands that this refers to all CPCs catching tropical tuna species.

Task 1 data for 2021 indicates that the following CPCs fished for tropical tunas, but no corresponding quarterly (or monthly) catch reports were received from the following CPCs:

CPC	*Total tropical catches (t)*
Cabo Verde	3,495
Costa Rica	156
Côte d'Ivoire	3,487
Guinée Rep.	1,210
Guyana	165
Liberia	527
Russia	4
S. Tomé e Principe	125
Senegal	38,621
St Vincent & Grenadines	139
Venezuela	2,796

Catch limits: For compliance with quotas/catch limits, please see the Compliance Annex (Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*).

List of authorised tropical vessels: Please see the ICCAT Record of vessels. The list of vessels having fished the previous year was made available electronically.

At the time of writing, the ICCAT Record of Vessels contained 1,213 vessels (an increase from 1,107 in 2021) in its Tropical Vessel Registry List, with vessels from 25 CPCs. It should be noted that the ICCAT Record is a dynamic list and may vary daily.

Capacity management: Capacity management plans and declarations on expansion of capacity were made available electronically.

FAD management plans and steps undertaken to use non-entangling FAD: FAD management plans received in 2022 are available on the intersessional meeting document site.

	FAD Management plan (2022) sent	*ST-08 - FAD data (2021) sent*
Belize	✓	✓
Cabo Verde	No	✓
Curaçao	✓	✓
EU	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
Guinea Republic	No	✓
Morocco	✓	✓
Nicaragua	✓	n/a no FADs in 2021
Panama	✓	✓
Senegal	✓	✓

More details on FAD data received are contained in Appendix 2 to the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4* and were made available electronically.

Data and information collected from sampling programme*:* Information from Port sampling as required by paragraph 61 of Rec. 19-02 has been submitted by Canada, El Salvador, EU-France, Guatemala, Mexico and Morocco.

Observer Programme: No difficulties in embarking observers in accordance with the Recommendation were reported to the Secretariat.

SWO - SWORDFISH *(Xiphias gladius)*

Recommendation by ICCAT relating to Mediterranean swordfish (Rec. 03-04)

No specific reporting to the Secretariat is required other than through section 4 of Annual Reports. The Secretariat has nothing to report.

Recommendation by ICCAT replacing the Recommendation 13-04 and Establishing a Multi-annual Recovery Plan for Mediterranean Swordfish (Rec. 16-05)

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

ICCAT Record of Mediterranean Swordfish Vessels: Authorised lists, received from five CPCs, have been published on the ICCAT website in the ICCAT Record of vessels. The list of vessels fishing in 2021 was made available electronically.

***List of authorised vessels for Mediterranean Albacore**:* At the time of writing, four CPCs (Egypt, European Union, Morocco and Türkiye) had submitted lists of authorised vessels in accordance with this Recommendation. This list is published in the ICCAT Record of vessels.

[Note: in 2023, this requirement will be reported under Rec. 21-06, which entered into force in June 2022]

ICCAT Record of Authorised Ports: A total of 872 ports, from a total of six CPCs are published in the ICCAT Record of ports: Algeria, European Union, Libya, Morocco, Tunisia and Türkiye.

Inspection agencies, inspectors and ships: Information has been received from EU, Tunisia and Türkiye. Lists of agencies, means and inspectors were made available electronically. A list of inspection vessels has been published on the ICCAT website. A summary of the inspection reports received has been included in **Table 2**. A summary of reports with infringements, as well as their responses where available, are contained in **Appendix 1 (COC_303_app_4)** and copies of reports with infringements were made available electronically.

SWO-MED fishing plans: Plans were received in 2022 from the following CPCs: Algeria, European Union, Morocco, Tunisia and Türkiye. These plans were circulated to CPCs and have been made available electronically.

Closures: Reports on the implementation of closure periods have been received from Algeria, European Union**,** Morocco, Tunisia and Türkiye and are contained in **Appendix 2 (COC_303_App1)** of this report.

Quarterly reports: The quarterly reports received from CPCs for 2021 are shown below, together with the totals from Task 1 and Compliance Tables. In most cases, totals are the same or differences are very minor, except in the case of the European Union, where totals differ slightly more substantially.

CPC	*2021 quota (t)*	*Catches in 1st quarter*	*Catches in 2nd quarter*	*Catches in 3rd quarter*	*Catches in 4th quarter*	***Total 2021***	*Task 1 2021*	*Compliance Tables*
Algeria	486,94	0,75	137,58	201,67	106,50	**446,50**	446,50	451,48
European Union	6560,44	0,00	1319,12	2362,91	699,83	**4381,85**	4829,54	4571,46
Morocco	942,20	134,00	763,00	2,80	24,40	**924,20**	924,20	924,20
Tunisie	892,10	0,00	151,66	535	204,00	**890,66**	890,66	890,66
Türkiye	390,42	35,67	162,40	145,72	46,20	**389,99**	390,40	389,99
Other CPCs								
Egypt							12,00	12,00
Total	**9272,10**	**170,42**	**2533,76**	**3248,10**	**1080,93**	**7033,20**	**7493,30**	**7239,79**

Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation for the Conservation of North Atlantic Swordfish, Rec. 16-03 (Rec. 17-02) and;

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 17-02 by ICCAT for the Conservation of North Atlantic Swordfish (Rec. 19-03)

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

In accordance with paragraph 14 of Rec. 17-02, the following CPCs have included information in their Annual Reports on the maximum on board by-catch limit of N-SWO:

CPC	*Response*
Belize	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of Northern Swordfish. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this species exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessel that has reported any northern swordfish taken as bycatch.
China PR.	China does not have vessels targeting N-SWO and S-SWO, all the SWO are caught as bycatch and every tropical longliner can by-catch SWO. In 2021, China has 102.4 t quotas of N-SWO and 375.6 t of S-SWO. We set catch limit for N-SWO and S-SWO for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of N-SWO and S-SWO. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
Chinese Taipei	Since the domestic regulations restricts each vessel's fishing area and prohibits any vessel from operating beyond its authorized fishing area, no fishing vessel is allowed to fish N.SWO in the north Atlantic Ocean without such an authorization.
Curaçao	Not applicable, Curaçao does not have authorized vessels fishing swordfish. But Curaçao has a limit for by-catch on swordfish. Complied with Rec 16-04. - Circular.
European Union	In accordance with paragraphs 13 and 14 of ICCAT Recommendation 16-03, France has adopted a maximum by-catch limit for vessels not authorized to fish for North Atlantic swordfish.
France (St Pierre et Miquelon)	The catching and landing of North Atlantic swordfish with a live weight of less than 25 kg or a lower jaw length of less than 125 cm is prohibited, except for bycatches, which must not exceed 15% of the number of swordfish landed daily and by vessels.
Senegal	5%

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or bycatch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g., there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species.

N-SWO fishery management/development plans: Updated versions received were made available electronically. Re-submission is no longer required if there have been no changes to previous plans.

***Specific authorisation for N. SWO vessels*:** The authorised vessels of 20m or greater with specific authorisations for northern swordfish can be found in the ICCAT Record of Vessels.

Four CPCs with quota currently have no vessels (of 20m or over) on the ICCAT Record of Vessels authorised to catch N. SWO: Barbados, France (SPM), Mexico, UK.

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation for the Conservation of South Atlantic Swordfish, Rec. 16-04 (Rec. 17-03)

Specific authorisation for S. SWO vessels: The authorised vessels of 20m or greater with specific authorisations for southern swordfish can be found in the ICCAT Record of Vessels.

Six CPCs with quota currently have no vessels (of 20 m or over) on the ICCAT Record of Vessels authorised to catch S. SWO: Angola, Ghana, São Tomé and Príncipe, UK, Uruguay and USA.

In accordance with Rec. 17-03, paragraph 9, the following CPCs have included information in their Annual Reports as follows:

CPC	*Response*
Belize	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of Northern Swordfish. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this species exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessel that has reported any south swordfish taken as bycatch.
China PR.	China does not have vessels targeting N-SWO and S-SWO, all the SWO are caught as by-catch and every tropical long liner can by-catch SWO. In 2021, China has 102.4 t quotas of N-SWO and 375.6 t of S-SWO. We set catch limit for N-SWO and S-SWO for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of N-SWO and S-SWO. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
Curaçao	Curaçao came to an agreement with the vessels on 10 tons maximum of bycatch.
European Union	See Appendix 2 for more details on EU Member States.
Senegal	5%
St Vincent & Grenadines	There are 4 vessels. The total allowable bycatch for each vessel is 4 t.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or by-catch is not permitted. Many of the responses to the maximum by-catch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g., there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

ALB - ALBACORE *(Thunnus alalunga)*

Recommendation by ICCAT on a Multi-annual Conservation and Management Program for North Atlantic Albacore (Rec. 16-06) (as amended by Rec. 20-04)

No specific reporting to the Secretariat is required other than through section 4 of Annual Reports.

In accordance with Rec. 16-06, the authorised vessels of 20m or greater with specific authorisations for N. ALB can be found in the ICCAT Record of Vessels.

CPC	*Response*
Belize	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of northern albacore. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this specie exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall allocation for Belize. However, we have no vessels that has reported any northern albacore taken as bycatch.
China	China does not have vessels targeting NALB and SALB, all the ALB are caught as bycatch and every tropical longliner can by-catch ALB. In 2020, China has 265 t of NALB and 250 t of SALB. We set catch limit for NALB and SALB for each longliner based on the TAC allocated to China according to NALB and SALB Recommendations. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
Curaçao	Res. 16-06 limit bycatch on NALB we agree with the vessels on 50 t.
EU	Depending on the EU-Member State, bycatch limits may differ. Additional details are included in the Annual Report.

France (SPM)	Regarding the application of paragraph 14 of Rec. 16-03, paragraph 11 of Rec. 17-02: the vessel Atlantic Odyssey does not catch swordfish and North Atlantic albacore as bycatch but as target species.
Senegal	None
SVG	St Vincent and the Grenadines vessels are authorised to catch NALB.
UK (OTs)	The bycatch limit for NALB in Bermuda is 71.6 t. The total NALB caught in 2020 was within the 215 t quota for UK (OTs).
USA	The United States does not authorize vessels to fish for or retain NALB without a permit.
Venezuela	Venezuela does not account for a fishery that targets albacore (*T. alalunga*). However, as shown in Task 1 (nominal catches) Venezuela has applied discard measures for this species since 2014. Catches shall be discarded, and the information recorded in logbooks to show its compliance with international provisions regarding management and conservation of resources.
Chinese Taipei	Since the domestic legal framework restricts each vessel's fishing area and prohibits any vessel from operating beyond its authorized area, no fishing vessel is allowed to fish NALB in the North Atlantic Ocean without such an authorization.

Note, the above shows only those CPCs who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or by-catch is not permitted. Many of the responses to the maximum by-catch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g., there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species

Recommendation by ICCAT on the Southern Albacore Catch Limits for the Period 2017 to 2020 (Rec. 16-07) (as amended by Rec. 20-05)

***List of authorised vessels**:* The authorised vessels of 20m or greater with specific authorisations for S. ALB can be found in the ICCAT Record of Vessels.

In accordance with paragraph 11 of Rec. 16-07, the following CPCs have included information in their Annual Reports on maximum on board bycatch limit of SALB:

CPC	***Response***
Belize	Belize has established an onboard bycatch limit across the board for all species inclusive of northern Albacore. The bycatch limit established for vessels not authorized to fish this species exclusively is 10 m/t. This quantity is accounted for in the overall quota allocation for Belize. However, we have no vessel that has reported any South albacore taken as bycatch.
China PR.	China does not have vessels targeting N-ALB and S-ALB, all the ALB are caught as by-catch and every tropical longliner can by-catch ALB. In 2021, China has 295.75 t of N-ALB and 250 t of S-ALB. We set catch limit for N-ALB and S-ALB for each longliner based on the TAC allocated to China according to Recommendations of N-ALB and S-ALB. Each vessel must strictly comply with the catch limit set for it.
Curaçao	Res. 16-07 limit by-catch on South albacore, Curaçao agreed with the vessels on 50 t limit.
European Union	Spain's surface longline can catch albacore as bycatch South of parallel 5ºN. The maximum catch limit is 5% of the total of catches. In practice, the bycatch of this fleet is very low, less than 1% of the total catch.

Note, the above shows only those who indicated that a limit had been set. In many cases, no limit is set because all relevant vessels have licences and/or bycatch is not permitted. Many of the responses to the maximum bycatch limits are incoherent, with CPCs not having read or understood the requirement. In several instances, species are mixed-up (and include even Mediterranean) or totally irrelevant answers are given e.g., there is no targeted fishery for this species; there are no xx-flagged vessels fishing for this species.

Recommendation by ICCAT Establishing Management Measures for the Stock of Mediterranean Albacore (Rec. 17-05), replaced by Rec. 21-05

No specific reporting requirements; as Rec. 21-05 entered into force in June 2022, compliance with the requirements of this measure will be considered in 2023.

BFT - BLUEFIN TUNA *(Thunnus thynnus)*

Recommendation by ICCAT on Bluefin Tuna Farming (Rec. 06-07), replaced by the *Recommendation by ICCAT amending the recommendation 19-04 amending recommendation 18-02 establishing a multi-annual management plan for Bluefin Tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec. 21-08)

ICCAT Record of FFBs: The ICCAT Record of farms, currently containing 69 farms, is published on the ICCAT Record of BFT Farming Facilities. Annual lists/authorisations are not required. Many of the farms listed as authorised to operate on the ICCAT website do not participate in the ICCAT Regional Observer Programme (ROP-BFT).

Guidelines for preparing the eastern Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna Fishing, Inspection and Capacity Management Plans (Ref. 16-24)

Fishing, Inspection and Capacity Management Plans were received within the deadline and following the adopted Guidelines, from all CPCs with a quota for E-BFT. All plans were endorsed and can be found attached to the Report of the Intersessional Meeting of Panel 2.

Recommendation by ICCAT for an interim conservation and management plan for Western Atlantic bluefin tuna (Rec. 17-06) (amended by Rec. 20-06 and Rec. 21-07)

Monthly catch reports: Please see **Table 7** for a summary of reports received during the year. The reported amounts continue to be published on the password protected area of the ICCAT website.

Compliance with quotas/catch limits: Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 18-02 establishing a multi-annual management plan for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean (Rec. 19-04) and the *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 19-04 establishing a multi-annual management plan for bluefin tuna in the eastern Atlantic* (Rec. 21-08)

Compliance with quotas/catch limits*:* Please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Fishing Plans*:* Plans were received within the deadline and, following requests for clarification, were all endorsed by Panel 2 (see Ref. 16-24 above).

Joint fishing operations*:* 29 Joint fishing operations (JFO) were reported for 2022. The Secretariat received the necessary information five days before the JFOs except in one case, where one JFO comprising 3 Libyan vessels was reported late. The information has been posted on the ICCAT Record of Joint Fishing Operations. The short deadline continues to make it difficult to get full information entered into the database and synchronised with eBCD and to get it to the ROP observers in time for their embarkation. In addition, the current system does not allow for any JFOs to be entered without information on farming destinations, and some difficulties were encountered when changes were required, as once eBCDs are associated with a JFO the information it cannot be updated unless all eBCDs are reissued.

VMS: This year, up to 14 October 2022, a total of 2,187,690 VMS messages have been received (in calculating this total, the messages that the system identifies as port positions have not been taken into account). In comparison with the same period last year, 175,019 more messages have been received or approximately an increase of 8.7%. Over the same period this year, 1,031 vessels have been active (as in the criterion for messages, active vessels are considered to be those that have transmitted at least one message with an out of port position), which is 48 vessels more than last year, i.e., an increase of approximately 4.9%.

This year, an insignificant number of VMS messages (>10) have been received from unknown vessels, i.e. not registered on the ICCAT List of Vessels.

For more details regarding VMS messages transmitted, please see **Tables 4, 5 and 6**.

Bi-Weekly catch reports: Please see **Table 8.**

***Farming reports/caging declarations/carry over of caged fish*:** According to the declarations received at the Secretariat, no caging took place after 22 August 2022. Carry-over of caged fish was reported by EU and Türkiye, as shown in **Table 9.** Tunisia, Morocco and Albania reported that no fish were carried over from 2021 to 2022.

ICCAT Record of BFT Catching / BFT Other vessels: Authorised lists were published on the ICCAT Record of vessels. There was a retroactive registry of two Albanian E-BFT Other vessels (see **Appendix 3** for more details), and two Chinese EBFT catching vessels (Appendix 4 to Annex 9 to *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*).

Information on the list of vessels fishing in 2021 was made available electronically.

Authorised Port lists: There are currently 721 ports (50 more than in 2021) on the ICCAT Record authorised for landing and/or transhipment for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, published on the Record of ports.

Trap lists*:* There are currently 32 traps on the ICCAT Record authorised to catch eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna.

Fishery closure: in accordance with paragraph 75 (Rec. 19-04)/ 87 (Rec. 21-08), CPCs have informed of their date of quota utilisation as follows:

CPC	***Date on which entire quota of EBFT has been utilized at 7 October 2022***
Albania	17/06/2022
Algeria	22/06/2022
China	19/11/2021 (2022 quota not fully utilised at time of reporting)
Egypt	10/06/2022
European Union	Quota not fully utilized at time of reporting- PS closures reported as below
EU-Croatia	15/07/2022
EU-Cyprus	14/06/2022
EU-France	08/06/2022
EU-Italy	05/07/2022
EU-Spain	08/06/2020
Iceland	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting
Japan	03/12/2021 (for 2022, 31/12/2022 is the expected date)
Korea	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting
Libya	26/06/2022
Morocco	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting
Norway	Not applicable; quota not fully utilized at time of reporting
Syria	09/06/2022
Tunisia	14/06/2022
Türkiye	15/06/2022
Chinese Taipei	Not applicable; no BFT fishery

***Inspection reports under Joint Inspection Scheme and list of agencies and inspectors' names*:** Please refer to **Table 2** for the list of BFT inspection reports submitted by EU, Tunisia and Türkiye. Copies of reports submitted with infringements were made available electronically. The list of agencies, means and the inspectors' names received from EU, Tunisia and Türkiye were also made available electronically. A list of inspection vessels has been published on the ICCAT website. A summary of reports with infringements, as well as their responses where available, are contained in **Appendix 1 (COC_303_App4)**.

Implementation Reports: As the Recommendation did not enter into force until June 2021, no request for information was made in 2022. As the report in required biennially, the Secretariat will request information in 2023.

Observer Programmes: As the requirements and procedures for the submission of information was not developed by the Commission by 2009, as required by Recommendations, information from national observer programmes is included in regular scientific submissions. Some CPCs also submit national observer reports, but these may contain confidential information and are not distributed. For information on the Regional Observer Programme for Eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna, please see Appendix 2 (PA2-601/2022) (ROP implementation) to the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*, and **Appendix 3** (PNCs).

Intra-farm transfers and random controls: In accordance with paragraph 214 of Rec. 21-08, seven Farm Flags of four CPCs communicated to the ICCAT Secretariat the results of the random controls carried in their bluefin farm facilities. As summarized in **Table 11**, there is a total of 24 reports submitted during the period from 1 April to 20 May 2022.

BIL - BILLFISHES: Blue marlin *(Makaira nigricans)*, White marlin *(Tetrapturus albidus),* Sailfish *(Istiophorus albicans)*, Spearfish (*Tetrapturus pfluegeri* and *T. belone)*

Recommendation by ICCAT to establish rebuilding programs for blue marlin and white marlin/roundscale spearfish (Rec. 19-05)

For compliance with quotas/catch limits, please see Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*. For other information, please refer to Rec. 18-05 below.

Recommendation by ICCAT on Management Measures for the Conservation of Atlantic Sailfish (Rec. 16-11)

If the total catch of either stock of Atlantic sailfish exceeds in any year the level corresponding to 67% of the average estimate of their Maximum Sustainable Yield (i.e. 1,271 t for the eastern stock and 1,030 t for the western stock), the Commission shall review the implementation and effectiveness of this Recommendation. The total catches, are shown below from which it can be seen that the MSY for the eastern stock has been exceeded in 2021:

Task 1 data (including SCRS estimates):

Sailfish	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***
ATE	1648	935	2015	1182	1523
ATW	1245	1519	1361	1152	821

Task 1 data (reported data only):

Sailfish	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***
ATE	1648	933	2015	830	1521
ATW	1245	1517	1361	870	698

Task 1 reporting obligations are reviewed under Rec. 11-15. The Recommendation requires CPCs beginning in 2017, to describe their data collection programmes and steps taken to implement this Recommendation in their Annual Reports. These reports are included in the Billfish Check Sheet (see Rec. 18-05 below).

Recommendation by ICCAT on Improvement of Compliance Review of Conservation and Management Measures regarding Billfish Caught in the ICCAT Convention Area (Rec. 18-05)

Updated or new Billfish Check Sheets were received this year from 32 CPCs with 17 CPCs having no changes for the previous year. The following CPCs have never provided Billfish Check Sheets: Angola, Côte d'Ivoire, Gambia, Grenada, Guinea Bissau, Guinea Republic, Mauritania and Venezuela.

The Check Sheets were made available electronically.

BYC - BYCATCH SPECIES

Recommendation by ICCAT concerning the conservation of sharks caught in association with fisheries managed by ICCAT (Rec. 04-10)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Supplemental Recommendation by ICCAT concerning sharks (Rec. 07-06)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on reducing incidental bycatch of seabirds in longline fisheries (Rec. 07-07)

Please see Rec. 11-09 below. The Secretariat reiterates its suggestion that these two Recommendations be combined.

Recommendation by ICCAT on the conservation of thresher sharks caught in association with fisheries in the ICCAT Convention area (Rec. 09-07)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on Atlantic shortfin mako sharks caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 10-06)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on the conservation of oceanic whitetip sharks caught in association with fisheries in the ICCAT Convention area (Rec. 10-07)

For information reported, please see Rec. 16-13 / Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on Hammerhead Sharks (family Sphyrnidae) caught in Association with Fisheries Managed by ICCAT (Rec. 10-08)

For information reported, please see Rec. 16-13 / Rec. 18-06 below.

Recommendation by ICCAT on the Bycatch of Sea Turtles in ICCAT Fisheries (Rec. 10-09)

In 2021, the Secretariat recommended that CPCs cite their legislation in their Annual Reports given that noted that the applicability of the requirements relating to the maximisation of survival of sea-turtles is not dependent on the extent of interactions; i.e. this should be implemented by all those with purse seine and/or longline fishery. Some, but not all, CPCs have followed this Recommendation. The full extract of responses entered into the IOMS system for M: BYC01 were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on the conservation of silky sharks caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 11-08)

For information reported, please see Rec. 18-06 below.

Supplemental Recommendation by ICCAT on reducing incidental by-catch of seabirds in ICCAT longline fisheries (Rec. 11-09)

Seabird incidental bycatch is included in the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4.* Mitigation measures and other actions reported by CPCs through form CP46 in 2022 are shown below:

CPC	***Night setting with minimum deck lighting***	***Bird-scaring lines (tori lines)***	***Line weighting***	***Status of NPOA on seabirds***	***Comments***
Belize	Yes	Yes	Yes	NPOA Seabirds was adopted in 2016	Legally binding Circular was issued in accordance with this requirement. Vessels required to utilize one or more of these three measures on board their vessels. These requirements are also captured in our NPOA for Seabirds
Chinese Taipei	Yes	Yes	Yes	In 2006, we adopted the first edition of NPOA-Seabirds, within which the three mitigation measures (night setting, tori lines and line weighting) required by ICCAT were included. In 2014, we further revised the NPOA-Seabirds to fulfill the objective of reducing incidental catch of seabirds in longline fisheries.	As stipulated in domestic regulations
EU-Malta	Night setting is generally not applied for most surface longline and bottom longline operations.	Not applied	Line weighting utilised in bottom longlines but generally not in surface longlining	No national plan of action is currently into place	Seabird by-catch by surface and bottom longlining is extremely low.
Japan	Yes	Yes	Yes	In place – update provided	Required by Ministerial order
South Africa	Yes	Yes	Yes	Published in 2008 and is currently under review	Part of Permit Conditions (section 21.2)

CPC	*Night setting with minimum deck lighting*	*Bird-scaring lines (tori lines)*	*Line weighting*	*Status of NPOA on seabirds*	*Comments*
Türkiye	Partly Implemented	No legal obligation exists, implemented on voluntary basis	No legal obligation exists, implemented on voluntary basis	- There are project initiatives undertaken by various bodies aiming to create the basis for an inventory of Marine Important Bird Areas (IBAs) and to train staff and volunteers on seabird research and conservation methods. - Ministry of Agriculture and Forestry (General Directorate of Fisheries and Aquaculture) has initiated a far-reaching programme aiming to take out the outspread "ghost nets" and ghost fishing at the principal coastal water sites of Türkiye. - During the implementation phase of the Project of "Cleansing of Seas from Abandoned Fishing Nets", 96.000.000 m^2 inland water and marine areas have been dredged and a total of 545.000 m2 fishnets and 24.000 pieces of pots and similar fishing gears have been extracted from inland water and marine areas within the period 2014-2022. In the scope the project sensitive species bycatch data collection and bycatch mitigations methods test studies are done. In addition,	

CPC	*Night setting with minimum deck lighting*	*Bird-scaring lines (tori lines)*	*Line weighting*	*Status of NPOA on seabirds*	*Comments*
				good practice guide for the handling of seabirds and identification guide of vulnerable species caught incidentally in Mediterranean have been prepared for the fisherman and inspection officers. "Effects of PAL Pingers to Reduce Bycatch of Marine Mammals (Cetaceans) in Turbot Gill Nets in the Black Sea" was completed in June 2022. It was observed the PAL devices reduced the amount of catching of the Black-throated loon (*Gavia arctica*) by 89.2% compared to the control group.	

Recommendation by ICCAT on information collection and harmonization of data on by-catch and discards in ICCAT fisheries (Rec. 11-10)

Please see Rec. 16-14 and *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4.* for information relating to this Recommendation.

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 10-09 on the by-catch of sea turtles in ICCAT fisheries (Rec. 13-11)

See Rec. 10-09 above. To avoid possible redundancies, the Secretariat suggest the Commission consider combining these two measures into one.

Recommendation by ICCAT on shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 14-06)

For information reported, please see Rec. 16-13 below.

Recommendation by ICCAT on porbeagle caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 15-06)

For information reported, please see Rec. 16-13 below. Catches have not exceeded 2004 levels in any year.

Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 16-12 on management measures for the conservation of the North Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 19-07), replaced by the *Recommendation by ICCAT amending Recommendation 19-07 amending the Recommendation 16-12 on management measures for the conservation of the North Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries* (Rec. 21-10)

The Shark Check Sheets (**Appendix 4**) submitted in accordance with Rec. 18-06 for implementation of these measures, were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on management measures for the conservation of South Atlantic blue shark caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 19-08)

The Shark Check Sheets (**Appendix 4**) for implementation of this measure, were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on the conservation of North Atlantic stock of shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 17-08) and;

Recommendation by ICCAT on the conservation of North Atlantic stock of shortfin mako caught in association with ICCAT fisheries (Rec. 19-06)

The Shark Check Sheets (**Appendix 4**) for implementation of this measure, were made available electronically.

Recommendation by ICCAT to Replace Recommendation 16-13 on Improvement of Compliance Review of Conservation and Management Measures Regarding Sharks Caught in Association with ICCAT Fisheries (Rec. 18-06)

Forty-eight CPCs submitted updates to the Shark Check Sheets (**Appendix 4**) in 2022 to include the implementation of new measures. These were made available electronically.

No sheets have been received from the following CPCs: Angola, Cote d'Ivoire, The Gambia, Grenada, Guinea Bissau, Guinea (Rep.), Mauritania, Namibia (sent in 2021 but no update received 2022) and Bolivia (sent in 2021 but no update received 2022).

MONITORING AND COMPLIANCE

GEN - GENERAL ISSUES

Recommendation by ICCAT regarding compliance in the bluefin tuna and North Atlantic swordfish fisheries (Rec. 96-14)

Information on compliance with minimum size regulations is reported through Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Resolution by ICCAT on large-scale pelagic driftnets (Res. 96-15)

Please see Rec. 08-09 for more information.

Recommendation by ICCAT to improve compliance with minimum size regulations (Rec. 97-01)

Information on compliance with minimum size regulations is reported through Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT regarding compliance in the South Atlantic swordfish fishery (Rec. 97-08)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT concerning the ban on landings and transhipments of vessels from non-Contracting Parties identified as having committed a serious infringement (Rec. 98-11)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT regarding compliance with management measures which define quotas and/or catch limits (Rec. 00-14)

CPCs have implemented Rec. 00-14, and through the form CP13 have reported their underages/overages for the species under quota/catch limit management. These are presented in Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT regarding the temporary adjustment of quotas (Rec. 01-12)

Authorised adjustments are contained in various Recommendations and reflected in Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Resolution by ICCAT further defining the scope of IUU fishing (Res. 01-18)

See Appendix 4 to Annex 10 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT concerning the duties of Contracting Parties and Cooperating non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities in relation to their vessels in the ICCAT Convention area (Rec. 03-12)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT concerning the recording of catch by fishing vessels in the ICCAT Convention area (Rec. 03-13)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT to adopt additional measures against illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing (Rec. 03-16)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT Concerning Trade Measures (Rec. 06-13)

Completed forms containing information on imports and landings were submitted in accordance with this measure within the deadline by China, El Salvador, Japan, Korea, Trinidad & Tobago, Tunisia and Türkiye. The information submitted by CPCs was made available electronically.

Recommendation by ICCAT to Promote Compliance by Nationals of Contracting Parties, Cooperating Non-Contracting Parties, Entities or Fishing Entities with ICCAT Conservation and Management Measures (Rec. 06-14)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT concerning data exchange format and protocol in relation to the Vessel Monitoring System (VMS) for the bluefin tuna fishery in the ICCAT Convention area (Rec. 07-08)

The Secretariat has nothing to report at this time.

Recommendation by ICCAT to establish a process for the review and reporting of compliance information (Rec. 08-09)

The information submitted by NGOs, together with the responses to date, was made available electronically.

Recommendation by ICCAT to Clarify the Application of Compliance Recommendations and for Developing the Compliance Annex (Rec. 11-11)

Compliance Tables are contained in Appendix 3 to Annex 9 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*.

Recommendation by ICCAT on Penalties Applicable in Case of non-Fulfilment of Reporting Obligations (Rec. 11-15)

Following the 2021 Commission meeting, prohibition was imposed on Angola, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Gabon, The Gambia, Guinea Bissau, Guinea Equatorial and Sierra Leone. The Secretariat is pleased to report that the prohibition has since been lifted from Costa Rica, Côte d'Ivoire, Gabon and Guinea Equatorial, as they have submitted the missing data during 2022.

No Task 1 statistics for 2021 were received during 2022 from, Angola, Gambia, Grenada, Guinea-Bissau, or Libya (at 7 October 2022), as shown in **Appendix 5 (COC_303_app3).** It should be noted that of these, Angola currently has 2 vessels of 20 m or greater on the ICCAT Record, although these do not have any species-specific authorisations and hence target species is unknown. In addition, some data or confirmation of zero catches (white cells in **Appendix 5 (COC_303_app3**) are missing from Guinea Equatorial, Morocco, Namibia, Senegal, United Kingdom and Venezuela.

A history of prohibitions applied was made available electronically.

Recommendation by ICCAT on establishing a list of vessels presumed to have carried out Illegal, Unreported and Unregulated fishing activities (Rec. 18-08)

The information gathered by the Secretariat since the 2021 Commission meeting is presented in Appendix 4 to Annex 10 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*. It should be noted that the current system of cross listing poses some serious challenges to ensure accuracy of information, as there is no standard presentation for the information from the RFMOs involved.

Recommendation by ICCAT for an ICCAT Scheme for Minimum Standards for Inspection in Port (Rec. 12-07) (replaced by *Recommendation by ICCAT On Port State Measures to Prevent, Deter and Eliminate Illegal, Unreported and Unregulated Fishing* (Rec. 18-09))

Information on contact points for AREP and receipt of reports is published on the password protected area of the ICCAT website under Port inspection scheme, as well as any infringements reported, and the actions taken. In some cases, it is not clear from the reports if infringements have taken place, and if/when these infringements relate to ICCAT requirements.

Request from the Secretariat: In order to ensure correct implementation of the requirement for CPCs to submit inspection reports which contain ICCAT infringements for inclusion on the ICCAT website, it would be helpful if the CPCs submit a summary of the relevant information for publication, as well as the date on which they sent the report to the Flag State.

Rec. 18-09 provides that the submission of inspection reports in which no infringement has been found is voluntary. A summary of reports received is contained **Table 3.** In many cases, reports are received late, and the Secretariat has noted that copies of the reports have not been made available to the flag States in all cases.

Reporting of designated ports under Rec. 18-09

The ICCAT Record of Ports into which foreign vessels may enter is published on the ICCAT website.

Recommendation by ICCAT concerning the Establishment of an ICCAT Record of Vessels 20 meters in Length Overall or Greater Authorized to Operate in the Convention area (Rec. 13-13)

See also Rec. 14-10 below for issues of retroactive reporting. At the time of writing, no IMO numbers were missing from any vessels of 20m or greater (unless exempt, e.g., wooden or non-commercial vessels).

Updates to internal action reports (presented in the form CP10) were received from Belize, Curaçao and Ghana. These are contained were made available electronically.

Recommendation by ICCAT on vessel chartering (Rec. 13-14)

The chartering summary reports are contained in **Appendix 6 (app2 COC_303)** and the table summarizing the chartering arrangements reported in **Table 10.** Although the CP53 form introduced in 2021 has been correctly integrated by the parties involved in the chartering agreements improving the coordination and the processing of data, some difficulties remain in terms of deadlines to receive the information in a timely manner. Six of the vessels involved in Chartering arrangements are flagged to a non-Contracting Party (Vanuatu).

Recommendation by ICCAT on access agreements (Rec. 14-07)

Updates relating to ongoing Access Agreements were received from the European Union, Gabon, Liberia, Morocco and Suriname since the last Commission meeting. Some of the agreements reported in previous years were multi-annual and are still ongoing. Liberia has included in its Annual Report information on catches taken by foreign flagged vessels in their waters under such ongoing agreements. The full list of Access Agreements was made available electronically.

In order to avoid any confusion with Task 1 reporting, the Secretariat published a revised reporting form for submitting information on Access Agreements; both for the Agreement itself and for the catches made under such agreement (see CP39) in 2020, but this section on catch reporting is not currently being used by CPCs. EU reported catches through an Appendix to its Annual Report as follows:

Responses from other CPCs in Annual Reports is:

Summary of activities carried out pursuant to access agreements in 2021 from European Union

Country	*Gear*	*Number of vessels*	*Remarks*
Senegal	Purse seiners	28	
"	Pole-and-liners	8	
Côte d'Ivoire	Longlines	8	
"	Purse seiners	28	
Equatorial Guinea	-	-	Dormant since June 2001
Gabon	Purse seiners	27	New protocol renegotiated in 2021
"	Pole-and-liners	6	
"	Support vessels	Shall comply with ICCAT provisions	
Gambia	Purse seiners	28	
"	Pole-and-liners	10	
Guinea Bissau	Purse seiners & longlines	28	
"	Pole-and-liners	13	
Liberia	-	-	Dormant since December 2020 when last protocol expired
"	-	-	"
Mauritania	Pole-and-line & longlines	15	New protocol and Agreement renegotiated in July 2021
"	Purse seiners	29	"
Morocco	Pole-and-liners	27	
Cabo Verde	Purse seiners	28	
	Pole-and-liners	14	
	longliners	27	
Sao Tome and Principe	Purse seiners	16	
"	Longlines	5	

Extracts from other CPC Annual Reports in relation to Access Agreements are shown below.

CPC	***Response***
Cabo Verde	In accordance with the fishing access agreement between Cabo Verde and third countries, the following are authorized to operate in Cabo Verde's EEZ: a) European Union: 8 pole and line, 21 purse seine vessels and 16 longline vessels; b) Senegal: 2 pole and line vessels; c) Japan.
El Salvador	The fishing licences obtained by El Salvador vessels are provided between CPCs and the owner of the vessel. 4 purse seine vessels of El Salvador had fishing licences from several African countries. El Salvador receives information from the shipowner regarding the existence and validity of those licences to fish in the EEZ of other States for monitoring and control.
Ghana	Foreign flagged vessels land YFT, BET, SKJ occasionally. Catches are reported.
Liberia	Species annual prod (kg) Yellowfin tuna 2,065,000.00 Bigeye tuna 470,000.00 Skipjack tuna 7,544,000.00 Frigate tuna 19,000.00 Marlin - Other Species 192,100.00 ALB - LTA - Total: 10,290,100.00

Recommendation by ICCAT amending Recommendation 03-14 concerning minimum standards for the establishment of a vessel fishing monitoring system in the ICCAT Convention area (Rec. 14-09) (replaced by *Recommendation by ICCAT Concerning Minimum Standards for Vessel Monitoring Systems in the ICCAT Convention Area* (Rec. 18-10))

The current Recommendation does not contain any direct reporting requirements. For compliance issues with the implementation of VMS, please refer to Rec. 19-04.

Recommendation by ICCAT to Harmonize and Guide the Implementation of ICCAT Vessel Listing Requirements (Rec. 14-10)

Retroactive submissions were noted above in the tropical tuna vessel list (Belize); E-BFT- other vessel list (Albania) and the E-BFT Catching List (China P.R.).

Resolution by ICCAT Establishing Guidelines for the Implementation of the Recommendation 11-15 by ICCAT on Penalties Applicable in the Case of Non-Fulfilment of Reporting Obligations (Res. 15-09)

Please see Rec. 11-15 above.

Recommendation by ICCAT to Establish Minimum Standards for Fishing Vessel Scientific Observer Program (Rec. 16-14)

Several CPCs have indicated difficulties in implementing scientific observer programmes. A summary of CPCs' observer programmes can be found in *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 1* and was also made available electronically as a separate document.

Recommendation by ICCAT on Transhipment (Rec. 16-15)

Carrier vessels and associated LPLVs are published on the ICCAT website in the ICCAT Record of Vessels.

Appendix 1 PWG-402/2022 to the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4* contains more information. PNCs reported by observers and responses from CPCs are contained in **Appendix 3**. The reports of the observers have been published on the ICCAT website (https://www.iccat.int/en/ROP.html) as required by the Recommendation.

Resolution by ICCAT Establishing a Pilot Program for the Voluntary Exchange of Inspection Personnel in Fisheries Managed by ICCAT (Res. 18-11)

Contact points have been published on the ICCAT website.
https://www.iccat.int/Documents/Comply/Res_18-11_InspectionPersonnelPilotProgram.xlsx

Recommendation by ICCAT vessel sightings (Rec. 19-09)

The information was made available electronically and is included in Appendix 4 to Annex 10 to the *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1* (IUU list).

Recommendation by ICCAT on protecting the health and safety of observers in ICCAT's regional observer programs (Rec. 19-10)

To date, fifteen Emergency Action Plans have been received; these are published on https://www.iccat.int/en/EAP.html

Recommendation by ICCAT on abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear (Rec. 19-11)

No information has been submitted to date.

SANC - SANCTIONS, TRADE - RELATED MEASURES

[No measures currently active]

SDP - STATISTICAL DOCUMENT PROGRAMS

Recommendation by ICCAT concerning the ICCAT Bigeye Tuna Statistical Document Program (Rec. 01-21)

Information can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* PWG-401/2022 and *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*. PLE-105/2022.

Recommendation by ICCAT establishing a Swordfish Statistical Document Program (Rec. 01-22)

Imports and re-exports of both bigeye and swordfish from unknown flag and/or unknown area continue to be reported by some CPCs.

More information can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* PWG-401/2022 and in the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*. PLE-105/2022.

Recommendation by ICCAT Replacing Recommendation 11-20 on an ICCAT Bluefin Tuna Catch Documentation Program (Rec. 18-13)

Please see the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol 4* PWG-401/2022 for information on the implementation of Rec. 18-13 under the eBCD system. Refer also to Rec. 20-08 below.

Recommendation by ICCAT to amend Rec. 18-12 on the Application of the eBCD System (Rec. 20-08)

In accordance with Annex 3 of Rec. 20-08, outside the Secretariat's office hours and the technical assistance' hours contracted with the Consortium, any CPC can self-register an incident on the ICCAT web page https://www.iccat.int/en/eBCDprog.asp to inform all CPCs of its temporary use of the paper BCD. China (P.R) reported difficulties in issuing eBCDs from 2020, but details of the difficulty were not provided. Sixty-two paper BCDs were issued and have not yet been converted due to incorrect numbering which the system does not allow. China is currently working with the Secretariat to resolve this problem.

More information on the eBCD systems can be found in the *Secretariat Report to the Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures (PWG)* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol 4* PWG-401/2022 and the Report of the Meeting of the Working Group on Electronic Monitoring Systems (WG-EMS) *(online, 28 February 2022)*.

The report on the derogation allowed under paragraph 5b) was made available electronically.

TOR - TERMS OF REFERENCE

Recommendation by ICCAT for the Development of an Online Reporting System (Rec. 16-19)

Information on progress to date can be found in Report of the Meeting of the Online Reporting Technology Working Group (WG-ORT) *(virtual, 7-8 February 2022)*, and Ref. 12-13 below.

MISC - MISCELLANEOUS

Resolution by ICCAT on improving recreational fishery statistics (Res. 99-07)

Information is included in Annual Reports (*Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 3*) and in Task 1 statistics. Given that the wording of the Resolution is vague ("each CPC provide specific data to SCRS to allow the Commission to determine separately the magnitude of recreational fisheries of each species of Atlantic tuna and tuna-like fish"), the Commission may wish to better define the information required.

Recommendation by ICCAT on criteria for attaining the status of Cooperating non-Contracting Party, Entity or Fishing Entity in ICCAT (Rec. 03-20)

Bolivia, Chinese Taipei, and Costa Rica, Guyana, and Suriname currently enjoy Cooperating status. Review of compliance by Cooperating parties, Entities and Fishing Entities is included in Appendix 4 to Annex 9 to *Report for Biennial Period 2022-2023, Part I (2022), Vol. 1*. No new requests for Cooperating status were received in 2022.

Recommendation by ICCAT on compliance with statistical reporting obligations (Rec. 05-09)

Please see the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4* for more details on statistical reporting, as well as Rec. 11-15 above. No data was provided by non-Contracting Parties this year.

Resolution by ICCAT on pelagic Sargassum (Res. 05-11)

The Secretariat has nothing to report at this time. Barbados and Trinidad and Tobago have included some information in their Annual Reports.

Revised guidelines for the preparation of the Annual Reports (Ref. 12-13)

A summary of Section 5 of Part II of the Annual Reports ("Difficulties encountered in implementation of and compliance with ICCAT conservation and management measures") presenting the main difficulties of some CPCs and raising the possible need for technical assistance, was made available electronically.

As this was the second year the Annual Report module was available, there was greater response than in 2022. However, some confusion still remains, with some CPCs continuing to submit outdated Word tables, while others have completed the IOMS sections but did not submit any text to complement their report.

In IOMS, as in the previous Word versions of Annual Reports, it is clear that many CPCs do not read adequately the question/requirement, and do not revert back to the original Recommendations. Note that on the ICCAT website https://www.iccat.int/en/SubmitCOMP.html, the Recommendation numbers and paragraph numbers can be found as well as an indication as to who is expected to respond.

Below is just one example (there are many) of the types of "incorrect" answers received:

Example: Maximum onboard bycatch limit of S. SWO (Rec. 17-03, para 9)
Some responses to this requirement (which relates to southern swordfish):

XX does not fish for northern swordfish
XXX does not fish for Mediterranean swordfish
XXX does not have any vessels targeting North swordfish

Secretariat Request: In addition to paying attention to the questions/requirements, CPCs are requested to refrain from responding, in the IOMS, answers such as:

- See above
- See Annual Report
- Same as last year No change

The system is designed to extract all the responses to a particular requirement, in order to be able to report easily on that requirement to the Compliance Committee. Therefore, a full answer to each question is required to extract coherent information.

In some cases, the Secretariat entered, as best it could, the responses from the outdated Word files into the system and requested clarification from CPCs. In some cases, CPCs responded promptly and worked with the Secretariat to complete the report.

It is noted that of the 51 reports entered into the system, only 21 used standard responses, and in many of these cases standard responses are used in only one or two cases. At the next meeting of the IOMS, those participating may wish to suggest improvements to the standard responses to make them more widely applicable if those currently offered do not cover adequately the needs of CPCs.

In addition, there seems to be some confusion regarding the "Not applicable". If the requirement is not applicable to your CPC, this should be marked YES (yes, it is not applicable). In many cases, CPCs have indicated NO, but then in the text clarified that this is not applicable.

List of Tables

Table 1. Quarterly and monthly catches of tropical tuna 2021.

Table 2. Summary of JIS inspection reports received.

Table 3. Summary of Port inspections reported to the Secretariat.

Table 4. VMS messages received by CPC and number of vessels.

Table 5. Vessels that during May-July 2021 have been registered in the ICCAT Record of Vessels and that during some of the weeks of this period have not issued any VMS messages.

Table 6. Vessels that during May-July 2021 have not been registered in the ICCAT Record of Vessels or whose authorization has expired yet have issued VMS messages during some of the weeks of this period.

Table 7. Monthly catch reports (BFT-W).

Table 8. Weekly catch reports (BFT-E).

Table 9. Summary of E-BFT caging reports.

Table 10. Summary of reported chartering arrangements.

Table 11. Results of the random controls communicated to the ICCAT Secretariat in accordance with paragraph 214 of Rec. 21-08.

Appendix 1

Inspection reports received in 2022 under the Joint Scheme of International Inspection with possible infractions and responses received

CPC inspecting	Report nº	Vessel name	Day of inspection	Violation reported by inspector	Main finding	CPC inspected	CPC Response
EU.Italy	146	Neptune V	6/20/2022	Yes	The transfer operation from DZA PS NEPTUNE V and ITA TW ANASTASIA RUTA, towing cage n. EU.MLT-041-FF, on 20/06/2022 was carried out inside Italian territorial waters. In the meanwhile, the cage n. EU.MLT-041-FF is blocked until further notice. It is a possible violation of para 1d) of Rec. 03-12 The explanation by Algeria was accepted by EU in this particular case but does not set a precedent for any future cases.	Algeria	The Algerian authorities immediately proceeded to: 1. Temporary freeze of the caging operation, granted to the Maltese authorities today 27 June 2022, at 10:33 a.m. (Algiers time) before receiving your email on 27 June 2022 at 15:20 p.m. 2. an investigation has been opened to collect information on the relevant fishing and transfer operation. According to the reports from the captain of the tuna purse seiner NEPTUNE V and the Algerian fishing inspector on board, the following was concluded: - Fishing was carried out at 12:39 p.m., outside the territorial waters of Italy at 2 nautical miles; - the transfer began at 19:20 p.m. in the presence of ICCAT inspectors who boarded the tuna vessel at 18:20 p.m., the sea currents carried the vessel Neptune V and the fishing net; - At 19:40 p.m. the ICCAT inspectors left the vessel NEPTUNE V at the beginning of the transfer operation and an inspection report showing no breach of the regulations in force; - The vessels assisting the JFO towed the net, the transport cage and the vessel NEPTUNE V outwards during the transfer operation, to be certain of the authorized area. Considering the above-mentioned information, we consider that the fishing operation conducted by the vessel NEPTUNE V, complies with the regulations in force as it was carried out outside

							Italian territorial waters and that the transfer was disrupted by force majeure (sea currents) and we state that corrective actions have been taken by the vessel to finalize the transfer far away from the limit of Italian territorial waters. Algeria (29/6/22): Following the email sent yesterday 27 June 2022 (above), we inform you that we agree the caging of the BFT cage No. EU.MLT-041-FF concerning the transfer made by the tuna seiner Neptune V, and which will take place tomorrow 29 June 2022, from 12:00 p.m., Algiers time. It should be noted that on 27 June 2022 we froze the caging in question.
EU.Malta	10235	Rozafa 12	6/13/2022	Subject to further investigation	See Report nº 10236 for more details	Albania	After analysing the related video footage, the MT authorities concluded that the difference between the master's estimation and the inspector's verification is less than 10%, so no further action is required in this regard.
EU.Malta	10236	Rozafa 15	6/13/2022	Yes	Infringement related to the quality of the video of the release operation	Albania	
EU.Malta	10237	Rozafa 15	6/14/2022	Subject to further investigation	Inspectors will continue with video analysis onboard the inspector's vessel. Observation: Possible genuine misunderstanding in ITD no on document as on BCD is one number (as in ITD), though on Transfer authorisation is another	Albania	

EU.Malta	10242	Mohamaed Faehd	6/22/2022	Yes	The video of the transfer was split in two videos. The net/cage number was not recorded at the end of the video. The standards for video recording not in accordance with Rec. 19-04, annex 8	Tunisia	
EU.France	1.Sighting	Gundo Ganlar-2	6/10/2022	Yes	No VMS positions were received in the EU systems at the time of the sightings	Türkiye	See Sight_TUR-response attachment (See **Addendum 1 to Appendix 1**)
EU.France	3.Sighting	Dursunogullari	6/12/2022	Yes	No VMS positions were received in the EU systems at the time of the sightings	Türkiye	See Sight_TUR-response attachment (See **Addendum 1 to Appendix 1**)
EU.France	5.Sighting	Gundoganlar 2	6/12/2022	Yes	No VMS positions were received in the EU systems at the time of the sightings	Türkiye	See Sight_TUR-response attachment (See **Addendum 1 to Appendix 1**)
EU.Malta	7882	Nuovo Giacomo 1º	7/25/2022	Yes	The infringement was detected after the analysis of the video of the transfer for a difference of more than 10% between the number of BFT pieces reported in the ITD and the number counted by the inspectors	EU-Italy	

Eu.Italia	6872	lundy Sentinel	8/21/2022	Yes	Due to not favorable weather conditions and considering the absence of boarding ladder, the inspector could not carry out inspection. Species checked by radio and Catch Data System	EU-Italy	
Eu.Greece	8774	Guler Karderler 3	6/28/2022	Yes	ICCAT observer on the ship has no card ID because of COVID-19. The Nº of fish according to the master's statement was 818 and weight 199364 kg, but on the date and time of inspection in the cage 28 the number of fish amounted in 818 and weight 199544 kg. Some videos footages are not in accordance with ICCAT Rec. 21-08, Annex 8 1.b, 1.d	Türkiye	
EU.Italia	10066	Emilia	9/8/2022	Yes	Transhipment at sea of 21 species of BFT with fishing vessel "Maria" in violation of ICCAT Rec. 21-08, par. 82 and art. 32 of Reg. EU 1627/2016	EU-Italy	

Addendum 1 to Appendix 1

Responses to reported PNCs by Sighting Reports on other Turkish bluefin tuna vessels

Status of VMS Transmissions from TUR BFT Vessels in 2022

All BFT fishing vessels authorized by the Ministry in 2022 have had the legal obligation to be equipped with two functional VMS transponder devices to ensure an uninterrupted VMS signal transmission during the period of authorization.

Throughout the 2022's Bluefin tuna fishing campaign and their specified period of authorizations, all authorized BFT fishing vessels have regularly transmitted VMS messages to Vessel Monitoring System (VMS) software of the Ministry. However, due to a certification problem between Ministry's VMS Server and ICCAT VMS Server, the VMS messages that were automatically transmitted to the Ministry from the F.Vs. could not be transmitted automatically to ICCAT's SW for a certain period of time. As soon as it is recognized, the Secretariat was contacted on the issue at an early date to initiate the required technical works. Due to the certification issue, VMS data sent by other CPC's fishing vessels could not reach to the Ministry's VMS software.

ICCAT Secretariat was notified about the issue on 11/05/2022 and technical support was asked by providing online remote access in order to resolve the issue in short notice. Technical works aimed at understanding and resolving the automatic transmission problem continued in the form of mutual e-mail exchanges with the participation of expert software personnel in the process. As a result of ongoing tests and works, it has been possible to automatically transmit VMS messages to ICCAT servers again on the date 16/06/2022. As of the same date, the Ministry's VMS software have started to receive automatic VMS messages from other CPC vessels through the ICCAT Servers. All the VMS data that properly reached to the VMS software run by the Ministry but could not have been transmitted automatically by the system during the period of technical issue described above, have been provided to the ICCAT Secretariat via e-mails that contain the daily VMS messages in NAF format.

Sighting report of TUR BFT OTH vessel GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) on 10.06.2022

Responses on alleged PNC:

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) is a BFT Towing Vessel authorized by the Ministry for the period 15/05/2022 – 22/08/2022 and registered in ICCAT Record of Vessels. The vessel in question had received the live BFT in its towing cage as result of two transfer operations completed on 06/06/2022 that pertains to the transfer of BFT caught by GEÇICILER BALIKÇILIK (AT000TUR00496) and GEÇICILER BALIKÇILIK 2 (AT000TUR07907). On 10/06/2022 when the aerial (sighting) took place, the vessel had been transporting the BFT in the towing cage towards the farming facility KILIC ORKINOS BESICILIGI PROJECT (AT001TUR00010). Caging operation pertaining to the transported live BFT was completed on 11/07/2022 and no infringement have been reported as a result of transfer and caging operations in question.

GUNDOGANLAR-2 was equipped with two transponder devices to ensure a continued signalization guarantee in 2022. The F.V. has transmitted regular VMS messages to the Ministry's fisheries monitoring centre with one-hour intervals, including the dates 09-12/06/2022. VMS data in NAF format have been transmitted to the Secretariat by the Ministry via e-mail.

Sighting report of TUR BFT OTH vessel DURSUNOGULLARI (AT000TUR00462) on 10.06.2022

Responses on alleged PNC:

DURSUNOGULLARI (AT000TUR00462) is a BFT Towing Vessel authorized by the Ministry for the period 15/05/2022 – 22/08/2022 and registered in ICCAT Record of Vessels. The vessel in question had received the live BFT in its towing cage as result of the transfer operation completed on 06/06/2022 that pertains to transfer of BFT caught by AZROU 1 (AT000MAR00081). On the date 10/06/2022 when the aerial (sighting) took place, the vessel had been transporting the BFT in the towing cage towards the farming facility AK-TUNA ORKINOS BESICILIGI PROJESI (AT001TUR00013). Caging operation pertaining to the transported live BFT was completed on 09/07/2022 and no infringement have been reported as a result of the transfer and caging operations in question.

DURSUNOGULLARI was equipped with two transponder devices to ensure a continued signalization guarantee in 2022. The F.V. has transmitted regular VMS messages to the Ministry's fisheries monitoring centre with one-hour intervals, including the dates 09-12/06/2022. VMS data in NAF format have been transmitted to the Secretariat by the Ministry via e-mail.

Sighting report of TUR BFT OTH vessel GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) on 12.06.2022

Responses on alleged PNC:

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) is a BFT Towing Vessel authorized by the Ministry for the period 15/05/2022 – 22/08/2022 and registered in ICCAT Record of Vessels. The vessel in question had received the live BFT in its towing cage as result of transfer operations completed on 05/06/2022 that pertains to the transfer of BFT caught by AKGUN BALIKCILIK-3 (AT000TUR00296). On the date 12/06/2022 when the aerial (sighting) took place, the vessel had been transporting the BFT in the towing cage towards the farming facility KILIC ORKINOS BESICILIGI PROJECT (AT001TUR00010). Caging operation pertaining to the transported live BFT was completed on 11/07/2022 and no infringement have been reported as a result of transfer and caging operations in question.

As reported above, GUNDOGANLAR-2 was equipped with two transponder devices to ensure a continued signalization guarantee in 2022. The F.V. has transmitted regular VMS messages to the Ministry's fisheries monitoring centre with one-hour intervals, including the dates 09-12/06/2022. VMS data in NAF format have been transmitted to the Secretariat by the Ministry via e-mail.

Appendix 2

Reports on the ımplementatıon of closed fishıng seasons for Medıterranean swordfish

ALGERIA

In accordance with paragraph 13 of ICCAT Recommendation 16-05, Algeria declares on a yearly basis the closure of its swordfish fishery. During the closure, a total cessation of fishing for this species applies, from 1 January to 31 March each year, in accordance with the national regulation in force. This period is consistent with the ICCAT Recommendation 16-05, in particular subsection b) of paragraph 11.

Given that the swordfish fishery continues to be artisanal in nature, the longline fleet operates in the coastal area under national jurisdiction and the duration of trips rarely exceeds 24 hours. This activity is carried out on the basis of an annual fishing authorisation, issued by the fisheries administration of the relevant territory.

The national coast guard service carries out surveillance at sea and ensures compliance with the closure of the regulated fishery as the responsible service. Fishery inspectors are also present in all ports of landing and fish markets. The fishery inspectors can also act as mixed brigades in retail outlets.

EUROPEAN UNION

1. Introduction

Paragraph 13 of Recommendation [16-05] establishing a multiannual recovery plan for Mediterranean swordfish provides that CPCs shall monitor the effectiveness of the closure periods set out in the Recommendation. CPCs shall submit to the Commission all relevant information on appropriate controls and inspections to ensure compliance with these measures.

The EU has notified the Commission by letter sent on 5 December 2017 (Ares(2017)5949414) of its intention to implement the closure period for Mediterranean swordfish from 1 January to 31 March. The closure period for Mediterranean Swordfish in 2022 was implemented through the Council Regulation (EU) 2022/109 of 27 January 2022 fixing for 2022 the fishing opportunities for certain fish stocks and groups of fish stocks, applicable in Union waters and, for Union fishing vessels, in certain non-Union waters.

2. Implementation and control of the closure period

Regulation (EU) 2019/1154 of 20 June 2019 on a multiannual recovery plan for Mediterranean swordfish transposes recommendation [16-05] in EU law.

Working under the framework of the ICCAT Scheme of Joint International Inspection, the EU has currently in place a Specific Control and Inspection Programme (SCIP)[1] to monitor and enforce the implementation of the Bluefin tuna management plan and the Mediterranean swordfish recovery plan. This programme is a joint initiative bringing together the resources of the European Commission, the European Fisheries Control Agency (EFCA), and the EU Member States involved in those fisheries. To coordinate the implementation of this Decision between EU Member States, EFCA adopts annually a joint deployment plan of inspection (JDP) in the Eastern Atlantic and Mediterranean. This Joint Deployment plan (JDP) brings the Specific Control and Inspection Programme into effect focusing its activity on controls at sea and on land.

[1] Commission Implementing Decision 2018/1986 of 13 December 2018 establishing specific control and inspection programmes for certain fisheries including Bluefin tuna and swordfish.

In 2022, EU Member States implemented the closure by legal acts in accordance with their respective national law and by administrative means, with no fishing authorisations delivered to fish for swordfish in the Mediterranean Sea for the period from 1 January to 31 March 2022.

The necessary resources were deployed for inspection and control purposes based on risk analysis by the national inspection and observer programmes of the EU Member States to ensure that operators complied with the rules during the closure period.

During the closure period, national authorities of EU Member States performed control activities in their territories including inspections at sea (by patrol vessels and aerial means), in ports, in auctions and in the premises of companies to ensure that no swordfish was present on-board fishing vessels, landed or marketed during the closure period. In addition, EU Member States monitored VMS and AIS positions of vessels, and documentary analysis were performed by crosschecking VMS positions, logbooks and sales notes. Vessels authorised to by-catch swordfish were also targeted for monitoring and inspection during the closure period.

Furthermore, increased checks and controls were carried out in the context of the EU Joint Deployment Plan (JDP) coordinated by the European Fisheries Control Agency (EFCA). In practical terms and in close collaboration with the Member States and the European Commission, EFCA has coordinated joint inspection and control activities in the Mediterranean.

In 2022, the EU listed 845 ICCAT inspectors from Member States, DG MARE and the European Fisheries Control Agency (EFCA). In terms of surveillance means to control and inspect fishing activities, 164 fishery patrol vessels and 33 aerial means from the Member States and EFCA were registered in ICCAT.

During the closure period in the Mediterranean (from 01.01.2022 to 31.03.2022), 381 sea inspections[2], 518 port inspections[3], 1235 inspections on business (e.g. fish markets, fish auctions, retail shops), 200 inspections on transports and 112 sightings[4] were carried out. A total of 7 potential non-compliances (PNC) were detected, none of them however related to longliners inspected at sea/land. This included 3 PNCs during port inspections of vessels with other gears[5], 3 detected on business and 1 on transport.

MOROCCO

The Kingdom of Morocco has implemented the appropriate measures for compliance with the relevant terms of Recommendation 16-05 which was adopted by the Commission in November 2016, in particular paragraph 11 a) which provides that "Mediterranean swordfish shall not be caught (either as a target species or as by-catch), retained on board, transhipped or landed during the period between 1 October to 30 November and during the additional period of one month between 15 February and 31 March".

The period chosen by Morocco is from 15 February to 15 March and from 1 October to 30 November each year, as indicated in its Mediterranean swordfish fishing plan, communicated to the ICCAT Secretariat on 9 March 2022.

Compliance has also been strengthened by the following legislative instruments:

- Closure of the Mediterranean swordfish fishery is regulated through transposition of the closure periods established by ICCAT into the national regulations through enactment of Ministerial Order N°4154-19 of 31 December 2019 which amends and supplements Ministerial Order N°1176-13 of 8 April 2013, and which was published in Official Gazette N°6844 of 2 January 2020;

- Enactment of a Ministerial Order in Official Gazette N°6144 of 18 April 2013 which regulates the North Atlantic and Moroccan Mediterranean swordfish fishery;

[2] Information related to sea inspections of the ISSCFG codes LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX and recreational fishery.
[3] Information related to port inspections of the ISSCFG codes LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX and recreational fishery.
[4] Information related to air/sea sightings of the ISSCFG codes LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX and recreational fishery.
[5] ISSCFG codes OTB.

- The market size in accordance with ICCAT provisions (100 cm) that was transposed into Ministerial Order No. 3315-17 of 18 December 2017 which amends and supplements Ministerial Order No. 1176-13 of 8 April 2013 and which was published in Official Gazette No. 6636 of 4 January 2018, and into the national regulations through Ministerial Order No. 2412.18 of 25 July 2018 which supplements Ministerial Order No. 1154-88 of 20 safar 1409 (3 October 1988) and establishes the minimum market size of species fished in Moroccan maritime waters;

- The gradual reduction of 3% in TAC, in accordance with the provisions of paragraph 4 of Recommendation 16-05, and in addition the quota has decreased from 924.20 MT in 2021 to 896.47 MT in 2022.

- All vessels that can catch swordfish in the Mediterranean are included in the ICCAT record "SWO MED VESSELS" (14/01/2022).

Surveillance and control

- The Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 27 chaoual 1393 (23 November 1973) which sets out the maritime fishing regulations (B.O. No. 3187), as amended and supplemented.

- Royal Decree No. 1-14-95 of 12 rejeb 1435 (12 May 2014) enacting Law No. 15-12 on the prevention of and fight against illegal, unreported and unregulated fishing which amends and supplements the Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 27 chaoual 1393 (23 November 1973) which sets out the maritime fishing regulations;

- Decree No. 2-17-455 of 26 April 2018, for compliance with some provisions of Title I of Law No. 15-12 on the prevention of and the fight against IUU fishing.

- Decree No. 2-17-456 of 15 March 2018, for compliance with some provisions of the Royal Decree enacting Law No. 1-73-255 of 23 November 1973 which sets out the maritime fishing regulations.

- Decree No. 2-18-104 of 02 rabbi II 1440 (10 December 2018) ammeding and supplementing Decree No. 2-09-674 of 30 rabbi I (17 March 2010) which establishes the conditions and the methods for installation and use on board of fishing vessels of a positioning and continuous tracking system that uses satellite communications to transmit data.

- Order No. 574-19 of 29 joumada II 1440 (7 March 2019) related to the positioning and continuous tracking device of fishing vessels.

The Kingdom of Morocco implements a control infrastructure at sea, in ports and on landing. Consequently, fishing for Mediterranean swordfish is covered in particular by the following control methods:

- Controls at landing ports, fishing sites and fish markets;
- Satellite control of vessels ("VMS" positioning and tracking device);
- At-sea vessel controls carried out by control authorities;
- A system for reporting catch on landing and monitoring of trade flow through the catch certification procedure.

To ensure effective monitoring of catch, including swordfish, the Fisheries Department has invested since 2011 in a fully computerised catch certification procedure which ensures full traceability from landing to export. Computerisation of the procedure means that information on catch flows is available and enables better exploitation for more effective and efficient control and verification, for the overall purpose of counteracting illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing. Consequently, the ICCAT statistical documents validated for swordfish contribute to the computerised catch certification procedure for verification of traceability.

TUNISIA

In accordance with Recommendation 16-05 on the choice of closure season for Mediterranean swordfish, Tunisia communicated to the Commission in 2017 the closure period from 15 February to 15 March and from 1 October to 30 November.

Therefore, until 2018, the swordfish fishery was closed during the periods referred to above i.e. from 15 February to 15 March and from 1 October to 30 November.

From 2019, and following the request from the profession and after consultation with the Compliance Committee (COC) and Panel 4 at the 21st Special Meeting of the Commission, held from 12 to 19 November 2018, the closure period was changed to 1 January to 31 March, i.e. 3 successive months of closure.

The closure is essentially implemented through:

- Legislative texts within the framework of Law No. 94-13 of 31 January 1994 on fishing activities, in particular, Articles 13 and 14 concerned with species for which it is prohibited to fish and the Order of the Minister of Agriculture of 22 April 2019 on organisation of the swordfish fishery, and circulars sent to the regional fisheries services to prevent and combat fishing for swordfish outside of the fishing season,

- Administrative measures: no authorisations for landing or transportation have been issued outside of the fishing season,

- Control operations have been strengthened through mixed control campaigns between the fisheries services, marine guard and national guard. Control missions are effectively carried out during the closure period in the fishing ports and markets to ensure compliance with the provisions introduced in this respect.

TÜRKIYE

General information and legal framework

The following information has been compiled in response to the requirements of Paragraph 13 of *Recommendation by ICCAT Replacing the Recommendation 13-04 and Establishing a Multi-Annual Recovery Plan for Mediterranean Swordfish* (Rec. 16-05).

In 2012, Türkiye has set an additional month of closure for the Mediterranean Swordfish (Med-SWO) from 15 February to 15 March in addition to the closure period from 1 October to 30 November. This measure was announced on 15 December 2011. In 2022, the aforementioned measure for Med-SWO has remained in force.

For ensuring efficiency of the aforementioned measure, Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) introduced the Notification on Regulating Commercial Fishing at Seas and Inland Waters covering the period 2021-2024, in order to ensure more sustainable fishing activities, improved quality for fishing products, and better conservation of fisheries resources.

Technical regulations

- The catch of swordfish smaller than 125 cm is prohibited.

- It is mandatory for the fishing vessels to catch swordfish obtain "Fishing Permit" from the provincial directorate issuing vessel's license. Applications by the fishermen to acquire a special fishing permit for swordfish is subject to some technical criteria. When an application made is approved by the Ministry, the special permit information is simultaneously recorded in the Fisheries Information System (FIS) operated by the Ministry.

- When longlining for tuna and swordfish only hooks no. 1 and no. 2 with a gape width smaller than 2.8 cm is permitted.

During the closed season, Med-SWO fishermen engaged in other types of coastal fisheries, trawling, tourism and/or aquaculture activities.

Other measures

In accordance with the relevant provisions of ICCAT Rec. 16-05, a list of designated landing points for Med-SWO has been made available and reported to ICCAT on 03 March 2022. Inspectors from the Turkish Coast Guard have been trained to actively participate to inspections for Med-SWO in the context of IJIS.

Regular catch reports on a quarterly basis have been submitted to ICCAT in line with Türkiye's TAC allocation as set forth by the document PA4-09B/2017.

In 2002 and 2003, EU and ICCAT enforced a recommendation prohibiting the usage of driftnets in the Mediterranean. Afterwards, driftnetting in Türkiye was also banned in 2006.

Subsequently, Türkiye announced its position for elimination of *modified driftnet usage* with the ICCAT Circular # 3225/2010. Accordingly, usage of all modified driftnets has been prohibited as from 1 July 2011.

Accordingly, all fishing vessels with the modified driftnets have gone under obligation to shift their fishing gears in accordance with provisions of Revised Notification No. 2/1 Regulating Commercial Fishing. MoAF continued its efforts to promote the usage of more selective fishing methods and fishing gear by the majority of Turkish swordfish fishermen, with several regional training activities.

Inspection and control

Inspection and controls have been the major components of the activities of MoAF for ensuring the efficiency of the closed season and size regulations set for the Mediterranean swordfish. The inspection activities, which are still ongoing, have been concentrated at most potential fishing grounds, landing points, retail and wholesale markets. Regular controls and on-the-spot inspections performed at various landing locations and market places have resulted in determination and seizure of a quantity of 194 kg undersized Mediterranean swordfish during 2021.

Appendix 3

Issues of potential non-compliance arising from
ICCAT Regional Observer Programmes and Responses
ICCAT Secretariat

1. Infractions reported by observers under the Regional Observer Programme for Transhipment

Seven incidences were reported as potential non-compliance as shown below. Responses to all were received. Where applicable, CPCs took follow up action; in some cases, no PNC was found and hence no action necessary. The details of the PNCs and the responses are contained in **Addendum 1 to Appendix 3.**

Table 1. Summary of PNCs under the ROP transhipment

CPC	*No. PNCs*	*Responses*	*Action taken by CPC*
China	5	5	Yes
Chinese Taipei	6	6	Yes
Cote d'Ivoire	0	n/a	n/a
Japan	5	5	Yes
Korea	0	n/a	n/a
Namibia	1	1	Yes
St. Vincent and the Grenadines	1	1	Yes (n/a)

The full reports of the observers deployed under the ROP_transhipment can be found on ICCAT web page.

2. Infractions reported by observers under the Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

2.1 Vessels

Fifty-one PNCs were issued by observers on board purse seine vessels. A summary of the PNC reports and responses, as well as actions taken where appropriate, can be found in **Addendum 2 to Appendix 3**.

Table 2. Summary of PNCs under the ROP – BFT (Vessels)

CPC	*Number of vessels participating in ROP in 2021*	*No. PNCs*	*Responses*
Albania	2	0	n/a
Algeria	29	0	2
Egypt	1	0	n/a
EU	66	31	31
Libya	15	7	5
Morocco	4	0	n/a
Norway	5	*	n/a
Syria	1	0	0
Tunisia	48	6	6
Türkiye	26	7	7

** None at the time of writing, but not all reports received due to later fishing season.*

The observer reports of deployments on purse seine vessels were made available electronically.

2.2 Farms and traps

The observers reported a total of 47 potential non-compliance issues since the last Commission meeting. A summary of the PNC reports and responses, as well as actions taken where appropriate, can be found in **Addendum 3 to Appendix 3**. **Table 3** below shows a summary of the reports.

Table 3. Summary of PNCs under the ROP – BFT (Traps and farms).

CPC	*Number of traps/farms deployments in ROP since 1 October 2021*	*No. PNCs*	*Responses*
Albania	4	1	1
EU	54	42	41
Morocco	6	1	1
Tunisia	9	0	n/a
Türkiye	12	3	3

The observer reports of deployments on farms and traps were made available electronically.

Addendum 1 to Appendix 3

Issues of Potential Non-Compliance arising from ICCAT Regional Observer Programmes and responses

ICCAT Regional Observer Programme for At-Sea Transhipments (ROP-Trans)

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
1	30/09/2021	China. P.R	AT000CHN00116	260/21	The vessels logbook sheets were not consecutively numbered and page header information, such as the vessels detail and year, were incomplete at the time of transhipment.	Both the ship owner and the master were required to strictly follow the order on completing logbook. The logbooks of these two vessels have been fulfilled now. The shipowner and the master will pay more attention to this kind of issue in future.
1	30/09/2021	China. P.R	AT000CHN00113	260/21	The vessels logbook sheets were not consecutively numbered at the time of transhipment.	Both the ship owner and the master were required to strictly follow the order on completing logbook. The logbooks of these two vessel have been fulfilled now. The shipowner and the master will pay more attention to this kind of issue in future.
2	07/03/2022	China. P.R	AT000CHN00022	266/21	The vessels bow markings were not legible at the time of transhipment, and had completely eroded away.	Due to the sea water, the vessel mark on the bow is eroded. It is difficult for the seafarers to notice the erosion from their own vessel. As soon as the vessel operator got the information, the operator informed the captain and the repair on this mark was done on good weather condition immediately. The photo taken after painting is in the attachment for reference.
3	08/03/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00285	268/21	The vessels bow markings were not legible at the time of transhipment, and had been fouled by algal growth.	Operating at sea for a period of time will inevitably result in vessel markings being eroded by severe sea weather conditions or being bio-deteriorated by growing algae. After receiving the PNC notification, we notified the vessel owner at once and requested the repainting of markings once it is possible. The vessel markings have been repainted (photo was attached).

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
3	09/03/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00293	268/21	The vessels bow markings were not consistent with the ICCAT Vessel Register, recorded as "Jiin Shun Horng. No. 168" instead of "Jiin Shun Horng No. 168". For clarity – the full stop was recorded between the 'Horng' and 'No' on the vessel rather than between the 'No' and '168' as per the vessel register.	After receiving the PNC notification, we notified the vessel owner at once and requested the repainting of markings once it is possible. The vessel markings have been repainted (photo was attached).
4	12/03/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00309	268/21	The vessels stern markings were not legible at the time of transhipment, and had been partially worn off.	Operating at sea for a period of time will inevitably result in vessel markings being eroded by severe sea weather conditions, or being bio-deteriorated by growing algae. After receiving the PNC notification, we notified the vessel owner at once and requested the repainting of markings once it is possible. The vessel markings have been repainted (photo was attached).
5	13/03/2022	Saint Vincent and the Grenadines	AT000VCT00052	268/21	The vessels VMS unit was without power at the time of transhipment.	An investigation by the High Seas Unit shows that DAE SUNG 226 reported VMS positions for the entirety of the 13 March 2022 (Excel sheet with positions was attached).
6	19/03/2022	Japan	AT000JPN00003	268/21	The vessels stern markings were not legible at the time of transhipment due to fouling.	Japan's Fisheries Agency (JFA) immediately directed the vessel owner to clean the vessel's stern. The vessel owner company reported JFA that the cause of the stain on stern was algae and it has already cleaned the algae when the vessel made a port call at Las Palmas on the 25 March 2022.

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
7	21/03/2022	Namibia	AT000NAM00092 and AT000NAM00093	268/21	The vessels bow markings were not clearly legible at the time of transhipment due to rusting.	Due to the vessels enduring extreme weather conditions at sea, there is a high possibility that there will be rust and other organisms that might fade or cover the identifications of the vessels. Due to the position at the bow of the vessel not being easily accessible by the crew at sea as it bears risk of an accident, the crew cannot maintain the markings at sea. The vessels have both returned to port and are currently being completely refurbished including all paint work and identifications being redone.
8	21/03/2022	China. P.R	AT000CHN00114	268/21	The vessels bow markings were not clearly legible at the time of transhipment due to rusting and fouling.	Due to the sea water, the vessel mark on the bow is eroded. It is difficult for the seafarers to notice the erosion from their own vessel. As soon as the vessel operator got the information, the operator informed the captain and the repair on this matter was done on good weather condition immediately. The photo taken after painting is in the attachment for reference.
9	24/03/2022	China. P.R	AT000CHN00121	268/21	The vessels logbook pages were not numbered at the time of transhipment. However, the observer noted that the logbook was consecutively ordered by date.	The vessel operator had been notified and warned of this matter. As soon as the vessel operator got the information, the operator informed the captain and the logbook was filled completely, including the page number.

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
10	28/03/2022	Japan	AT000JPN00072	268/21	The vessel logbook sheet provided was last updated on the 20/03, 8 days before the transhipment took place. The observer was not provided with an up to date copy of the logbook.	The captain usually prints out the e-logbook in part to hand it to a Regional Observer when he/she has difficulty in embarking on the longline vessel thus cannot check the e-logbook on the computer. Though the Regional Observer indeed visited the vessel this time, the captain, for some reason, provided the printed e-logbook to the Regional Observer rather than showing the e-logbook on the computer screen. - Since the Japanese logbook has a record for 10 days in one page, the captain prints out the relevant page of the e-logbook once all the ten days records are filled in. For this reason, on 28 March 2022, the latest e-logbook page which was printed out was the one that covers up to the 20 March 2022. - As the observer did not request any further information, the captain believed that he had provided enough information. Japan considers that the cause of this PNC was a lack of communication between the observer and the captain.

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
11	12/04/2022	Japan	AT000JPN00465	268/21	The vessel's VMS unit had no power light visible at the time of inspection. The master informed the observer that the light had been broken whilst loading cargo.	The vessel's VMS unit has not been working from 14 January 2022 and the vessel's information including its position has been manually transmitted to Japanese authority since then in accordance with para. 5 of Rec. 18-10. In accordance with para. 4 of Rec. 18-10, the vessel operator endeavored to repair the VMS unit when the vessel called at Mindelo for transshipment and crew exchange. However, the VMS unit could not be repaired at Mindelo because there was no local mechanic available and the vessel operator could not call a mechanic from Las Palmas to Mindelo due to travel restrictions associated with the COVID-19. The vessel is going to call at Las Palmas in May and will repair the VMS unit there.
11	12/04/2022	Japan	AT000JPN00662	268/21	The vessel's logbook was not up to date at the time of inspection. The last completed entry was on 31/03/2022. The master informed the observer that the vessel had been in port at Las Palmas on 31/03/2022 and this was the first operation since then.	The vessel uses an e-logbook. The captain actually updated the e-logbook up to 8 April2022 when the investigation was conducted on 9 April 2022. The captain usually prints out the e-logbook in part to hand it to a Regional Observer when he/she has difficulty in embarking on the longline vessel thus cannot check the e-logbook on the computer. Since the Japanese logbook has a record for 10 days in one page, the captain prints out the relevant page of the e-logbook once all the ten days records are filled in. For this reason, on 9 April 2022, the latest e-logbook page which was printed out was the one that covers up to 31 March 2022. As the observer did not request any further information, the captain believed that he had provided enough information.

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
12	11/06/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00307	269/22	The vessels logbook had been filled to completion – in response to this, the vessel had been keeping a logbook on loose printed sheets while awaiting supply of a new logbook. The observer remarked that the loose sheets were not consecutively numbered.	Although we implement dual logbook system (paper logbooks and E-logbook), the data transmitted through the E-logbook system are the ones admitted by this Agency. The vessel did completely and daily report its data and information through the E-logbook system. A new copy of the paper logbook was delivered to the captain through Taisei Maru No. 24.
13	15/06/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00095	269/22	The observer reported that the vessels logbook was not up to date at the time of transhipment. The last entry prior to this was recorded on 13 June 2022. Both the CV and LSTLV masters were informed.	Although we implement dual logbook system (paper logbooks and E-logbook), the data transmitted through the E-logbook system are the ones admitted by this Agency. The vessel did completely and daily report its data and information through the E-logbook system. On 14/06/2022 and 15/06/2022, the vessel was navigating.
14	28/06/2022	Chinese Taipei	AT000TAI00302	269/22	On 28 June 2022, the observer reported the vessel had transhipped with the Japan registered reefer under deployment 269. The observer reported that the vessels stern markings were did not match the vessels name in the Authorisation to Fish and the ICCAT vessel register.	The name on the stern was recorded without a space between Yu and No. After receiving the PNC notification, we notified the vessel owner at once and requested the repainting of markings once it is possible.

No.	Date reported	FLAG	LSTLV No.	Deployment No.	PNC	Response/Explanation/Action Taken
15	26/06/2022	Japan	AT000JPN00197	269/22	The observer reported that the vessel's call sign had been recorded incorrectly. This had been painted with the letters in a different order to those recorded on the ICCAT Register of authorised vessels and the vessels authorisation to fish.	The vessel owner reported JFA that the alphabet boards of callsign were mistakenly placed when the vessel departed from Cape Town on the 31 October 2021 after a periodic safety investigation, and it has been already corrected. Please see attached pictures.

Addendum 2 to Appendix 3

Potential Non-Compliances and responses - BFT vessels issues of potential non-compliance reported by observers under the ICCAT Regional Observer Programmes

ICCAT Regional Observers Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna – Vessels

European Union

PNC Number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	PNC	In potential contravention of	CPC Response
	1	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	EU.Croatia	PNC related to the video record of the transfer not including opening and/or closure of door at the start and/or the end of transfer. In addition , the video did not cover the entire operation.	Rec. 19-04; Para 92; Annex 8 vi (and Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 d) Rec. 19-04; Para 92; Annex 8 vii (Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 c) – TLTO.	See below.
1	1-Amended	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	EU.Croatia	A control transfer will be carried out at a later time by the Croatian control authorities. The observer provided the divers with the following 4 cage seals: AT06847, AT06848, AT06849, AT06850. The observer was not able to directly verify the order to seal the cage himself, but instead was told this by a farm representative that this was ordered by the Croatian control authorities. The vessel has since left the area of the cage, before an ITD was issued and therefore before the observer was unable to input his name, ROP number, PNC code and relevant reference in the ITD. As such the PNC has been amended to also include: TITN: ITD not produced or not produced correctly TSEP: The transport cage was separated from the purse seine net before the observer completed their tasks - in potential non-compliance.	Rec. 19-04; Para 89; Annex 4 (Rec. 21-08; Paras 130 and 131; Annex 4). TSEP: Rec. 21-08; Para 127 (TSEP), although we note that Rec. 21-08 is not active yet so this is for your information only.	Transport cage doors have been sealed by the donor operator, with the seals, number: AT06847, AT06848, AT06849, AT06850 provided by the Regional observer following request of the master of the catching vessel xxx. The sealing operation of the transport cage has been carried out without donor operator competent authorities Order for sealing of the transport cage. Transport cage number EU HRV 012 is blocked - no transfers shall be permitted to and from the transport cage. Video footage does not comply with the Minimum standards for video recording procedures applicable to transfer operations The video record doesn't cover the entire transfer operation. The video record doesn't include the closing of the door. The determination of the number of the fish being transfered is not possible, therefore the competent authority, Fisheries inspection is Ordering Control transfer. Control transfer has been carried out in presence the Fisheries inspector, with the result: No. of BFT 3076. Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine, and points for the serious infringements. State of play - pending.
2	2	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	EU.Croatia	Due to encroaching bad weather, the sealing operation did not occur immediately following the transfer and was not monitored by the observer. Therefore the observer is unable to verify that the sealing operation occurred, nor that the video identified the cage seals used. This is in potential non-compliance with Rec. 21-08; Para 128; Annex 14 which requires that the sealing operation be videoed, and that the seal numbers are correctly identified. The consortium notes that these are potential non-compliances with Rec. 21-08 which is not in force yet.	Rec. 21-08; Para 128; Annex 14 – TSEL Rec. 21-08; Para 128; Annex 14 – TSEV	See response to PNC 1 above.
3	1	000EU026	01/06/2022	31/05/2022	EU.España	A transfer operation, which was carried out on 31/05, resulted in a difference of more than 10% between the number of bluefin tuna declared by the operator (as included in the ITD) and the number determined by the observer. The observer estimated 2575 and the vessel estimated 2331, therefore the difference is 10.47%. The observer has not signed the ITD, and has added his name, ICCAT number, the PNC code (TOGO) with the reference to the Recommendation.	Rec. 19-04, Para 92 (Rec. 21-08; Para 134 a). TOGO Rec. 19-04, Para 92 (Rec. 21-08; Para 134 a).	The ES authorities opened an investigation on 01/06/2022, and blocked the cage. The analysis of video recording is pending validation. Result of the investigation: Not control transfer is required. After the analysis of the video record, the difference in number between the number of fish reported in ITD and the number of fish estimated by fishing authorities is less than 10%.
4	1	000EU024	01/06/2022	01/06/2022	EU.España	After reviewing the video of a transfer operation, which was carried out on 01/06, the observer informed that the ICCAT transfer authorisation number does not appear either at the start or the end of the video. Instead of the ICCAT transfer authoristion number appearing, the ITD number has appeared. The observer has not signed the ITD (UE-ESP/2022/027/ITD), and has added his name, ICCAT number, the PNC code (TRAT) with the corresponding reference to the Recommendation. The operator has not requested a voluntary transfer. The ITD has been signed by the authorities of the CPC.	Rec. 19-04, Para 92 Anexo iv (y la Rec. 21-08; Para 119, Anexo 8 Para 1 a – reconociendo que la 21-08 entra en vigor el día 17/06).	The ES authorities opened an investigation on 01/06/2022. The investigation was closed the same day after the analysis of the video record by the authorities. The result of the investigation was that a control transfer was not required, the Spanish authorities signed the ITD following the investigation.

5	2	000EU024	03/06/2022	02/06/2022	EU.España	The observer has informed that, following a fishing operation and the associated transfer, one fish died. This dead fish was not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD has included live and dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. Moreover, the amount declared in section 3 is not equal to the number of bluefin tunas transferred in the ITD (declared alive). The dead fish has been correctly recorded in the logbook.	Rec. 19-04; Para 87, Anexo 11 (Rec. 21-08; Para 139; Anexo 11 Paras 3-5 – reconociendo que la 21-08 entra en vigor el día 17/06).	Due to the changes in the eBCD traceability system, if the same amount of BFT is not recorded in section 3 (live trade) as in section 2 (catch), the system understands that the resulting difference (catch-live trade) is the number of fish that have died. If in addition, in section 4 (transfer) the dead fish are recorded, the system adds these to those that it has calculated as the difference between catch and live trade. Therefore, in order to record the dead fish in the system, completing section 4 as established by the regulation, it was decided to enter the same amount in section 2 as in section 3 and record the dead fish in section 4. The ITD corresponds with the information recorded in the eBCDs.
6	3	000EU024	04/06/2022	03/06/2022	EU.España	The observer has informed that, following a fishing operation and the associated transfer, one fish died. This dead fish was not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD has included live and dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. Moreover, the amount declared in section 3 is not equal to the number of bluefin tunas transferred in the ITD (declared alive). The dead fish has been correctly recorded in the logbook.	Rec. 19-04; Para 87, Anexo 11 (Rec. 21-08; Para 139; Anexo 11 Paras 3-5).	Due to the changes in the eBCD traceability system, if the same amount of BFT is not recorded in section 3 (live trade) as in section 2 (catch), the system understands that the resulting difference (catch-live trade) is the number of fish that have died. If in addition, in section 4 (transfer) the dead fish are recorded, the system adds these to those that it has calculated as the difference between catch and live trade. Therefore, in order to record the dead fish in the system, completing section 4 as established by the regulation, it was decided to enter the same amount in section 2 as in section 3 and record the dead fish in section 4. The ITD corresponds with the information recorded in the eBCDs.
7	1	000EU028	04/06/2022	03/06/2022	EU.España	The observer has informed that a transfer operation, which was carried out on 03/06, resulted in a video recording that did not cover the entire transfer operation. In particular, it did not show the full opening of the door throughout the video recording. It also was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna transferred. To date, the vessel has not submitted any ITD for the operation. Therefore, the observer has not been able to add his name, ICCAT number, or reasons for disagreement, or the rules or procedure not abided by. The observer understands that a release operation will be carried out from the transport cage.	Rec. 19-04, Para 92 Anexo 8 viii (21-08; Para 119; Anexo 8 Para 1 c) y Rec. 19-04; Para 92; Anexo 8 viii (Rec. 21-08; Para 119; Anexo 8 Para 1 e). Rec. 19-04, Para 89; Anexo 4 (Rec. 21-08; Paras 130 and 131 Anexo 4).	After the evaluation of the recording of the transfer of the catch made by the vessel, transferred to cage ESP-004R towed by vessel xxx, it is estimated that specimens below the minimum size exceed 5%. Thus: The release of the bluefin tuna specimens that remain in the cage is ordered ESP-004R towed by the vessel xxx as soon as possible, such release being considered a priority activity. The release of bluefin tuna must be carried out in accordance with the provisions of Annex XI of Regulation (EU) 2016/1627.
8	1	000EU075	44716	44714	EU.Italy	The observer has reported that on date 02/06/2022, bluefin tuna individuals which died during the operation have not been duly reported on the eBCD since Section 4 does not reflect the dead fish. In fact, while the document should display 3 dead tunas with 681 kg of weight, 0 mortalities have been recorded instead. In section 8 of the same eBCD the aforementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight of 681 kg without detailing the number of dead bluefin tuna. The ITD was signed since it appropriately displays the number of bluefin tuna dead during the first transfer operation.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 // Rec. 21-08; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Para 3-5.	When completing section 4 of the eBCD, the system generated an inconsintency since the weight of the dead fish was duplicated and for this reason the total quantity in section 3 and section 4 was not equal to the quantity in section 2. Upon rquest, TRAGSA, the company which developed the eBCD system, explained that the fish died before the live trade shall be treated as a trade. Therefore the Italian administration considered that the solution could be to record the amount of dead fish in section 8 to keep trace of such quantity (the number was not consider essential to be reported). The solution was communicated to the operators that completed the eBCD accordingly.

9	1,2,3	000EU063	06/06/2022	31/05/2022, 01/06/2022, 02/06/2022	EU.Italy	The observer has reported that on dates 31/05/2022, 01/06/2022 and 02/06/2022 some small-scale vessels were seen gathering around the purse seiners, off the Calabrian coast. They were clearly equipped to fish for bluefin tuna hindering the purse seiners fishing activities. As they didn't show any means of identification (IMO number and/or name) they were not presumably recorded on the ICCAT vessels' list and so they were surely not authorized to fish. The observer had the chance to take some clear pictures of some of the small vessels and attached them to the PNCs, one sent for each sighting day. The observer explained a PNC was not sent earlier as she was not sure of how she should have proceeded in case of small non-identifiable vessels.	Rec. 19-04; Para 49 / Rec. 21-08; Para 48	This cannot be considered as a possible non compliance of the concerned PS. It's clearly reflected in the comments of the RO. Once the information was received the Italian Coast Guard successfully deployed a patrol vessel in the area to avoid the reiteration of such activities.
10	1	000EU007	08/06/2022	31/05/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include the dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. The dead fish are correctly recorded in the logbook and the ITD.	FMOR: Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5	Thank you for this notification which is late given the date when the PNC was observed. The eBCD system evolved (Ver 1.41) in November 2021. If dead fish is also entered into section 4, the system understands that there have been two dead fish, one at the time of catch, and the other at the time of the first transfer. From now on, there are two possibilities for declaring dead fish. If the fish is dead when caught, in this case, it must be reported in section 2 "catch". In section 3 "Trade in live fish", only live fish will be indicated. The dead fish are deducted from the difference between section 2 and section 3. If the fish is dead on transfer, in this case section 2 = section 3 and the dead fish must be indicated in section 4. A potential non compliance should not therefore be raised. The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.
11	1	000EU012	08/06/2022	07/06/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include the dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. The dead fish are correctly recorded in the logbook and the ITD.	Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5	The eBCD system evolved (Ver 1.41) in November 2021. If dead fish is also entered into section 4, the system understands that there have been two dead fish, one at the time of catch, and the other at the time of the first transfer. From now on, there are two possibilities for declaring dead fish. If the fish is dead when caught, in this case, it must be reported in section 2 "catch". In section 3 "Trade in live fish", only live fish will be indicated. The dead fish are deducted from the difference between section 2 and section 3. If the fish is dead on transfer, in this case section 2 = section 3 and the dead fish must be indicated in section 4. The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.
12	1	000EU002	09/06/2022	06/06/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures described in Annex 11. Sections 2 and 3 of the eBCD included both live and dead fish. Section 4 only included the dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. The dead fish are correctly recorded in the logbook and the ITD.	FMOR: Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5	The eBCD system evolved (Ver 1.41) in November 2021. If dead fish is also entered into section 4, the system understands that there have been two dead fish, one at the time of catch, and the other at the time of the first transfer. From now on, there are two possibilities for declaring dead fish. If the fish is dead when caught, in this case, it must be reported in section 2 "catch". In section 3 "Trade in live fish", only live fish will be indicated. The dead fish are deducted from the difference between section 2 and section 3. If the fish is dead on transfer, in this case section 2 = section 3 and the dead fish must be indicated in section 4. The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.
13	1	000EU004	09/06/2022	03/06/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures described in Annex 11. Sections 2 and 3 of the eBCD included both the live and dead fish. Section 4 only included the dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. The dead fish are correctly recorded in the logbook and the ITD.	Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5	The eBCD system evolved (Ver 1.41) in November 2021. If dead fish is also entered into section 4, the system understands that there have been two dead fish, one at the time of catch, and the other at the time of the first transfer. From now on, there are two possibilities for declaring dead fish. If the fish is dead when caught, in this case, it must be reported in section 2 "catch". In section 3 "Trade in live fish", only live fish will be indicated. The dead fish are deducted from the difference between section 2 and section 3. If the fish is dead on transfer, in this case section 2 = section 3 and the dead fish must be indicated in section 4. The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.

14	1	000EU021	10/06/2022	31/05/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include the dead fish. Consequently, the amounts declared in sections 3 and 4 are not equal to the amount declared in section 2. The dead fish are correctly recorded in the logbook and the ITD.	Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5	The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.
15	1 & 2	000EU018	13/06/2022	03/06/2022	EU.France	The observer informed us that following a fishing operation and the associated transfer, fish died. The declared amounts of live and dead fish have been correctly recorded in the ITD. The amounts declared in the logbook and eBCD included the final amount of catch following the release operation. The quantities declared in the ITD included the total amount transferred during the first transfer. Consequently, the quantity of tuna caught recorded in the ITD was not consistent with the quantities recorded in the logbook and eBCD. There are two potential non compliances (PNCs) of this deployment with Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5 and Rec. 19-04; Para 63; Annexe 2 / Rec. 21-08; Para 74; Annexe 2.	Rec. 19-04; Para 87, Annex 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annex 11 Paras 3-5 FLBI: Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Rec. 21-08; Para 74; Annex 2	The vessel made a set on 02/06 and indicated that it caught 400 t, in its transfer authorisation request. It appears that the set was much larger than estimated prior to the transfer. After viewing the video of the first transfer, the vessel estimated the amount of its catch to be 990 380 kg for 6 601 individuals. Paragraph 130 of Recommendation 21-08, already in force in the EU, indicates that at the end of a transfer operation, the donor operator shall complete the ITD based on the format established in Annex 4. The operator therefore completed the ITD given his count from the video of the first transfer. The regional observer also signed the ITD indicating that he agreed with the count made by the vessel's master. It appears that the JFO quota was exceeded following the first poor estimation, prior to the transfer. The French authorities have therefore ordered the release of the quota overage. A portion of the catch, contained in the cage 046R, was therefore released in full, i.e. 421,950 t. Therefore, the fishing activity report, sent from the electronic logbook, was amended to take the release into account. Effectively, these data are used and submitted to ICCAT for quota monitoring. Furthermore, the eBCD was completed in accordance with the ITD and was then amended by the French authorities so as to take account of the release. The French authorities have not followed up on this report, these declarations in the eBCD system do not constitute an infringement.
16	1	000EU028 ; 000EU032; 000EU068; 000EU071; 000EU072; 000EU075	13/06/2022	01/06/2022	EU.Italy	During the first debriefing sessions involving the Italian vessels within the JFOs some of the observers reported that bluefin tuna individuals which died during the operations had not been duly reported on the eBCDs since Section 4 does not clearly reflect the dead fish. In fact, while the document should display the number of dead tunas, 0 mortalities have been recorded instead in the TRANSFER INFORMATION section. In section 8 of the same eBCD the abovementioned quantity of dead tuna is recorded as traded product with a total RD weight recorded, although without detailing the number of individuals. However, it is crucial to underline that the ITDs have been all signed since they appropriately display the number of bluefin tuna dead during the transfer operations; and the same has been found on the vessel logbook since it appropriately reports this information as well.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 // Rec. 21-08; Para 74; Annex 2 / Para 139; Annex 11 Para 3-5.	When completing section 4 of the eBCD, the system generated an inconsintency since the weight of the dead fish was duplicated and for this reason the total quantity in section 3 and section 4 was not equal to the quantity in section 2. Upon rquest, TRAGSA, the company which developed the eBCD system, explained that the fish died before the live trade shall be treated as a trade. Therefore the Italian administration considered that the solution could be to record the amount of dead fish in section 8 to keep trace of such quantity (the number was not consider essential to be reported). The solution was communicated to the operators that completed the eBCD accordingly.
17	1	000EU044	16/07/2022	31/05 and 06/06	EU.Croatia	No logbook entry made for the day while the vessel was on standby at sea.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2).	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine. State of play - pending.
18	1	000EU054	16/07/2022	29/05 and 19/06	EU.Croatia	No logbook entry made for the day while the vessel was on standby at sea.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2).	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine. State of play - pending.
19	1	000EU039	16/07/2022	16/07/2022	EU.Croatia	Catch allocated from a catch made by another vesse in JFO on 26/06 was not included in the logbook.	Rec. 21-08; Para 74; Annex 2	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine, and points for the serious infringements . State of play - pending.

20	1	000EU070	13/06/2022	02/06/2022	EU.Italy	The observer has reported that on date 02/06/2022 some small-scale vessels were seen gathering around the purse seiners. They were clearly equipped to fish for bluefin tuna hindering the purse seiners fishing activities. The observer stated the small vessels had no identification means and appeared to be recreational rent boats. In the peak of the event, in position 39.24.99N / 15.56.05E, up to twenty small boats were in the area, unfortunately after the purse seine vessel tried to keep performing the FOP, the operation was aborted due the impossibility to launch the net. As the small-scale vessels didn't show any means of identification (IMO number and/or name) they were not presumably recorded on the ICCAT vessels' list and so they were surely not authorized to fish. The observer had the chance to take some clear pictures and videos of some of the small vessels and attached them to his PNC.	Rec. 19-04; Para 49 / Rec. 21-08; Para 48	This cannot be considered as a possible non compliance of the concerned PS. It's clearly reflected in the comments of the RO. Once the information was received the Italian Coast Guard successfully deployed a patrol vessel in the area to avoid the reiteration of such activities.
21	3	000EU037	15/06/2022	15/06/2022	EU.Croatia	The PNC relates to the transport cage not having a unique identifiable number. The observer reported this PNC from the position Lat 43.016024 Lon 15.147142 at 17:26 CET. This is in potential non-compliance with Rec. 19-04; Para 86 (and Rec. 21-08; Paras 147 and 148). Finally, the observer has confirmed that the cage number was added to the cage prior to the transfer, and subsequently the corresponding ITD was signed. The observer has since been able to call. The issue was that the cage in question had 2 separate cage numbers on it. The second cage number EU was removed prior to the transfer operation.	TNAC: Rec. 19-04; Para 86 (and Rec. 21-08; Paras 147 and 148TNAC: Rec. 19-04; Para 86 (and Rec. 21-08; Paras 147 and 148) 3	Investigation opened by the HR authorities on 17.06.22. Provisional measures taken: Cages are blocked and all transfers related to mentioned cages are prohibited. Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine. State of play - pending.
22	1	000EU047	20/06/2022	20/06/2022	EU.Croatia	The observer has not signed the ITD, and has input his name, BFT Nº, and the PNC code TTNP, together with the recommendation references and reason for disagreement. The transfer occurred yesterday, with authorization to the towing vessel xxx and cage number yyy. A control transfer will be carried out at a later date, as ordered by the CPC authorities. The observer has provided 6 cage seals, AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 and AT06761 to the inspectors onboard the vessel, in order to seal the cage (2 doors) in line with Annex 14 of Rec. 21-08.	Rec. 21-08; Para 119; Annex 8 Para 1 e)	Investigation opened by the HR authorities on 21.06.22. Provisional measures taken: Transport cage is blocked - no transfers shall be permitted to and from the transport cage. Result of the investigation (20.06.22): Following inspection carried out on the towing vessels xxx and yyy, the inspector has concluded that the non compliance reported by the Regional observer has been corrected. The transport cages are marked by unique number. Cage 0 is towed by the towing vessel xxx and cage number EU HRV 011 is towed by the towing vessel yyy. The investigation number 03 is closed. Following Investigation launch No 4. and review of the video footage of the first transfer. Inspector has found that the video footage doesn't comply to the minimum standards, in particular the number of the BFT being transferred is not possible to determine. One flock of fish is entering into the cage while at the same time another flock exits from the cage. Control transfer has been requested. Control transfer will be carried out. Date and time: 24.6.2022. 11:00 Position: N 43°49,390 E 15°27,300. Fisheries inspector will be present at the Control transfer operation. Control transfer has been carried out in presence of the Fisheries inspector. Result BFT No. 6129. Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine. State of play - pending.
23	1	000EU064	08/07/2022	07/07/2022	EU.Italy	During the debriefing session which took place on the 7th and 8th of July the eBCDs elaborated for some fishing operations implemented by the catching vessel have been found to report dead bluefin tuna incorrectly. The eBCDs produced following the fishing operations 2, 4 and 7 and the consequent transfer operations 1, 3 and 5 respectively, did not correctly record dead fish. Indeed, while sections 2 included both dead and live fish, sections 3 reported live fish only and section 4 did not include any mortality. Therefore sections 3 and 4 are not equal to section 2 in each eBCD. This is in potential non-compliance with Rec. 21-08; Para 139; Annex 11 Paras 3-5. The ITD and the logbook correctly recorded live and dead fish, therefore the ITDshave appropriately been signed by the observer.	Dead tuna incorrectly recorded in the eBCD Rec 21-08; Para 74; Annex 2/Para 139; Annex 11 Paras 3-5	When completing section 4 of the eBCD, the system generated an inconsintency since the weight of the dead fish was duplicated and for this reason the total quantity in section 3 and section 4 was not equal to the quantity in section 2. Upon rquest, TRAGSA, the company which developed the eBCD system, explained that the fish died before the live trade shall be treated as a trade. Therefore the Italian administration considered that the solution could be to record the amount of dead fish in section 8 to keep trace of such quantity (the number was not consider essential to be reported). The solution was communicated to the operators that completed the eBCD accordingly.
24	2	000EU039	16/07/2022	29/05/2022; 29/06/ and 06/07/2022	EU.Croatia	No logbook entry was made, when the vessel was on stand-by at sea.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2).	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine, and points for the serious infringements. State of play - pending.
25	3 and 4	000EU039	16/07/2022	16/07/2022	EU.Croatia	Discards of little tunny (*Euthynnus alletteratus*) from operations 1 and 2, and stingray (*Daysatis* spp.) from operation 2, were not recorded in the logbook.	Rec. 19-04 Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2) and the recording requirements within Rec. 11-10	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine, and points for the serious infringements. State of play - pending.

26	1	000EU041	21/07/2022	01/06/2022	EU.Croatia	After fishing operation Nº2 and consequent transfer Nº2 carried out the 01/06/2022, the positions of both operations were wrongly recorded on the logbook.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2). Rec. 19-04; Para 63; Para 89c / Annex 2; Rec. 21-08; Paras 74 and 110 / Annex 2	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine and points for the serious infringements. State of play - pending.
27	2	000EU041	21/07/2022	02/06/2022	EU.Croatia	After fishing operation Nº3 and consequent transfer Nº3 carried out the 02/06/2022, the positions of both operations were wrongly recorded on the logbook.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2). Rec. 19-04; Para 63; Para 89c / Annex 2; Rec. 21-08; Paras 74 and 110 / Annex 2	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine and points for the serious infringements. State of play - pending.
28	3	000EU041	21/07/2022	15/06/2022	EU.Croatia	After fishing operation Nº5 and consequent transfer Nº5 carried out the 15/06/2022, the positions of both operations were wrongly recorded on the logbook.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2). Rec. 19-04; Para 63; Para 89c / Annex 2; Rec. 21-08; Paras 74 and 110 / Annex 2	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine and points for the serious infringements. State of play - pending.
29	1	000EU042	21/07/2022	18/06/2022	EU.Croatia	No logbook entry made for the day while the vessel was on standby at Svetac on 18/06/2022.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2).	Inspection procedures. State of play - pending.
30	1	000EU051	21/07/2022	18/06/2022	EU.Croatia	The observer has not signed the ITD, and has input his name, BFT Nº, and the PNC code TTNP, together with the recommendation references and reason for disagreement. The transfer occurred yesterday, with authorization to the towing vessel xxx and cage number yyy. A control transfer will be carried out at a later date, as ordered by the CPC authorities. The observer has provided 6 cage seals, AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 and AT06761 to the inspectors onboard the vessel, in order to seal the cage (2 doors) in line with Annex 14 of Rec. 21-08.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 (Rec. 21-08; Para 74; Annex 2).	Inspection procedures. State of play - pending
31					EU.Croatia	There was no logbook entry for catch allocated to the vessel from a catch made by marlin on 05/06/2022 and from a catch made by Tuljan Dva from 11/07/2022.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Rec. 21-08; Para 74; Annex 2	Following inspection procedures infringements have been detected and the infringement procedures has been launched. Result of the infringement procedures - fine. State of play - pending.

Libya

PNC number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	PNC	In potential contravention of	CPC Response
1	1	000LY80	31/05/2022	31/05/2022	Libya	On date 31/05/2022 the observer, deployed accordingly to the request in object, has not been embarked and reported that his vessel is not present in port as required. In light of this, the observer was unable to implement his duties as appropriate and has been waiting for his embarkation in an accommodation provided by the operator.	Rec. 19-04 ; Para 84 / Rec. 21-08 ; Para 70, 101, 103; Annex 6	We acknowledge that the catches mentioned in the communication were actually conducted prior to all the ICCAT Regional Observers were onboard all respective vessels, and specifically on those vessels who were not physically participating in the active catching but were still inside the port. Following on our investigations, it emerged that these occurrences took place due to a communication breakdown and lack of communication between the vessels within the respective JFO. Notwithstanding that we understand that similar failures in communication may take place due to the high motivation of the involved fishing vessels and specifically those who had their ICCAT regional Observer onboard, we cannot do otherwise but agree with your statements, that any fishing activities that took place before the boarding of the Regional Observers on the vessels that were in port were in contravention to ICCAT Rules. Following on the above, one must point out that Libyan authorities never provided their authorisation for any transfer of the catches as continuous checking with the state of play regarding deployment on all involved vessels was being made by the authorities unremittingly. Libya necessitates also to point out that notwithstanding that no written release order was provided to mitigate these controversial occurrences, Libyan authorities clearly stated to the masters of the active fishing vessels deployed with the ICCAT Regional Observer that any catches prior to the deployment of the ICCAT Regional Observer on moored vessels in port, will not be authorised and will have to be released. On a final note, Libya would like to stress that following the catches that were actually released, all other catches that were retained, were caught when all the ICCAT regional Observers were all deployed on all the vessels pertaining to the subject JFO. In this regard we consider that the bluefin tuna caught from the 3rd June 2022 08.00 are to be considered within the provisions of the ICCAT Recommendation and thus shall not be affected from the previous incidents. Notwithstanding the latter statement, the Libyan authorities will be investigating thoroughly the reasons behind the mentioned communication breakdowns leading to contraventions with ICCAT rules and will be dealing with the reported incidents at the internal level.
2	1	000LY090	31/05/2022	31/05/2022	Libya	On date 31/05/2022 the observer, deployed accordingly to the request in object, has not been embarked and reported that his vessel is not present in port as required. In light of this, the observer was unable to implement his duties as appropriate and has been waiting for his embarkation in an accommodation provided by the operator.	Rec. 19-04 ; Para 84 / Rec. 21-08 ; Para 70, 101, 103; Annex 6	We acknowledge that the catches mentioned in the communication were actually conducted prior to all the ICCAT Regional Observers were onboard all respective vessels, and specifically on those vessels who were not physically participating in the active catching but were still inside the port. Following on our investigations, it emerged that these occurrences took place due to a communication breakdown and lack of communication between the vessels within the respective JFO. Notwithstanding that we understand that similar failures in communication may take place due to the high motivation of the involved fishing vessels and specifically those who had their ICCAT regional Observer onboard, we cannot do otherwise but agree with your statements, that any fishing activities that took place before the boarding of the Regional Observers on the vessels that were in port were in contravention to ICCAT Rules. Following on the above, one must point out that Libyan authorities never provided their authorisation for any transfer of the catches as continuous checking with the state of play regarding deployment on all involved vessels was being made by the authorities unremittingly. Libya necessitates also to point out that notwithstanding that no written release order was provided to mitigate these controversial occurrences, Libyan authorities clearly stated to the masters of the active fishing vessels deployed with the ICCAT Regional Observer that any catches prior to the deployment of the ICCAT Regional Observer on moored vessels in port, will not be authorised and will have to be released. On a final note, Libya would like to stress that following the catches that were actually released, all other catches that were retained, were caught when all the ICCAT regional Observers were all deployed on all the vessels pertaining to the subject JFO. In this regard we consider that the bluefin tuna caught from the 3rd June 2022 08.00 are to be considered within the provisions of the ICCAT Recommendation and thus shall not be affected from the previous incidents. Notwithstanding the latter statement, the Libyan authorities will be investigating thoroughly the reasons behind the mentioned communication breakdowns leading to contraventions with ICCAT rules and will be dealing with the reported incidents at the internal level.
3	2	000LY80	05/06/2022	01/06/2022	Libya	Two vessels, after leaving the port of Marsaxlokk on the 30th of May, have started their activities. At the time of these operations the observer, deployed accordingly to the request in object, had not been embarked yet and his vessel was not present in port as required. Considering this, the observer was unable to implement his duties as appropriate and had been waiting for his embarkation in an accommodation provided by the operator. Since this vessel is part of the same JFO along with the two vessels, and considering that the catches would be assigned through the allocation key of each vessel, it is considered to have taken part in a fishing operation before having its regional observer on board, in fact, the vessel has reached Malta not before the 2nd of June and has embarked the regional observer only by then. Moreover, I inform you that during the Pre Sea-Inspection, the observer found that the vessel doesn't respect the minimum standards of safety, as described in Rec. 19-10 paragraph 5; in fact, from the evaluation of the PSI it is reported that the Life Raft displays December 2016 as Expiration date. This means that the observer cannot be embarked in case the vessel should plan to leave port and reach, at sea, the other fishing vessels of its JFO.	Rec. 19-04 ; Para 84 / Rec. 21-08 ; Para 70, 101, 103; Annex 6	We acknowledge that the catches mentioned in the communication were actually conducted prior to all the ICCAT Regional Observers were onboard all respective vessels, and specifically on those vessels who were not physically participating in the active catching but were still inside the port. Following on our investigations, it emerged that these occurrences took place due to a communication breakdown and lack of communication between the vessels within the respective JFO. Notwithstanding that we understand that similar failures in communication may take place due to the high motivation of the involved fishing vessels and specifically those who had their ICCAT regional Observer onboard, we cannot do otherwise but agree with your statements, that any fishing activities that took place before the boarding of the Regional Observers on the vessels that were in port were in contravention to ICCAT Rules. Following on the above, one must point out that Libyan authorities never provided their authorisation for any transfer of the catches as continuous checking with the state of play regarding deployment on all involved vessels was being made by the authorities unremittingly. Libya necessitates also to point out that notwithstanding that no written release order was provided to mitigate these controversial occurrences, Libyan authorities clearly stated to the masters of the active fishing vessels deployed with the ICCAT Regional Observer that any catches prior to the deployment of the ICCAT Regional Observer on moored vessels in port, will not be authorised and will have to be released.On a final note, Libya would like to stress that following the catches that were actually released, all other catches that were retained, were caught when all the ICCAT regional Observers were all deployed on all the vessels pertaining to the subject JFO. In this regard we consider that the bluefin tuna caught from the 3rd June 2022 08.00 are to be considered within the provisions of the ICCAT Recommendation and thus shall not be affected from the previous incidents. Notwithstanding the latter statement, the Libyan authorities will be investigating thoroughly the reasons behind the mentioned communication breakdowns leading to contraventions with ICCAT rules and will be dealing with the reported incidents at the internal level.

4	2	000LY090	05/06/2022	01/06/2022	Libya	Two vessels, after leaving the port of Marsaxlokk on the 30th of May, have started their activities. At the time of this operation the observer, deployed accordingly to the request in object, had not been embarked yet and his vessel was not present in port as required. In light of this, the observer was unable to implement his duties as appropriate and had been waiting for his embarkation in an accommodation provided by the operator. Since this vessel is part of the same JFO along with the two vessels , and considering the catches would be assigned through the allocation key of each vessel, it is considered to have taken part in a fishing operation before having its regional observer on board, in fact, the vessel has reached Malta not before the 2nd of June and has embarked the regional observer only by then.	Rec. 19-04 ; Para 84 / Rec. 21-08 ; Para 70, 101, 103; Annex 6	We acknowledge that the catches mentioned in the communication were actually conducted prior to all the ICCAT Regional Observers were onboard all respective vessels, and specifically on those vessels who were not physically participating in the active catching but were still inside the port. Following on our investigations, it emerged that these occurrences took place due to a communication breakdown and lack of communication between the vessels within the respective JFO. Notwithstanding that we understand that similar failures in communication may take place due to the high motivation of the involved fishing vessels and specifically those who had their ICCAT regional Observer onboard, we cannot do otherwise but agree with your statements, that any fishing activities that took place before the boarding of the Regional Observers on the vessels that were in port were in contravention to ICCAT Rules. Following on the above, one must point out that Libyan authorities never provided their authorisation for any transfer of the catches as continuous checking with the state of play regarding deployment on all involved vessels was being made by the authorities unremittingly. Libya necessitates also to point out that notwithstanding that no written release order was provided to mitigate these controversial occurrences, Libyan authorities clearly stated to the masters of the active fishing vessels deployed with the ICCAT Regional Observer that any catches prior to the deployment of the ICCAT Regional Observer on moored vessels in port, will not be authorised and will have to be released. On a final note, Libya would like to stress that following the catches that were actually released, all other catches that were retained, were caught when all the ICCAT regional Observers were all deployed on all the vessels pertaining to the subject JFO. In this regard we consider that the bluefin tuna caught from the 3rd June 2022 08.00 are to be considered within the provisions of the ICCAT Recommendation and thus shall not be affected from the previous incidents. Notwithstanding the latter statement, the Libyan authorities will be investigating thoroughly the reasons behind the mentioned communication breakdowns leading to contraventions with ICCAT rules and will be dealing with the reported incidents at the internal level.
5	3	000LY090, 000LY080, 000LY091	21/06/2022	19/06/2022	Libya	As a result of thorough evaluations implemented during the debriefing sessions involving all observers deployed on the vessels belonging to the JFO, we have evidence from the observer deployed on the catching vesselxxx that this latter, after leaving the port of Marsaxlokk on the 30th of May, has carried out fishing operations before all the vessels of the JFO had their respective ICCAT observers on board. At the time of these operations the observers, deployed accordingly to the requests in object, had not yet been embarked and their vessels were not present in port as required. In light of this, the observers were unable to implement their duties as appropriate and had been waiting for their embarkation in an accommodation provided by the operator. Since these three vessels are part of the sane JFO along with the vessel xxx despite the described catching operations have been followed by voluntary releases, they are considered to have taken part in several fishing operations before having their regional observer on board, in fact, the vessels have reached Malta not before the 2nd and 3rd of June and have embarked their regional observers only by then.	Rec. 19-04; Para 84 / Rec. 21-08 ; Para 70, 101, 103; Annex 6	We acknowledge that the catches mentioned in your communication were actually conducted prior to all the ICCAT Regional Observers were onboard all respective vessels, and specifically on those vessels who were not physically participating in the active catching but were still inside the port. Following on our investigations, it emerged that these occurrences took place due to a communication breakdown and lack of communication between the vessels within the respective JFO. Notwithstanding that we understand that similar failures in communication may take place due to the high motivation of the involved fishing vessels and specifically those who had their ICCAT regional Observer onboard, we cannot do otherwise but agree with your statements, that any fishing activities that took place before the boarding of the Regional Observers on the vessels that were in port were in contravention to ICCAT Rules. Following on the above, one must point out that Libyan authorities never provided their authorisation for any transfer of the catches as continuous checking with the state of play regarding deployment on all involved vessels was being made by the authorities unremittingly. Libya necessitates also to point out that notwithstanding that no written release order was provided to mitigate these controversial occurrences, Libyan authorities clearly stated to the masters of the active fishing vessels deployed with the ICCAT Regional Observer that any catches prior to the deployment of the ICCAT Regional Observer on moored vessels in port, will not be authorised and will have to be released. On a final note, Libya would like to stress that following the catches that were actually released, all other catches that were retained, were caught when all the ICCAT regional Observers were all deployed on all the vessels pertaining to the subject JFO. In this regard we consider that the bluefin tuna caught from the 3rd June 2022 08.00 are to be considered within the provisions of the ICCAT Recommendation and thus shall not be affected from the previous incidents. Notwithstanding the latter statement, the Libyan authorities will be investigating thoroughly the reasons behind the mentioned communication breakdowns leading to contraventions with ICCAT rules and will be dealing with the reported incidents at the internal level.
6	1	000LY083	05/07/2022	18/06/2022	Libya	The eBCDs produced following the fishing operations and consequent transfer operations did not correctly record dead fish. Indeed, while sections 2 included both dead and live fish, sections 3 reported live fish only and section 4 did not include any mortality. Therefore sections 3 and 4 are not equal to section 2 in each eBCD.	FMOR: Dead tuna incorrectly recorded in the eBCD Rec 21-08; Para 74; Annex 2/Para 139; Annex 11 Paras 3-5	During the transfers of all catches under the JFO, there were no dead fish as the operations were organised and realized by a professional team. Information of "NO dead fish" had been clearly stated on the TRANSFER INFORMATION section of the BCD. And also total quantity which were transferred, had been written on the log book and transfer declaration form. We confirm that there was no missing information on dead fish. As seen on the eBCD system, the CATCH INFORMATION, LIVE FISH TRADE INFORMATION and TRANSFER INFORMATION details show the same quantities and in compliance with each other.
7	1	000LY084	N/A	N/A	Libya	Catches allocated to this vessel from its JFO had not been recorded in the vessel's logbook. This included one catch each from the xxx and yyy.	FLBI: Recommendation 19-04; Para 63, Annex 2 / Rec. 21-08; Para 74, Annex 2	Internally check an investigation had been done on the subject with our vessel operator in compliancewith the ICCAT regulations ; our tuna fishing vessels under the JFO number 2022-029 did operate during the season. The vessels did all their operation in full respect of the ICCAT regulations. As required by the recommendations, the authorized ICCAT observers were taken on board from the beginning of the operation to the end of the fishing. And all activities of the vessels were observed transparently by the observers. Logbooks of the vessel were also recorded in full coordination with the ICCAT observers on board. All the catches were recorded properly under the observation of the observers. Under the assurance that the observer had full information; full details of the vessel information under the JFO and catch quantities allocated to each vessel were written clearly on the logbooks, but we have determined that only the JFO number was not noted inadvertently. Accordingly, we have drawn attention to our operator who is in charge and have provided the necessary training and refreshing for the crew who is in charge.

Türkiye

PNC number	Vessel PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	PNC	In potential contravention of	CPC Response
1	1	000TR101	18/05/2022	03/06/2022	Türkiye	The observer has informed that, after a fishing operation and the associated transfer, three fish were killed. These dead fish were not recorded in accordance with the procedures established in Annex 11. Section 3 of the eBCD included both live and dead fish. Consequently, the quantities declared in sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in section 2. In addition, the quantity declared in section 3 is not equal to the number of bluefin tuna transferred in the ITD (alive declared). The dead fish was correctly recorded in the fishing log.	Rec. 19-04; Para 87, Annex 11.	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. The operator indicated that dead fish were measured and recorded by the observer and the master of the vessel inadvertently did not make a record of dead fish at that time due to the density of the fishery and weather conditions. As a result of the investigation the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during the concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that died during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, total amount of dead fish are calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in details, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
2	1	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	The observer has informed that after a fishing operation and the associated transfer, mortalities occurred. These dead fish have not been registered in accordance with the procedures set out in Annex 11. Section 3 of the eBCD (TR22900036) included live fish, and Section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include dead fish. Therefore, the quantities declared in Sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in Section 2. The logbook (TUR-2022-04-003) and the ITD (TUR-2022/036/ITD) recorded the dead fish correctly.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation, it is observed that dead fish recorded correctly in the logbook and ITD, the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during the concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that died during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, the total amount of dead fish is calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in details, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
3	2	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	The observer has informed that after a fishing operation and the associated transfer, mortalities occurred. These dead fish have not been registered in accordance with the procedures set out in Annex 11. Section 3 of the eBCD (TR22900074) included live fish, and Section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include dead fish. Therefore, the quantities declared in Sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in Section 2. The logbook (TUR-2022-04-007) and the ITD (TUR-2022/064/ITD) recorded the dead fish correctly.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation, it is observed that dead fish recorded correctly in the logbook and ITD, the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during the concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that die during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, total amount of dead fish are calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of the investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.

4	1	000TR060	13/06/2022	26/05/2022	Türkiye	The observer has informed us that after a fishing operation and the associated transfer, mortalities occurred. These dead fish have not been registered in accordance with the procedures set out in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and Section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include dead fish. Therefore, the quantities declared in Sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in Section 2. The logbook and the ITD recorded the dead fish correctly.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation, it is observed that dead fish recorded correctly to the logbook and ITD, the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that die during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, total amount of dead fish is calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of the investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
5	2	000TR060	13/06/2022	04/06/2022	Türkiye	The observer has informed that after a fishing operation and the associated transfer, mortalities occurred. These dead fish have not been registered in accordance with the procedures set out in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and Section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include dead fish. Therefore, the quantities declared in Sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in Section 2. The logbook and the ITD recorded the dead fish correctly.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation, it is observed that dead fish recorded correctly to the logbook and ITD, the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that die during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, the total amount of dead fish is calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
6	1	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	The observer has informed us that the logbook information was Incomplete and/or incorrect.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported, it is observed that logbook information for this operation was complete and correct. MoAF checked, in detail, also the ITD document of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
7	2	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	The observer has informed us that after a fishing operation and the associated transfer, mortalities occurred. These dead fish have not been registered in accordance with the procedures set out in Annex 11. Section 3 of the eBCD included live fish, and Section 2 included live and dead fish. However, section 4 did not include dead fish. Therefore, the quantities declared in Sections 3 and 4 are not equal to the quantity declared in Section 2.	Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 / Annex 11 Rec. 21-08; Para 74; Annex 2, Para 139; Annex 11 Para 3-5	The Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported regarding the non-recorded dead fish with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation, it is observed that dead fish recorded correctly in the logbook and ITD, the operator has been warned and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the questioned transfer operation the operator has reported to our authority the number of fish that died during the concerned transfer operation in accordance with the procedures and template set out in Annex 11 of Rec. 21-08 and in accordance with Annex 17 of the Ministerial Communiqué on E-BFT Fishing, Farming and Trading. As for recording of dead BFT Section 3 and Section 4 of the eBCD; it is reported that the system issues a warning message when BFT that die during the transfer is deducted and recorded in Section 3 (due to inconsistency between the amounts of Live Traded and Transferred Fish). Furthermore, when dead BFT are recorded separately in both Section 3 and Section 4 of the eBCD, the total amount of dead fish is calculated twice by the system itself. This leads to a situation as if x2 more fish were dead than those actually dead. In this respect, it will be appropriate to deduct and record the dead BFT only in Section 4 of the eBCD until the above-explained situation can be adjusted in the system. An application this way will not constitute an obstacle in terms of ensuring traceability and proper reporting of dead fish. As a result of the investigation on the questioned eBCD it is observed that the information recorded on Section 2, Section 3 and Section 4 are equal and consistent. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of this fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.

Tunisia

Vessel PNC No.	PNC No.	Request number	Date reported	Date of PNC	CPC	PNC	In potential contravention of	CPC Response
1	1	000TN158	06/06/2022	02/06/2022	Tunisia	The observer has reported that on date 02/06/2022 the vessel's logbook has been found to miss the required information which were then added with considerable delay, sometimes improperly. The PNC has been sent as soon as the observer had the opportunity to dispose of an appropriate connection.	Rec. 19-04; Para 63 / Annex 2 _Rec. 21-08; Para 74; Annex 2 FLBI : Rec. 19-04; Para 63; Annex 2 _ Rec. 21-08; Para 74; Annex 2	The vessel master had already recorded the navigation data information in the log and was going to enter the information in the logbook later. He was not unaware that this infringes the procedure contained in Rec. 21-08 and that in Rec. 19-04. While he was well informed of the need to comply with this procedure, the master is not academically advanced, being virtually illiterate. The anomaly was subsequently corrected and the logbooks were completed. The master was subsequently summoned by the authority of the vessel owner and penalties were imposed. In addition a training course prior to the next campaign has been planned so as to prevent errors of this type. In addition, the vessel has not carried out any catching operation during this season.
2	1	000TN143	13/06/2022	09/06/2022	Tunisia	The observer has reported that on date 09/06/2022 the information contained in the eBCD and the ITD elaborated for the first fishing operation and the related transfer operation, has been found to be incorrect or inconsistent. In fact, the number of live fish in section 3 of the eBCD is different in number of individuals if compared to the ITD. Consequently, there is inconsistency between sections 2 and 3, and section 4 of the same eBCD.	Rec. 18-13; Annex 1	According to the concept of a PNC, the observer assumes that section 3 of the BCD must reflect only the final number of fish transferred from the purse seine to the transport cage. This concept does not apply in the case where the trade agreement between the importer/buyer and exporter/seller stipulates that fish that die during the first transfer operation, are an integral part of the total fish traded and therefore, should be indicated in the trade in live fish section, it being recognised that the individuals that die during the transfer are considered as part of the fish sold. For this reason the eBCD system is able to manage and conceive the two scenarios that may arise according to the terms and conditions of sale agreed between the operators.
3	1	000TN136	15/06/2022	08/06/2022	Tunisia	The observer reported that on 08/06/2022, the information contained in the eBCD of the second fishing operation (first transfer operation) proved to be incorrect or inconsistent. The number of individuals of live fish in section 3 of the eBCD is different from that in the ITD, and in the eBCD, sections 2 and 3 are not consistent with section 4. The ICCAT transfer declaration was signed, because the document indicated all the information correctly.	Rec. 18-13; Annex 1	According to the concept of a PNC, the observer assumes that section 3 of the BCD must reflect only the final number of fish transferred from the purse seine to the transport cage. This concept does not apply in the case where the trade agreement between the importer/buyer and exporter/seller stipulates that fish that die during the first transfer operation, are an integral part of the total fish traded and therefore, should be indicated in the trade in live fish section, it being recognised that the individuals that die during the transfer are considered as part of the fish sold. For this reason the eBCD system is able to manage and conceive the two scenarios that may arise according to the terms and conditions of sale agreed between the operators.
4	1	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Tunisia	The observer reported that the information contained in the eBCD of the first fishing operation (first transfer operation) proved to be incorrect or inconsistent. The number of individuals of live fish in section 3 of the eBCD is different from that in the ITD, and in the eBCD, sections 2 and 3 are not consistent with section 4.	Rec. 18-13; Annex 1	According to the concept of a PNC, the observer assumes that section 3 of the BCD must reflect only the final number of fish transferred from the purse seine to the transport cage. This concept does not apply in the case where the trade agreement between the importer/buyer and exporter/seller stipulates that fish that die during the first transfer operation, are an integral part of the total fish traded and therefore, should be indicated in the trade in live fish section, it being recognised that the individuals that die during the transfer are considered as part of the fish sold. For this reason the eBCD system is able to manage and conceive the two scenarios that may arise, depending on the terms and conditions of sale agreed between the operators.
5	1	000TN131	15/06/2022	09/06/2022	Tunisia	The observer reported that on 09/06/2022, the information contained in the eBCD of the second fishing operation (first transfer operation) proved to be incorrect or inconsistent. The number of individuals of live fish in section 3 of the eBCD is different from that in the ITD, and in the eBCD, sections 2 and 3 are not consistent with section 4. The ICCAT transfer declaration was signed, because the document indicated all the information correctly.	Rec. 18-13; Annex 1	According to the concept of a PNC, the observer assumes that section 3 of the BCD must reflect only the final number of fish transferred from the purse seine to the transport cage. This concept does not apply in the case where the trade agreement between the importer/buyer and exporter/seller stipulates that fish that die during the first transfer operation, are an integral part of the total fish traded and therefore, should be indicated in the trade in live fish section, it being recognised that the individuals that die during the transfer are considered as part of the fish sold. For this reason the eBCD system is able to manage and conceive the two scenarios that may arise according to the terms and conditions of sale agreed between the operators.
6	2	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Tunisia	The observer reported that the information contained in the eBCD of the second fishing operation (second transfer operation) proved to be incorrect or inconsistent. The total weight of the catch in the BCD is different from that of the ITD and logbook, therefore there is a difference in total weight between the two documents.	Rec. 18-13; Annex 1	According to the concept of a PNC, the observer assumes that section 3 of the BCD must reflect only the final number of fish transferred from the purse seine to the transport cage. This concept does not apply in the case where the trade agreement between the importer/buyer and exporter/seller stipulates that fish that die during the first transfer operation, are an integral part of the total fish traded and therefore, should be indicated in the trade in live fish section, it being recognised that the individuals that die during the transfer are considered as part of the fish sold. For this reason the eBCD system is able to manage and conceive the two scenarios that may arise, depending on the terms and conditions of sale agreed between the operators.

Addendum 3 to Appendix 3

PNCs reported by ICCAT regional observers deployed on farms and traps

PNC No.	Request No.	CPC	Date reported	Date of event	Farm	PNC	In potential contravention of	Response
1	001TR0657	Türkiye	07/12/2021	01/12/2021	AT001TUR000010	The observer has reported that the vessel xxx, which is not on ICCAT's record of authorized vessels, was involved in supporting farm operations on the farm Kiliç Orkinos Besiciligi Projesi on 01/12, specifically transporting divers during an inter-farm transfer operation. This is in potential non-compliance with Para 49 of Rec. 19-04, which requires that CPCs shall establish and maintain an ICCAT record of all fishing vessels authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean. That record should consist of two lists: b) all other fishing vessels used for the purposes of commercial exploitation of bluefin tuna resources other than catching vessels, authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean.	GDNI: Rec. 19-04; Para 49	Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect to the PNC reported with an official notification to the concerned operator. As a result of investigation the operator informed our authority that quetionned vessel was not being used neither for farming operations nor commercial purposes and the vessel was used only in that day to carry the farm staff. MoAF checked, in details, the logbook and ITD documents of that fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
2	001TR0657	Türkiye	02/12/2021	01/12/2021	AT001TUR000010	The observer has reported that for the inter-farm transfer operatic	PRAT Rec. 19-04 ; Para 87; Para 92 Annex 8 iv	It is considered that the transfer authorization number was inadvertently not completed as 2021 (instead written as 202) by the operator. As a result of investigation it was observed that the correct authorization number was included in the ITD for that fishery. No infringement detected.
3	001TR0665	Türkiye	13/12/2021	14/12/2021	AT001TUR000013	The observer has reported that the vessel xxx was used on 12/12/2021 to transfer harvested fish from cage to processing vessel. This vessel is not on the ICCAT record of active vessels. This is in potential non-compliance with para 49 of Rec. 19-04, which requires that CPCs shall establish and maintain an ICCAT record of all fishing vessels authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean. That record should consist of two lists: b) all other fishing vessels used for the purposes of commercial exploitation of bluefin tuna resources other than catching vessels, authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean. The company produced an ICCAT number (AT000TUR00853) but that number has not been found either in the database or in the ICCAT list of authorized vessels. The company says the vessel is in the process of activating by the ministry. However, at the time of the operation, this vessel was not included on the active register.	GDNI: Rec. 19-04; Para 49	Turkish Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF) initiated an investigation in respect of the PNC reported with an official notification to the concerned operator. As a result of the investigation it is determined and confirmed that the vessel was used to carry fish in the farm without active authorization. As reported by the Regional Observer on 14 December 2021, the operator has been warned to stop the activity of the vessel and punished by MoAF with an administrative fine with an amount in accordance with the related articles of Turkish Fisheries Law No.1380. Following the completion of the related documents needed to be delivered to the Ministry, the vessel has been included in the ICCAT List of Authorized Vessel beginning from 12.01.201 to 28.02.2021. MoAF checked, in detail, the logbook and ITD documents of that fishery and did not conclude any serious infringements, suspicious or illegal activities.
4	001AL0659	Albania	13/12/2021	11/12/2021	AT001ALB00001	The observer has reported that three vessels were involved in supporting farm harvest operations on the farm Rozafa from 1st to 9th of December. [Two of these] vessels are listed on the ICCAT record of non-active vessel list and the vessel xxx is not on ICCAT's record of authorized vessels. This is in potential non-compliance with Para 49 of Rec. 19-04, which requires that CPCs shall establish and maintain an ICCAT record of all fishing vessels authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean. That record should consist of two lists: b) all other fishing vessels used for the purposes of commercial exploitation of bluefin tuna resources other than catching vessels, authorized to operate for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean.	Rec. 19-04; Para 49	During farm harvest operations on the farm Rozafa SHPK ((AT01ALB00001) to TOYOREIZO CO the vessel www (AT000PAN00199) from 1st to 9th of December we involved to support the operations the catching vessels xxx & yyy as well as a new supporting farm vessel zzz. The vessels xxx & yyy are listed on the ICCAT record of non-active vessel list and the new supporting vessel zzz is not on ICCAT's record of authorized vessels. The late submission was due to 2021 being the first year Albania started tuna farming and had some difficulties of interpretation of all the requirements inherent in the Recommendation. The request for registration was sent as soon as Albania was alerted to the PNC and brought into compliance before the second period of harvesting during February 2022.

5	001EU0653	EU.Croatia	07/01/2022	07/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on Friday 7th January 2022, one fish below minimum size was harvested. The fish had a total weight of 26.5 kg and a fork length of 112 cm. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. A further 30 fish were harvested all above minimum size. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersigned fish. The observer has since received the eBCD which included all 31 fish including the undersized fish reported below. The observer has not signed the eBCD.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 18th of Junuary during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/164). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/01).
6	001EU0673	EU.Croatia	24/01/2022	22/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 22 January 2022, 837 fish were harvested from the cage 23A, one fish below minimum size was harvested. The fish had a total weight of 24.55 kg and a fork length of 114 cm. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 23 January during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/205). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/2).
7	001EU0673	EU.Croatia	23/01/2022	23/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 23rd January 2022, 505 fish were harvested from the cage 23A, one fish below minimum size was harvested. The fish had a total weight of 17.0 kg and a fork length of 103 cm. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 23 January during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/205). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/2).
8	001EU0673	EU.Croatia	24/01/2022	24/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 24th January 2022, 913 fish were harvested from the cage 23B, one fish below minimum size was harvested. The fish had a total weight of 25.0 kg and a fork length of 113 cm. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 25th of January during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/229). Additionally, a commercial document as evidence has been submitted by the operator within the deadline.
9	001EU0673	EU.Croatia	26/01/2022	26/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed a has reported that during a harvest operation on 26th of January 2022 from the cage 4A, five fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 26th January during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/254). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/3). The control authority reported six fish below minimum size instead of five registered in PNC.

10	001EU0673	EU.Croatia	27/01/2022	27/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 27th January 2022 from the cage 3, two fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5).
11	001EU0673	EU.Croatia	28/01/2022	28/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 28th January 2022 from the cage 3, four fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5).
12	001EU0673	EU.Croatia	30/01/2022	30/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer has reported that during a harvest operation on 30th January 2022 from the cage 3A, seven fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (12 fish below the minimum size) and inspector (10 fish below the minimum size, 2 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30kg or 115cm fork length".
13	001EU0673	EU.Croatia	29/01/2022	29/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 28th of January 2022 from the cage 3A, four fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market.

14	001EU0673	EU.Croatia	31/01/2022	31/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 31st of January 2022 from the cage 3A, one fish below minimum size was harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersize+G17d fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (12 fish below the minimum size) and inspector (10 fish below the minimum size, 2 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30kg or 115cm fork length".
15	001EU0673	EU.Croatia	31/01/2022	31/01/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 31st of January 2022 from the cage 23C, four fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 31th of January during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/303). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/4).
16	001EU0673	EU.Croatia	01/02/2022	01/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer has reported that during a harvest operation on 1st February 2022 from the cage 1f, four fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5).
17	001EU0673	EU.Croatia	02/02/2022	02/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 1st February 2022 from the cage 1, three fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5).
18	001EU0673	EU.Croatia	03/02/2022	03/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 3rd February 2022 from the cage 1, six fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5).

19	001EU0673	EU.Croatia	04/02/2022	04/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 4th of February 2022 from the cage 1A, nine fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (26 fish below the minimum size) and inspector (15 fish below the minimum size, 11 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
20	001EU0673	EU.Croatia	05/02/2022	05/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 5th of February 2022 from the cage 1A, five fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (26 fish below the minimum size) and inspector (15 fish below the minimum size, 11 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
21	001EU0673	EU.Croatia	06/02/2022	06/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed at Kali Tuna D.O.O (ATEU1HRV00012) in Croatia, has reported that during a harvest operation on 6th of February 2022 from the cage 1A, twelve fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34 (HUND)	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (26 fish below the minimum size) and inspector (15 fish below the minimum size, 11 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
22	001EU0673	EU.Croatia	06/02/2022	06/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 06th of February 2022 from the cage 1B, two fish below minimum size were harvested (please find details attached). This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30kg or 115cm fork length".
23	001EU0673	EU.Croatia	07/02/2022	07/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed at in Croatia, has reported that during a harvest operation on 7th of February 2022 from the cage 1B, three fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".

24	001EU0673	EU.Croatia	09/02/2022	09/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 07th of February 2022 from the cage 1B, six fish below minimum size were harvested (please find details attached). This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states, 'The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length.' To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
25	001EU0673	EU.Croatia	10/02/2022	10/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed a has reported that during a harvest operation on 7th of February 2022 from the cage 1B, three fish below minimum size were harvested (please find details attached). This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states, 'The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length.' To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on 10th February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
26	001EU0673	EU.Croatia	11/02/2022	11/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed a has reported that during a harvest operation on 11th February 2022 from the cage 1B, five fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized G29fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out between 10th and 14th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
27	001EU0673	EU.Croatia	13/02/2022	13/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 12th of February 2022 from the cage 1B, four fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out between the 10th and 14th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (23 fish below the minimum size) and inspector (19 fish below the minimum size, 4 fish with 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".

28	001EU0673	EU.Croatia	13/02/2022	13/02/2022	ATEU1HRV00012	The observer deployed has reported that during a harvest operation on 13th of February 2022 from the cage 1C, eight fish below minimum size were harvested. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para. 34, which states: The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length. To date no eBCD has been produced for either the oversized fish nor the undersized. The observer will not sign any eBCD if it includes the undersized fish.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out between 10th and 14th of February during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/22-01/386). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report; Class: UP/I-324-06/22-01/5). Regarding the difference between no. of individuals below the minimum size reported by the ROP (8 fish below the minimum size) and inspector (7 fish below the minimum size, 1 fish 115 cm or above fork length), the control authorities were told by the ROP that both criteria had to be fulfilled to avoid PNC although the wording is "less than 30 kg or 115 cm fork length".
29	001MA0681	Maroc	06/05/2022	05/05/2022	AT001MAR00003	Following caging operation N°1 carried out on 05/05, the caging authorisation number does not appear in the video. This is a potential non compliance with Article 162 and Annex 8a) of Recommendation 21-08 and Article 97 and Annex 8iv) of Recommendation 19-04. The eBCD (MA22900001) and ICD (MAR-2022/001/ICD) associated with this operation were not signed.	Rec. 21-08, Para 162, Annex 8 a) & Rec. 19-04, Para 97, Annexe 8 iv	The regional authority ordered a control caging operation in accordance with para 163 of Rec. 21-08. This operation was carried out in the presence of the ICCAT regional observer. At the end of the control caging operation, the video recording was immediately delivered to the regional observer in accordance with the provisions of para 165 of Rec. 21-08. Following review of the new video recording, the ICCAT regional observer signed the ICD and the eBCD related to this operation.
30	001EU0687	EU.Spain	11/06/2022	11/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer has informed that after the first caging operation, and the consequent evaluation of the video record, the estimate of the observer has been found to be above the 10% of discrepancy when compared to the farm's estimate. Accordingly, the corresponding eBCD and ITD have not been signed.	CODO Rec. 19-04; Para 98	On 27/06 the ES authorities informed of the opening of an investigation. The cage has been blocked until the investigation is closed. Following a second review of the video of the SC it was determined that there is a discrepancy of more than 10% between the amounts reported by the operator and those determined by the control authorities. According to the final result of the amounts caged in JFO-18, after the offsetting, a release of 72,079.57 kg was ordered. The ITD does not have to be signed by the observer after the caging, it is signed by the observer after the transfers.
31	001EU0688	EU.Spain	14/06/2022	14/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer informed us that a caging operation, which was carried out on 14/06, resulted in a video recording that was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged. The observer did not sign the ICCAT caging declaration, but entered her name, ICCAT number, the reasons for disagreement and the reference or procedure not complied with. To date, the eBCD / eBCDs have not been received.	CCNP: Rec. 19-04; Para 92; Annex 8 viii y (Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements. The authorities received the eBCD.
32	001EU0688	EU.Spain	18/06/2022	18/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer informed us that a caging operation (from ESP-051-R to ESP-006, which was carried out on 18/06, resulted in a video recording that was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged. The observer did not sign the eBCDs, but entered her name, ICCAT number, reasons for disagreement and the reference or procedure not complied with. To date, the ICCAT caging declaration has not been received. This is a potential non-compliance with Rec. 21-08; para 162; Annex 8 para 1 e).	CCNP: Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements. The Spanish authorities received the ICCAT caging declaration on 20/06/2022.

33	001EU0688	EU.Spain	20/06/2022	20/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer informed us that a caging operation, which was carried out on 20/06, resulted in a video recording that was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged. The observer did not sign the eBCDs, or the ICD, but entered her name, ICCAT number, reasons for the disagreement and the reference or procedures not complied with. This is a potential non-compliance with Rec. 21-08; para 162; Annex 8 para 1 e).	CCNP: Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements.
34	001EU0687	EU.Spain	18/06/2022	16/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer has informed that after the fourth caging operation, involving the farm cage ESP-024 and the transport cage ESP-035R, towed by the towing vessel xxx, and the consequent evaluation of the video record, the estimate of the observer has been found to be above the 10% of discrepancy when compared to the farm's estimate. Accordingly, the corresponding eBCD and ICD have not been signed.	CODP Rec. 21-08; Annex 6 and Annex 12	On 24/06 the ES authorities informed of the opening of an investigation. The cage has been blocked until the investigation is closed. Following a second review of the SC video, it has been determined that there is a discrepancy greater than 10% between the amounts reported by the operator and those determined by the control authorities. Based on the final result of the quantities caged in JFO-14, after offsetting, a release was ordered for 4,645.884 kg.
35	001EU0687	EU.Spain	18/06/2022	17/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer has informed that after the fourth caging operation, involving the farm cage ESP-025 and the transport cage ESP-062R, towed by the towing vessel yyy, and the consequent evaluation of the video record, the estimate of the observer has been found to be above the 10% of discrepancy when compared to the farm's estimate. Accordingly, the corresponding eBCD and ICD have not been signed.	CODP Rec. 21-08; Annex 6 and Annex 12	Following review of the video by the inspection services, it was determined that there was not a discrepancy greater than 10% between the amounts reported by the operator and those determined by the control authorities.
36	001EU0687	EU.Spain	20/06/2022	20/06/2022	ATEU1ESP00001	The observer has reported that on date 20th of June, an independent observer's estimate of the number of fish caged has not been possible since the video record was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged from the transport cage ESP032S, towed by the towing vessel zzz, to the farm cage ESP-028, following the issuing of the caging authorization AUT032R. In light of the abovementioned issue the observer has decided not to sign the ICD and eBCD of reference.	CCNP: Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements.
37	001EU0693	EU.Spain	18/06/2022	18/06/2022	ATEU1ESP00003	The observer has reported that on date 18th June, an independent observer's estimate of the number of fish caged has not been possible due to poor video quality, in fact, since water transparency was low, it was not possible to be sure if the fish was passing through the far edges of the door's cage. Thus, the video record was not of sufficient quality to determine the number of bluefin tuna being caged. In light of the abovementioned issue the observer has decided not to sign the ICD or eBCD of reference.	CCNP: Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	The video was reviewed by the inspection services and it was determined that there was not a discrepancy of more than 10% between the amounts reported by the operator and those determined by the control authorities.
38	001EU0691	EU.Malta	26/06/2022	19/06/2022	ATEU1MLT00007	The observer has reported that on date 19th June, after the first caging operation, the produced eBCD has been found to display inconsistent information when compared to the ICD of reference. The elaborated immediately after the operations displayed an acceptable estimation of bluefin tuna caged, being within the 10% of discrepancy when compared to the observer's estimate; however, the ICD produced later reported a different number of caged bluefin tuna when compared to section 6 of the eBCD of reference. Since a correction of the document has been requested but not implemented, the observer has finally decided not to sign the ICD.	Rec. 21-08; Annex 6; Annex 12	According to ICCAT Rec. 21-08 comparisons to identify discrepancies between estimated catch figures apply to the following: 1) Differences of more than 10% between the number and/or weight determined by the Stereoscopic Camera at caging and the corresponding figures reported in the ICD (Para. 170) 2) Differences by 10% or more between the number of bluefin tuna estimated by the Stereoscopic Camera at caging and the figures reported in the ITD or eBCD (Para. 174). In the case of this caging operation, no discrepancies exceeding more than 10% were identified through the requirements as set through Paras. 174 and 170 of ICCAT Rec. 21-08 were identified. As comparisons between the figures reported in the ICD and the eBCD as made by the RO are not applicable through the relevant ICCAT Recommendations, no further action is deemed necessary.

39	001EU0693	EU.Spain	05/07/2022	05/07/2022	ATEU1ESP00003	The observer has reported that on date 5th of July, an independent observer's estimate of the number of fish caged has not been possible due to poor video quality, in fact, since water transparency was low, it was not possible to properly evaluate the number of bluefin tuna being caged. Considering the abovementioned issue, the observer has decided not to sign the ICD and eBCD of reference.	CCNP: Rec. 21-08; Para 162; Annex 8 Para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements.
40	001EU0711	EU.Portugal	13/08/2022	12/08/2022	ATEU1PRT00003	No prior to release segregation operation was carried out into an empty transport cage and the operation was not videoed. This is in potential non-compliance with Rec. 21-08; Para 185, Annex 10 Para 3. The release operation was not carried at a distance of a minimum of 5nm from the farm (the release was less than 5 tonnes). This is in potential non-compliance with Rec. 21-08; Para 185, Annex 10 Para 9. The observer did not sign the Release Report (01/2022), but input her name, ROP-BFT Nº, and reference to the relevant recommendations.	Rec. 21-08; Para 185; Annex 10: RSEG and RDIS	
41	001EU0624	EU.Malta	12/09/2021	13/07/2021	ATEU1MLT00003	During the control caging operation for caging operation 5 (following request by national authorities), both the recipient cage and the donor cage had the same identification number . This is in potential non-compliance with Rec. 19-04; Para 86, which requires transport cages to be assigned a unique number, and Rec. 06-07 Para 2a which requires an identifiable different number to be assigned to each cage of its farming facility.	Rec. 19-04; Para 86 / Rec. 06-07 Para 2a	As per ICCAT Recommendation 21-08, 225. "CPCs shall take appropriate enforcement measures with respect to a fishing vessel, where it has been established, in accordance with its law that the fishing vessel flying its flag does not comply with the provisions of this Recommendation". Furthermore, Chapter 425 of the Fisheries Conservation and Management Act states that fishing by a foreign fishing vessel in the Maltese fishing waters is prohibited unless a 72hr pre-notification is authorised by the Department of Fisheries and Acquaculture. The Department of Fisheries and Acquaculture ordered the release of 603 BFT (62105kg) in the presence of ROP.
42	001EU0621	EU.Spain	11/06 - 08/09 2021	09/09/2021	ATEU1ESP00003	The observer has reported that, after each caging operation (14 in total), no ICCAT caging declaration was submitted to the observer for verification or ratification in accordance with Rec. 19-04, Annex 6, Para 7b ii and iv.	Rec. 19-04; Annex 6, Para. 7b ii and iv / Rec. 06-07; Para 2b)	The operator did send the declarations to the competent authorities. Recommendation 21-08 is more specific in this regard, requiring the signature of the Observer.
43	001EU0639	EU.Spain	27/08 and 29/08/2021	25/10/2021	ATEU1ESP00001	The observer informed that the release operations that were carried out on 27 and 29 August, occurred more than 3 weeks after the caging operations had finished. The last caging operation occurrred on 08/07. This is a potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para 88 Annex 10, which requires that release operations taken place within 3 weeks after the end of the caging operations. The released tuna was caught during the 2021 campaign, and this tuna did not remain in the farm following harvesting operations and is not covered by an ICCAT bluefin tuna catch document.	Rec. 19-04; Para 88 Anexo 10,	The caging operations are recorded with stereoscopic camera. Time is needed for their review and to obtain the results i.e. from the time of physical caging until the results are obtained. This cage belongs to a JFO. Therefore, to obtain the final results, all the cagings must be reviewed and they must be approved by all the MSs involved for the excess catch to be released. The results of the JFO were communicated to the other MSs on 19/08. The MSs also need time to review the results obtained. The release took place on 27 August 2021. Less than 3 months elapsed between obtaining the definitive caging data and the release. However, it should be added that Rec. 21-08, Annex 10 establishes a 3-month period in which to carry out releases from the farm.

44	001EU0653	EU.Croatia	28/10/2021	27/10/2021	ATEU1HRV00012	The observer deployed a has reported that during a harvest operation on Wednesday 27th October, 2 fish below minimum size were harvested. Each fish had a total weight of 26 kg. This is potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; Para. 34, which states, 'The minimum size for bluefin tuna caught in the eastern Atlantic and the Mediterranean shall be 30 kg or 115 cm fork length.'The observer understands that these fish will be destroyed, and CPC authorities are aware of these undersized fish. No eBCD has been produced by the farm. The observer will not sign the eBCD if created.	Rec. 19-04; Para 34	In line with national legislation, the inspection was carried out on the 27th of October during which control authorities prohibited the operator to place on the market undersized BFT for human consumption. (Inspection Report; Class: 324-06/21-01/2720). Furthermore, additional control was conducted to ensure the enforcement of the given measure with a submitted commercial document as evidence (Inspection Report, Class:UP/I-324-06/21-01/11).
45	001EU0645	EU.Spain	15 and 18/10/2021	21/10/2021	ATEU1ESP00003	The observer informed that the release operations that were carried out on 15 and 18 October, occurred more than 3 weeks after the caging operations had finished. This is a potential non-compliance (PNC) with Rec. 19-04; para 88 Annex 10, which requires that release operations take place within 3 weeks after the end of the caging operations. The released tuna was caught during the 2021 campaign, and this tuna did not remain in the farm following harvest operations and is not covered by an ICCAT bluefin tuna catch document.	Rec. 19-04; Para 88 Annex 10	The caging operations are recorded with stereoscopic camera. Time is needed for review and to obtain the results. This cage belongs to a JFO. Therefore, to obtain the final results, all the cagings must be reviewed and they must be approved by all the MSs involved for the excess catch to be released (results submitted on 17/09). The MSs also need time to review the results obtained. France replied, giving the green light on 7/10. The release took place on 18 October 2021 (Record 309572). However, Rec. 21-08, Annex 10 establishes a 3-month period in which to carry out releases from the farm.
46	001EU0688	EU.Spain	24/06/2022	04/07/2022	ATEU1ESP00001	The eBCD had information inconsistent with that in the ICD. The 2 eBCDs declared a total of 1628 fish (379 + 1249) weighing 217500 (50,348.999 + 167,151.001) caged, whereas the ICD declared 1627 fish weighing 217,285kg caged, and one dead fish weighing 215kg during the operation. This dead fish was not recorded in the eBCD by the farm.	Rec. 18-13; Annex 1 (and Para 167 / Annex 12 of Rec. 21-08 noting that this was not active on the date of the operation).	In the eBCD, 380 tunas have been reported (379 live and 1 dead weighing 212 kg during the transfer) and 50560.999 kg. Together with eBCD IT22900980, we have a total of 1629 tunas and 217712 kg, of which 1628 tunas and 217500 kg were caged. There is no inconsistency, in eBCD xxxx-CG01 only the caged amounts are indicated.
47	001EU0693PNC 2	EU.Spain		24/06/2022	ATEU1ESP00003	The observer has reported that on date 24th June, an independent observer's estimate of the number of fish caged has not been possible due to poor video quality, in fact, since water transparency was low, it was not possible to properly evaluate the number of bluefin tuna being transferred.	Rec. 21-08 para 162; Annex 8 para 1 e)	After the inspection services had viewed the video, it was determined that the SC video was of sufficient quality to estimate the number of individuals and to take the relevant stereoscopic measurements.

Appendix 4

Shark check sheets received in accordance with Rec. 18-06

This document contains the Shark check Sheets listed below that were received from CPCs by 15 September 2022. Submissions received after this date were made available electronically in their original language only.

CPC	*Received*
ALBANIA	X
ALGERIA*	X
ANGOLA	
BARBADOS	X
BELIZE	X
BRAZIL	X
CABO VERDE*	X
CANADA	X
CHINA, People's Rep. Of*	X
CÔTE D'IVOIRE	
CURAÇAO	X
EGYPT**	X
EL SALVADOR	X
EUROPEAN UNION	X
EQUATORIAL GUINEA**	X
FRANCE (SPM)	X
GABON	X
GAMBIA (THE)	
GHANA	X
GRENADA	
GUATEMALA	X
GUINEA-BISSAU	
GUINEA, Rep. of	
HONDURAS*	X
ICELAND	X
JAPAN	X
KOREA, Rep. Of	X
LIBERIA	X
LIBYA*	X
MAURITANIA	
MEXICO	X
MOROCCO	X
NAMIBIA	
NICARAGUA*	X
NIGERIA	X
NORWAY	X
PANAMA	X
PHILIPPINES	X

RUSSIA	X
ST. VINCENT AND THE GRENADINES*	X
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE*/**	X
SENEGAL**	X
SIERRA LEONE*	X
SOUTH AFRICA	X
SYRIA**	X
TRINIDAD & TOBAGO*	X
TUNISIA	X
TÜRKIYE	X
UK (OTs)	X
UNITED STATES	X
URUGUAY	X
VENEZUELA*/**	X
BOLIVIA	X
CHINESE TAIPEI	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAME	X

*Shark Check Sheets received after the deadline set by Rec. 18-06, paragraph 1.

**Shark Check Sheets which may require revisions to some responses.

Appendix 5

Information for the application of Rec. 11-15. simplified map of the 2021 Task 1 catches reported (in form ST02-T1NC) by ICCAT CPCs during 2022, by major species (26 in total)

Value "1" (green) indicates positive catches. Value "0" (light green) indicates "zero" catch reported (including Flags with no fishing activity, shaded light green).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
Status	Party Name	Flag CPC	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	Remarks
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	OK
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	GABON	Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GAMBIA	Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GHANA	Ghana	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	OK
	GRENADA	Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUATEMALA	Guatemala	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	requires ST02B completion ("0" catches)
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	HONDURAS	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	ICELAND	Iceland	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	LIBERIA	Liberia	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	LIBYA	Libya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	MAROC	Maroc	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	...	...	0	...	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	requires ST02B completion ("0" catches)
	MAURITANIA	Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	OK
	NAMIBIA	Namibia	1	1	...	1	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	requires ST02B completion ("0" catches)
	NICARAGUA	Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NIGERIA	Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	NORWAY	Norway	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	PANAMA	Panama	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	PHILIPPINES	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	RUSSIA	Russian Federation	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	OK
	SENEGAL	Senegal	0	1	0	1	1	1	...	1	...	1	1	1	...	...	1	...	0	...	0	...	...	...	...	...	...	...	requires ST02B completion ("0" catches)
	SIERRA LEONE	Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	SYRIA	Syria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TUNISIE	Tunisie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	TÜRKIYE	Türkiye	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	1	...	requires ST02B completion ("0" catches)
		UK-Bermuda	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	OK
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Sta Helena	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	OK
	URUGUAY	Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	1	0	1	...	1	1	1	1	...	...	requires ST02B completion ("0" catches)
NCC	Bolivia	Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	OK
	Costa Rica	Costa Rica	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	OK
	Guyana	Guyana	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	Guyana	Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK (0 catches/no fishing activity)

Appendix 6

Charter summary reports received in 2022

In accordance with paragraph 14 of the *Recommendation by ICCAT on Vessel Chartering* (Rec. 13-14), the chartering Contracting Party shall report to the Executive Secretary of ICCAT by July 31 each year, and for the previous calendar year, the particulars of charter arrangements made and carried out under this recommendation. The information submitted by Namibia and South Africa is presented below.

NAMIBIA: 2022

Vessel ICCAT number	Species	Catch in Kg.	Area	Effort	Unit of effort	Level of observer coverage	Unit of observer coverage
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1

AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIA: 2021

Vessel ICCAT number	Species	Catch in Kg.	Area	Effort	Unit of effort	Level of observer coverage	Unit of observer coverage
AT000ZAF00123	Albacore	194,24	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	6,13	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	360.083.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	28.582.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	217,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	13,552	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	315,671	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	22579	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	129,895	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	8,132	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	186,662	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	5,166	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	345,92	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0,76	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	26,25	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	4,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	2,76	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	115,94	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	306,77	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	1,69	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	24,65	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	169,26	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	6,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000VUT00045	Bigeye	2,38	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	319,8	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,36	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Albacore	266,33	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Swordfish	1,01	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Bigeye	2,87	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Albacore	159,7	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Swordfish	0,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Bigeye	0,61	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Albacore	257,18	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Swordfish	1,46	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Bigeye	3,06	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Albacore	265,37	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Swordfish	2,52	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Bigeye	3,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	314,569	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	47,1	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	217,47	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	16,046	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	178,126	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	26,978	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	26,1424	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	13,473	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	177,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

SOUTH AFRICA: 2021

Vessel ICCAT number	Species	Catch in Kg.	Area	Effort	Unit of effort	Level of observer coverage	Unit of observer coverage
AT000JPN00204	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Bigeye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Sailfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Albacore	1182	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	793	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	36400	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	2413	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	830	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	8131	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	1639	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Oilfish	1023	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angel	24	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Moonfish	181	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	48	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Mix Fish	1803	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Big Eye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

RAPPORT DU SECRÉTARIAT AU COMITÉ D'APPLICATION DES MESURES DE CONSERVATION ET DE GESTION DE L'ICCAT

Ce rapport ne comporte que les mesures pour lesquelles l'examen du Comité d'application s'impose. Dans certains cas, les mesures peuvent avoir expiré mais étaient en vigueur pendant la période d'examen à l'étude (2022).

TRO – TROPICAUX - BET - THON OBÈSE *(Thunnus obesus)* ; YFT - ALBACORE (*Thunnus albacares)* ; SKJ - LISTAO *(Katsuwonus pelamis)*

Recommandation de l'ICCAT visant à remplacer la Recommandation 16-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux (Rec. 19-02) et

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT pour amender la Recommandation 19-02 visant à remplacer la Recommandation 16-01 sur un programme pluriAnnuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux (Rec. 20-01) (remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 19-02 visant à remplacer la Recommandation 16-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 21-01))

Plans de gestion de la pêche des thonidés tropicaux et plans de gestion des DCP : Les détails des plans envoyés ont été publiés par voie électronique. Aucun plan n'a été reçu de la part de trois CPC dont les captures moyennes sont supérieures à 1.000 t : Cabo Verde, République de Guinée et Philippines. Cette dernière a indiqué de pas avoir de pêcheries ICCAT depuis 2014.

Captures trimestrielles/mensuelles de thonidés tropicaux : Le **tableau 1** montre les captures de thonidés tropicaux en 2021 déclarées trimestriellement et mensuellement. Les exigences sont quelque peu contradictoires, certaines CPC étant obligées de faire des déclarations à la fois trimestrielles et mensuelles, et dans certains cas, hebdomadaires. Il est très difficile de collecter et d'extraire des données de manière significative, en raison des doublons impliqués. Le paragraphe 13 exige la déclaration des espèces de thonidés tropicaux, tandis que le paragraphe 14 exige une déclaration mensuelle pour les senneurs ou les palangriers, passant à une déclaration hebdomadaire « lorsque 80% de leurs limites de capture ont été capturés », bien que les limites de capture ne s'appliquent qu'au thon obèse et non à toutes les espèces de thonidés tropicaux.

Le paragraphe 13 stipule que « les CPC devront déclarer au Secrétariat tous les trois mois le volume de thonidés tropicaux (par espèce) capturé par les navires battant leur pavillon, dans les 30 jours suivant la fin de la période durant laquelle les captures ont été réalisées ». Le Secrétariat comprend que cela fait référence à toutes les CPC qui capturent des espèces de thonidés tropicaux.

Les données de la tâche 1 pour 2021 indiquent que les CPC suivantes ont pêché des thonidés tropicaux, mais aucune déclaration de capture trimestrielle (ou mensuelle) correspondante n'a été reçue de leur part :

CPC	*Captures de thonidés tropicaux*
Cabo Verde	3.495
Costa Rica	156
Côte d'Ivoire	3.487
Guinée (Rép.)	1.210
Guyana	165
Liberia	527
Russie	4
S. Tomé e Principe	125
Sénégal	3.8621
St Vincent & Grenadines	139
Venezuela	2.796

***Limites de captures**:* En ce qui concerne l'application des quotas/limites de capture, veuillez consulter l'annexe d'application (appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*).

***Liste des navires autorisés à pêcher des thonidés tropicaux**:* Veuillez consulter le Registre ICCAT des navires. La liste des navires ayant pêché l'année précédente a été publiée par voie électronique.

À la date de rédaction, le Registre ICCAT des navires contenait 1.213 navires (contre 1.107 en 2021) dans sa liste de navires tropicaux, avec des navires de 25 CPC. Il est à noter que le Registre ICCAT est une liste dynamique qui peut varier tous les jours.

Gestion de la capacité

Les plans de gestion de la capacité et les déclarations sur l'expansion de la capacité ont été publiés par voie électronique.

Plans de gestion des DCP et démarches entreprises en vue de l'utilisation des DCP non-emmêlants

Les plans de gestion des DCP reçus en 2022 sont disponibles sur le site des documents de la réunion intersessions.

	Plan de gestion des DCP (2022) envoyé	*ST-08 - données sur les DCP (2021) envoyées*
Belize	✓	✓
Cabo Verde	Non	✓
Curaçao	✓	✓
UE	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
République de Guinée	Non	✓
Maroc	✓	✓
Nicaragua	✓	N/A pas de DCP en 2021
Panama	✓	✓
Sénégal	✓	✓

Des informations détaillées sur les données reçues relatives aux DCP sont incluses dans l'appendice 2 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4*, et ont été publiées par voie électronique.

Données et informations collectées du programme d'échantillonnage : Les informations provenant de l'échantillonnage au port, comme l'exige le paragraphe 61 de la Rec. 19-02, ont été soumises par le Canada, El Salvador, l'UE(France), le Guatemala, le Maroc et le Mexique.

Programme d'observateurs : Le Secrétariat n'a reçu aucune information concernant des difficultés dans l'embarquement des observateurs conformément à la Recommandation.

SWO - ESPADON *(Xiphias gladius)*

Recommandation de l'ICCAT sur l'espadon de la Méditerranée (Rec. 03-04)

Aucune déclaration spécifique au Secrétariat n'est requise, hormis à travers la section 4 des Rapports annuels. Le Secrétariat n'a rien à déclarer à ce titre.

Recommandation de l'ICCAT pour remplacer la Recommandation 13-04 de l'ICCAT et établir un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la méditerranée (Rec. 16-05)

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l'appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Registre ICCAT des navires pêchant l'espadon de la Méditerranée : Les listes autorisées, reçues de cinq CPC, ont été publiées sur le Registre ICCAT des navires sur le site web de l'ICCAT. La liste des navires pêchant en 2021 a été publiée par voie électronique.

Liste des navires autorisés à pêcher du germon de la Méditerranée : À la date de rédaction, quatre CPC (Égypte, Union européenne, Maroc et Türkiye) avaient soumis des listes des navires autorisés conformément à cette Recommandation. Cette liste est publiée sur le Registre ICCAT des navires.

(Note: en 2023, cette exigence sera déclarée en vertu de la Rec. 21-06, qui est entrée en vigueur en juin 2022)

Registre ICCAT des ports autorisés : Au total, 872 ports, de six CPC, sont publiés sur le Registre ICCAT des ports : Algérie, Union européenne, Libye, Maroc, Tunisie et Türkiye.

Agences d'inspection, inspecteurs et navires : Des informations ont été reçues de l'UE, de la Tunisie et de la Türkiye. Les listes d'agences, de moyens et d'inspecteurs ont été publiées par voie électronique. La liste des navires d'inspection est publiée sur le site web de l'ICCAT. Un résumé des rapports d'inspection reçus est inclus au **tableau 2**. Un résumé des rapports comportant des infractions ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles sont inclus à l'**appendice 1** et des exemplaires des rapports comportant des infractions ont été publiées par voie électronique.

Plans de pêche SWO-MED **:** Les CPC suivantes ont soumis des plans de pêche en 2022 : Algérie, Union européenne, Maroc, Tunisie et Türkiye. Ces plans ont été distribués aux CPC et ont été publiées par voie électronique.

Fermetures : Des rapports sur la mise en œuvre des périodes de fermeture ont été reçus de l'Algérie, de l'Union européenne, du Maroc, de la Tunisie et de la Türkiye, et figurent à l'**appendice 2** du présent rapport.

Rapports trimestriels : Les rapports trimestriels reçus des CPC pour 2021 sont présentés ci-dessous, ainsi que les totaux de la tâche 1 et des tableaux d'application. Dans la plupart des cas, les totaux sont identiques ou les différences sont très mineures, sauf dans le cas de l'Union européenne, où les totaux diffèrent plus substantiellement.

CPC	*Quota 2021 (t)*	*Captures du 1e trimestre*	*Captures du 2e trimestre*	*Captures du 3e trimestre*	*Captures du 4e trimestre*	***Total 2021***	*Tâche 1 2021*	*Tableaux d'application*
Algérie	486,94	0,75	137,58	201,67	106,50	***446,50***	446,50	**451,48**
Union Européenne	6560,44	0,00	1319,12	2362,91	699,83	***4381,85***	4829,54	**4571,46**
Maroc	942,20	134,00	763,00	2,80	24,40	***924,20***	924,20	**924,20**
Tunisie	892,10	0,00	151,66	535	204,00	***890,66***	890,66	**890,66**
Türkiye	390,42	35,67	162,40	145,72	46,20	***389,99***	390,40	**389,99**
Autres CPC								
Égypte							12,00	**12,00**
Total	**9272,10**	**170,42**	**2533,76**	**3248,10**	**1080,93**	**7033,20**	**7493,30**	**7239,79**

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Nord, Rec. 16-03 (Rec. 17-02) ; et

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 17-02 sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Nord (Rec. 19-03)

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Conformément au paragraphe 14 de la Rec. 17-02, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs Rapports annuels sur la limite maximale de capture accessoire d'espadon de l'Atlantique Nord à bord :

CPC	***Réponse***
Belize	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris l'espadon de l'Atlantique Nord. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota global pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire d'espadon de l'Atlantique Nord.
Chine Rép. pop.	La Chine n'a pas de navires ciblant le N-SWO et le S-SWO, tous les espadons sont capturés en tant que prises accessoires et chaque palangrier tropical peut réaliser des prises accessoires d'espadon. En 2021, la Chine dispose de quotas de 102,4 t de N-SWO et de 375,6 t de S-SWO. Nous fixons la limite de capture de N-SWO et de S-SWO pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations relatives au N-SWO et au S-SWO. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
Taïpei chinois	Étant donné que la réglementation nationale limite la zone de pêche de chaque navire et interdit à tout navire d'opérer au-delà de sa zone de pêche autorisée, aucun navire de pêche n'est autorisé à pêcher le N-SWO dans l'océan Atlantique Nord sans une telle autorisation.
Curaçao	Non applicable, le Curaçao ne dispose pas de navires autorisés à pêcher l'espadon. Mais le Curaçao a une limite pour les prises accessoires d'espadon. Conforme à la Rec.16-04 – Circulaire.
Union européenne	Conformément aux paragraphes 13 et 14 de la Recommandation 16-03 de l'ICCAT, la France a adopté une limite maximum de prises accessoires pour les navires non autorisés à pêcher de l'espadon de l'Atlantique Nord.
France (St-Pierre et Miquelon)	La capture et le débarquement d'espadon de l'Atlantique Nord d'un poids vif inférieur à 25 kg ou 125 cm de longueur maxillaire inférieur-fourche (LJFL) sont interdits, sauf pour les prises accessoires, qui ne doivent pas dépasser 15% du nombre d'espadons débarqués quotidiennement et par navire.
Sénégal	5%

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que les CPC ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et incluent même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Plans de gestion/développement de la pêcherie de N-SWO : Les versions actualisées reçues ont été publiées par voie électronique. Une nouvelle soumission n'est plus nécessaire si les plans précédents n'ont pas été modifiés.

Autorisation spécifique pour les navires de N-SWO : Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le N. SWO figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Quatre CPC avec quota n'ont actuellement aucun navire (de 20 m ou plus) sur le Registre ICCAT des navires autorisés à pêcher l'espadon de l'Atlantique Nord : Barbade, France (SPM), Mexique, RU.

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l'appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation sur la conservation de l'espadon de l'Atlantique Sud, Rec. 16-04 (Rec. 17-03)

Autorisation spécifique pour les navires d'espadon du Sud : Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le S. SWO figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Six CPC avec quota n'ont actuellement aucun navire (de 20 m ou plus) sur le Registre ICCAT des navires autorisés à pêcher l'espadon de l'Atlantique Sud : Angola, Ghana, Sao Tomé-et-Principe, RU, Uruguay et États-Unis.

En vertu de la Rec. 17-03, paragraphe 9, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs Rapports annuels comme suit :

CPC	***Réponse***
Belize	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris l'espadon de l'Atlantique Nord. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota global pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire d'espadon de l'Atlantique Sud
Chine Rép. pop.	La Chine n'a pas de navires ciblant le N-SWO et le S-SWO, tous les espadons sont capturés en tant que prises accessoires et chaque palangrier tropical peut réaliser des prises accessoires d'espadon. En 2021, la Chine dispose de quotas de 102,4 t de N-SWO et de 375,6 t de S-SWO. Nous fixons la limite de capture de N-SWO et de S-SWO pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations relatives au N-SWO et au S-SWO. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
Curaçao	Le Curaçao a conclu un accord avec les navires sur un maximum de 10 tonnes de prises accessoires.
Union européenne	Veuillez vous reporter à l'appendice 2 pour plus de détails sur les États membres de l'UE.
Sénégal	5%
St Vincent & Grenadines	Il y a 4 navires. Le total admissible de prises accessoires est de 4 t.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que les CPC ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et incluent même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

ALB - GERMON *(Thunnus alalunga)*

Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le germon de l'Atlantique Nord (Rec. 16-06) (amendée par la (Rec. 20-04))

Aucune déclaration spécifique au Secrétariat n'est requise, hormis à travers la section 4 des Rapports annuels.

En vertu de la Rec. 16-06, les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le N. ALB figurent dans le Registre ICCAT des navires.

CPC	***Réponse***
Belize	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris le germon du Nord. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation globale pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire de germon du Nord.
Chine	La Chine n'a pas de navires ciblant N-ALB et S-ALB, tous les germons sont capturés comme prises accessoires et chaque palangrier tropical peut capturer du germon comme prise accessoire. En 2020, la Chine dispose de 265 t de N-ALB et de 250 t de S-ALB. Nous fixons la limite de capture de N-ALB et de S-ALB pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations relatives au N-ALB et au S-ALB. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
Curaçao	Rés. 16-06, la limite de prises accessoires de germon du Nord convenue avec les navires est de 50 t.
UE	Les limites de prises accessoires peuvent varier selon l'État membre de l'UE. Des détails supplémentaires sont inclus dans le Rapport annuel.
France (SPM)	En ce qui concerne l'application du paragraphe 14 de la Rec. 16-03, parag. 11 de la Rec. 17-02: le navire ATLANTIC ODYSSEY ne capture pas l'espadon et le germon de l'Atlantique Nord en tant que prises accessoires mais en tant qu'espèce cible.
Sénégal	Néant
SVG	Les navires de Saint-Vincent-et-les-Grenadines sont autorisés à capturer du N-ALB
RU.TOM	La limite des prises accessoires de N-ALB aux Bermudes est de 71,6 t. Le total des prises de N-ALB en 2020 était dans les limites du quota de 215 t pour le RU-TOM.
États-Unis	Les États-Unis n'autorisent pas les navires dépourvus de permis à pêcher ou à retenir le N-ALB.
Venezuela	Le Venezuela ne dispose pas de pêcherie ciblant le germon (*T. alalunga*). Toutefois, comme indiqué dans la tâche 1 (captures nominales), le Venezuela applique des mesures pour les rejets de cette espèce depuis 2014. Les captures devront être rejetées et les informations consignées dans les carnets de pêche pour attester du respect des dispositions internationales relatives à la gestion et à la conservation des ressources.
Taïpei chinois	Étant donné que le cadre juridique national limite la zone de pêche de chaque navire et interdit à tout navire d'opérer au-delà de sa zone autorisée, aucun navire de pêche n'est autorisé à pêcher le N-ALB dans l'océan Atlantique Nord sans une telle autorisation.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que les CPC ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et incluent même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Recommandation de l'ICCAT sur des limites de capture du germon de l'Atlantique Sud pour la période 2017-2020 (Rec. 16-07) (amendée par la (Rec. 20-05))

Liste des navires autorisés *:* Les navires autorisés de 20 m ou plus disposant d'autorisations spécifiques pour le S-ALB figurent dans le Registre ICCAT des navires.

Conformément au paragraphe 11 de la Rec. 16-07, les CPC suivantes ont inclus des informations dans leurs Rapports annuels sur la limite maximale de capture accessoire de S-ALB à bord :

CPC	***Réponse***
Belize	Le Belize a instauré une limite de capture accessoire à bord pour toutes les espèces, y compris le germon du Nord. La limite de prises accessoires fixée pour les navires non autorisés à pêcher exclusivement cette espèce est de 10 t. Cette quantité est prise en compte dans l'allocation du quota global pour le Belize. Cependant, aucun navire n'a déclaré de prise accessoire de germon du Sud.
Chine Rép. pop.	La Chine n'a pas de navires ciblant ALB-N et ALB-S, tous les germons sont capturés comme prises accessoires et chaque palangrier tropical peut capturer du germon comme prise accessoire. En 2021, la Chine dispose de 295,75 t de N-ALB et de 250 t de S-ALB. Nous fixons une limite de capture pour le N-ALB et le S-ALB pour chaque palangrier en fonction du TAC alloué à la Chine selon les recommandations sur le N-ALB et le S-ALB. Chaque navire doit respecter strictement la limite de capture qui lui est fixée.
Curaçao	Rec. 16-07, la limite des prises accessoires de S-ALB convenue par le Curaçao avec les navires est de 50 t.
Union européenne	L'Espagne autorise les prises accessoires de germon de la flottille de palangre de surface qui pêche au sud du parallèle 5ºN. La limite maximum de capture est de 5% du total des captures. En pratique, les prises accessoires de cette flottille sont très réduites, de moins de 1% de la capture totale.

Il est à noter que les informations ci-dessus n'indiquent que les CPC ayant indiqué qu'une limite avait été établie. Dans de nombreux cas, aucune limite n'est fixée étant donné que les navires concernés disposent de licences et/ou les prises accessoires ne sont pas autorisées. De nombreuses réponses aux limites de prises accessoires maximum sont incohérentes, les CPC n'ayant pas lu ou compris l'exigence. Dans plusieurs cas, les espèces sont mélangées (et incluent même des espèces de la Méditerranée) ou des réponses nullement pertinentes sont fournies, par exemple : il n'y a pas de pêcherie ciblant cette espèce, il n'y a pas de navires sous pavillon de xx pêchant cette espèce.

Recommandation de l'ICCAT établissant des mesures de gestion pour le stock du germon de la Méditerranée (Rec. 17-05) (remplacée par la (Rec. 21-05))

Aucune exigence de déclaration spécifique. Étant donné que la Rec. 21-05 est entrée en vigueur en juin 2022, l'application des exigences de cette mesure sera examinée en 2023.

BFT - THON ROUGE *(Thunnus thynnus)*

Recommandation de l'ICCAT sur l'engraissement du thon rouge (Rec. 06-07), remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 21-08).

Registre ICCAT des établissements d'engraissement du thon rouge**:** Le registre des fermes de l'ICCAT, qui contient actuellement 69 fermes, est publié sur le Registre ICCAT des établissements d'engraissement du thon rouge. Les listes/autorisations annuelles ne sont pas nécessaires. De nombreuses fermes répertoriées sur le site web de l'ICCAT comme étant autorisées à opérer ne participent pas au Programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP-BFT).

Directives pour la préparation des plans de pêche, d'inspection et de gestion de la capacité du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (Réf. 16-24)

Des plans de pêche, d'inspection et de gestion de la capacité ont été reçus, dans les délais et suivant les directives adoptées, de toutes les CPC dotées d'un quota de E-BFT. Tous les plans ont été entérinés et sont joints au Rapport de la réunion intersessions de la Sous-commission 2.

Recommandation de l'ICCAT concernant un plan provisoire de conservation et de gestion du thon rouge de l'Atlantique Ouest (Rec. 17-06) (amendée par la Rec. 20-06 et la Rec. 21-07)

Rapports mensuels de capture : Veuillez consulter le **tableau 7** pour obtenir un résumé des rapports reçus au cours de l'année. Les quantités déclarées continuent à être publiées sur le site web de l'ICCAT protégé par mot de passe.

Application des quotas/limites de capture : veuillez consulter l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée (Rec. 19-04) et *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 21-08)

Application des quotas/limites de capture *:* Veuillez vous reporter à l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Plans de pêche : Les plans ont été reçus dans les délais et, à la suite de demandes de clarification, ont tous été approuvés par la Sous-commission 2 (voir Réf. 16-24 ci-dessus).

Opérations de pêche conjointes *:* 29 opérations de pêche conjointes (JFO) ont été déclarées pour 2022. Le Secrétariat a reçu les informations nécessaires cinq jours avant les JFO sauf dans un cas, où une JFO composée de 3 navires libyens a été déclarée tardivement. L'information a été publiée sur le Registre ICCAT des opérations de pêche conjointes. Le bref délai continue à poser des problèmes pour inclure l'intégralité des informations dans la base de données et les synchroniser avec l'eBCD et les transmettre aux observateurs à temps pour leur embarquement. En outre, le système actuel ne permet pas d'inclure les JFO sans les informations relatives à la destination d'élevage, et certaines difficultés ont été rencontrées lorsque des changements ont été requis, étant donné qu'une fois que les eBCD sont associés à une JFO les informations ne peuvent pas être actualisées à moins que tous les eBCD ne soient émis une nouvelle fois.

VMS : Cette année, en date du 14 octobre 2022, un total de 2.187.690 messages VMS a été reçu (aux fins de ce calcul global, les messages que le système identifie comme position au port n'ont pas été pris en compte). Par rapport à la même période de l'année dernière, 175.019 messages de plus ont été reçus, soit une augmentation d'environ 8,7%. Sur la même période cette année, 1.031 navires ont été actifs (comme dans le critère des messages, sont considérés comme actifs les navires qui ont transmis au moins un message avec une position hors du port), soit 48 navires de plus que l'année dernière, c'est-à-dire une augmentation d'environ 4,9%.

Cette année, un nombre négligeable de messages (>10) a été reçu de navires inconnus, c'est-à-dire non enregistrés sur la Liste des navires de l'ICCAT.

Pour obtenir davantage de détails sur les messages VMS transmis, veuillez consulter les **tableaux 4, 5** et **6**.

Rapports bi-hebdomadaires de capture : Veuillez consulter le **tableau 8.**

Rapports d'élevage / déclarations de mise en cage / report de poissons mis en cage : Selon les déclarations reçues au Secrétariat, aucune mise en cage n'a eu lieu après le 22 août 2022. Le report du poisson mis en cage a été signalé par l'UE et la Türkiye, comme le montre le **tableau 9**. La Tunisie, le Maroc et l'Albanie ont indiqué qu'aucun poisson n'avait été reporté de 2021 à 2022.

Registre ICCAT des navires de capture de thon rouge / d'autres navires de thon rouge : Les listes autorisées ont été publiées sur le Registre ICCAT des navires. Il y a un enregistrement rétroactif de deux navires albanais en tant qu'autres navires de thon rouge (se reporter à l'**appendice 3** pour plus de détails) et de deux navires de capture de thon rouge chinois (l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*).

Les informations sur la liste des navires pêchant en 2021 ont été publiés par voie électronique.
Listes de ports autorisés *:* Il existe actuellement 721 ports (50 de plus qu'en 2021) inscrits au Registre ICCAT des ports autorisés à des fins de débarquement et/ou transbordement de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, publiés sur le Registre des ports.

Listes des madragues : Il existe actuellement 32 madragues inscrites au Registre ICCAT et autorisées à capturer du thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée.

Fermeture de la pêcherie : Conformément au paragraphe 75 (Rec. 19-04)/87 (Rec. 21-08), les CPC ont informé de leur date d'utilisation du quota comme suit :

CPC	***Date à laquelle la totalité du quota d'EBFT a été utilisée au 7 octobre 2022***
Albanie	17/06/2022
Algérie	22/06/2022
Chine	19/11/2021 (le quota de 2022 n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration)
Égypte	10/06/2022
Union Européenne	Le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration Fermetures de PS communiquées ci-après
UE-Croatie	15/07/2022
UE-Chypre	14/06/2022
UE-France	08/06/2022
UE-Italie	05/07/2022
UE-Espagne	08/06/2020
Islande	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Japon	03/12/2021 (pour 2022, 31/12/2022 est la date attendue)
Corée	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Libye	26/06/2022
Maroc	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Norvège	Non applicable ; le quota n'était pas entièrement utilisé au moment de la déclaration
Syrie	09/06/2022
Tunisie	14/06/2022
Türkiye	15/06/2022
Taïpei chinois	Non applicable ; pas de pêcherie de BFT

Rapports d'inspection dans le cadre du programme d'inspection conjointe et liste des agences et noms des inspecteurs : Veuillez consulter le **tableau 2** qui contient la liste des rapports d'inspection concernant le thon rouge présentés par l'UE, la Tunisie et la Türkiye. Des exemplaires des rapports comportant des infractions ont été publiés par voie électronique. La liste des agences, des moyens et des noms des inspecteurs reçus de l'UE, de la Tunisie et de la Türkiye ont été également publiés par voie électronique. La liste des navires d'inspection est publiée sur le site web de l'ICCAT. Un résumé des rapports comportant des infractions ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles sont inclus à l'**appendice 1**.

Rapports de mise en œuvre **:** Étant donné que la Recommandation n'est pas entrée en vigueur avant juin 2021, aucune demande d'informations n'a été formulée en 2022. Le rapport étant requis tous les deux ans, le Secrétariat sollicitera les informations en 2023.

Programmes d'observateurs : Étant donné que les exigences et les procédures de soumission des informations n'ont pas été développées par la Commission en 2009, comme l'exigent les recommandations, les informations des programmes d'observateurs nationaux sont incluses dans les soumissions scientifiques régulières. Certaines CPC soumettent également des rapports d'observateurs nationaux, mais ceux-ci peuvent contenir des informations confidentielles et ne sont pas distribués. Pour de plus amples informations sur le programme d'observateurs régionaux pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée, veuillez consulter l'appendice 2 (mise en œuvre du ROP) du *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie Partie (2022), Vol. 4*, et l'**appendice 3** (PNC).

Transferts à l'intérieur des fermes et contrôles aléatoires : Conformément au paragraphe 214 de la Rec. 21-08, sept pavillons de fermes de quatre CPC ont communiqué au Secrétariat de l'ICCAT les résultats des contrôles aléatoires réalisés dans leurs installations de ferme de thon rouge. Comme résumé au **tableau 11**, au total 24 rapports ont été soumis au cours de la période du 1er avril au 20 mai 2022, en 2022.

BIL - ISTIOPHORIDÉS: Makaire bleu *(Makaira nigricans)*, makaire blanc *(Tetrapturus albidus)*, voilier *(Istiophorus albicans)*, makaire bécune (*Tetrapturus pfluegeri* et *T. belone)*

Recommandation de l'ICCAT visant à établir des programmes de rétablissement pour le makaire bleu et le makaire blanc/makaire épée (Rec. 19-05)

En ce qui concerne l'application des quotas/limites de capture, veuillez consulter l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1.* Pour d'autres informations, veuillez vous reporter à la Rec. 18-05 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du voilier de l'Atlantique (Rec. 16-11)

Si la prise totale d'un des deux stocks de voiliers de l'Atlantique dépasse au cours d'une année donnée le niveau correspondant à 67% de la moyenne estimée de leur production maximale équilibrée (soit 1.271 t pour le stock de l'Est et 1.030 t pour le stock de l'Ouest), la Commission devra examiner la mise en œuvre et l'efficacité de cette Recommandation. Les captures totales indiquées ci-dessous montrent que la PME pour le stock de l'Est a été dépassée en 2021 :

Données de tâche 1 (incluant les estimations du SCRS) :

Voilier	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***
ATE	1648	935	2015	1182	1523
ATW	1245	1519	1361	1152	821

Données de tâche 1 (données déclarées uniquement):

Voilier	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*
ATE	1648	933	2015	830	1521
ATW	1245	1517	1361	870	698

Les obligations de déclaration de la tâche 1 sont examinées en vertu de la Rec. 11-15. La Recommandation prévoit que les CPC, à partir de 2017, décrivent dans leurs Rapports annuels leurs programmes de collecte des données et les mesures prises en vue de mettre en œuvre cette Recommandation. Ces rapports sont inclus dans la Feuille de contrôle s'appliquant aux istiophoridés (*cf.* Rec. 18-05 ci-dessous).

Recommandation de l'ICCAT en vue d'améliorer l'examen de l'application des mesures de conservation et de gestion s'appliquant aux istiophoridés capturés dans la zone de la Convention de l'ICCAT (Rec. 18-05)

Cette année, 32 CPC ont soumis des Feuilles de contrôle s'appliquant aux istiophoridés actualisées ou nouvelles et 17 CPC n'avaient aucun changement à apporter par rapport à l'année antérieure. Les CPC suivantes n'ont jamais fourni de Feuilles de contrôle s'appliquant aux istiophoridés : Angola, Côte d'Ivoire, Gambie, Grenade, Guinée Bissau, République de Guinée, Mauritanie et Venezuela.

Les feuilles de contrôle ont été publiées par voie électronique.

BYC - ESPÈCES DE PRISES ACCESSOIRES

Recommandation de l'ICCAT concernant la conservation des requins captures en association avec les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rec. 04-10)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT concernant les requins (Rec. 07-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur la réduction des captures accidentelles d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières (Rec. 07-07)

Veuillez vous reporter à la Rec. 11-09 ci-dessous. Le Secrétariat réitère sa suggestion visant à combiner ces deux Recommandations.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation des renards de mer capturés en association avec les pêcheries dans la zone de la Convention de l'ICCAT (Rec. 09-07)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin-taupe bleu de l'Atlantique capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 10-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du requin océanique capturé en association avec les pêcheries dans la zone de la convention de l'ICCAT (Rec. 10-07)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 16-13 / Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin marteau (famille Sphyrnidae) capturé en association avec les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rec. 10-08)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 16-13 / Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur les prises accessoires de tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 10-09)

En 2021 le Secrétariat a recommandé que les CPC citent leur législation étant donné qu'il a noté que l'applicabilité des exigences relatives à l'optimisation de la survie des tortues marines ne dépend pas de l'ampleur des interactions ; c'est-à-dire que cela devrait être mis en œuvre par tous ceux qui pratiquent la pêche à la senne et/ou à la palangre. Certaines CPC, mais pas toutes, se sont conformées à cette recommandation. L'extrait complet des réponses saisies dans le système IOMS pour M: BYC01 a été publié par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du requin soyeux capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 11-08)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 18-06 ci-dessous.

Recommandation supplémentaire de l'ICCAT sur la réduction des captures accidentelles d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières de l'ICCAT (Rec. 11-09)

Les données sur les prises accessoires d'oiseaux de mer sont incluses dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, I^e partie (2022), Vol. 4*. Les mesures d'atténuation et les autres mesures communiquées par les CPC par le biais du formulaire CP46 en 2022 sont indiquées ci-après :

CPC	***Filage de nuit avec un éclairage du pont minimal***	***Dispositifs d'effarouchement des oiseaux (lignes tori)***	***Lestage des lignes***	***Situation du NPOA sur les oiseaux de mer***	***Commentaires***
Belize	Oui	Oui	Oui	Le NPOA pour les oiseaux de mer a été adopté en 2016.	Une Circulaire juridiquement contraignante a été émise conformément à cette exigence. Les navires sont tenus d'utiliser l'une ou plusieurs de ces mesures à bord. Ces exigences sont également reflétées dans notre NPOA pour les oiseaux de mer.
Taïpei chinois	Oui	Oui	Oui	En 2006, nous avons adopté la première édition du NPOA-Oiseaux de mer qui inclut les trois mesures d'atténuation (filage de nuit, lignes tori et lestage des lignes) requises par l'ICCAT. En 2014, nous avons révisé de manière approfondie le NPOA-Oiseaux de mer afin d'atteindre l'objectif de	Comme stipulé dans les réglementations nationales.

CPC	*Filage de nuit avec un éclairage du pont minimal*	*Dispositifs d'effarouchement des oiseaux (lignes tori)*	*Lestage des lignes*	*Situation du NPOA sur les oiseaux de mer*	*Commentaires*
				réduire la capture accidentelle d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières.	
UE-Malte	Le filage de nuit n'est généralement pas appliqué pour la plupart des opérations palangrières de surface et de fond.	Non appliqué	Le lestage des lignes est utilisé dans les palangres de fond, mais il ne l'est généralement pas dans les palangres de surface.	Aucun plan d'action national n'est actuellement en place.	Les prises accessoires d'oiseaux de mer réalisées par les palangres de surface et de fond sont extrêmement faibles.
Japon	Oui	Oui	Oui	En place, actualisation soumise	Requis par Arrêté ministériel
Afrique du Sud	Oui	Oui	Oui	Publié en 2008 et actuellement en cours de révision	Fait partie des conditions des permis (section 21.2)
Türkiye	Partiellement mis en œuvre	Il n'existe pas d'obligation juridique, mis en œuvre à titre volontaire.	Il n'existe pas d'obligation juridique, mis en œuvre à titre volontaire.	Divers organismes mènent des initiatives de projet visant à servir de base à l'inventaire des aires d'importance pour les oiseaux de mer (IBA) et à former le personnel et les volontaires à la recherche et aux méthodes de conservation des oiseaux de mer. Le Ministère de l'agriculture et de la foresterie (Direction générale de la pêche et de l'aquaculture) a lancé un vaste programme destiné à retirer les « filets fantômes » déployés et éliminer la pêche fantôme sur les principaux sites des eaux côtières de la Türkiye. Lors de la phase de mise en œuvre du projet « Nettoyer les mers en ôtant les filets de pêche abandonnés », 96.000.000 m^2 d'eaux intérieures et de zones	

CPC	*Filage de nuit avec un éclairage du pont minimal*	*Dispositifs d'effarouchement des oiseaux (lignes tori)*	*Lestage des lignes*	*Situation du NPOA sur les oiseaux de mer*	*Commentaires*
				marines ont été draguées et 545.000 m^2 de filets de pêche et 24.000 morceaux de casiers et d'engins de pêche ont été extraits des eaux intérieures et des zones marines au cours de la période 2014-2022. Dans le cadre de ce projet, la collecte des données sur les prises accessoires d'espèces sensibles et des études d'expérimentations de méthodes d'atténuation des prises accessoires ont été réalisées. En outre, un manuel de bonnes pratiques de manipulation des oiseaux de mer et un guide d'identification des espèces vulnérables capturées de façon accidentelle en Méditerranée ont été préparés à l'attention des pêcheurs et des chargés d'inspection. L'étude « Effets des écho-sondeurs PAL pour réduire les prises accessoires de mammifères marins (cétacés) dans les pêcheries de filet maillant de turbot dans la mer Noire » a été achevée en juin 2022. Il a été observé que les dispositifs PAL réduisaient le volume de capture de plongeon arctique (*Gavia arctica*) de 89,2% par rapport au groupe témoin.	

Recommandation de l'ICCAT sur la collecte d'informations et l'harmonisation des données sur les prises accessoires et les rejets dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 11-10)

Veuillez vous reporter à la Rec. 16-14 et au *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4* pour consulter les informations relatives à cette Recommandation.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 10-09 sur les prises accessoires de tortues marines dans les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 13-11)

Veuillez vous reporter à la Rec. 10-09 ci-dessus. Afin d'éviter de possibles redondances, le Secrétariat suggère que la Commission envisage de combiner ces deux mesures en une seule.

Recommandation de l'ICCAT concernant le requin-taupe bleu capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 14-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 16-13 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT sur le requin-taupe commun capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 15-06)

Pour consulter les informations déclarées, veuillez vous reporter à la Rec. 16-13 ci-dessous. Les captures n'ont pas dépassé les niveaux de 2004 pendant aucune année.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 16-12 concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du requin peau bleue de l'atlantique nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 19-07) (remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-07 amendant la Recommandation 16-12 concernant des mesures de gestion aux fins de la conservation du requin peau bleue de l'atlantique nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT* (Rec. 21-10))

Les Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins (**Appendice 4**) soumises conformément à la Rec. 18-06 pour la mise en œuvre de ces mesures ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT sur des mesures de gestion pour la conservation du requin peau bleue de l'Atlantique sud capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 19-08)

Les Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins (**Appendice 4**) pour la mise en œuvre de cette mesure ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du stock de requin-taupe bleu de l'Atlantique nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 17-08) et

Recommandation de l'ICCAT sur la conservation du stock de requin-taupe bleu de l'Atlantique Nord capturé en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 19-06)

Les Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins (**Appendice 4**) pour la mise en œuvre de cette mesure ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 16-13 en vue d'améliorer l'examen de l'application des mesures de conservation et de gestion s'appliquant aux requins capturés en association avec les pêcheries de l'ICCAT (Rec. 18-06)

Quarante-huit CPC ont soumis des actualisations des Feuilles de contrôle s'appliquant aux requins (**Appendice 4**) en 2022 afin d'inclure la mise en œuvre des nouvelles mesures. Elles ont été publiées par voie électronique.

Aucune feuille de contrôle n'a été reçue des CPC suivantes : Angola, Côte d'Ivoire, Gambie, Grenade, Guinée Bissau, République de Guinée, Mauritanie, Namibie (soumise en 2021 mais aucune actualisation n'a été reçue en 2022) et Bolivie (soumise en 2021 mais aucune actualisation n'a été reçue en 2022).

SUIVI ET APPLICATION

GEN - QUESTIONS GÉNÉRALES

Recommandation de l'ICCAT sur l'application dans les pêcheries de thon rouge et d'espadon de l'Atlantique Nord (Rec. 96-14)

Les informations relatives à l'application des réglementations de tailles minimales sont communiquées à travers l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Résolution de l'ICCAT concernant la pêche aux grands filets pélagiques dérivants (Rés. 96-15)

Veuillez vous reporter à la Rec. 08-09 pour de plus amples informations.

Recommandation de l'ICCAT visant à accroître l'application des réglementations de taille minimum (Rec. 97-01)

Les informations relatives à l'application des réglementations de tailles minimales sont communiquées à travers l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur l'application dans la pêcherie d'espadon de l'Atlantique Sud (Rec. 97-08)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT sur l'interdiction concernant les débarquements et transbordements de bateaux de Parties non contractantes identifiés comme ayant commis une infraction grave (Rec. 98-11)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT sur l'application des mesures de gestion définissant des quotas et/ou limites de capture (Rec. 00-14)

Les CPC ont mis en œuvre la Rec. 00-14, et par le biais du formulaire CP13 ont déclaré leurs sous-consommations/surconsommations d'espèces faisant l'objet d'une gestion par des quotas/limites de capture. Elles sont incluses dans l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur l'ajustement temporaire de quotas (Rec. 01-12)

Les ajustements autorisés sont inclus dans diverses Recommandations et sont reflétés dans l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Résolution de l'ICCAT pour mieux définir la portée de la pêche IUU (Rés. 01-18)

Veuillez vous reporter à l'appendice 4 de l'annexe 10 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1.*

Recommandation de l'ICCAT relative aux devoirs des Parties contractantes et Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes en ce qui concerne leurs bateaux pêchant dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 03-12)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT relative à l'enregistrement des captures par les navires de pêche dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 03-13)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT visant à adopter des mesures supplémentaires contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU) (Rec. 03-16)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures commerciales (Rec. 06-13)

Les formulaires complétés comportant des informations sur les importations et les débarquements ont été soumis conformément à cette mesure, dans les délais impartis, par la Chine, El Salvador, le Japon, la Corée, Trinidad et Tobago, la Tunisie et la Türkiye. Les informations soumises par les CPC ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT visant à promouvoir l'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT par les ressortissants des Parties contractantes et des Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (Rec. 06-14)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT concernant un format et un protocole d'échange des données en ce qui concerne le système de surveillance des navires (VMS) dans la zone de la Convention l'ICCAT pour la pêche du thon rouge (Rec. 07-08)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment.

Recommandation de l'ICCAT visant à établir un processus aux fins de l'examen et de la déclaration des informations sur l'application (Rec. 08-09)

Les informations soumises par les ONG conjointement avec les réponses reçues à cette date ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT visant à clarifier la mise en œuvre des Recommandations d'application et à élaborer l'annexe d'application (Rec. 11-11)

Les tableaux d'application sont contenus dans l' appendice 3 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*.

Recommandation de l'ICCAT sur les pénalisations applicables en cas de non-respect des obligations en matière de déclaration (Rec. 11-15)

Faisant suite à la réunion de la Commission de 2021, une interdiction a été imposée à l'Angola, au Costa Rica, à la Côte d'Ivoire, au Gabon, à la Gambie, à la Guinée Bissau, à la Guinée équatoriale et à la Sierra Leone. Le Secrétariat est heureux d'informer que l'interdiction a depuis lors été levée pour le Costa Rica, la Côte d'Ivoire, le Gabon et la Guinée équatoriale, étant donné qu'ils ont soumis les données manquantes durant 2022.

Aucune statistique de la tâche 1 pour 2021 n'a été reçue en 2022 de l'Angola, de la Gambie, de la Grenade, de la Guinée-Bissau, ou de la Libye (en date du 7 octobre), comme indiqué à l'**appendice 5**. Il est à noter que sur ceux-ci, l'Angola a actuellement 2 navires de 20 m ou plus dans le Registre de l'ICCAT mais ils n'ont pas d'autorisations spécifiques aux espèces et les espèces cibles sont donc inconnues. En outre, certaines données ou confirmation de captures nulles (cellules blanches de l'**appendice 5**) sont manquantes de la Guinée équatoriale, du Maroc, de la Namibie, du Sénégal, du Royaume-Uni et du Venezuela.

L'historique des interdictions appliquées a été publiée par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT établissant une liste de navires présumés avoir exercé des activités de pêche illicites, non déclarées et non réglementées (IUU) (Rec. 18-08)

Les informations recueillies par le Secrétariat depuis la réunion de la Commission de 2021 sont présentées à l'appendice 4 de l'annexe 10 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*. Il est à noter que le système actuel d'inscription croisée pose de grandes difficultés pour s'assurer de l'exactitude des informations étant donné qu'il n'existe pas de présentation standard des informations provenant des ORGP concernées.

Recommandation de l'ICCAT concernant un système ICCAT de normes minimales pour l'inspection au port (Rec. 12-07), remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT concernant des mesures du ressort de l'État du port visant à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (IUU)* (Rec. 18-09)

Les informations relatives aux points de contact pour l'AREP et à la réception des rapports sont publiées sur la partie protégée par mot de passe du Programme d'Inspection au Port, ainsi que toutes les infractions signalées et les mesures prises. Dans certains cas, il n'est pas clair d'après les rapports si les infractions ont eu lieu et si/dans quelle mesure ces infractions sont en lien avec les exigences de l'ICCAT.

Demande du Secrétariat : Afin de s'assurer que les CPC mettent correctement en œuvre l'exigence de présentation des rapports d'inspection qui contiennent des infractions ICCAT, en vue de leur inclusion sur le site web de l'ICCAT, il serait utile que les CPC soumettent un résumé des informations pertinentes pour la publication, ainsi que la date à laquelle elles ont envoyé le rapport à l'État de pavillon.

La Rec. 18-09 stipule que la soumission des rapports d'inspections au cours desquelles aucune infraction n'a été constatée est à titre volontaire. Le **tableau 3** comporte un résumé des rapports reçus**.** Dans de nombreux cas, les rapports sont reçus en retard et le Secrétariat a noté que les exemplaires des rapports n'ont pas été mis à la disposition des États du pavillon dans tous les cas.

Déclaration des ports désignés en vertu de la Rec. 18-09

Le Registre ICCAT des ports dans lesquels les navires étrangers peuvent entrer est publié sur le site web de l'ICCAT.

Recommandation de l'ICCAT concernant l'établissement d'un registre ICCAT de bateaux de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout autorisés à opérer dans la zone de la Convention (Rec. 13-13)

Veuillez consulter également la Rec. 14-10 ci-dessous en ce qui concerne les questions de déclaration rétroactive. À la date de rédaction, il ne manquait aucun numéro OMI des navires de 20 m ou plus (sauf pour les exemptions : navires en bois ou non-commerciaux).

Le Belize, le Curaçao et le Ghana ont soumis des actualisations des rapports sur les mesures internes (présentés dans le formulaire CP10). Elles ont été publiées par voie électronique.

Recommandation de l'ICCAT concernant l'affrètement de navires de pêche (Rec. 13-14)

Les rapports récapitulatifs d'affrètement sont inclus à l'**appendice 6** et le tableau résumant les accords d'affrètement déclarés au **tableau 10.** Bien que le formulaire CP53 mis en place en 2021 ait été correctement intégré par les parties participant aux accords d'affrètement, améliorant la coordination et le traitement des données, des difficultés subsistent en ce qui concerne les dates limites de réception des informations en temps opportun. Six navires participant à des accords d'affrètement battent le pavillon d'une Partie non-contractante (Vanuatu).

Recommandation de l'ICCAT sur des accords d'accès (Rec. 14-07)

Des actualisations concernant les accords d'accès actuels ont été reçues de l'Union européenne, du Gabon, du Liberia, du Maroc et du Surinam depuis la dernière réunion de la Commission. Certains accords déclarés au cours des années précédentes étaient pluriannuels et sont toujours en cours. Le Liberia a inclus dans son Rapport annuel des informations sur les captures réalisées par des navires sous pavillon étranger dans ses eaux dans le cadre de ces accords en cours. La liste complète des accords d'accès a été publiée par voie électronique.

Afin d'éviter toute confusion avec la déclaration de la tâche 1, le Secrétariat a publié un formulaire de déclaration révisé pour la soumission des informations concernant les accords d'accès, tant pour l'accord en lui-même que pour les captures réalisées dans le cadre de cet accord (*cf.* CP39) en 2020, mais cette section sur la déclaration des captures n'est actuellement pas utilisée par les CPC. L'UE a déclaré des captures à travers un appendice à son Rapport annuel comme suit :

Les réponses des autres CPC dans les Rapports annuels sont les suivantes :

Résumé des activités réalisées en vertu des accords d'accès en 2021 de l'Union européenne

Pays	*Engin*	*Nombre de navires*	*Remarques*
Sénégal	Senneurs	28	
"	Canneurs	8	
Côte d'Ivoire	Palangres	8	
"	Senneurs	28	
Guinée équatoriale	-	-	Inactif depuis juin 2001
Gabon	Senneurs	27	Nouveau protocole renégocié en 2021
"	Canneurs	6	
"	Navires de support	Devront appliquer les dispositions de l'ICCAT	
Gambie	Senneurs	28	
"	Canneurs	10	
Guinée Bissau	Senneurs et palangriers	28	
"	Canneurs	13	
Liberia	-	-	Inactif depuis décembre 2020, date à laquelle le dernier protocole a expiré
"	-	-	"
Mauritanie	Canneurs et palangriers	15	Nouveau protocole et accord renégocié en juillet 2021.
"	Senneurs	29	"
Maroc	Canneurs	27	
Cabo Verde	Senneurs	28	
	Canneurs	14	
	Palangriers	27	
São Tomé e Príncipe	Senneurs	16	
"	Palangres	5	

Les extraits d'autres Rapports annuels des CPC concernant des accords d'accès sont indiqués ci-après.

CPC	*Réponse*
Cabo Verde	Conformément à l'accord d'accès de pêche conclu entre le Cabo Verde et des pays tiers, sont autorisés à opérer dans la ZEE du Cabo Verde: a) l'Union européenne, 8 canneurs, 21 senneurs et 16 palangriers; b) le Sénégal, 2 canneurs ; c) le Japon.
El Salvador	Les licences de pêche acquises par les navires de El Salvador sont attribuées entre la CPC et le propriétaire du navire. Les 4 senneurs de El Salvador ont obtenu des licences de pêche de divers pays africains. El Salvador reçoit des informations de l'armateur concernant l'existence et la validité de ces licences pour pêcher dans la Zone Économique Exclusive d'autres États à des fins de suivi et de contrôle.
Ghana	Les navires sous pavillon étranger débarquent parfois de l'albacore, du thon obèse et du listao. Les captures sont déclarées.
Liberia	Production annuelle d'espèces (kg) Albacore 2.065.000,00

	Thon obèse 470.000,00 Listao 7.544.000,00 Auxide 19.000,00 Marlin - Autres espèces 192.100,00 ALB - LTA - Total: 10.290.100,00

Recommandation de l'ICCAT visant à modifier la Recommandation 03-14 de l'ICCAT relative à des normes minimum pour l'établissement d'un système de surveillance des bateaux dans la zone de la Convention ICCAT (Rec. 14-09) (remplacée par la *Recommandation de l'ICCAT concernant des normes minimales pour des systèmes de surveillance des bateaux dans la zone de la Convention de l'ICCAT* (Rec. 18-10))

La Recommandation actuelle ne comporte aucune exigence directe de déclaration. Pour les questions d'application de la mise en œuvre du VMS, veuillez vous reporter à la Rec. 19-04.

Recommandation de l'ICCAT visant à harmoniser et orienter la mise en œuvre des exigences ICCAT d'inscription des navires (Rec. 14-10)

Les soumissions rétroactives ont été notées ci-dessus dans la Liste des navires de thonidés tropicaux (Belize) ; la Liste des autres navires de thon rouge de l'Est (Albanie) et la Liste de capture de thon rouge de l'Est (Chine).

Résolution de l'ICCAT établissant des directives aux fins de la mise en œuvre de la Recommandation 11-15 de l'ICCAT sur les pénalisations applicables en cas de non-respect des obligations de déclaration (Rés. 15-09)

Veuillez vous reporter à la Rec. 11-15 ci-dessus.

Recommandation de l'ICCAT visant à établir des normes minimales pour les programmes d'observateurs scientifiques à bord de navires de pêche (Rec. 16-14)

Plusieurs CPC ont indiqué avoir rencontré des difficultés dans la mise en œuvre des programmes d'observateurs scientifiques. Un résumé des programmes d'observateurs des CPC figure dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4* et a été également publié par voie électronique dans un document séparé.

Recommandation de l'ICCAT sur le transbordement (Rec. 16-15)

Les navires de charge et les LPLV associés sont publiés sur le site web de l'ICCAT dans le Registre ICCAT des navires.

L'appendice 1 du *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4* comporte des informations supplémentaires. Les PNC déclarées par les observateurs et les réponses des CPC sont incluses dans l'**appendice 3**. Les rapports des observateurs ont été publiés sur le site web de l'ICCAT (https://www.iccat.int/fr/ROP.html) tel que requis par la Recommandation.

Résolution de l'ICCAT établissant un programme pilote d'échange volontaire de personnel d'inspection dans les pêcheries gérées par l'ICCAT (Rec. 18-11)

Les points de contact ont été publiés sur le site web de l'ICCAT à l'adresse :
https://www.iccat.int/Documents/Comply/Res_18-11_InspectionPersonnelPilotProgram.xlsx

Recommandation de l'ICCAT sur l'observation des navires (Rec. 19-09)

Les informations ont été publiées par voie électronique et sont incluses dans l'appendice 4 de l'annexe 10 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1* (liste IUU).

Recommandation de l'ICCAT visant à protéger la santé et à garantir la sécurité des observateurs dans le cadre des programmes régionaux d'observateurs de l'ICCAT (Rec. 19-10)

Jusqu'à présent, quinze Plans d'action d'urgence ont été reçus et sont publiés à l'adresse https://www.iccat.int/fr/EAP.html.

Recommandation de l'ICCAT sur les engins de pêche abandonnés, perdus ou rejetés de quelque autre manière (Rec. 19-11)

Aucune information n'a été soumise à ce jour.

SANC - SANCTIONS, MESURES RELATIVES AU COMMERCE

(Aucune mesure actuellement active)

SDP - PROGRAMMES DE DOCUMENTS STATISTIQUES

Recommandation de l'ICCAT concernant le programme l'ICCAT de Document statistique thon obèse (Rec. 01-21)

Ces informations sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* et le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, I^e partie (2022), Vol. 4*.

Recommandation de l'ICCAT portant création d'un Programme de Document Statistique Espadon (Rec. 01-22)

Les importations et réexportations de thon obèse et d'espadon de pavillon inconnu et/ou de zone inconnue continuent à être déclarées par certaines CPC.

Des informations supplémentaires sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* et le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, I^e partie (2022), Vol. 4*.

Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 11-20 sur un programme ICCAT de documentation des captures de thon rouge (Rec. 18-13)

Veuillez vous reporter au *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4*, pour consulter les informations sur la mise en œuvre de la Rec. 18-13 dans le cadre du système eBCD. Veuillez vous reporter également à la Rec. 20-08 ci-dessous.

Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-12 concernant l'application du système eBCD (Rec. 20-08)

Conformément à l'annexe 3 de la Rec. 20-08, en dehors des heures de travail du Secrétariat et des heures d'assistance technique contractées avec le consortium, toute CPC peut enregistrer elle-même l'incident sur la page web de l'ICCAT https://www.iccat.int/fr/eBCDprog.asp afin d'informer toutes les CPC de son utilisation temporaire du BCD sur support papier. La Chine a communiqué des difficultés dans l'émission des eBCDs à partir de 2020, mais les détails sur ces difficultés n'ont pas été soumis. Soixante-deux BCD papier ont été émis et n'ont pas encore été convertis en raison d'une numérotation incorrecte que le système ne permet pas. La Chine travaille actuellement avec le Secrétariat en vue de résoudre ce problème.

Des informations supplémentaires sur les systèmes eBCD sont présentées dans le *Rapport du Secrétariat au Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG)* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4* et le Rapport de la réunion du Groupe de travail sur les systèmes de surveillance électronique (WG-EMS) (*en ligne, le 28 février 2022*).

Le rapport sur la dérogation autorisée au titre du paragraphe 5b) a été publié par voie électronique.

TOR - MANDAT

Recommandation de l'ICCAT concernant l'élaboration d'un système de déclaration en ligne (Rec. 16-19)

Les informations relatives aux avancées à ce jour sont incluses dans le Rapport de La Réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (GT-ORT) *(Réunion virtuelle, 7-8 février 2022)* et la Réf. 12-13 ci-dessous.

MISC - DIVERS

Résolution de l'ICCAT concernant l'amélioration des statistiques sur la pêche sportive (Rés. 99-07)

Les informations sont incluses dans les Rapports annuels (*Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 3*) et dans les statistiques de tâche 1. Le libellé de la Résolution étant vague *(*« chaque CPC fournira au SCRS des données spécifiques sur les espèces qui permettront à la Commission de déterminer indépendamment la magnitude de la pêche sportive de chaque espèce de thonidés et espèce voisine de l'Atlantique »), la Commission pourrait souhaiter mieux définir les informations requises.

Recommandation de l'ICCAT sur les critères visant à l'octroi du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante à l'ICCAT (Rec. 03-20)

La Bolivie, le Taipei chinois, le Costa Rica, la Guyana et le Surinam bénéficient actuellement du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non-contractante coopérante. L'examen de l'application par les Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes est inclus dans l'appendice 4 de l'annexe 9 du *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 1*. Aucune nouvelle demande d'octroi du statut de Partie, Entité ou Entité de pêche non-contractante coopérante n'a été reçue en 2022.

Recommandation de l'ICCAT sur le respect des obligations en matière de déclarations des statistiques (Rec. 05-09)

Veuillez vous reporter au *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-2023, Ie partie (2022), Vol. 4* pour plus de détails sur la déclaration statistique ainsi qu'à la Rec. 11-15 ci-dessus. Aucune donnée n'a été fournie par des Parties non-contractantes cette année.

Résolution de l'ICCAT sur le sargassum pélagique (Rés. 05-11)

Le Secrétariat de l'ICCAT n'a rien à déclarer pour le moment. La Barbade et Trinidad et Tobago ont inclus des informations dans leurs Rapports annuels.

Directives révisées concernant la préparation et présentation des rapports annuels (Réf. 12-13)

Un résumé de la section 5 de la IIe partie des Rapports annuels (« Difficultés rencontrées dans la mise en œuvre et dans le respect des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT ») présentant les principales difficultés rencontrées par certaines CPC et soulevant le besoin potentiel d'assistance technique, a été publié par voie électronique.

C'est la deuxième année que le module du Rapport annuel est disponible et les réponses ont donc été plus nombreuses qu'en 2021. Toutefois, une certaine confusion subsiste, certaines CPC continuant à soumettre des tableaux Word obsolètes, tandis que d'autres ont complété les sections de l'IOMS mais sans soumettre de texte pour compléter leur déclaration.

Dans l'IOMS, tout comme dans les versions Word précédente des Rapports annuels, il est évident que de nombreuses CPC ne lisent pas la question/l'exigence de la façon adéquate et ne reviennent pas aux Recommandations originales. Il est à noter que le site web de l'ICCAT https://www.iccat.int/fr/SubmitCOMP.html indique les numéros des Recommandations et les numéros de paragraphes et qui doit répondre.

Vous trouverez ci-dessous un des exemples (il en existe de nombreux) des types de réponses « incorrectes » reçues:

Exemple : Limite maximale de capture accessoire d'espadon de l'Atlantique Sud à bord (Rec. 17-03, paragraphe 9).

Réponses à cette exigence (qui se rapporte à l'espadon du sud) :

XX ne pêche pas l'espadon du Nord
XX ne pêche pas l'espadon de la Méditerranée
XXX ne dispose pas de navires ciblant l'espadon du Nord

Demande du Secrétariat **:** En plus de prêter attention aux questions/exigences, il est demandé aux CPC se s'abstenir de fournir, dans l'IOMS, des réponses telles que :

- Voir ci-dessus
- Voir le Rapport annuel
- Même chose que l'année dernière
- Aucun changement

Le système est conçu pour extraire toutes les réponses à une exigence particulière afin de pouvoir faire facilement rapport sur cette exigence au Comité d'application. Par conséquent, une réponse exhaustive à chaque question est requise en vue d'extraire des informations cohérentes.

Dans certains cas, le Secrétariat a saisi, du mieux qu'il a pu, les réponses provenant des fichiers Word obsolètes dans le système et a demandé des précisions aux CPC. Dans certains cas, les CPC ont promptement répondu et travaillé avec le Secrétariat pour compléter le rapport.

Il convient de noter que sur les 51 rapports saisis dans le système, seuls 21 utilisent des réponses standards, et dans de nombreux cas les réponses standards sont utilisées dans seulement un ou deux cas. À la prochaine réunion de l'IOMS, les participants pourraient souhaiter suggérer des améliorations des réponses standards pour qu'elles soient plus largement applicables si celles qui sont actuellement offertes ne couvrent pas adéquatement les besoins des CPC.

En outre, il semble y avoir une confusion concernant « Non applicable ». Si l'exigence n'est pas applicable à votre CPC, cela devrait être indiqué par OUI (oui, elle n'est pas applicable). Dans de nombreux cas, les CPC ont indiqué NON puis dans le texte il est précisé qu'elle n'est pas applicable.

Liste des tableaux

Tableau 1. Captures trimestrielles et mensuelles de thonidés tropicaux 2021.

Tableau 2. Résumé des rapports d'inspection des JIS reçus.

Tableau 3. Résumé des inspections au port déclarées au Secrétariat.

Tableau 4. Messages VMS reçus par CPC et nombre de navires.

Tableau 5. Navires qui, en mai-juillet 2021, étaient enregistrés dans le Registre ICCAT des navires et qui n'ont pas émis de messages VMS pendant certaines semaines de cette période.

Tableau 6. Navires qui, en mai-juillet 2021, n'étaient pas enregistrés dans le Registre ICCAT des navires ou dont l'autorisation avait expiré mais qui ont émis des messages VMS pendant certaines semaines de cette période.

Tableau 7. Rapports de capture mensuels (BFT-W).

Tableau 8. Rapports de capture hebdomadaires (BFT-E).

Tableau 9. Résumé des rapports de mise en cages de BFT-E.

Tableau 10. Résumé des accords d'affrètement déclarés.

Tableau 11. Résultats des contrôles aléatoires communiqués au Secrétariat de l'ICCAT conformément au paragraphe 214 de la Rec. 21-08.

Appendice 1

Rapports d'inspection reçus en 2022 dans le cadre du Programme conjoint d'inspection internationale avec les infractions éventuelles et les réponses reçues

CPC procédant à l'inspection	*Nº rapport*	*Nom du navire*	*Jour de l'inspection*	*Infraction signalée par l'inspecteur*	*Principales conclusions*	*CPC inspectée*	*Réponse de la CPC*
UE-Italie	146	Neptune V	20/06/2022	Oui	L'opération de transfert du senneur algérien *NEPTUNE V* et du remorqueur italien *ANASTASIA RUTA*, remorquant la cage nºEU.MLT-041-FF, le 20 juin 2022 a été effectuée dans les eaux territoriales italiennes. Entre-temps, la cage nº EU.MLT-041-FF est bloquée jusqu'à nouvel ordre. Il s'agit d'une possible violation du paragraphe 1d) de la Rec. 03-12 L'explication de l'Algérie a été acceptée par l'UE dans ce cas particulier, mais ne constitue pas un précédent pour les cas futurs.	Algérie	Les autorités algériennes ont procédé immédiatement au : 1. gel temporaire de l'opération de mise en cage, accordé aux autorités maltaises aujourd'hui le 27 juin 2022, à 10h33 (heure Alger) avant de recevoir votre courriel le 27 juin 2022 à 15h20. 2. une enquête a été ouverte pour collecter les informations sur l'opération de pêche et de transfert en question. D'après les rapports émanant du capitaine du navire thonier senneur NEPTUNE V et l'inspecteur de la pêche algérienne embarqué à bord, il a été conclu ce qui suit: - la pêche a été effectuée à 12h39 en dehors des eaux territoriales de l'Italie à 2 miles nautiques de distance; - le transfert a débuté à 19h20 en présence des inspecteurs ICCAT qui ont embarqué à bord du thonier à 18h20, les courants marins ont porté le navire Neptune V et le filet de pêche ; -à 19h40 les inspecteurs ICCAT ont quitté le navire NEPTUNE V au début de l'opération de transfert et un rapport d'inspection ne montrant aucun manquement à la réglementation en vigueur; -les navires assistants de la JFO ont tracté le filet, la cage de transport et le navire NEPTUNE V vers l'extérieur au cours de l'opération de transfert, pour être en certitude avec la zone autorisée. En conclusion des éléments énumérés ci-

CPC procédant à l'inspection	*Nº rapport*	*Nom du navire*	*Jour de l'inspection*	*Infraction signalée par l'inspecteur*	*Principales conclusions*	*CPC inspectée*	*Réponse de la CPC*
							dessus, nous jugeons que l'opération de pêche effectuée par le navire NEPTUNE V, est en conformité avec la réglementation en vigueur de moment qu'elle a été effectuée en dehors des eaux territoriales italiennes et que le transfert a été perturbé par la force majeure (courant marins) et nous signalons que des actions correctives ont été prise par le navire pour finaliser le transfert loin de la limite des eaux territoriales italiennes. Algérie (29/6/22): Faisant suite au courriel transmis hier 27 juin 2022 (ci-dessus), nous vous informons que nous accordons la mise en cage du BFT de la cage n. EU.MLT-041-FF qui concerne le transfert réalisé par le thonier senneur Neptune V, et qui aura lieu demain 29 juin 2022, à partir de 12h00 heure Alger. Il est à noter que le 27 juin 2022 nous avons gelé la mise en cage en question.
UE-Malte	10235	Rozafa 12	13/06/2022	Sous réserve d'une enquête complémentaire	Voir le rapport nº 10236 pour plus de détails.	Albanie	Après avoir analysé les enregistrements vidéo correspondants, les autorités MT ont conclu que la différence entre l'estimation du capitaine et la vérification de l'inspecteur est inférieure à 10 %, de sorte qu'aucune mesure supplémentaire n'est requise à cet égard.
UE-Malte	10236	Rozafa 15	13/06/2022	Oui	Infraction liée à la qualité de la vidéo de l'opération de libération	Albanie	
UE-Malte	10237	Rozafa 15	14/06/2022	Sous réserve d'une enquête complémentaire	Les inspecteurs poursuivront l'analyse vidéo à bord du navire de	Albanie	

CPC procédant à l'inspection	*Nº rapport*	*Nom du navire*	*Jour de l'inspection*	*Infraction signalée par l'inspecteur*	*Principales conclusions*	*CPC inspectée*	*Réponse de la CPC*
					l'inspecteur. Observation: Il est possible qu'il y ait un véritable malentendu dans l'ITD, car le BCD porte un numéro (comme dans l'ITD), alors que l'autorisation de transfert en porte un autre.		
UE-Malte	10242	Mohamaed Faehd	22/06/2022	Oui	L'enregistrement vidéo du transfert a été divisé en deux. Le numéro de filet/cage n'a pas été filmé à la fin de l'enregistrement vidéo L'enregistrement vidéo n'est pas conforme aux normes visées dans la Rec. 19-04, annexe 8.	Tunisie	
UE-France	1. Observation	Gundo Ganlar-2	10/06/2022	Oui	Aucune position VMS n'a été reçue dans les systèmes de l'UE au moment des observations.	Türkiye	Cf. pièce jointe « Sight_TUR-response » (**Addendum 1 de l'Appendice 1**)
UE-France	3.Observation	Dursunogullari	12/06/2022	Oui	Aucune position VMS n'a été reçue dans les systèmes de l'UE au moment des observations.	Türkiye	Cf. pièce jointe « Sight_TUR-response » (**Addendum 1 de l'Appendice 1**)
UE-France	5.Observation	Gundoganlar 2	12/06/2022	Oui	Aucune position VMS n'a été reçue dans les systèmes de l'UE au moment des observations.	Türkiye	Cf. pièce jointe « Sight_TUR-response » (**Addendum 1 de l'Appendice 1**)

CPC procédant à l'inspection	*Nº rapport*	*Nom du navire*	*Jour de l'inspection*	*Infraction signalée par l'inspecteur*	*Principales conclusions*	*CPC inspectée*	*Réponse de la CPC*
UE-Malte	7882	Nuovo Giacomo 1º	25/07/2022	Oui	L'infraction a été détectée après l'analyse de la vidéo du transfert en ce qui concerne une différence de plus de 10% entre le nombre de thons rouges déclarés dans l¡'ITD et le nombre compté par les inspecteurs.	UE-Italie	
UE-Italie	6872	lundy Sentinel	21/08/2022	Oui	En raison de conditions météorologiques défavorables et de l'absence d'échelle de coupée, l'inspecteur n'a pas pu effectuer d'inspection. Espèces contrôlées par radio et Catch Data System	UE-Italie	
UE-Grèce	8774	Guler Karderler 3	28/06/2022	Oui	L'observateur de l'ICCAT présent sur le navire n'a pas de carte d'identité en raison du COVID-19. Le nombre de poissons selon la déclaration du capitaine était de 818 et le poids de 199.364 kg, mais à la date et l'heure de l'inspection dans la cage 28 le nombre de poissons s'élevait à 818 et le poids à 199.544 kg. Certains enregistrements vidéos ne sont pas conformes à la Rec. 21-08 de l'ICCAT, Annexe 8 1.b, 1.d.	Türkiye	

CPC procédant à l'inspection	*Nº rapport*	*Nom du navire*	*Jour de l'inspection*	*Infraction signalée par l'inspecteur*	*Principales conclusions*	*CPC inspectée*	*Réponse de la CPC*
UE-Italie	10066	Emilia	08/09/2022	Oui	Transbordement en mer de 21 espèces de BFT avec le navire de pêche *Maria* en violation de la Rec. 21-08 de l'ICCAT, par.82 et de l'art. 32 du Règl. UE 1627/2016	UE-Italie	

Addendum 1 de l'Appendix 1

Réponses aux PNC signalés dans les rapports d'observation des navires turcs « autres navires de thon rouge »

Statut des transmissions des messages VMS par les navires turcs de thon rouge en 2022

Tous les navires de pêche au thon rouge autorisés par le ministère en 2022 étaient légalement tenus d'être équipés de deux transpondeurs VMS opérationnels afin de garantir une transmission ininterrompue du signal VMS pendant la période d'autorisation.

Tout au long de la campagne de pêche au thon rouge de 2022 et de leur période d'autorisation spécifiée, tous les navires de pêche au thon rouge autorisés ont régulièrement transmis des messages VMS au logiciel du système de surveillance des navires (VMS) du ministère. Cependant, en raison d'un problème de certification entre le serveur VMS du ministère et le serveur VMS de l'ICCAT, les messages VMS qui étaient automatiquement transmis au ministère par les navires de pêche ne pouvaient pas être transmis automatiquement au logiciel de l'ICCAT pendant un certain temps. Dès que ce problème a été reconnu, le Secrétariat a été contacté à un stade précoce pour initier les travaux techniques nécessaires. En raison du problème de certification, les données VMS envoyées par les navires de pêche d'autres CPC ne pouvaient pas atteindre le logiciel VMS du Ministère.

Le Secrétariat de l'ICCAT a été informé de ce problème le 11 mai 2022 et un soutien technique a été demandé en fournissant un accès à distance en ligne afin de résoudre le problème dans un bref délai. Les travaux techniques visant à comprendre et à résoudre le problème de transmission automatique se sont poursuivis sous la forme d'échanges mutuels de courriels avec la participation de personnel expert en logiciels dans le processus. Grâce aux tests et travaux en cours, il a été possible de transmettre automatiquement les messages VMS aux serveurs de l'ICCAT à la date du 16 juin 2022. À la même date, le logiciel VMS du ministère a commencé à recevoir des messages VMS automatiques d'autres navires de la CPC par le biais des serveurs de l'ICCAT. Toutes les données VMS qui sont correctement parvenues au logiciel VMS du ministère, mais qui n'ont pas pu être transmises automatiquement par le système pendant la période de problème technique décrite ci-dessus, ont été fournies au Secrétariat de l'ICCAT par le biais de courriels contenant les messages VMS quotidiens au format NAF.

Rapport d'observation du navire turc « autres navires de thon rouge » GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) le 10 juin 2022

Réponses concernant le PNC présumé :

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) est un remorqueur de thon rouge autorisé par le ministère pour la période allant du 15 mai 2022 au 22 août 2022 et enregistré dans le registre des navires de l'ICCAT. Le navire en question a reçu le thon rouge vivant dans sa cage de remorquage à la suite de deux opérations de transfert effectuées le 6 juin 2022, concernant le transfert de thons rouges capturés par *GEÇICILER BALIKÇILIK* (AT000TUR00496) et *GEÇICILER BALIKÇILIK 2* (AT000TUR07907). Le 10 juin 2022, lorsque l'observation aérienne a eu lieu, le navire transportait le thon rouge dans la cage de remorquage vers la ferme d'élevage *KILIC ORKINOS BESICILIGI PROJECT* (AT001TUR00010). L'opération de mise en cage des poissons vivants transportés s'est achevée le 11 juillet 2022 et aucune infraction n'a été signalée à la suite des opérations de transfert et de mise en cage en question.

GUNDOGANLAR-2 était équipé de deux dispositifs transpondeurs pour assurer une signalisation continue en 2022. Le navire de pêche a transmis des messages VMS réguliers au centre de surveillance des pêches du ministère à intervalles d'une heure, y compris entre le 9 et le 12 juin 2022. Les données VMS au format NAF ont été transmises par courrier électronique au Secrétariat par le Ministère.

Rapport d'observation du navire turc « autres navires de thon rouge » DURSUNOGULLARI (AT000TUR00462) le 10 juin 2022

Réponses concernant le PNC présumé :

Le *DURSUNOGULLARI* (AT000TUR00462) est un remorqueur de thon rouge autorisé par le ministère pour la période allant du 15 mai 2022 au 22 août 2022 et enregistré dans le registre des navires de l'ICCAT. Le navire en question a reçu le thon rouge vivant dans sa cage de remorquage à la suite d'une opération de transfert effectuée le 6 juin 2022, concernant transfert de thons rouges capturés par *AZROU 1* (AT000MAR00081). Le 10 juin 2022, lorsque l'observation aérienne a eu lieu, le navire transportait le thon rouge dans la cage de remorquage vers la ferme d'élevage *AK-TUNA ORKINOS BESICILIGI PROJESI* (AT001TUR00013). L'opération de mise en cage des poissons vivants transportés s'est achevée le 9 juillet 2022 et aucune infraction n'a été signalée à la suite des opérations de transfert et de mise en cage en question.

DURSUNOGULLARI était équipé de deux dispositifs transpondeurs pour assurer une signalisation continue en 2022. Le navire de pêche a transmis des messages VMS réguliers au centre de surveillance des pêches du ministère à intervalles d'une heure, y compris entre le 9 et le 12 juin 2022. Les données VMS au format NAF ont été transmises par courrier électronique au Secrétariat par le Ministère.

Rapport d'observation du navire turc « autres navires de thon rouge » GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) le 12 juin 2022

Réponses concernant le PNC présumé :

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) est un remorqueur de thon rouge autorisé par le ministère pour la période allant du 15 mai 2022 au 22 août 2022 et enregistré dans le registre des navires de l'ICCAT. Le navire en question a reçu le thon rouge vivant dans sa cage de remorquage à la suite d'opérations de transfert effectuées le 5 juin 2022, concernant transfert de thons rouges capturés par *AKGUN BALIKCILIK-3* (AT000TUR00296). Le 12 juin 2022, lorsque l'observation aérienne a eu lieu, le navire transportait le thon rouge dans la cage de remorquage vers la ferme d'élevage *TUNA ORKINOS BESICILIGI PROJESI* (AT001TUR00010). L'opération de mise en cage des poissons vivants transportés s'est achevée le 11 juillet 2022 et aucune infraction n'a été signalée à la suite des opérations de transfert et de mise en cage en question.

Tel que mentionné ci-dessus, GUNDOGANLAR-2 a été équipé de deux dispositifs transpondeurs pour assurer une signalisation continue en 2022. Le navire de pêche a transmis des messages VMS réguliers au centre de surveillance des pêches du ministère à intervalles d'une heure, y compris entre le 9 et le 12 juin 2022. Les données VMS au format NAF ont été transmises par courrier électronique au Secrétariat par le Ministère.

Appendice 2

Rapport sur la mise en œuvre de la fermeture de la pêche d'espadon de la Méditerranée

ALGÉRIE

Conformément au paragraphe 13 de la Recommandation 16-05 de l'ICCAT, l'Algérie prononce annuellement sa fermeture de la pêche à l'espadon durant laquelle un arrêt total de la pêche de cette espèce est appliqué, conformément à la réglementation nationale en vigueur, du 1er janvier au 31 mars de chaque année. Cette période est en concordance avec la Recommandation 16-05 de l'ICCAT notamment l'axe b) du paragraphe 11.

Étant donné que la pêche à l'espadon demeure à caractère artisanal, la flottille palangrière intervient dans la zone côtière sous juridiction nationale dont la durée des marées ne dépasse guère les 24h. Cette activité s'exerce par l'obtention d'une autorisation de pêche annuelle délivrée par l'Administration des pêches territorialement compétente.

Le service national des gardes côtes assure la surveillance en mer et veille au respect de la fermeture de la pêche réglementée en tant que service habilité, de plus les inspecteurs de pêche sont présents sur tous les ports de débarquements et dans les halles à marées, les inspecteurs de pêche peuvent intervenir aussi en brigades mixtes sur les points de vente en détail.

UNION EUROPÉENNE

1. Introduction

Le paragraphe 13 de la Recommandation 16-05 établissant un plan pluriannuel de rétablissement de l'espadon de la Méditerranée prévoit que les CPC devront contrôler l'efficacité des périodes de fermeture définies dans la Recommandation. Les CPC devront soumettre à la Commission toutes les informations pertinentes sur les contrôles et inspections appropriés pour assurer l'application de ces mesures.

L'Union européenne a informé la Commission, par une lettre en date du 5 décembre 2017 (Ares (2017)/5949414), de son intention de mettre en œuvre la période de fermeture pour l'espadon de la Méditerranée du 1er janvier au 31 mars. La période de fermeture de la pêche de l'espadon de la Méditerrané en 2022 a été mise en œuvre par le biais du Règlement (UE) 2022/109 du Conseil du 27 janvier 2022 établissant, pour 2022, les possibilités de pêche pour certains stocks halieutiques et groupes de stocks halieutiques, applicables dans les eaux de l'Union et, pour les navires de pêche de l'Union, dans certaines eaux n'appartenant pas à l'Union.

2. Mise en œuvre et contrôle de la période de fermeture

Le règlement (UE) 2019/1154 du 20 juin 2019 relatif à un plan pluriannuel de rétablissement des stocks d'espadon de la Méditerranée transpose la Recommandation 16-05 dans le droit de l'UE.

Sur la base du travail réalisé dans le cadre du Programme ICCAT d'inspection internationale conjointe, l'UE dispose actuellement du Programme spécifique de contrôle et d'inspection (SCIP)[1], afin de procéder au suivi et à la mise en œuvre du plan de gestion pour le thon rouge et du programme de rétablissement de l'espadon de la Méditerranée. Ce programme constitue une initiative conjointe afin de mettre en commun les ressources de la Commission européenne, de l'Agence communautaire de contrôle des pêches (ACCP) et des États membres de l'UE prenant part à ces pêcheries. Pour coordonner la mise en œuvre de cette décision entre les États membres de l'UE, l'ACCP adopte chaque année un plan de déploiement conjoint d'inspection (JDP) dans l'Atlantique Est et la Méditerranée. Ce plan de déploiement conjoint (JDP) met en œuvre le programme de contrôle et d'inspection spécifique et axe ses activités sur les contrôles en mer et à terre.

[1] Décision d'exécution (UE) 2018/1986 de la Commission du 13 décembre 2018 établissant des programmes spécifiques de contrôle et d'inspection de certaines pêcheries, notamment le thon rouge et l'espadon.

En 2022, les États membres de l'Union européenne ont mis en œuvre la fermeture par des actes législatifs conformes à leur droit national respectif ou par des moyens administratifs, en n'octroyant aucune autorisation de pêcher l'espadon de la Méditerranée pour la période comprise entre le 1er janvier et le 31 mars 2022.

Les ressources nécessaires ont été déployées à des fins d'inspection et de contrôle sur la base d'une analyse des risques effectuée dans le cadre des programmes nationaux d'inspection et d'observateurs des États membres de l'UE afin de garantir le respect des règles par les opérateurs pendant la période de fermeture.

Pendant la période de fermeture, les autorités nationales des États membres de l'UE ont effectué des activités de contrôle sur leur territoire, y compris des inspections en mer (par patrouilleurs et moyens aériens), dans les ports, les ventes aux enchères et dans les locaux des entreprises pour s'assurer qu'aucun espadon n'était présent à bord des navires de pêche, n'était débarqué ni commercialisé pendant la période de fermeture. En outre, les États membres de l'UE ont surveillé les positions VMS et AIS des navires, et une analyse documentaire a été effectuée par recoupement des positions VMS, des carnets de pêche et des bordereaux de vente. Les navires autorisés à effectuer des prises accessoires d'espadon ont également été ciblés pour la surveillance et l'inspection pendant la période de fermeture.

Par ailleurs, des vérifications et contrôles accrus ont été effectués dans le cadre du plan de déploiement conjoint (JDP) de l'UE coordonné par l'Agence européenne de contrôle des pêches (AECP). Sur le plan pratique et en étroite collaboration avec les États membres et la Commission européenne, l'AECP a coordonné les activités conjointes d'inspection et de contrôle en Méditerranée.

En 2022, l'UE a enregistré 845 inspecteurs ICCAT des États membres, la DG MARE et l'Agence européenne de contrôle des pêches (AECP). En ce qui concerne les moyens de surveillance pour contrôler et inspecter les activités de pêche, 164 navires de patrouille de pêche et 33 moyens aériens des États membres et de l'ACCP ont été enregistrés auprès de l'ICCAT

Au cours de la période de fermeture en Méditerranée (du 1er janvier 2022 au 31 mars 2022), 381 inspections en mer[2], 518 inspections dans les ports[3], 1.235 inspections dans les entreprises (par exemple les marchés aux poissons, les criées, les magasins de détail), 200 inspections dans les transports et 112 observations[4] ont été effectuées. Un total de 7 cas de non-application potentielle (PNC) ont été détectées, aucune d'entre elles ne concernant toutefois des palangriers inspectés en mer/à terre. Il s'agissait de 3 PNC lors d'inspections portuaires de navires avec d'autres engins[5], de 3 détectés en activité et d'un détecté en transport.

MAROC

Le Royaume du Maroc a mis en place les dispositifs appropriées pour l'application pertinente des termes de la Recommandation 16-05 adoptée par la Commission en novembre 2016, notamment son paragraphe 11 alinéa a) stipulant que : «L'espadon de la Méditerranée ne devra pas être capturé (en tant qu'espèce cible ou en tant que prise accessoire), retenu à bord, transbordé ou débarqué durant la période allant du 1er octobre au 30 novembre et durant toute période additionnelle d'un mois entre le 15 février et le 31 mars ».

Ainsi, la période choisie par le Maroc est à partir du 15 février au 15 mars et du 1er octobre au 30 novembre de chaque année, tel que indiqué dans le plan de pêche de l'espadon de la méditerranée communiqué au secrétariat de l'ICCAT le 09/03/2022.

[2] Informations relatives aux inspections en mer des codes ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX et de la pêche récréative.

[3] Informations relatives aux inspections au port des codes ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX et de la pêche récréative.

[4] Informations relatives aux observations aériennes/maritimes des codes ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX et de la pêche récréative.

[5] Codes ISSCFG OTB.

Cela étant cette application est renforcée par les instruments législatifs ci-après :

- La fermeture de la pêche de l'espadon de la Méditerranée est réglementée par transposition des périodes de fermeture instaurées par l'ICCAT dans la réglementation nationale par promulgation d'un Arrêté Ministériel N°4154-19 du 31 décembre 2019 modifiant et complétant l'arrêté ministériel N°1176-13 du 8 avril 2013, publié au Bulletin Officiel N°6844 du 2 janvier 2020 ;
- Promulgation d'un Arrêté Ministériel au Bulletin Officiel N°6144 du 18 avril 2013 régissant la pêche de l'espadon de l'Atlantique Nord et de la Méditerranée Marocaine ;
- La taille marchande conformément aux dispositions de l'ICCAT (100 cm) transposée dans l'Arrêté Ministériel N°3315-17 du 18 décembre 2017 modifiant et complétant l'arrêté ministériel N°1176-13 du 8 avril 2013 publié au Bulletin Officiel N°6636 du 04 janvier 2018 et dans la réglementation nationale par l'arrêté ministériel N°2412.18 du 25 juillet 2018 complétant l'arrêté ministériel n°1154-88 du 20 safar 1409 (3 octobre 1988) fixant la taille marchande minimale des espèces pêchées dans les eaux maritimes marocaines;
- La réduction progressive du TAC de 3% conformément aux dispositions du paragraphe 4 de la Recommandation 16-05, ainsi le quota a passé de de 924,20 TM en 2021 à 896,47 TM en 2022.
- Tous les navires susceptibles de capturer l'espadon en Méditerranée sont inscrits sur le registre ICCAT « SWO MED VESSELS » (le 14/01/2022).

Surveillance et contrôle

- Dahir portant loi n° 1-73-255 du 27 chaoual 1393 (23 novembre 1973) formant règlement sur la pêche maritime (B.O. n° 3187) tel que modifié et complété.
- Dahir n° 1-14-95 du 12 rejeb1435 (12 mai 2014) portant promulgation de la loi n° 15-12 relative à la prévention et la lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée et modifiant et complétant le dahir portant loi n°1-73-255 du 27 chaoual 1393 (23 novembre1973) formant règlement sur la pêche maritime ;
- Décret N° 2-17-455 du 26 avril 2018 pris pour l'application de certaines dispositions du titre I de la loi n°15-12 relative à la prévention et la lutte contre la pêche INN.
- Décret n° 2-17-456 du 15 mars 2018 pris pour l'application de certaines dispositions du dahir portant n° 1-73-255 du 23 novembre 1973 formant règlement sur la pêche maritime.
- Décret n° 2.18.104 du 02 rabbi II 1440 (10 décembre 2018) modifiant et complétant le décret n° 2-09-674 du 30 rabbi I 1431 (17 mars 2010) fixant les conditions et les modalités d'Installation et d'utilisation à bord des navires de pêche d'un système de positionnement et de localisation continue utilisant les communications par satellite pour la transmission des données.
- L'arrêté n°574-19 du 29 joumada II 1440 (7 mars 2019) relatif au dispositif de positionnement et de localisation continue des navires de pêche.

Le Royaume du Maroc instaure un dispositif de contrôle en mer, au niveau des ports et après débarquement. Ainsi la pêche de l'espadon du méditerrané est couverte par les moyens de contrôle instaurés, notamment :

- Un contrôle au niveau des ports de débarquement, sites de pêche et halles au poisson;
- Un contrôle des navires par satellite (dispositif de positionnement et de localisation « VMS») ;
- Un contrôle des navires en mer exercé par les autorités de contrôle ;
- Un système de déclaration des captures au débarquement et un suivi du flux de commercialisation moyennant la procédure de certification des captures.

Afin d'assurer un suivi efficace des captures, y compris l'espadon, le Département de la pêche a investi depuis 2011 dans un processus entièrement informatisé pour la certification des captures assurant une traçabilité complète depuis le débarquement jusqu'à l'exportation. L'informatisation du processus permet la disponibilité de l'information sur le flux des captures et une meilleure exploitation pour un contrôle et une vérification plus efficaces et plus efficients et ce, dans l'objectif global de contrecarrer la pêche illicite, non déclarée et non règlementée (IUU). Ainsi, les documents statistiques ICCAT sont validés pour l'espadon sous contribution du processus informatisé de certification des captures dans la vérification de la traçabilité.

TUNISIE

Conformément à la Recommandation 16-05 relative au choix de saison de fermeture pour l'espadon de la Méditerranée, la Tunisie a communiqué à la Commission en 2017 la période de fermeture du 15 février au 15 mars et du 1er octobre au 30 novembre.

Ainsi jusqu'à 2018, la pêche de l'espadon a été fermée durant les périodes susmentionnées soit du 15 février au 15 mars et du 1er octobre au 30 novembre .

À partir de 2019 et suite à la demande de la profession et après consultation du Comité d'application (COC) et de la Sous-commission 4 lors de la 21ème réunion extraordinaire de la Commission tenue du 12 au 19 novembre 2018, la période de fermeture a été modifiée du 1er janvier au 31 mars, soit 3 mois de fermeture successifs.

Cette fermeture est mise en œuvre essentiellement par :

- Des textes législatifs dans le cadre de la loi N°94-13 du 31 Janvier 1994 relative à l'exercice de la pêche notamment ses articles 13 et 14 relatifs aux espèces dont la pêche est interdite et l'Arrêté du ministre de l'Agriculture du 22 avril 2019 relatif à l'organisation de la pêche de l'espadon, des circulaires diffusées aux services régionaux de la pêche pour prévenir et combattre la pêche d'espadon en dehors de la saison de pêche.
- Des mesures administratives : aucune autorisation de débarquement ni de transport n'a été octroyée en dehors de la saison de pêche.
- Les opérations de contrôle sont renforcées à travers des campagnes mixtes de contrôle entre les services de la pêche, la garde marine et la garde nationale. En effet, des missions de contrôle sont réalisées durant la période de fermeture dans les ports de pêche et les marchés pour veiller à l'application des dispositions prises à ce sujet.

TÜRKIYE

Informations générales et cadre légal

Les informations suivantes ont été réunies en réponse aux exigences des dispositions du paragraphe 13 de la *Recommandation de l'ICCAT pour remplacer la Recommandation 13-04 de l'ICCAT et établir un programme pluriannuel de rétablissement pour l'espadon de la méditerranée* (Rec. 16-05).

En 2012, la Türkiye a fixé un mois supplémentaire de fermeture s'appliquant à la pêcherie d'espadon de la Méditerranée (MED-SWO) entre le 15 février et le 15 mars, en complément de la période de fermeture comprise entre le 1er octobre et le 30 novembre. Cette mesure a été annoncée le 15 décembre 2011. En 2022, la mesure susmentionnée s'appliquant à l'espadon de la Méditerranée reste en vigueur.

Afin de garantir l'efficacité de la mesure susmentionnée, le ministère de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a établi la notification relative à la régulation de la pêche commerciale dans les eaux maritimes et intérieures, s'appliquant à la période comprise entre 2021 et 2024, de manière à assurer une durabilité accrue des activités de pêche, à améliorer la qualité des produits de la pêche et à mieux conserver les ressources halieutiques.

Réglementations techniques

- Il est interdit de capturer des espadons de moins de 125 cm.

- Pour capturer de l'espadon, il est obligatoire que les navires de pêche obtiennent un « permis de pêche » auprès de la direction provinciale délivrant la licence du navire. Les demandes de permis de pêche spécial de l'espadon présentées par les pêcheurs sont soumises à des critères techniques. Lorsqu'une demande présentée est approuvée par le Ministère, l'information afférente au permis spécial est simultanément enregistrée dans le système informatique des pêcheries (FIS) opéré par le Ministère.

- Pour la pêche palangrière des thonidés et de l'espadon, seuls les hameçons nº1 et nº2 avec une largeur d'ouverture inférieure à 2,8 cm sont permis.

Pendant la saison de fermeture, les pêcheurs d'espadon de la Méditerranée se consacrent à d'autres types de pêche côtière, au chalutage et aux activités touristiques ou d'aquaculture.

Autres mesures

Conformément aux dispositions pertinentes de la Rec. 16-05 de l'ICCAT, une liste des points de débarquement désignés de l'espadon de la Méditerranée a été rendue disponible et déclarée à l'ICCAT le 3 mars 2022. Des inspecteurs de la garde-côtière turque ont été formés afin de participer activement aux inspections concernant l'espadon de la Méditerranée dans le contexte du programme d'inspection internationale conjointe (IJIS).

Des rapports réguliers de capture établis chaque trimestre ont été soumis à l'ICCAT conformément au TAC alloué à la Türkiye, tel que décrit dans le document PA4-009B/2017.

En 2002 et 2003, l'Union européenne et l'ICCAT ont mis à exécution une recommandation interdisant l'utilisation de filets dérivants dans la Méditerranée. Après cela, l'utilisation du filet dérivant en Türkiye a également été frappée d'interdiction en 2006.

Ultérieurement, la Türkiye a fait part de sa volonté d'éradiquer l'utilisation du filet dérivant modifié par le biais de la circulaire ICCAT nº3225/2010. En conséquence, l'utilisation de tous les filets dérivants modifiés a été interdite à partir du 1er juillet 2011.

En conséquence, tous les navires de pêche équipés de filets dérivants modifiés se sont vus dans l'obligation de changer leurs engins de pêche conformément aux dispositions de la Notification révisée nº2/1 régissant la pêche commerciale. Le MoAF a poursuivi ses efforts en vue de promouvoir l'emploi de méthodes de pêche et d'engins de pêche plus sélectifs par la majorité des pêcheurs d'espadon turcs, ainsi que plusieurs activités de formation à l'échelle régionale.

Inspection et contrôle

L'inspection et les contrôles ont représenté l'activité principale du MoAF en vue de garantir l'efficacité de la fermeture de saison et les réglementations sur la taille s'appliquant à l'espadon de la Méditerranée. Les activités d'inspection, encore en cours, se concentrent dans les zones de pêche potentielles, les points de débarquement et les marchés de détail et de gros. Des contrôles réguliers et des inspections sur place menés à divers points de débarquement et sur différents marchés ont permis de déterminer et de saisir la quantité de 194 kg d'espadon de la Méditerranée sous-taille en 2021.

Appendice 3

Cas de non-application potentielle signalés dans le cadre des programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT et réponses apportées

Secrétariat de l'ICCAT

1. Infractions signalées par les observateurs dans le cadre du Programme régional d'observateurs pour les transbordements

Sept cas de non-application potentielle ont été signalés, comme indiqué ci-dessous. Des réponses à tous ces cas ont été reçues. Le cas échéant, les CPC ont pris des mesures de suivi ; dans certains cas, aucune non-application potentielle (PNC) n'a été constatée et aucune action n'a donc été nécessaire. Les détails des PNC et des réponses figurent à l'**addendum 1 de l'appendice 3.**

Tableau 1. Résumé des PNC dans le cadre du ROP-transbordement.

CPC	*Nombre de PNC*	*Réponses*	*Mesures prises par la CPC*
Chine	5	5	Oui
Taipei chinois	6	6	Oui
Côte d'Ivoire	0	n/a	n/a
Japon	5	5	Oui
Corée	0	n/a	n/a
Namibie	1	1	Oui
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	1	1	Oui (n/a)

Les rapports complets des observateurs déployés dans le cadre du ROP_transbordement peuvent être consultés sur la page web de l'ICCAT.

2. Infractions signalées par les observateurs dans le cadre du programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée

2.1 Navires

Cinquante et une PNC ont été délivrées par des observateurs à bord de senneurs. Un résumé des rapports de PNC et des réponses, ainsi que des mesures prises le cas échéant, se trouve à l' **addendum 2 de l'appendice 3**.

Tableau 2. Résumé des PNC dans le cadre du ROP-BFT (navires)

CPC	*Nombre de navires participant au ROP en 2021*	*Nombre de PNC*	*Réponses*
Albanie	2	0	n/a
Algérie	29	0	2
Égypte	1	0	n/a
UE	66	31	31
Libye	15	7	5
Maroc	4	0	n/a
Norvège	5	*	n/a
Syrie	1	0	0
Tunisie	48	6	6
Türkiye	26	7	7

** aucune à la date de rédaction mais les rapports n'ont pas tous été reçus en raison de la saison de pêche plus tardive*

Les rapports des observateurs déployés sur des senneurs ont été publiés par voie électronique.

2.2 Fermes et madragues

Les observateurs ont signalé un total de 47 cas de non-application potentielle depuis la dernière réunion de la Commission. Un résumé des rapports des PNC et des réponses, ainsi que des mesures prises le cas échéant, se trouve à l'**addendum 3 de l'appendice 3**. Le **tableau 3** ci-dessous présente un résumé des rapports.

Tableau 3. Résumé des PNC dans le cadre du le ROP-BFT (madragues et fermes).

CPC	*Nombre de déploiements dans les madragues/fermes dans le cadre du ROP depuis le 1er octobre 2021*	*Nombre de PNC*	*Réponses*
Albanie	4	1	1
UE	54	42	41
Maroc	6	1	1
Tunisie	9	0	n/a
Türkiye	12	3	3

Les rapports des observateurs déployés dans les fermes et les madragues ont été publiés par voie électronique.

Addendum 1 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle dans le cadre des Programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT et réponses

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les transbordements en mer (ROP-TRANS)

Nº	Date de déclaration	PAVILLON	Numéro du LSTLV	Nº Déploiement	PNC	Réponse/Explication/Mesure prise
1	30/09/2021	R.P. Chine	AT000CHN00116	260/21	Les feuilles du carnet de pêche du navire n'étaient pas numérotées consécutivement et les informations de l'en-tête de la page, telles que les détails sur le navire et l'année, étaient incomplètes lors du transbordement.	Il a été ordonné au propriétaire du navire ainsi qu'au capitaine de suivre strictement l'ordre lors du remplissage du carnet de pêche. Les carnets de pêche de ces deux navires ont désormais été remplis. Le propriétaire du navire et le capitaine prêteront davantage d'attention à ce type de question à l'avenir.
1	30/09/2021	R.P. Chine	AT000CHN00113	260/21	Les feuilles du carnet de pêche du navire n'étaient pas numérotées consécutivement lors du transbordement.	Il a été ordonné au propriétaire du navire ainsi qu'au capitaine de suivre strictement l'ordre lors du remplissage du carnet de pêche. Les carnets de pêche de ces deux navires ont désormais été remplis. Le propriétaire du navire et le capitaine prêteront davantage d'attention à ce type de question à l'avenir.

2	07/03/2022	R.P. Chine	AT000CHN00022	266/21	Le marquage de la proue du navire n'était pas lisible lors du transbordement et était complètement érodé.	Le marquage du navire sur la proue était érodé en raison de l'eau de mer. Il est difficile pour les marins de remarquer l'érosion depuis leur propre navire. Dès que l'opérateur du navire a reçu ces informations, l'opérateur en a informé le capitaine et le marquage a été immédiatement réparé lors de bonnes conditions météorologiques. La photo prise après la peinture est incluse dans la pièce jointe à titre de référence.
3	08/03/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00285	268/21	Le marquage de la proue du navire n'était pas lisible lors du transbordement et avait été encrassé par une prolifération d'algues.	L'exploitation en mer pendant un certain temps entraînera inévitablement l'érosion des marques du navire par des conditions météorologiques extrêmes ou leur biodétérioration par les algues. Après avoir reçu la notification de la PNC, nous en avons immédiatement informé le propriétaire du navire et avons demandé que les marques soient repeintes dès que possible. Les marques du navire ont été repeintes (la photo a été jointe).
3	09/03/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00293	268/21	Le marquage de la proue du navire ne correspondait pas au Registre des navires de l'ICCAT : enregistré en tant que « Jiin Shun Horng. No 168 » au lieu de « Jiin Shun Horng No.168 ». À des fins de clarté, le point a été enregistré entre « Horng » et « No » sur la navire et non entre « No » et « 168 » conformément au Registre des navires.	Après avoir reçu la notification de la PNC, nous en avons immédiatement informé le propriétaire du navire et avons demandé que les marques soient repeintes dès que possible. Les marques du navire ont été repeintes (la photo a été jointe).

4	12/03/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00309	268/21	Le marquage de la poupe du navire n'était pas lisible lors du transbordement et était partiellement effacé.	L'exploitation en mer pendant un certain temps entraînera inévitablement l'érosion des marques du navire par des conditions météorologiques extrêmes ou leur biodétérioration par les algues. Après avoir reçu la notification de la PNC, nous en avons immédiatement informé le propriétaire du navire et avons demandé que les marques soient repeintes dès que possible. Les marques du navire ont été repeintes (la photo a été jointe).
5	13/03/2022	Saint-Vincent-et-les-Grenadines	AT000VCT00052	268/21	L'unité de VMS du navire était hors tension lors du transbordement.	Une enquête menée par l'Unité des pêches en haute mer indique que le DAE SUNG 226 a déclaré des positions VMS pendant la totalité du 13 mars 2022 (la feuille Excel comportant les positions a été jointe).
6	19/03/2022	Japon	AT000JPN00003	268/21	Le marquage de la poupe du navire n'était pas lisible lors du transbordement en raison de salissures.	L'Agence des pêches du Japon (JFA) a immédiatement ordonné au propriétaire du navire de nettoyer la poupe du navire. L'entreprise du propriétaire du navire a informé la JFA que les salissures de la poupe étaient dues à des algues et que les algues ont été nettoyées lors de l'escale du navire à Las Palmas le 25 mars 2022.
7	21/03/2022	Namibie	AT000NAM00092 et AT000NAM00093	268/21	Le marquage de la proue des navires n'était pas clairement lisible lors du transbordement en raison de formation de rouille.	Étant donné que les navires étaient confrontés à des conditions météorologiques extrêmes en mer, il est fortement probable que de la rouille ou d'autres organismes aient pu effacer ou couvrir les identifications des navires. Étant donné que la position sur la proue du navire n'était pas facilement accessible par l'équipage en mer et pouvait provoquer un accident, l'équipage n'a pas pu maintenir le marquage en mer. Les navires sont tous deux rentrés au port et sont actuellement totalement réparés, y compris les peintures, et les identifications sont refaites.

8	21/03/2022	R.P Chine	AT000CHN00114	268/21	Le marquage de la proue du navire n'était pas clairement lisible lors du transbordement en raison de formation de rouille et de salissures.	Le marquage du navire sur la proue était érodé en raison de l'eau de mer. Il est difficile pour les marins de remarquer l'érosion depuis leur propre navire. Dès que l'opérateur du navire a reçu ces informations, l'opérateur en a informé le capitaine et la réparation correspondante a été immédiatement effectuée lors de bonnes conditions météorologiques. La photo prise après la peinture est incluse dans la pièce jointe à titre de référence.
9	24/03/2022	R.P. Chine	AT000CHN00121	268/21	Les pages du carnet de pêche du navire n'étaient pas numérotées lors du transbordement. Toutefois, l'observateur a noté que le carnet de pêche était classé consécutivement par date.	L'opérateur du navire a été informé et a reçu un avertissement à ce sujet. Dès que l'opérateur du navire a reçu ces informations, l'opérateur en a informé le capitaine et le carnet de pêche a été entièrement rempli, y compris les numéros de page.

10	28/03/2022	Japon	AT000JPN00072	268/21	La feuille du carnet de pêche du navire remise avait été actualisée pour la dernière fois le 20/03 : 8 jours avant la réalisation du transbordement. Un exemplaire à jour du carnet de pêche n'a pas été remis à l'observateur.	En général, le capitaine imprime partiellement le carnet de pêche électronique pour le remettre à l'observateur régional lorsqu'il rencontre des difficultés pour embarquer à bord du palangrier et ne peut donc pas vérifier le carnet de pêche électronique sur l'ordinateur. Cependant, l'observateur régional a réellement visité le navire cette fois-là et le capitaine, pour une raison quelconque, a remis le carnet de pêche électronique imprimé à l'observateur régional plutôt que de lui montrer le carnet de pêche électronique sur l'écran de l'ordinateur. - Étant donné que le carnet de pêche japonais comporte un registre pour 10 jours sur une seule page, le capitaine imprime la page concernée du carnet de pêche électronique une fois que tous les registres des 10 jours ont été remplis. Ainsi, le 28 mars 2022, la page la plus récente du carnet de pêche électronique qui avait été imprimée correspondait à celle couvrant la période jusqu'au 20 mars 2022. - Étant donné que l'observateur n'a pas demandé d'informations complémentaires, le capitaine a pensé qu'il avait soumis des informations suffisantes. Le Japon estime que la raison de cette PNC était un manque de communication entre l'observateur et le capitaine.

11	12/04/2022	Japon	AT000JPN00465	268/21	L'unité de VMS du navire n'avait pas de voyant lumineux visible au moment de l'inspection. Le capitaine a informé l'observateur que le voyant avait été cassé lors du chargement de la cargaison.	L'unité de VMS du navire n'a pas fonctionné à partir du 14/01/2022 et les informations du navire, y compris sa position, ont été transmises manuellement, depuis lors, à l'autorité japonaise, conformément au paragraphe 5 de la Rec.18-10. Conformément au paragraphe 4 de la Rec.18-10, l'opérateur du navire s'est engagé à réparer l'unité de VMS lorsque le navire a fait escale à Mindelo pour un transbordement et une rotation d'équipage. Toutefois, l'unité de VMS n'a pas pu être réparée à Mindelo faute de mécanicien local disponible et l'opérateur du navire n'a pas pu détacher un mécanicien de Las Palmas à Mindelo en raison des restrictions de voyage liées à la COVID-19. Le navire fera escale à Las Palmas au mois de mai et réparera l'unité de VMS là-bas.

11	12/04/2022	Japon	AT000JPN00662	268/21	Le carnet de pêche du navire n'était pas actualisé au moment de l'inspection. La dernière entrée renseignée était en date du 31/03/2022. Le capitaine a informé l'observateur que le navire était au port à Las Palmas le 31/03/2022 et qu'il s'agissait de la première opération depuis lors.	Le navire utilise un carnet de pêche électronique. Le capitaine a, de fait, actualisé le carnet de pêche électronique jusqu'au 8/04/2022 lorsque l'enquête a été réalisée le 9/04/2022. En général, le capitaine imprime partiellement le carnet de pêche électronique pour le remettre à l'observateur régional lorsqu'il rencontre des difficultés pour embarquer à bord du palangrier et ne peut donc pas vérifier le carnet de pêche électronique sur l'ordinateur. - Étant donné que le carnet de pêche japonais comporte un registre pour 10 jours sur une seule page, le capitaine imprime la page concernée du carnet de pêche électronique une fois que tous les registres des 10 jours ont été remplis. Ainsi, le 09/04/2022, la page la plus récente du carnet de pêche électronique qui avait été imprimée correspondait à celle couvrant la période jusqu'au 31/03/2022. Étant donné que l'observateur n'a pas demandé d'informations complémentaires, le capitaine a pensé qu'il avait soumis des informations suffisantes.

12	11/06/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00307	269/22	Le carnet de pêche du navire avait été entièrement rempli. Pour y remédier, le navire avait conservé un carnet de pêche sur des feuilles volantes imprimées en attendant qu'un nouveau carnet de pêche lui soit fourni. L'observateur a constaté que les feuilles volantes n'étaient pas numérotées consécutivement.	Même si nous mettons en œuvre un double système de carnets de pêche (carnet de pêche sur support papier et carnet de pêche électronique), les données transmises à travers le système de carnet de pêche électronique sont celles admises par la présente Agence. Le navire a déclaré intégralement et quotidiennement ses données et informations par le biais du système de carnet de pêche électronique. Un nouvel exemplaire du carnet de pêche papier a été remis au capitaine par le biais du Taisei Maru No.24.
13	15/06/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00095	269/22	L'observateur a signalé que le carnet de pêche du navire n'était pas tenu à jour lors du transbordement. La dernière entrée, avant celle-ci, avait été enregistrée le 13/06/2022. Les capitaines du CV et du LSTLV en ont été informés.	Même si nous mettons en œuvre un double système de carnets de pêche (carnet de pêche sur support papier et carnet de pêche électronique), les données transmises à travers le système de carnet de pêche électronique sont celles admises par la présente Agence. Le navire a déclaré intégralement et quotidiennement ses données et informations par le biais du système de carnet de pêche électronique. Le 14/06/2022 et le 15/06/2022, le navire était en cours de navigation.

14	28/06/2022	Taïpei chinois	AT000TAI00302	269/22	Le 28/06/2022, l'observateur a indiqué que le navire avait procédé à un transbordement avec le navire frigorifique japonais enregistré sous le déploiement 269. L'observateur a signalé que le marquage de la poupe du navire ne correspondait pas au nom du navire de l'Autorisation de pêche et du Registre des navires de l'ICCAT.	Le nom sur la poupe a été enregistré sans espace entre Yu et No. Après avoir reçu la notification de la PNC, nous en avons immédiatement informé le navire et demandé de repeindre le marquage dès que possible.
15	26/06/2022	Japon	AT000JPN00197	269/22	L'observateur a signalé que l'indicatif d'appel du navire avait été enregistré de manière incorrecte. Il avait été peint avec les lettres dans un ordre différent par rapport à celles enregistrées dans le Registre ICCAT des navires autorisés et dans l'autorisation de pêche du navire.	Le propriétaire du navire a informé la JFA que les lettres de l'alphabet de l'indicatif d'appel avaient été placées de manière incorrecte lorsque le navire a quitté Le Cap le 31 octobre 2021, après une enquête de sécurité régulière, et elles ont été corrigées. Veuillez vous reporter aux images ci-jointes.

Addendum 2 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle et réponses – navires de thon rouge – cas de non-application potentielle déclarés par des observateurs dans le cadre des Programmes d'observateurs régionaux de l'ICCAT

Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée - Navires

Union Européen

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de la demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	PNC	En violation potentielle de	Réponse de la CPC
	1	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croatie	La PNC concernait l'enregistrement vidéo du transfert qui n'incluait pas l'ouverture et/ou la fermeture de la porte au début et/ou à la fin du transfert. En outre, la vidéo ne couvrait pas la totalité de l'opération.	Rec. 19-04 ; paragraphe 92 ; Annexe 8 vi (et Rec. 21-08 ; paragraphe 119 ; Annexe 8 paragraphe 1 d) Rec. 19-04; paragraphe 92; Annexe 8 vii (Rec. 21-08; paragraphe 119; Annexe 8 paragraphe 1 c) – TLTO.	Voir ci-dessous.
1	1-Amendé	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croatie	Un transfert de contrôle sera réalisé ultérieurement par les autorités de contrôle croates. L'observateur a remis aux plongeurs les 4 scellés de cages suivants : AT06847, AT06848, AT06849, AT06850. L'observateur n'a pas été en mesure de vérifier directement l'ordre de scellé des cages lui-même mais un représentant de la ferme lui a indiqué que cela avait été ordonné par les autorités de contrôle croates. Le navire a depuis quitté la zone de la cage, avant qu'une ITD n'ait été émise et donc avant que l'observateur ne puisse renseigner son nom, son numéro de ROP, le code de la PNC et la référence correspondante dans l'ITD. Par conséquent, la PNC a été amendée afin d'y inclure également : TITN: ITD non produite ou non produite correctement TSEP: La cage de transport a été séparée du filet de senne avant que l'observateur ne termine ses tâches, contrevenant potentiellement à la	Rec. 19-04; paragraphe 89; Annexe 4 (Rec. 21-08; paragraphes 130 et 131, Annexe 4) TSEP: Rec. 21-08; paragraphe 127 (TSEP), même si nous notons que la Rec. 21-08 n'est pas encore active et cela est donc uniquement à titre d'information.	Les portes de la cage de transport ont été scellées par l'opérateur donateur, avec les scellés numéros : AT06847, AT06848, AT06849, AT06850 remis par l'observateur régionale à la demande du capitaine du navire de capture xxx. L'opération de mise sous scellés de la cage de transport a été réalisée sans avoir reçu l'ordre des autorités compétentes de l'opérateur donateur de la mise sous scellés de la cage de transport. La cage de transport numéro EU HRV 012 est bloquée : aucun transfert n'est autorisé vers et depuis la cage de transport. L'enregistrement vidéo ne répond pas aux normes minimales des procédures d'enregistrement vidéo applicables aux opérations de transfert. L'enregistrement vidéo ne couvre pas la totalité de l'opération de transfert. L'enregistrement vidéo ne comporte pas la fermeture de la porte. La détermination du nombre de poissons transférés est impossible. Par conséquent, l'autorité compétente, l'inspection des pêches, ordonne un transfert de contrôle. Le transfert de contrôle a été réalisé en présence de l'inspecteur des pêches, avec le résultat suivant : Nbre de thons rouges : 3.076. Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
2	2	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croatie	En raison de mauvaises conditions météorologiques gênantes, l'opération de mise sous scellés n'a pas eu lieu immédiatement après le transfert et n'a pas été surveillée par l'observateur. Par conséquent, l'observateur n'est pas en mesure de vérifier que l'opération de mise sous scellés a eu lieu ni que la vidéo identifiait les scellés des cages utilisés. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 128; Annexe 14 qui exige que l'opération de mise sous scellés soit filmée et que les numéros de scellés soient correctement identifiés. Le consortium note qu'il s'agit de non-applications potentielles de la Rec. 21-08 qui n'est pas encore en vigueur.	Rec. 21-08; paragraphe 128; Annexe 14 – TSEL Rec. 21-08; para 128 Annexe 14/ - TSEV	Voir la réponse à la PNC 1 ci-dessus.

3	1	000EU026	01/06/2022	31/05/2022	UE-Espagne	Une opération de transfert, réalisée le 31/05, a donné lieu à une différence de plus de 10 % entre le nombre de thons rouges déclarés par l'opérateur (et inclus dans l'ITD) et le nombre déterminé par l'observateur. L'observateur a donné une estimation de 2.575 spécimens et le navire 2.331, la différence est donc de 10,47%. L'observateur n'a pas signé l'ITD, et a consigné son nom, le numéro ICCAT, le code de la PNC (TOGO) avec la référence de la Recommandation.	Rec. 19-04, paragraphe 92 (Rec. 21-08; paragraphe 134 a). TOGO Rec. 19-04, paragraphe 92 (Rec. 21-08; paragraphe 134 a).	Les autorités espagnoles ont ouvert une enquête le 01/06/2022, et ont bloqué la cage. L'analyse de l'enregistrement vidéo est en attente de validation. Résultat de l'enquête : Aucun transfert de contrôle n'est requis. Faisant suite à l'analyse de l'enregistrement vidéo, la différence en nombre entre le nombre de poissons déclarés dans l'ITD et le nombre de poissons estimés par les autorités de pêche est inférieure à 10%.
4	1	000EU024	01/06/2022	01/06/2022	UE-Espagne	Faisant suite à la révision de la vidéo d'une opération de transfert, réalisée le 01/06, l'observateur a indiqué que le numéro d'autorisation de transfert de l'ICCAT n'apparaît ni au début ni à la fin de la vidéo. Le numéro de l'ITD apparaît à la place du numéro d'autorisation de transfert de l'ICCAT. L'observateur n'a pas signé l'ITD (UE-ESP/2022/027/ITD), et a consigné son nom, le numéro ICCAT, le code de la PNC (TRAT) avec la référence correspondante à la Recommandation. L'opérateur n'a pas demandé de transfert volontaire. Les autorités de la CPC ont signé l'ITD.	Rec. 19-04, paragraphe 92 Annexe iv (et Rec. 21-08; paragraphe 119, Annexe 8 paragraphe 1 a – reconnaissant que la Rec. 21-08 entre en vigueur le 17/06).	Les autorités espagnoles ont ouvert une enquête le 01/06/2022. L'enquête a été clôturée le jour même après l'analyse de l'enregistrement vidéo par les autorités. D'après le résultat de l'enquête, le transfert de contrôle n'a pas été nécessaire ; les autorités espagnoles ont signé l'ITD au terme de l'enquête.
5	2	000EU024	03/06/2022	02/06/2022	UE-Espagne	Faisant suite à une opération de pêche et au transfert associé, l'observateur a indiqué qu'un poisson était mort. Ce poisson mort n'a pas été enregistré conformément aux procédures établies à l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait le poisson mort et vivant. Par conséquent, les quantités déclarées aux rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée à la rubrique 2. En outre, la quantité déclarée à la rubrique 3 n'est pas la même que le nombre de thons rouges transférés figurant sur l'ITD (déclarés vivants). Le poisson mort a été enregistré correctement dans le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 (Rec. 21-08; paragraphe 139 ; Annexe 11 paragraphes 3-5 – reconnaissant que la Rec. 21-08 entre en vigueur le 17/06).	En raison des changements effectués dans le système de traçabilité de l'eBCD, si la même quantité de BFT n'est pas enregistrée à la rubrique 3 (commerce de spécimens vivants) qu'à la rubrique 2 (capture), le système comprend que la différence en résultant (capture-commerce de spécimens vivants) est le nombre de spécimens qui sont morts. Si, en outre, à la rubrique 4 (transfert) les spécimens morts sont enregistrés, le système les ajoute à ceux qui ont été calculés de la différence entre la capture et le commerce de spécimens vivants. Ainsi, pour pouvoir enregistrer dans le système les spécimens morts, en remplissant la rubrique 4 comme stipulé par la norme et pour ne pas générer d'incohérences, il a été décidé d'inclure la même quantité à la rubrique 2 et à la rubrique 3 et de remplir la rubrique 4 avec les spécimens qui sont morts. L'ITD correspond aux informations enregistrées dans les eBCD.
6	3	000EU024	04/06/2022	03/06/2022	UE-Espagne	Faisant suite à une opération de pêche et au transfert associé, l'observateur a indiqué qu'un poisson était mort. Ce poisson mort n'a pas été enregistré conformément aux procédures établies à l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait le poisson mort et vivant. Par conséquent, les quantités déclarées aux rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée à la rubrique 2. En outre, la quantité déclarée à la rubrique 3 n'est pas la même que le nombre de thons rouges transférés figurant sur l'ITD (déclarés vivants). Le poisson mort a été enregistré correctement dans le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 (Rec. 21-08; paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5).	En raison des changements effectués dans le système de traçabilité de l'eBCD, si la même quantité de BFT n'est pas enregistrée à la rubrique 3 (commerce de spécimens vivants) qu'à la rubrique 2 (capture), le système comprend que la différence en résultant (capture-commerce de spécimens vivants) est le nombre de spécimens qui sont morts. Si, en outre, à la rubrique 4 (transfert) les spécimens morts sont enregistrés, le système les ajoute à ceux qui ont été calculés de la différence entre la capture et le commerce de spécimens vivants. Ainsi, pour pouvoir enregistrer dans le système les spécimens morts, en remplissant la rubrique 4 comme stipulé par la norme et pour ne pas générer d'incohérences, il a été décidé d'inclure la même quantité à la rubrique 2 et à la rubrique 3 et de remplir la rubrique 4 avec les spécimens qui sont morts. L'ITD correspond aux informations enregistrées dans les eBCD.
7	1	000EU028	04/06/2022	03/06/2022	UE-Espagne	L'observateur a indiqué qu'une opération de transfert, réalisée le 03/06, a donné lieu à un enregistrement vidéo qui ne couvrait pas toute l'opération de transfert. Elle ne montrait pas notamment toute l'ouverture des portes tout au long de l'enregistrement vidéo. En outre, la qualité n'était pas suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges transférés. Le navire n'a présenté, jusqu'à présent, aucune ITD pour l'opération. Par conséquent, l'observateur n'a pas pu indiquer son nom, le numéro ICCAT, les motifs du désaccord ni les normes ou procédures non-respectées. L'observateur a compris qu'une opération de libération depuis la cage de transport sera réalisée.	Rec. 19-04, paragraphe 92 Annexe 8 viii (21-08; paragraphe 119; Annexe 8 paragraphe 1 c) et Rec. 19-04; paragraphe 92; Annexe 8 viii (Rec. 21-08; paragraphe 119; Annexe 8 paragraphe 1 e). Rec. 19-04, paragraphe 89; Annexe 4 (Rec. 21-08; paragraphes 130 et 131 Annexe 4).	Faisant suite à l'évaluation de l'enregistrement du transfert de la capture réalisée par le navire, transférée dans la cage ESP-004R remorquée par le navire xxx, il est estimé que les spécimens inférieurs à la taille minimale dépassent 5%. Par conséquent : La libération des spécimens de thon rouge restants dans la cage ESP-004R remorquée par le navire xxx est ordonnée dès que possible, cette libération étant considérée comme une activité prioritaire. La libération des thons rouges doit être réalisée conformément aux dispositions de l'Annexe XI du Règlement (UE) 2016/1627.

8	1	000EU075	44716	44714	UE-Italie	L'observateur a signalé qu'en date du 02/06/2022, des spécimens de thon rouge qui sont morts lors de l'opération n'ont pas été dûment déclarés sur l'eBCD étant donné que la rubrique 4 ne reflète pas les poissons morts. De fait, alors que le document devrait indiquer 3 thons morts avec un poids de 681 kg, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total de 681 kg sans détailler le nombre de thons rouges morts. L'ITD a été signée étant donné qu'elle indique correctement le nombre de thons rouges morts lors de la première opération de transfert.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 // Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Lors du remplissage de la rubrique 4 de l'eBCD, le système a généré une incohérence étant donné que le poids des poissons morts a été dupliqué et, pour cette raison, la quantité totale de la rubrique 3 et de la rubrique 4 n'était pas la même que la quantité de la rubrique 2. Suite à une demande, TRAGSA, l'entreprise qui a développé le système d'eBCD, a expliqué que le poisson mort avant le commerce de poissons vivants doit être traité comme produit commercialisé. Par conséquent, l'administration italienne a considéré que la solution pourrait consister à enregistrer le volume de poissons morts à la rubrique 8 pour garder une trace de cette quantité (il n'a pas été jugé essentiel d'indiquer le nombre). La solution a été communiquée aux opérateurs qui ont complété l'eBCD en conséquence.
9	1,2,3	000EU063	44718	31/05/2022, 01/06/2022, 02/06/2022	UE-Italie	L'observateur a signalé que les 31/05/2022, 01/06/2022 et 02/06/2022 de petits navires ont été observés autour des senneurs, au large de la côte calabraise. Ils étaient clairement équipés pour pêcher du thon rouge entravant les activités de pêche des senneurs. Étant donné qu'ils ne portaient aucun moyen d'identification (numéro OMI et/ou nom) ils n'étaient pas présumés être enregistrés dans la liste des navires de l'ICCAT et n'étaient donc certainement pas autorisés à pêcher. L'observateur a eu la possibilité de prendre des photos nettes de certains de ces petits navires et les a jointes aux PNC, en soumettant une photo par jour d'observation. L'observateur a expliqué que la PNC n'avait pas été soumise plus tôt car il ne savait pas comment procéder dans le cas de petits navires non-identifiables.	Rec. 19-04; paragraphe 49 / Rec. 21-08, paragraphe 48	Cela ne peut pas être considéré comme une éventuelle non-application du senneur concerné. Cela est clairement reflété dans les commentaires de l'observateur régional. Lorsque ces informations ont été reçues, les garde-côtes italiens ont détaché un patrouilleur dans la zone pour éviter que des activités de ce genre ne se reproduisent.
10	1	000EU007	44720	44712	UE-France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies à l'annexe 11. La section 3 de l'eBCD incluait les poissons vivants, et la section 2 incluait les poissons vivants et morts. Cependant, la section 4 n'incluait pas les poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées aux sections 3 et 4 ne sont pas égales à la quantité déclarée à la section 2. Le journal de bord et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	FMOR: Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08 paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Merci pour ce signalement qui arrive tardivement par rapport à la date de constatation de la PNC. Le système e-BCD a évolué (Ver 1.41) en novembre 2021. Si le poisson mort est également saisi dans la section 4, le système comprend qu'il y a eu deux poissons morts, l'un au moment de la capture, l'autre au moment du premier transfert. Désormais, il y a deux possibilités de déclarer les poissons morts. Si le poisson est mort au moment de la capture, alors dans ce cas, il faut le déclarer dans la section 2 "capture". Dans la section 3 "commerce de poissons vivants", seuls les vivants seront indiqués. Les poissons morts sont déduits de la différence entre la section 2 et la section 3. Si le poisson est mort au moment du transfert, dans ce cas section 2 = section 3 et il faut indiquer les poissons morts dans la section 4. Il n'y a donc pas lieu de soulever une non conformité potentielle. Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une in en prése
11	1	000EU012	44720	44719	EU.France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies à l'annexe 11. La section 3 de l'eBCD incluait les poissons vivants, et la section 2 incluait les poissons vivants et morts. Cependant, la section 4 n'incluait pas les poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées aux sections 3 et 4 ne sont pas égales à la quantité déclarée à la section 2. Le journal de bord et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08 paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Le système e-BCD a évolué (Ver 1.41) en novembre 2021. Si le poisson mort est également saisi dans la section 4, le système comprend qu'il y a eu deux poissons morts, l'un au moment de la capture, l'autre au moment du premier transfert. Désormais, il y a deux possibilités de déclarer les poissons morts. Si le poisson est mort au moment de la capture, alors dans ce cas, il faut le déclarer dans la section 2 "capture". Dans la section 3 "commerce de poissons vivants", seuls les vivants seront indiqués. Les poissons morts sont déduits de la différence entre la section 2 et la section 3. Si le poisson est mort au moment du transfert, dans ce cas section 2 = section 3 et il faut indiquer les poissons morts dans la section 4. Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une infraction.
12	1	000EU002	44721	44718	EU.France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures décrites à l'annexe 11. Les sections 2 et 3 de l'eBCD incluaient à la fois des poissons vivants et morts. La section 4 comprenait uniquement les poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées aux sections 3 et 4 ne sont pas égales à la quantité déclarée à la section 2. Le journal de bord et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	FMOR: Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08 Para 139; Annexe 11 Paras 3-5	Le système e-BCD a évolué (Ver 1.41) en novembre 2021. Si le poisson mort est également saisi dans la section 4, le système comprend qu'il y a eu deux poissons morts, l'un au moment de la capture, l'autre au moment du premier transfert. Désormais, il y a deux possibilités de déclarer les poissons morts. Si le poisson est mort au moment de la capture, alors dans ce cas, il faut le déclarer dans la section 2 "capture". Dans la section 3 "commerce de poissons vivants", seuls les vivants seront indiqués. Les poissons morts sont déduits de la différence entre la section 2 et la section 3. Si le poisson est mort au moment du transfert, dans ce cas section 2 = section 3 et il faut indiquer les poissons morts dans la section 4. Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une infraction.

13	1	000EU004	44721	44715	EU.France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures décrites à l'annexe 11. Les sections 2 et 3 de l'eBCD) incluaient à la fois des poissons vivants et morts. La section 4 comprenait uniquement les poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées aux sections 3 et 4 ne sont pas égales à la quantité déclarée à la section 2. Le journal de bord et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Le système e-BCD a évolué (Ver 1.41) en novembre 2021. Si le poisson mort est également saisi dans la section 4, le système comprend qu'il y a eu deux poissons morts, l'un au moment de la capture, l'autre au moment du premier transfert. Désormais, il y a deux possibilités de déclarer les poissons morts. Si le poisson est mort au moment de la capture, alors dans ce cas, il faut le déclarer dans la section 2 "capture". Dans la section 3 "commerce de poissons vivants", seuls les vivants seront indiqués. Les poissons morts sont déduits de la différence entre la section 2 et la section 3. Si le poisson est mort au moment du transfert, dans ce cas section 2 = section 3 et il faut indiquer les poissons morts dans la section 4. Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une infraction.
14	1	000EU021	44722	44712	EU.France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies à l'annexe 11. La section 3 de l'eBCD incluait les poissons vivants, et la section 2 incluait les poissons vivants et morts. Cependant, la section 4 n'incluait pas les poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées aux sections 3 et 4 ne sont pas égales à la quantité déclarée à la section 2. Le journal de bord et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une infraction.
15	1 & 2	000EU018	44725	44715	EU.France	L'observateur nous a informés qu'après une opération de pêche et le transfert associé, des poissons ont été tués. Les quantités déclarées de poissons vivants et morts ont été correctement enregistrées dans l'ITD. Les quantités déclarées dans le journal de bord et l'eBCD incluaient le montant final retenu de la capture suite à l'opération de remise à l'eau. Les quantités déclarées dans l'ITD comprenaient le montant total transféré lors du premier transfert. Par conséquent, la quantité de thon capturé enregistrée dans l'ITD n'était pas cohérente avec les quantités enregistrées dans le journal de bord et l'eBCD. Il s'agit de deux non-conformité possibles (PNC) de ce déploiement avec la Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5 et Rec. 19-04 ; paragraphe 63 ; Annexe 2 / Rec. 21-08 ; paragraphe 74 ; Annexe 2.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11 / Rec. 21-08 paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5 FLBI: Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Rec. 21-08; paragraphe 74, Annexe 2	Le navire a effectué une calée le 02/06 et a indiqué avoir capturé 400 tonnes, dans sa demande d'autorisation de transfert. Il s'avère que la calée était bien plus importante qu'estimée, avant transfert. Après visionnage de la vidéo de premier transfert, le navire a estimé le montant de sa capture à 990 380 Kg pour 6 601 pièces. Le paragraphe 130 de la recommandation 21-08, déjà en vigueur au sein de l'UE, indique qu'à la fin d'une opération de transfert, l'opérateur donateur devra remplir l'ITD conformément au format défini à l'annexe 4. L'opérateur a donc complété l'ITD au vu de son décompte de la vidéo de premier transfert. L'observateur régional a également signé l'ITD indiquant qu'il était d'accord avec le comptage effectué par le capitaine du navire. Il s'avère que le quota de la JFO a été dépassé suite à cette mauvaise première estimation, avant transfert. Les autorités françaises ont donc ordonné la relâche de l'excédent de quota. Une partie de la capture, contenue dans la cage 046R, a donc été entièrement relâchée, soit 421 950 tonnes. Ainsi la déclaration d'activité de pêche, envoyée depuis le journal de pêche électronique, a été modifiée afin de prendre en compte la relâche. En effet, ce sont ces données qui sont utilisées et envoyées à l'ICCAT pour le suivi de quota. Par ailleurs, l'e-BCD a été complété conformément à l'ITD puis a été modifié par les autorités françaises afin de prendre en compte la relâche. Les autorités françaises n'ont pas donné suite à ce signalement ces déclarations dans le système e-BCD ne constituent pas une infraction.
16	1	000EU028 ; 000EU032; 000EU068; 000EU071; 000EU072; 000EU075	44725	44713	UE-Italie	Au cours des premières séances de débriefing auxquelles ont participé les navires italiens opérant dans le cadre des JFO, certains observateurs ont indiqué que des spécimens de thon rouge qui sont morts lors des opérations n'avaient pas été dûment déclarés sur les eBCD étant donné que la rubrique 4 ne reflète pas clairement les poissons morts. De fait, alors que le document devrait indiquer le nombre de thons morts, une mortalité de 0 a été enregistrée à la place, à la rubrique INFORMATIONS DE TRANSFERT. À la rubrique 8 de ce même eBCD la quantité susmentionnée de thon mort est enregistrée en tant que produit commercialisé avec un poids RD total enregistré sans détailler le nombre de spécimens. Toutefois, il est essentiel de souligner que les ITD ont tous été signés car ils indiquent correctement le nombre de thons rouges morts durant les opérations de transfert, ce qui est également le cas du carnet de pêche du navire qui, lui aussi, inclut dûment ces informations.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 // Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Lors du remplissage de la rubrique 4 de l'eBCD, le système a généré une incohérence étant donné que le poids des poissons morts a été dupliqué et, pour cette raison, la quantité totale de la rubrique 3 et de la rubrique 4 n'était pas la même que la quantité de la rubrique 2. Suite à une demande, TRAGSA, l'entreprise qui a développé le système d'eBCD, a expliqué que le poisson mort avant le commerce de poissons vivants doit être traité comme produit commercialisé. Par conséquent, l'administration italienne a considéré que la solution pourrait consister à enregistrer le volume de poissons morts à la rubrique 8 pour garder une trace de cette quantité (il n'a pas été jugé essentiel d'indiquer le nombre). La solution a été communiquée aux opérateurs qui ont complété l'eBCD en conséquence.

17	1	000EU044	44758	31/05 et 06/06	UE-Croatie	Aucune entrée n'a été réalisée dans le carnet de pêche pour le jour où le navire était en attente en mer.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2).	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende. Situation : en attente.
18	1	000EU054	44758	29/05 et 19/06	UE-Croatie	Aucune entrée n'a été réalisée dans le carnet de pêche pour le jour où le navire était en attente en mer.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2).	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende. Situation : en attente.
19	1	000EU039	44758	44758	UE-Croatie	La capture attribuée d'une capture réalisée par un autre navire dans le cadre d'une JFO le 26/06 n'a pas été incluse dans le carnet de pêche.	Rec. 21-08; paragraphe 74, Annexe 2	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
20	1	000EU070	44725	44714	UE-Italie	L'observateur a signalé que le 02/06/2022de petits navires ont été observés autour des senneurs. Ils étaient clairement équipés pour pêcher du thon rouge entravant les activités de pêche des senneurs. L'observateur a indiqué que les petits navires ne portaient aucun moyen d'identification et semblaient être des bateaux récréatifs de location. Au pic de la situation, à la position 39.24.99N / 15.56.05E, jusqu'à vingt petits navires se trouvaient dans la zone. Malheureusement après que le senneur a essayé de tenir le FOP informé, l'opération a été abandonnée en raison de l'impossibilité de lancer le filet. Étant donné que les petits bateaux ne portaient aucun moyen d'identification (numéro OMI et/ou nom) ils n'étaient pas présumés être enregistrés dans la liste des navires de l'ICCAT et n'étaient donc certainement pas autorisés à pêcher. L'observateur a eu la possibilité de prendre des photos nettes de certains de ces petits navires et les a jointes à la PNC.	Rec. 19-04; paragraphe 49 / Rec. 21-08, paragraphe 48	Cela ne peut pas être considéré comme une éventuelle non-application du senneur concerné. Cela est clairement reflété dans les commentaires de l'observateur régional. Lorsque ces informations ont été reçues, les garde-côtes italiens ont détaché un patrouilleur dans la zone pour éviter que des activités de ce genre ne se reproduisent.
21	3	000EU037	44727	44727	UE-Croatie	La PNC concerne le fait que la cage de transport ne dispose pas d'un numéro d'identification unique. L'observateur a signalé cette PNC à la position Lat. 43.016024 Long 15.147142 à 17h26 CET. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04; paragraphe 86 (et Rec. 21-08; paragraphes 147 et 148). Finalement, l'observateur a confirmé que le numéro de cage avait été ajouté à la cage avant le transfert, et l'ITD correspondant a par la suite été signée. L'observateur a, depuis lors, été en mesure de passer un appel. Le problème était que la cage en question portait 2 numéros de cage distincts. Le deuxième numéro de cage EU avait été retiré avant l'opération de transfert.	TNAC: Rec. 19-04; paragraphe 86 (et Rec. 21-08; paragraphes 147 et 148 TNAC: Rec. 19-04; paragraphe 86 (et Rec. 21-08; paragraphes 147 et 148) 3	Les autorités HR ont ouvert une enquête le 17.06.22. Mesures provisoires prises: Les cages sont bloquées et tous les transferts en lien avec les cages mentionnées sont interdits. Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende. Situation : en attente.
22	1	000EU047	44732	44732	UE-Croatie	L'observateur n'a pas signé l'ITD, et a renseigné son nom, le nombre de BFT et le code de la PNC TTNP, ainsi que les références de la Recommandation et le motif du désaccord. Le transfert a été réalisé hier, avec l'autorisation accordée au navire remorqueur xxx et au numéro de cage yyy. Un transfert de contrôle sera réalisé à une date ultérieure, comme ordonné par les autorités de la CPC. L'observateur a remis 6 scellés de cage, AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 et AT06761 aux inspecteurs à bord du navire afin de sceller la cage (2 portes) conformément à l'Annexe 14 de la Rec. 21-08.	Rec. 21-08; para 119, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Les autorités HR ont ouvert une enquête le 21.06.22. Mesures provisoires prises : La cage de transport est bloquée : aucun transfert n'est autorisé vers et depuis la cage de transport. Résultat de l'enquête (20.06.22): Faisant suite à l'inspection réalisée sur les navires remorqueurs xxx I et yyy, l'inspecteur a conclu que la non-application signalée par l'observateur régional a été rectifiée. Les cages de transport sont marquées par un numéro unique. La cage 0 est remorquée par le navire remorqueur xxx et la cage numéro EU HRV 011 par le navire remorqueur yyy. L'enquête numéro 03 est clôturée. Faisant suite à l'enquête ouverte N°4 et à l'examen de l'enregistrement vidéo du premier transfert, l'inspecteur a constaté que l'enregistrement vidéo ne répond pas aux normes minimales, le nombre de BFT transférés est notamment impossible à déterminer. Un groupe de poissons entre dans la cage tandis que simultanément un autre groupe en sort. Un transfert de contrôle a été demandé. Le transfert de contrôle sera réalisé. Date et heure : 24.6.2022. 11h00 Position: N 43°49,390 E 15°27,300. L'inspecteur des pêches sera présent lors de l'opération de transfert de contrôle. Le transfert de contrôle a été réalisé en présence de l'inspecteur des pêches. Résultat: nombre de BFT 6.129. Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende. Situation : en attente.

23	1	000EU064	44750	44749	UE-Italie	Au cours de la séance de débriefing qui a eu lieu les 7 et 8 juillet, il a été constaté que les eBCD élaborés pour certaines opérations de pêche mises en œuvre par le navire de capture déclaraient les thons rouges morts de façon incorrecte. Les eBCD produits suite aux opérations de pêche 2, 4 et 7 et aux opérations de transfert consécutives 1, 3 et 5 respectivement, n'ont pas correctement enregistré les poissons morts. De fait, alors que les rubriques 2 incluaient les poissons morts et vivants, les rubriques 3 n'indiquaient que les poissons vivants et la rubrique 4 n'incluait aucune mortalité. Par conséquent, les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la rubrique 2 dans chaque eBCD. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5. L'ITD et le carnet de pêche enregistraient correctement les poissons morts et vivants et l'observateur a donc dûment signé l'ITD.	Thons morts enregistrés de façon incorrecte dans l'eBCD. Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2/paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Lors du remplissage de la rubrique 4 de l'eBCD, le système a généré une incohérence étant donné que le poids des poissons morts a été dupliqué et, pour cette raison, la quantité totale de la rubrique 3 et de la rubrique 4 n'était pas la même que la quantité de la rubrique 2. Suite à une demande, TRAGSA, l'entreprise qui a développé le système d'eBCD, a expliqué que le poisson mort avant le commerce de poissons vivants doit être traité comme produit commercialisé. Par conséquent, l'administration italienne a considéré que la solution pourrait consister à enregistrer le volume de poissons morts à la rubrique 8 pour garder une trace de cette quantité (il n'a pas été jugé essentiel d'indiquer le nombre). La solution a été communiquée aux opérateurs qui ont complété l'eBCD en conséquence.
24	2	000EU039	44758	29/05/2022; 29/06/ et 06/07/2022	UE-Croatie	Aucune entrée n'a été réalisée dans le carnet de pêche lorsque le navire était en attente en mer.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2).	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
25	3 et 4	000EU039	44758	44758	UE-Croatie	Des rejets de thonine commune (*Euthynnus alletteratus*) des opérations 1 et 2, et de pastenague (*Daysatis* spp.) de l'opération 2, n'ont pas été enregistrées dans le carnet de pêche.	Rec. 19-04 paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2) et exigences d'enregistrement de la Rec. 11-10	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
26	1	000EU041	44763	44713	UE-Croatie	Faisant suite à l'opération de pêche Nº2 et au transfert consécutif Nº2 réalisés le 01/06/2022, les positions de ces deux opérations ont été enregistrées de façon incorrecte sur le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2). Rec. 19-04; paragraphes 63 et 89c/ Annexe 2; Rec. 21-08; paragraphes 74 et 110/ Annexe 2	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
27	2	000EU041	44763	44714	UE-Croatie	Faisant suite à l'opération de pêche Nº3 et au transfert consécutif Nº3 réalisés le 02/06/2022, les positions de ces deux opérations ont été enregistrées de façon incorrecte sur le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2). Rec. 19-04; paragraphes 63 et 89c/ Annexe 2; Rec. 21-08; paragraphes 74 et 110/ Annexe 2	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.

28	3	000EU041	44763	44727	UE-Croatie	Faisant suite à l'opération de pêche Nº5 et au transfert consécutif Nº5 réalisés le 15/06/2022, les positions de ces deux opérations ont été enregistrées de façon incorrecte sur le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2). Rec. 19-04; paragraphes 63 et 89c/ Annexe 2; Rec. 21-08; paragraphes 74 et 110/ Annexe 2	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende et points pour les graves infractions. Situation : en attente.
29	1	000EU042	44763	44730	UE-Croatie	Aucune entrée n'a été réalisée dans le carnet de pêche pour le jour où le navire était en attente en mer à Svetac le 18/06/2022.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2).	Procédures d'inspection. Situation : en attente.
30	1	000EU051	44763	44730	UE-Croatie	L'observateur n'a pas signé l'ITD, et a renseigné son nom, le nombre de BFT et le code de la PNC TTNP, ainsi que les références de la Recommandation et le motif du désaccord. Le transfert a été réalisé hier, avec l'autorisation accordée au navire remorqueur xxx et au numéro de cage yyy. Un transfert de contrôle sera réalisé à une date ultérieure, comme ordonné par les autorités de la CPC. L'observateur a remis 6 scellés de cage, AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 et AT06761 aux inspecteurs à bord du navire afin de sceller la cage (2 portes) conformément à l'Annexe 14 de la Rec. 21-08.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 (Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2).	Procédures d'inspection. Situation : en attente.
31					UE-Croatie	Il n'y avait pas de saisie dans le carnet de pêche pour la capture attribuée au navire provenant d'une capture réalisée par Marlin le 05/06/2022 et d'une capture réalisée par Tuljan Dva le 11/07/2022.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Rec. 21-08; paragraphe 74, Annexe 2	Faisant suite aux procédures d'inspection, des infractions ont été constatées et les procédures relatives aux infractions ont été engagées. Résultat des procédures relatives aux infractions : amende Situation : en attente

Libye

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de la demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	PNC	En violation potentielle de	Réponse de la CPC
1	1	000LY80	31/05/2022	31/05/2022	Libye	Le 31/05/2022, l'observateur déployé conformément à la demande en objet n'a pas été embarqué et a signalé que le navire ne se trouvait pas au port comme requis. Compte tenu de ce qui précède, l'observateur a été dans l'incapacité de s'acquitter de ses fonctions selon qu'il convient et a attendu d'embarquer dans un logement fourni par l'opérateur.	Rec. 19-04; paragraphe 84 / Rec. 21-08; paragraphe 70, 101, 103; Annexe 6	Nous reconnaissons que les captures mentionnées dans le courrier ont été réellement réalisées avant que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT ne soient à bord de tous les navires respectifs, et plus précisément sur les navires qui ne participaient pas physiquement à la capture active mais étaient toujours au port. Faisant suite à nos enquêtes, il s'avère que ces événements ont eu lieu en raison d'un problème de communication et d'un manque de communication entre les navires de la JFO respective. Même si vous pensons que des problèmes de communication similaires ont pu avoir lieu en raison de la grande motivation des navires de pêche concernés, et notamment de ceux ayant un observateur régional de l'ICCAT à bord, nous ne pouvons qu'être d'accord avec vos indications selon lesquelles toute activité de pêche ayant lieu avant l'embarquement d'observateurs régionaux sur les navires qui se trouvaient au port va à l'encontre des normes de l'ICCAT. À cet égard, il convient de noter que les autorités libyennes n'ont jamais donné leur autorisation pour un transfert des captures, étant donné que les autorités ont en permanence vérifié la situation concernant le déploiement sur tous les navires concernés. La Libye doit également signaler que même si aucun ordre de libération par écrit n'a été émis pour atténuer ces événements controversés, les autorités libyennes ont clairement indiqué aux capitaines des navires de pêche actifs déployés avec un observateur régional de l'ICCAT que les captures réalisées avant le déploiement de l'observateur régional de l'ICCAT sur les navires amarrés au port, ne seront pas autorisées et devront être remises à l'eau. Pour conclure, la Libye souhaiterait souligner que mis à part les captures qui ont réellement remises à l'eau, toutes les autres captures retenues avaient été réalisées alors que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT étaient déployés sur tous les navires appartenant à la JFO en question. À cet égard, nous considérons que les thons rouges capturés le 3 juin 2022 à 08h00 doivent être considérés conformes aux dispositions de la Recommandation de l'ICCAT et ne doivent donc pas être affectés par les incidents précédents. Nonobstant ces dernières indications, les autorités libyennes mèneront une enquête exhaustive sur les raisons du problème de communication susmentionné ayant conduit à des infractions aux normes de l'ICCAT et règleront les incidents signalés au niveau interne.
2	1	000LY090	31/05/2022	31/05/2022	Libye	Le 31/05/2022, l'observateur déployé conformément à la demande en objet n'a pas été embarqué et a signalé que le navire ne se trouvait pas au port comme requis. Compte tenu de ce qui précède, l'observateur a été dans l'incapacité de s'acquitter de ses fonctions selon qu'il convient et a attendu d'embarquer dans un logement fourni par l'opérateur.	Rec. 19-04; paragraphe 84 / Rec. 21-08; paragraphe 70, 101, 103; Annexe 6	Nous reconnaissons que les captures mentionnées dans le courrier ont été réellement réalisées avant que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT ne soient à bord de tous les navires respectifs, et plus précisément sur les navires qui ne participaient pas physiquement à la capture active mais étaient toujours au port. Faisant suite à nos enquêtes, il s'avère que ces événements ont eu lieu en raison d'un problème de communication et d'un manque de communication entre les navires de la JFO respective. Même si vous pensons que des problèmes de communication similaires ont pu avoir lieu en raison de la grande motivation des navires de pêche concernés, et notamment de ceux ayant un observateur régional de l'ICCAT à bord, nous ne pouvons qu'être d'accord avec vos indications selon lesquelles toute activité de pêche ayant lieu avant l'embarquement d'observateurs régionaux sur les navires qui se trouvaient au port va à l'encontre des normes de l'ICCAT. À cet égard, il convient de noter que les autorités libyennes n'ont jamais donné leur autorisation pour un transfert des captures, étant donné que les autorités ont en permanence vérifié la situation concernant le déploiement sur tous les navires concernés. La Libye doit également signaler que même si aucun ordre de libération par écrit n'a été émis pour atténuer ces événements controversés, les autorités libyennes ont clairement indiqué aux capitaines des navires de pêche actifs déployés avec un observateur régional de l'ICCAT que les captures réalisées avant le déploiement de l'observateur régional de l'ICCAT sur les navires amarrés au port, ne seront pas autorisées et devront être remises à l'eau. Pour conclure, la Libye souhaiterait souligner que mis à part les captures qui ont réellement remises à l'eau, toutes les autres captures retenues avaient été réalisées alors que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT étaient déployés sur tous les navires appartenant à la JFO en question. À cet égard, nous considérons que les thons rouges capturés le 3 juin 2022 à 08h00 doivent être considérés conformes aux dispositions de la Recommandation de l'ICCAT et ne doivent donc pas être affectés par les incidents précédents. Nonobstant ces dernières indications, les autorités libyennes mèneront une enquête exhaustive sur les raisons du problème de communication susmentionné ayant conduit à des infractions aux normes de l'ICCAT et règleront les incidents signalés au niveau interne.
3	2	000LY80	05/06/2022	01/06/2022	Libye	Après avoir quitté le port de Marsaxlokk le 30 mai, deux navires ont débuté leurs activités. Lors de ces opérations, l'observateur déployé conformément à la demande en objet n'avait pas encore été embarqué et son navire ne se trouvait pas au port comme requis. Compte tenu de ce qui précède, l'observateur a été dans l'incapacité de s'acquitter de ses fonctions selon qu'il convient et a attendu d'embarquer dans un logement fourni par l'opérateur. Étant donné que ce navire fait partie de la même JFO conjointement avec les deux navires et que les captures seraient attribuées par la clef d'allocation de chaque navire, il est considéré qu'il a participé à une opération de pêche avant d'avoir un observateur régional à bord. De fait, le navire est arrivé à Malte le 2 juin et n'a embarqué l'observateur régional qu'à ce moment-là. En outre, je vous informe que lors de l'inspection préalable à la sortie en mer, l'observateur a constaté que le navire ne répondait pas aux normes minimales de sécurité, décrites dans la REC. 19-10 paragraphe 5; l'évaluation de la PSI mentionnait que la date d'expiration indiquée sur le radeau de sauvetage était décembre 2016. Cela signifie que l'observateur ne peut pas embarquer si le navire doit quitter le port et rejoindre, en mer, les autres navires de pêche de sa JFO.	Rec. 19-04; paragraphe 84 / Rec. 21-08; paragraphe 70, 101, 103; Annexe 6	Nous reconnaissons que les captures mentionnées dans le courrier ont été réellement réalisées avant que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT ne soient à bord de tous les navires respectifs, et plus précisément sur les navires qui ne participaient pas physiquement à la capture active mais étaient toujours au port. Faisant suite à nos enquêtes, il s'avère que ces événements ont eu lieu en raison d'un problème de communication et d'un manque de communication entre les navires de la JFO respective. Même si vous pensons que des problèmes de communication similaires ont pu avoir lieu en raison de la grande motivation des navires de pêche concernés, et notamment de ceux ayant un observateur régional de l'ICCAT à bord, nous ne pouvons qu'être d'accord avec vos indications selon lesquelles toute activité de pêche ayant lieu avant l'embarquement d'observateurs régionaux sur les navires qui se trouvaient au port va à l'encontre des normes de l'ICCAT. À cet égard, il convient de noter que les autorités libyennes n'ont jamais donné leur autorisation pour un transfert des captures, étant donné que les autorités ont en permanence vérifié la situation concernant le déploiement sur tous les navires concernés. La Libye doit également signaler que même si aucun ordre de libération par écrit n'a été émis pour atténuer ces événements controversés, les autorités libyennes ont clairement indiqué aux capitaines des navires de pêche actifs déployés avec un observateur régional de l'ICCAT que les captures réalisées avant le déploiement de l'observateur régional de l'ICCAT sur les navires amarrés au port, ne seront pas autorisées et devront être remises à l'eau. Pour conclure, la Libye souhaiterait souligner que mis à part les captures qui ont réellement remises à l'eau, toutes les autres captures retenues avaient été réalisées alors que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT étaient déployés sur tous les navires appartenant à la JFO en question. À cet égard, nous considérons que les thons rouges capturés le 3 juin 2022 à 08h00 doivent être considérés conformes aux dispositions de la Recommandation de l'ICCAT et ne doivent donc pas être affectés par les incidents précédents. Nonobstant ces dernières indications, les autorités libyennes mèneront une enquête exhaustive sur les raisons du problème de communication susmentionné ayant conduit à des infractions aux normes de l'ICCAT et règleront les incidents signalés au niveau interne.

4	2	000LY090	05/06/2022	01/06/2022	Libye	Après avoir quitté le port de Marsaxlokk le 30 mai, deux navires ont débuté leurs activités. Lors de cette opération, l'observateur déployé conformément à la demande en objet n'avait pas encore été embarqué et son navire ne se trouvait pas au port comme requis. Compte tenu de ce qui précède, l'observateur a été dans l'incapacité de s'acquitter de ses fonctions selon qu'il convient et a attendu d'embarquer dans un logement fourni par l'opérateur. Étant donné que ce navire fait partie de la même JFO conjointement avec les deux navires et que les captures seraient attribuées par la clef d'allocation de chaque navire, il est considéré qu'il a participé à une opération de pêche avant d'avoir un observateur régional à bord. De fait, le navire est arrivé à Malte le 2 juin et n'a embarqué l'observateur régional qu'à ce moment-là.	Rec. 19-04; paragraphe 84 / Rec. 21-08; paragraphe 70, 101, 103; Annexe 6	Nous reconnaissons que les captures mentionnées dans le courrier ont été réellement réalisées avant que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT ne soient à bord de tous les navires respectifs, et plus précisément sur les navires qui ne participaient pas physiquement à la capture active mais étaient toujours au port. Faisant suite à nos enquêtes, il s'avère que ces événements ont eu lieu en raison d'un problème de communication et d'un manque de communication entre les navires de la JFO respective. Même si vous pensons que des problèmes de communication similaires ont pu avoir lieu en raison de la grande motivation des navires de pêche concernés, et notamment de ceux ayant un observateur régional de l'ICCAT à bord, nous ne pouvons qu'être d'accord avec vos indications selon lesquelles toute activité de pêche ayant lieu avant l'embarquement d'observateurs régionaux sur les navires qui se trouvaient au port va à l'encontre des normes de l'ICCAT. À cet égard, il convient de noter que les autorités libyennes n'ont jamais donné leur autorisation pour un transfert des captures, étant donné que les autorités ont en permanence vérifié la situation concernant le déploiement sur tous les navires concernés. La Libye doit également signaler que même si aucun ordre de libération par écrit n'a été émis pour atténuer ces événements controversés, les autorités libyennes ont clairement indiqué aux capitaines des navires de pêche actifs déployés avec un observateur régional de l'ICCAT que les captures réalisées avant le déploiement de l'observateur régional de l'ICCAT sur les navires amarrés au port, ne seront pas autorisées et devront être remises à l'eau. Pour conclure, la Libye souhaiterait souligner que mis à part les captures qui ont réellement remises à l'eau, toutes les autres captures retenues avaient été réalisées alors que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT étaient déployés sur tous les navires appartenant à la JFO en question. À cet égard, nous considérons que les thons rouges capturés le 3 juin 2022 à 08h00 doivent être considérés conformes aux dispositions de la Recommandation de l'ICCAT et ne doivent donc pas être affectés par les incidents précédents. Nonobstant ces dernières indications, les autorités libyennes mèneront une enquête exhaustive sur les raisons du problème de communication susmentionné ayant conduit à des infractions aux normes de l'ICCAT et règleront les incidents signalés au niveau interne.
5	3	000LY090, 000LY080, 000LY091	21/06/2022	19/06/2022	Libye	Suite à des évaluations exhaustives réalisées lors des séances de débriefing réunissant tous les observateurs déployés sur les navires appartenant à la JFO, l'observateur déployé sur le navire de capture xxx a fourni des preuves que ce dernier, après avoir quitté le port de Marsaxlokk le 30 mai, a réalisé des opérations de pêche avant que tous les navires de la JFO n'aient à bord leurs observateurs de l'ICCAT respectifs. Lors des opérations, les observateurs déployés conformément aux demandes en objet n'avaient pas encore été embarqués et leurs navires ne se trouvaient pas au port comme requis. Compte tenu de ce qui précède, les observateurs ont été dans l'incapacité de s'acquitter de leurs fonctions selon qu'il convient et ont attendu d'embarquer dans un logement fourni par l'opérateur. Étant donné que ces trois navires font partie de la même JFO conjointement avec le navire xxx et même si les opérations de capture décrites ont été suivies de remises à l'eau volontaires, il est considéré qu'ils ont participé à plusieurs opérations de pêche avant d'avoir un observateur régional à bord. De fait, les navires sont arrivés à Malte le 2 et le 3 juin et n'ont embarqué leur observateur régional qu'à ce moment-là.	Rec. 19-04; paragraphe 84 / Rec. 21-08; paragraphe 70, 101, 103; Annexe 6	Nous reconnaissons que les captures mentionnées dans votre courrier ont été de fait réalisées avant que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT ne soient à bord de tous les navires respectifs, et plus précisément sur les navires qui ne participaient pas physiquement à la capture active mais étaient toujours au port. Faisant suite à nos enquêtes, il s'avère que ces événements ont eu lieu en raison d'un problème de communication et d'un manque de communication entre les navires de la JFO respective. Même si vous pensons que des problèmes de communication similaires ont pu avoir lieu en raison de la grande motivation des navires de pêche concernés, et notamment de ceux ayant un observateur régional de l'ICCAT à bord, nous ne pouvons qu'être d'accord avec vos indications selon lesquelles toute activité de pêche ayant lieu avant l'embarquement d'observateurs régionaux sur les navires qui se trouvaient au port va à l'encontre des normes de l'ICCAT. À cet égard, il convient de noter que les autorités libyennes n'ont jamais donné leur autorisation pour un transfert des captures, étant donné que les autorités ont en permanence vérifié la situation concernant le déploiement sur tous les navires concernés. La Libye doit également signaler que même si aucun ordre de libération par écrit n'a été émis pour atténuer ces événements controversés, les autorités libyennes ont clairement indiqué aux capitaines des navires de pêche actifs déployés avec un observateur régional de l'ICCAT que les captures réalisées avant le déploiement de l'observateur régional de l'ICCAT sur les navires amarrés au port, ne seront pas autorisées et devront être remises à l'eau. Pour conclure, la Libye souhaiterait souligner que mis à part les captures qui ont réellement remises à l'eau, toutes les autres captures retenues avaient été réalisées alors que tous les observateurs régionaux de l'ICCAT étaient déployés sur tous les navires appartenant à la JFO en question. À cet égard, nous considérons que les thons rouges capturés le 3 juin 2022 à 08h00 doivent être considérés conformes aux dispositions de la Recommandation de l'ICCAT et ne doivent donc pas être affectés par les incidents précédents. Nonobstant ces dernières indications, les autorités libyennes mèneront une enquête exhaustive sur les raisons du problème de communication susmentionné ayant conduit à des infractions aux normes de l'ICCAT et règleront les incidents signalés au niveau interne.
6	1	000LY083	05/07/2022	18/06/2022	Libye	Les eBCD produits suite aux opérations de pêche et aux opérations de transfert consécutives n'ont pas correctement enregistré les poissons morts. De fait, alors que les rubriques 2 incluaient les poissons morts et vivants, les rubriques 3 n'indiquaient que les poissons vivants et la rubrique 4 n'incluait aucune mortalité. Par conséquent, les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la rubrique 2 dans chaque eBCD.	FMOR: Thons morts enregistrés de façon incorrecte dans l'eBCD. Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2/paragraphe 139; Annexe 11 paragraphes 3-5	Au cours des transferts de toutes les captures dans le cadre de la JFO, il n'y a eu aucun poisson mort, étant donné que les opérations étaient organisées et réalisées par une équipe de professionnels. Les informations du « Nbre de poissons morts » avaient été clairement indiquées dans la section INFORMATIONS DE TRANSFERT du BCD. En outre, la quantité totale qui avait été transférée a été indiquée dans le carnet de pêche et le formulaire de déclaration de transfert. Nous confirmons qu'il n'y avait pas d'informations manquantes sur le poisson mort. Comme constaté dans le système eBCD, les informations détaillées des sections INFORMATIONS DE CAPTURE, INFORMATIONS SUR LE COMMERCE DE POISSON VIVANT et INFORMATIONS DE TRANSFERT indiquent les mêmes quantités et sont en conformité les unes avec les autres.
7	1	000LY084	N/A	N/A	Libye	Les captures attribuées à ce navire dans le cadre de sa JFO n'avaient pas été enregistrées dans le carnet de pêche du navire. Cela incluait une capture chacune de xxx et yyy. I6	FLBI: Recommandation 19-04; paragraphe 63, Annexe 2 / Rec. 21-08; paragraphe 74, Annexe 2	Une enquête vérifiée internement a été menée sur cette question avec l'opérateur de notre navire, conformément aux réglementations de l'ICCAT ; nos navires de pêche thoniers, dans le cadre de la JFO numéro 2022-029, ont opéré au cours de la saison. Les navires ont réalisé toutes leurs opérations dans le plein respect des réglementations de l'ICCAT. Tel que requis par les recommandations, les observateurs autorisés de l'ICCAT ont été embarqués à bord depuis le début de l'opération jusqu'à la fin de la pêche. Toutes les activités des navires ont été observées en toute transparence par les observateurs. Les carnets de pêche des navires ont également été enregistrés en totale coordination avec les observateurs de l'ICCAT à bord. Toutes les captures ont dûment été enregistrées sous l'observation des observateurs. Avec l'assurance que l'observateur disposait d'informations complètes, toutes les informations détaillées sur le navire dans le cadre de la JFO et les quantités de captures allouées à chaque navire ont été clairement indiquées sur les carnets de pêche, mais nous avons constaté que seul le numéro de JFO avait, par inadvertance, été omis. En conséquence, nous avons attiré l'attention de notre opérateur responsable et avons fourni la formation et des informations actualisées pour l'équipage en charge.

Türkiye

Numéro de la PNC	N° PNC du navire	Numéro de la demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	PNC	En violation potentielle de	Réponse de la CPC
1	1	000TR101	18/05/2022	03/06/2022	Türkiye	L'observateur a indiqué qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, trois poissons avaient été tués. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait les poissons morts et vivants. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2. En outre, la quantité déclarée à la rubrique 3 n'est pas la même que le nombre de thons rouges transférés figurant dans l'ITD (vivants déclarés). Le poisson mort a été correctement enregistré dans le carnet de pêche.	Rec. 19-04; paragraphe 87, Annexe 11	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. L'opérateur a indiqué que les poissons morts avaient été mesurés et enregistrés par l'observateur et que le capitaine du navire a, par inadvertance, omis d'enregistrer les poissons morts à ce moment-là en raison de l'intensité de la pêche et des conditions météorologiques. À la suite de l'enquête, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. . Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
2	1	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	L'observateur a indiqué qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, il y a eu des mortalités. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD (TR22900036) incluait des poissons vivants et la rubrique 2 incluait des poissons morts et vivants. Toutefois, la rubrique 4 n'incluait pas de poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2. Le carnet de pêche (TUR-2022-04-003) et l'ITD (TUR-2022/036/ITD) ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. À la suite de l'enquête, il a été constaté que les poissons morts avaient été correctement enregistrés sur le carnet de pêche et l'ITD, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
3	2	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	L'observateur a indiqué qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, il y a eu des mortalités. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD (TR22900074) incluait des poissons vivants et la rubrique 2 incluait des poissons morts et vivants. Toutefois, la rubrique 4 n'incluait pas de poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2. Le carnet de pêche (TUR-2022-04-007) et l'ITD (TUR-2022/064/ITD) ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. À la suite de l'enquête, il a été constaté que les poissons morts avaient été correctement enregistrés sur le carnet de pêche et l'ITD, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.

4	1	000TR060	13/06/2022	26/05/2022	Türkiye	L'observateur nous a informés qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, il y a eu des mortalités. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait des poissons vivants et la rubrique 2 incluait des poissons morts et vivants. Toutefois, la rubrique 4 n'incluait pas de poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2. Le carnet de pêche et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. À la suite de l'enquête, il a été constaté que les poissons morts avaient été correctement enregistrés sur le carnet de pêche et l'ITD, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
5	2	000TR060	13/06/2022	04/06/2022	Türkiye	L'observateur a indiqué qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, il y a eu des mortalités. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait des poissons vivants et la rubrique 2 incluait des poissons morts et vivants. Toutefois, la rubrique 4 n'incluait pas de poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2. Le carnet de pêche et l'ITD ont correctement enregistré les poissons morts.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. À la suite de l'enquête, il a été constaté que les poissons morts avaient été correctement enregistrés sur le carnet de pêche et l'ITD, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
6	1	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	L'observateur nous a informés que les informations du carnet de pêche étaient incomplètes et/ou incorrectes.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée. Il a été constaté que les informations du carnet de pêche pour cette opération étaient complètes et correctes. Le MoAF a vérifié, en détail, le document ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
7	2	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	L'observateur nous a informés qu'à la suite d'une opération de pêche et du transfert associé, il y a eu des mortalités. Ces poissons morts n'ont pas été enregistrés conformément aux procédures établies dans l'Annexe 11. La rubrique 3 de l'eBCD incluait des poissons vivants et la rubrique 2 incluait des poissons morts et vivants. Toutefois, la rubrique 4 n'incluait pas de poissons morts. Par conséquent, les quantités déclarées dans les rubriques 3 et 4 ne sont pas les mêmes que la quantité déclarée dans la rubrique 2.	Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Annexe 11 / Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 / paragraphe 139; Annexe 11 paragraphe 3-5.	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée concernant les poissons morts non-enregistrés en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. À la suite de l'enquête, il a été constaté que les poissons morts avaient été correctement enregistrés sur le carnet de pêche et l'ITD, l'opérateur a reçu un avertissement et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Faisant suite à l'opération de transfert en question, l'opérateur a communiqué à notre autorité le nombre de poissons morts lors de l'opération de transfert concernée conformément aux procédures et au modèle établis à l'Annexe 11 de la Rec. 21-08 et conformément à l'Annexe 17 du Communiqué ministériel sur la pêche, l'élevage et la commercialisation du thon rouge. En ce qui concerne l'enregistrement des thons rouges morts à la rubrique 3 et à la rubrique 4 de l'eBCD, il est signalé que le système émet un message d'avertissement lorsque le thon rouge qui est mort pendant le transfert est déduit et enregistré à la rubrique 3 (en raison d'une incohérence entre les quantités de poissons commercialisés vivants et de poissons transférés). En outre, lorsque des thons rouges morts sont enregistrés séparément tant dans la rubrique 3 que dans la rubrique 4 de l'eBCD, la quantité totale de poissons morts est calculée deux fois par le système en lui-même. Cela conduit à une situation où le nombre de poissons morts est 2 fois plus élevé que le nombre de poissons réellement morts. À cet égard, il serait pertinent de déduire et d'enregistrer les thons rouges morts uniquement à la rubrique 4 de l'eBCD en attendant que la situation expliquée ci-dessus soit ajustée dans le système. Une application de cette façon ne constituera pas un obstacle afin d'assurer la traçabilité et la déclaration correcte des poissons morts. À la suite de l'enquête sur l'eBCD en question, il a été observé que les informations enregistrées dans les rubriques 2, 3 et 4 sont identiques et cohérentes. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.

Tunisie

N° PNC du navire	N° PNC	Numéro de la demande	Date de déclaration	Date de la PNC	CPC	PNC	En violation potentielle de	Réponse de la CPC
1	1	000TN158	06/06/2022	02/06/2022	Tunisie	L'observateur a signalé que le 02/06/2022 les informations requises étaient manquantes dans le carnet de pêche du navire et elles ont été ensuite rajoutées avec un retard considérable et parfois de façon inadéquate. La PNC a été transmise dès que l'observateur a eu la possibilité de disposer d'une connexion appropriée.	Rec. 19-04; paragraphe 63 / Annexe 2 _Rec. 21-08; paragraphe 74; Annexe 2 FLBI : Rec. 19-04; paragraphe 63; Annexe 2 / Rec. 21-08; paragraphe 74, Annexe 2	Le capitaine du bateau a déjà rempli les informations relatives aux donnés de navigations sur le journal du bord en considérant qu'il va reporter les informations sur le carnet de pêche ultérieurement, sans pour autant inconscient, la contravention de la procédure du 21-08 et celle de la 19-04 puisque malgré qu'il a été bien informé de la nécessité du respect de cette procédure, toutefois les capacités académiques du capitaine ne sont pas avancées puisqu'il est pratiquement illettré. L'anomalie a été ultérieurement récupéré et les carnets ont été remplis. Quant au capitaine il a été ultérieurement convoqué par l'autorité appartenant à l'armateur du bateau et les mesures de sanction ont été prise à son égard, de même une préformation à la prochaine compagne est déjà planifiée pour qu'elle empêche ce genre d'erreurs. D'autant que le bateau n'a pas réalisé aucune opération de capture au cours de cette saison.
2	1	000TN143	13/06/2022	09/06/2022	Tunisie	L'observateur a signalé que le 09/06/2022 les informations incluses dans l'eBCD et l'ITD élaborés pour la première opération de pêche et l'opération de transfert connexe étaient incorrectes ou incohérentes. En réalité, le nombre de poissons vivants de la rubrique 3 de l'eBCD est différent en nombre de spécimens par rapport à l'ITD. Par conséquent, il y a une incohérence entre les rubriques 2 et 3, et la rubrique 4 du même eBCD.	Rec. 18-13, Annexe 1	D'après le concept du PNC, l'observateur suppose que la section N°3 du BCD doit refléter uniquement le nombre final du poisson passé de la senne vers la cage de transport, ce concept ne s'applique pas dans le cas où selon la convention commerciale entre l'importateur/acheteur et l'exportateur/vendeur stipule que les poissons qui meurent durant l'opération du 1er transfert, font partie intégrante de la totalité du poisson commercialisé et par conséquent devront être indiqués sur la section commerce du poisson vivant admettant que les pièces mortes durant le transfert sont considérées appartenant aux poissons vendus. Pour cette raison le système e-BCD permet de gérer et concevoir les deux cas de figure qui peuvent se présenter selon les conditions de vente convenues entre les opérateurs.
3	1	000TN136	15/06/2022	08/06/2022	Tunisie	L'observateur a signalé qu'en date du 08/06/2022, les informations contenues dans le eBCD de la deuxième opération de pêche (première opération de transfert) se sont avérées incorrectes ou incohérentes. Le nombre de poissons vivants dans la section 3 de l'eBCD est différent en nombre d'individus par rapport à l'ITD, et dans l'eBCD, les sections 2 et 3 ne sont pas cohérentes avec la section 4. La déclaration de transfert de la CICTA a été signée, car le document indiquait toutes les informations correctement	Rec. 18-13, Annexe 1	D'après le concept du PNC, l'observateur suppose que la section N°3 du BCD doit refléter uniquement le nombre final du poisson passé de la senne vers la cage de transport, ce concept ne s'applique pas dans le cas où selon la convention commerciale entre l'importateur/acheteur et l'exportateur/vendeur stipule que les poissons qui meurent durant l'opération du 1er transfert, font partie intégrante de la totalité du poisson commercialisé et par conséquent devront être indiqués sur la section commerce du poisson vivant admettant que les pièces mortes durant le transfert sont considérées appartenant aux poissons vendus. Pour cette raison le système e-BCD permet de gérer et concevoir les deux cas de figure qui peuvent se présenter selon les conditions de vente convenues entre les opérateurs.
4	1	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Tunisie	L'observateur a signalé les informations contenues dans le eBCD de la première opération de pêche (première opération de transfert) se sont avérées incorrectes ou incohérentes. Le nombre de poissons vivants dans la section 3 de l'eBCD est différent en nombre d'individus par rapport à l'ITD, et dans l'eBCD, les sections 2 et 3 ne sont pas cohérentes avec la section 4	Rec. 18-13, Annexe 1	D'après le concept du PNC, l'observateur suppose que la section N°3 du BCD doit refléter uniquement le nombre final du poisson passé de la senne vers la cage de transport, ce concept ne s'applique pas dans le cas où selon la convention commerciale entre l'importateur/acheteur et l'exportateur/vendeur stipule que les poissons qui meurent durant l'opération du 1er transfert, font partie intégrante de la totalité du poisson commercialisé et par conséquent devront être indiqués sur la section commerce du poisson vivant admettant que les pièces mortes durant le transfert sont considérées appartenant aux poissons vendus. Pour cette raison le système e-BCD permet de gérer et concevoir les deux cas de figure qui peuvent se présenter selon les conditions de vente convenues entre les opérateurs.

5	1	000TN131	15/06/2022	09-Jun	Tunisie	L'observateur a signalé qu'en date du 09/06/2022, les informations contenues dans le eBCD de la deuxième opération de pêche (première opération de transfert) se sont avérées incorrectes ou incohérentes. Le nombre de poissons vivants dans la section 3 de l'eBCD est différent en nombre d'individus par rapport à l'ITD), et dans l'eBCD, les sections 2 et 3 ne sont pas cohérentes avec la section 4. La déclaration de transfert de la CICTA a été signée, car le document indiquait toutes les informations correctement.	Rec. 18-13, Annexe 1	D'après le concept du PNC, l'observateur suppose que la section N°3 du BCD doit refléter uniquement le nombre final du poisson passé de la senne vers la cage de transport, ce concept ne s'applique pas dans le cas où selon la convention commerciale entre l'importateur/acheteur et l'exportateur/vendeur stipule que les poissons qui meurent durant l'opération du 1er transfert, font partie intégrante de la totalité du poisson commercialisé et par conséquent devront être indiqués sur la section commerce du poisson vivant admettant que les pièces mortes durant le transfert sont considérées appartenant aux poissons vendus. Pour cette raison le système e-BCD permet de gérer et concevoir les deux cas de figure qui peuvent se présenter selon les conditions de vente convenues entre les opérateurs.
6	2	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Tunisie	L'observateur a signalé que les informations contenues dans le eBCD de la deuxième opération de pêche (deuxième opération de transfert) se sont avérées incorrectes ou incohérentes. Le poids total de la capture dans l'eBCD est différent par rapport à l'ITD et au journal de bord, donc il existe une différence de poids total entre les deux documents.	Rec. 18-13, Annexe 1	D'après le concept du PNC, l'observateur suppose que la section N°3 du BCD doit refléter uniquement le nombre final du poisson passé de la senne vers la cage de transport, ce concept ne s'applique pas dans le cas où selon la convention commerciale entre l'importateur/acheteur et l'exportateur/vendeur stipule que les poissons qui meurent durant l'opération du 1er transfert, font partie intégrante de la totalité du poisson commercialisé et par conséquent devront être indiqués sur la section commerce du poisson vivant admettant que les pièces mortes durant le transfert sont considérées appartenant aux poissons vendus. Pour cette raison le système e-BCD permet de gérer et concevoir les deux cas de figure qui peuvent se présenter selon les conditions de vente convenues entre les opérateurs.

Addendum 3 de l'appendice 3

Cas de non-application potentielle (PNC) déclarés par les observateurs régionaux de l'ICCAT déployés dans les fermes et madragues

N° PNC	Nº de demande	CPC	Date de déclaration	Date de l'événement	PNC	En violation potentielle de	Réponse
1	001TR0657	Türkiye	07/12/2021	01/12/2021	L'observateur a signalé que le navire xxx, qui ne figure pas dans le Registre ICCAT des navires autorisés avait participé à des activités de soutien aux opérations de la ferme Kiliç Orkinos Besiciligi Projesi le 01/12, plus précisément en transportant des plongeurs lors d'une opération de transfert entre les fermes. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 49 de la Rec. 19-04 qui prévoit que les CPC devront établir et tenir à jour un registre ICCAT de tous les navires de pêche autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée. Ce registre devrait se composer de deux listes: b) tous les autres navires de pêche utilisés à des fins d'exploitation commerciale des ressources de thon rouge, autres que les navires de capture, autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée.	GDNI: Rec. 19-04, paragraphe 49	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. Faisant suite à une enquête, l'opérateur a informé notre autorité que le navire en question n'était pas utilisé ni pour les opérations d'élevage ni à des fins commerciales et qu'il avait été utilisé uniquement ce jour-là pour transporter le personnel de la ferme. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
2	001TR0657	Türkiye	02/12/2021	01/12/2021	L'observateur a signalé que pour l'opération de transfert entre les fermes réalisée le 01/12, l'autorisation de transfert affichée au début de la vidéo n'incluait pas l'autorisation de transfert complète, comme indiqué au paragraphe 87 de la Rec. 19-04. Le numéro d'autorisation affichée était TUR/202/AUT/249 et non le véritable numéro d'autorisation TUR/2021/AUT/249. Le numéro d'autorisation correct a été inclus dans l'ITD. Étant donné que toutes les autres informations détaillées étaient correctes et que l'observateur était convaincu que la vidéo en question correspondait à l'opération de transfert, l'ITD a été signée.	PRAT Rec. 19-04; paragraphe 87; paragraphe 92 Annexe 8 iv	On considère que l'opérateur n'a malencontreusement pas indiqué 2021 pour le numéro d'autorisation de transfert (et a écrit 202 à la place). Faisant suite à une enquête, il a été constaté que le numéro d'autorisation correct avait été inclus dans l'ITD pour cette pêcherie. Aucune infraction n'a été constatée.
3	001TR0665	Türkiye	13/12/2021	14/12/2021	L'observateur a signalé que le navire xxx avait été utilisé le 12/12/2021 pour transférer le poisson mis à mort depuis la cage jusqu'au navire de transformation. Ce navire ne figure pas dans le Registre ICCAT des navires actifs. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 49 de la Rec. 19-04 qui prévoit que les CPC devront établir et tenir à jour un registre ICCAT de tous les navires de pêche autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée. Ce registre devrait se composer de deux listes: b) tous les autres navires de pêche utilisés à des fins d'exploitation commerciale des ressources de thon rouge, autres que les navires de capture, autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée. L'entreprise a présenté un numéro ICCAT (AT000TUR00853) mais ce numéro n'a été trouvé ni dans la base de données ni dans la Liste ICCAT des navires autorisés. L'entreprise affirme que le navire est en cours d'activation par le ministère. Toutefois, lors de l'opération, ce navire n'était pas inclus dans le Registre des navires actifs.	GDNI: Rec. 19-04, paragraphe 49	Le ministère turc de l'Agriculture et de la Foresterie (MoAF) a ouvert une enquête sur la PNC signalée en adressant une notification officielle à l'opérateur concerné. Faisant suite à une enquête, il a été déterminé et confirmé que le navire avait été utilisé pour transporter des poissons dans la ferme sans autorisation active. Comme indiqué par l'observateur régional le 14 décembre 2021, l'opérateur a été averti de mettre un terme à l'activité du navire et a été sanctionné par le MoAF par une amende administrative dont le montant a été établi conformément aux articles correspondants de la loi turque sur la pêche n°1380. Après avoir complété tous les documents y afférents devant être remis au Ministère, le navire a été inclus dans la Liste ICCAT des navires autorisés, du 12.01.201 au 28.02.2021. Le MoAF a vérifié, en détail, le carnet de pêche et les documents ITD de cette pêcherie et n'a conclu à aucune infraction grave, activité suspecte ou illégale.
4	001AL0659	Albanie	13/12/2021	11/12/2021	L'observateur a signalé que trois navires avaient soutenu des opérations de mise à mort dans la ferme à la ferme Rozafa du 1er au 9 décembre. [Deux de ces] navires figurent dans le Registre ICCAT des navires inactifs et le navire xxx ne figure pas dans le Registre ICCAT des navires autorisés. Il s'agit d'une non-application potentielle du paragraphe 49 de la Rec. 19-04 qui prévoit que les CPC devront établir et tenir à jour un registre ICCAT de tous les navires de pêche autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée. Ce registre devrait se composer de deux listes: b) tous les autres navires de pêche utilisés à des fins d'exploitation commerciale des ressources de thon rouge, autres que les navires de capture, autorisés à réaliser des opérations concernant le thon rouge dans l'Atlantique Est et en Méditerranée.	Rec. 19-04, paragraphe 49	Au cours des opérations de mise à mort à la ferme Rozafa SHPK ((AT01ALB00001) jusqu'au navire www (AT000PAN00199) de TOYOREIZO CO le navire a participé, du 1er au 9 décembre, à des activités de soutien aux opérations des navires de capture xxx et yyy et d'un nouveau navire de soutien de la ferme « Rozafa Tuna ». Les navires xxx et yyy figurent dans le Registre ICCAT des navires inactifs et le nouveau navire de soutien ROZAFA TUNA ne figure pas dans le Registre ICCAT des navires autorisés. La soumission tardive était due au fait que l'Albanie a commencé, pour la toute première fois en 2021, l'élevage de thonidés et a rencontré des difficultés d'interprétation de toutes les exigences incluses dans la Recommandation. La demande d'enregistrement a été transmise dès que l'Albanie a été informée de la PNC et s'est mise en conformité avant la deuxième période de mise à mort en février 2022.
5	001EU0653	UE-Croatie	07/01/2022	07/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le vendredi 7 janvier 2022, un poisson inférieur à la taille minimale avait été mis à mort. Le poisson avait un poids total de 26,5 kg et une longueur à la fourche de 112 cm. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». 30 autres poissons ont été mis à morts et étaient tous supérieurs à la taille minimale. À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille. L'observateur a, depuis lors, reçu l'eBCD qui incluait l'ensemble des 31 poissons, dont le poisson sous-taille indiqué ci-dessous. L'observateur n'a pas signé l'eBCD.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 18 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/164). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/01).

6	001EU0673	UE-Croatie	24/01/2022	22/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 22 janvier 2022, 837 poissons avaient été mis à mort de la cage 23A. Un poisson inférieur à la taille minimale a été mis à mort. Le poisson avait un poids total de 24,55 kg et une longueur à la fourche de 114 cm. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 23 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/205). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/2).
7	001EU0673	UE-Croatie	23/01/2022	23/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 23 janvier 2022, 505 poissons avaient été mis à mort de la cage 23A. Un poisson inférieur à la taille minimale a été mis à mort. Le poisson avait un poids total de 17,0 kg et une longueur à la fourche de 103 cm. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 23 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/205). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/2).
8	001EU0673	UE-Croatie	24/01/2022	24/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 24 janvier 2022, 913 poissons avaient été mis à mort de la cage 23B. Un poisson inférieur à la taille minimale a été mis à mort. Le poisson avait un poids total de 25,0 kg et une longueur à la fourche de 113 cm. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 25 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/229). En outre, un document commercial a été soumis, dans les délais impartis, par l'opérateur en tant que preuve.
9	001EU0673	UE-Croatie	26/01/2022	26/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 26 janvier 2022, de la cage 4A, cinq poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 26 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/254). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/3). L'autorité de contrôle a signalé six poissons inférieurs à la taille minimale au lieu des cinq enregistrés dans la PNC.
10	001EU0673	UE-Croatie	27/01/2022	27/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 27 janvier 2022, de la cage 3, deux poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5).

11	001EU0673	UE-Croatie	28/01/2022	28/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 28 janvier 2022, de la cage 3, quatre poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5).
12	001EU0673	UE-Croatie	30/01/2022	30/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 30 janvier 2022, de la cage 3A, sept poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (12 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (10 poissons inférieurs à la taille minimale, 2 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
13	001EU0673	UE-Croatie	29/01/2022	29/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 28 janvier 2022, de la cage 3A, quatre poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser.
14	001EU0673	UE-Croatie	31/01/2022	31/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 31 janvier 2022, de la cage 3A, un poisson inférieur à la taille minimale avait été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (12 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (10 poissons inférieurs à la taille minimale, 2 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
15	001EU0673	UE-Croatie	31/01/2022	31/01/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 31 janvier 2022, de la cage 23C, quatre poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 31 janvier au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/303). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/4).

16	001EU0673	UE-Croatie	01/02/2022	01/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 1er février 2022, de la cage 1, quatre poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5).
17	001EU0673	UE-Croatie	02/02/2022	02/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 1er février 2022, de la cage 1, trois poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5).
18	001EU0673	UE-Croatie	03/02/2022	03/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 3 février 2022, de la cage 1, six poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5).
19	001EU0673	UE-Croatie	04/02/2022	04/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 4 février 2022, de la cage 1A, neuf poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (26 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (15 poissons inférieurs à la taille minimale, 11 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
20	001EU0673	UE-Croatie	05/02/2022	05/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 5 février 2022, de la cage 1A, cinq poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (26 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (15 poissons inférieurs à la taille minimale, 11 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».

21	001EU0673	UE-Croatie	06/02/2022	06/02/2022	L'observateur déployé à Kali Tuna D.O.O (ATEU1HRV00012) en Croatie a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 6 février 2022, de la cage 1A, douze poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04; paragraphe 34 (HUND)	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (26 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (15 poissons inférieurs à la taille minimale, 11 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
22	001EU0673	UE-Croatie	06/02/2022	06/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 6 février 2022, de la cage 1B, deux poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
23	001EU0673	UE-Croatie	07/02/2022	07/02/2022	L'observateur déployé en Croatie a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 7 février 2022, de la cage 1B, trois poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
24	001EU0673	UE-Croatie	09/02/2022	09/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 7 février 2022, de la cage 1B, six poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
25	001EU0673	UE-Croatie	10/02/2022	10/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 7 février 2022, de la cage 1B, trois poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 10 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».

26	001EU0673	UE-Croatie	11/02/2022	11/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 11 février 2022, de la cage 1B, cinq poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée entre le 10 et le 14 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
27	001EU0673	UE-Croatie	13/02/2022	13/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 12 février 2022, de la cage 1B, quatre poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée entre le 10 et le 14 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (23 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (19 poissons inférieurs à la taille minimale, 4 poissons de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
28	001EU0673	UE-Croatie	13/02/2022	13/02/2022	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le 13 février 2022, de la cage 1C, huit poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». À ce jour, aucun eBCD n'a été produit pour les poissons au-dessus et en-deçà de la taille minimale. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il inclut le poisson sous-taille.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée entre le 10 et le 14 février au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/22-01/386). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/22-01/5). En ce qui concerne la différence entre le nombre de spécimens inférieurs à la taille minimale signalé par le ROP (8 poissons inférieurs à la taille minimale) et par l'inspecteur (7 poissons inférieurs à la taille minimale, 1 poisson de 115 cm ou plus de longueur à la fourche), les autorités de contrôle ont été informés par le ROP que les deux critères devaient être remplis pour éviter une PNC bien que le libellé soit « inférieur à 30 kg ou à 115 cm de longueur à la fourche ».
29	001MA0681	Maroc	06/05/2022	05/05/2022	Suite à l'opération de mise en cage N°1 réalisé le 05/05, Le numéro d'autorisation de mise en cage n'est pas affiché sur la vidéo. Ceci est en non-conformité potentielle avec l'article 162 et l'annexe 8a) de la recommandation 21-08 et l'article 97 et l'annexe 8iv) de la recommandation 19-04. Les eBCD (MA22900001) et ICD (MAR-2022/001/ICD) associés à cette opération n'ont pas été signés.	Rec 21-08, Para 162, Annexe 8 a) & Rec 19-04, Para 97, Annexe 8 iv	L'autorité régionale a ordonné une opération de mise en cage de contrôle en application du par. 163 de la rec. 21-08. Cette opération a été réalisée en présence de l'observateur régional de l'ICCAT. A la fin de l'opération de mise en cage de contrôle l'enregistrement vidéo a été remis immédiatement à l'observateur régional conformément aux dispositions du par. 165 de la rec. 21-08. Après analyse du nouvel enregistrement vidéo, l'observateur Régional de l'ICCAT a signé l'ICD et l'eBCD afférents à cette opération.
30	001EU0687	UE-Espagne	11/06/2022	11/06/2022	L'observateur a indiqué que faisant suite à la première opération de mise en cage, et l'évaluation consécutive de l'enregistrement vidéo, l'estimation de l'observateur était supérieure à la différence de 10% par rapport à l'estimation de la ferme. Par conséquent, l'eBCD et l'ITD correspondants n'ont pas été signés.	CODO Rec. 19-04, paragraphe 98	Le 27/06, les autorités espagnoles ont indiqué qu'une enquête avait été ouverte. La cage a été bloquée en attendant la fin de l'enquête. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Conformément au résultat final des quantités mises en cage dans la JFO-18, après compensation, la libération de 72.079,57kg a été ordonnée. L'ITD ne doit pas être signée par l'observateur après la mise en cage, elle doit être signée par l'observateur après les transferts.

31	001EU0688	UE-Espagne	14/06/2022	14/06/2022	L'observatrice a indiqué que l'enregistrement vidéo d'une opération de mise en cage, réalisée le 14/06, n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage. L'observatrice n'a pas signé la Déclaration ICCAT de mise en cage, a indiqué son nom, le numéro ICCAT, les motifs du désaccord et la référence ou la procédure non respectées. L'eBCD / les eBCD n'ont, à ce jour, pas été reçus.	CCNP: Rec. 19-04; paragraphe 92; Annexe 8 viii et (Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Les autorités ont reçu l'eBCD.
32	001EU0688	UE-Espagne	18/06/2022	18/06/2022	L'observatrice a indiqué que l'enregistrement vidéo d'une opération de mise en cage (de ESP-051-R à ESP-006), réalisée le 18/06, n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage. L'observatrice n'a pas signé les eBCD, a indiqué son nom, le numéro ICCAT, les motifs du désaccord et la référence ou la procédure non respectées. La Déclaration ICCAT de mise en cage n'a, à ce jour, pas été reçue. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	CCNP: Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes. Les autorités espagnoles ont reçu la Déclaration ICCAT de mise en cage le 20/06/2022.
33	001EU0688	UE-Espagne	20/06/2022	20/06/2022	L'observatrice a indiqué que l'enregistrement vidéo d'une opération de mise en cage, réalisée le 20/06, n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage. L'observatrice n'a pas signé les eBCD, ni l'ICD, a indiqué son nom, le numéro ICCAT, les motifs du désaccord et la référence ou la procédure non respectées. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	CCNP: Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes.
34	001EU0687	UE-Espagne	18/06/2022	16/06/2022	L'observateur a indiqué que faisant suite à la quatrième opération de mise en cage, concernant la cage de la ferme ESP-024 et la cage de transport ESP-035R, remorquée par le remorqueur xxx, et à l'évaluation consécutive de l'enregistrement vidéo, l'estimation de l'observateur était supérieure à la différence de 10% par rapport à l'estimation de la ferme. Par conséquent, l'eBCD et l'ICD correspondants n'ont pas été signés.	CODP Rec. 21-08; Annexe 6 et Annexe 12	Le 24/06, les autorités espagnoles ont indiqué qu'une enquête avait été ouverte. La cage a été bloquée en attendant la fin de l'enquête. Faisant suite à une deuxième analyse de l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique, il a été déterminé qu'il existe une différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle. Conformément au résultat final des quantités mises en cage dans la JFO-14, après compensation, la libération de 4.645,884kg a été ordonnée.
35	001EU0687	UE-Espagne	18/06/2022	17/06/2022	L'observateur a indiqué que faisant suite à la quatrième opération de mise en cage, concernant la cage de la ferme ESP-025 et la cage de transport ESP-062R, remorquée par le remorqueur yyy, et à l'évaluation consécutive de l'enregistrement vidéo, l'estimation de l'observateur était supérieure à la différence de 10% par rapport à l'estimation de la ferme. Par conséquent, l'eBCD et l'ICD correspondants n'ont pas été signés.	CODP Rec. 21-08; Annexe 6 et Annexe 12	L'analyse de l'enregistrement vidéo par les services d'inspection a déterminé qu'il n'y avait pas de différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle.
36	001EU0687	UE-Espagne	20/06/2022	20/06/2022	L'observateur a indiqué que le 20 juin, une estimation indépendante par l'observateur du nombre de poissons mis en cage n'a pas été possible étant donné que l'enregistrement vidéo n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage depuis la cage de transport ESP032S, remorquée par le remorqueur zzz, jusqu'à la cage de la ferme ESP-028, faisant suite à la délivrance de l'autorisation de mise en cage AUT032R. Compte tenu du problème susmentionné, l'observateur a décidé de ne pas signer l'ICD et l'eBCD de référence.	CCNP: Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes.

37	001EU0693	UE-Espagne	18/06/2022	18/06/2022	L'observateur a indiqué que le 18 juin, une estimation indépendante par l'observateur du nombre de poissons mis en cage n'a pas été possible en raison de la mauvaise qualité de la vidéo ; de fait, étant donné que la transparence de l'eau était faible, il n'était pas possible d'être certain que les poissons passaient à travers les extrémités éloignées de la porte de la cage. Par conséquent, l'enregistrement vidéo n'était pas de qualité suffisante pour déterminer le nombre de thons rouges mis en cage. Compte tenu du problème susmentionné, l'observateur a décidé de ne pas signer l'ICD ou l'eBCD de référence.	CCNP: Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	L'analyse de l'enregistrement vidéo par les services d'inspection a déterminé qu'il n'y avait pas de différence de plus de 10% entre les quantités déclarées par l'opérateur et celles déterminées par les autorités de contrôle.
38	001EU0691	UE.Malte	26/06/2022	19/06/2022	L'observateur a indiqué que le 19 juin, après la première opération de mise en cage, l'eBCD produit comportait des informations contradictoires par rapport à l'ICD de référence. L'eBCD élaboré immédiatement après les opérations comportait une estimation acceptable des thons rouges mis en cage, s'inscrivant dans les 10% de différence, par rapport à l'estimation de l'observateur ; toutefois, l'ICD produit ultérieurement indiquait un nombre différent de thons rouges mis en cage par rapport à la section 6 de l'eBCD de référence. Étant donné qu'une correction du document a été demandée mais n'a pas été appliquée, l'observateur a finalement décidé de ne pas signer l'ICD.	Rec. 21-08; Annexe 6 et Annexe 12	Conformément à la Rec. 21-08 de l'ICCAT, les comparaisons visant à identifier des divergences entre les chiffres de captures estimés s'appliquent aux cas suivants: 1) Différences de plus de 10% entre le nombre et/ou le poids déterminé par la caméra stéréoscopique lors de la mise en cage et les chiffres correspondants déclarés dans l'ICD (paragraphe 170) 2) Différences de 10% ou plus entre le nombre de thons rouges estimés par la caméra stéréoscopique lors de la mise en cage et les chiffres correspondants déclarés dans l'ITD ou l'eBCD (paragraphe 174). Dans le cas de cette opération de mise en cage, aucune divergence de plus de 10% n'a été identifiée en vertu des exigences établies aux paragraphes 174 et 170 de la Rec. ICCAT 21-08. Étant donné que les comparaisons entre les chiffres déclarés dans l'ICD et l'eBCD réalisées par l'observateur régional ne sont pas applicables en vertu des Recommandations de l'ICCAT pertinentes, aucune mesure ultérieure n'a été jugée nécessaire.
39	001EU0693	UE-Espagne	05/07/2022	05/07/2022	L'observateur a indiqué que le 5 juillet, une estimation indépendante par l'observateur du nombre de poissons mis en cage n'at pas été possible en raison de la mauvaise qualité de la vidéo ; de fait, étant donné que la transparence de l'eau était faible, il n'était pas possible d'évaluer correctement le nombre de thons rouges mis en cage. Compte tenu du problème susmentionné, l'observateur a décidé de ne pas signer l'ICD et l'eBCD de référence.	CCNP: Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes.
40	001EU0711	UE.Portugal	13/08/2022	12/08/2022	Aucune opération de séparation préalable à la libération n'a été réalisée dans la cage de transport vide et l'opération n'a pas été filmée. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 185 Annexe 10 paragraphe 3 L'opération de libération n'a pas été effectuée à une distance d'au moins 5mn de la ferme (la libération était de moins de 5 tonnes). Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 21-08; paragraphe 185 Annexe 10 paragraphe 9 L'observatrice n'a pas signé le Rapport de libération (01/2022) mais a indiqué son nom, le n° ROP-BFT et la référence aux recommandations applicables.	Rec. 21-08; paragraphe 185, Annexe 10 : RSEG et RDIS	
41	001EU0624	UE.Malte	12/09/2021	13/07/2021	Lors de l'opération de mise en cage de contrôle pour l'opération de mise en cage 5 (à la demande des autorités nationales), tant la cage réceptrice que la cage donatrice portaient le même numéro d'identification. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04; paragraphe 86, qui exige d'attribuer un numéro unique aux cages de transport et de la Rec. 06-07 paragraphe 2a qui exige d'attribuer un numéro identifiable différent à chaque cage de sa ferme.	Rec. 19-04; paragraphe 86 / Rec. 06-07, paragraphe 2a	Conformément à la Recommandation de l'ICCAT 21-08, 225. « Les CPC devront prendre les mesures d'exécution appropriées vis-à-vis du navire de pêche battant son pavillon au sujet duquel il a été établi, en vertu de sa législation, qu'il ne respectait pas les dispositions de la présente Recommandation. » En outre, le chapitre 425 de la Loi de conservation et de gestion des pêches stipule que la pêche exercée par un navire de pêche étranger dans les eaux de pêche maltaises est interdite à moins qu'une notification préalable de 72 heures ne soit autorisée par le Département des pêches et de l'aquaculture. Le Département des pêches et de l'aquaculture a ordonné la libération de 603 BFT (62.105kg) en présence du ROP.
42	001EU0621	UE-Espagne	11/06 - 08/09 2021	09/09/2021	L'observateur a indiqué que faisant suite à une opération de mise en cage (14 au total),aucune déclaration de mise en cage ICCAT n'avait été soumise à l'observateur pour vérification ou ratification conformément à la Rec. 19-04, Annexe 6, paragraphe 7b ii et iv.	Rec. 19-04; Annexe 6, paragraphe 7b ii et iv/ Rec. 06-07, paragraphe 2b)	L'opérateur a envoyé les Déclarations aux autorités compétentes. La Recommandation 21-08 est plus concrète à cet égard et exige la signature de l'observateur.

43	001EU0639	UE-Espagne	27/08 et 29/08/2021	25/10/2021	L'observateur a indiqué que les opérations de libération, réalisées les 27 et 29 août, ont eu lieu plus de 3 semaines après la fin des opérations de mise en cage. La dernière opération de mise en cage a eu lieu le 08/07. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04; paragraphe 88 Annexe 10, qui exige que les opérations de libérations aient lieu dans les 3 semaines suivant la fin des opérations de mise en cage. Le thon libéré a été capturé lors de la campagne de 2021, et n'était pas un thon restant dans la ferme après les opérations de mise à mort et n'est pas couvert par un document de capture de thon rouge de l'ICCAT.	Rec. 19-04; paragraphe 88, Annexe 10	Les opérations de mise en cage sont enregistrées par caméra stéréoscopique, dont l'analyse et l'obtention de résultats nécessitent un certain temps depuis la mise en cage physique jusqu'à l'obtention des résultats. Cette cage appartient à une JFO, ainsi afin d'obtenir les résultats finaux, il convient de procéder à l'analyse de toutes les mises en cage et d'obtenir l'approbation de tous les EM concernés pour pouvoir procéder à la libération de l'excédent capturé. Les résultats de la JFO ont été communiqués aux autres EM le 19/08. Les EM nécessitent également du temps pour analyser les résultats obtenus. La libération a eu lieu le 27 août 2021. Entre l'obtention des données de mise en cage définitives et la libération un délai de moins de trois semaines s'est écoulé. Toutefois, il est à noter que dans la Rec. 21-08, l'Annexe 10 établit une période de 3 mois pour réaliser les libérations de la ferme.
44	001EU0653	UE-Croatie	28/10/2021	27/10/2021	L'observateur déployé a signalé que lors d'une opération de mise à mort le mercredi 27 octobre, 2 poissons inférieurs à la taille minimale avaient été mis à mort. Chaque poisson avait un poids total de 26 kg. Il s'agit d'une non-application potentielle de la Rec. 19-04, paragraphe 34, qui stipule ce qui suit : « La taille minimale du thon rouge capturé dans l'Atlantique Est et en Méditerranée devra être de 30 kg ou de 115 cm de longueur à la fourche ». L'observateur comprend que ces poissons seront détruits et que les autorités de la CPC sont informées de ces poissons sous-taille. Aucun eBCD n'a été produit par la ferme. L'observateur ne signera pas l'eBCD s'il est créé.	Rec. 19-04, paragraphe 34	Conformément à la législation nationale, l'inspection a été réalisée le 27 octobre au cours de laquelle les autorités de contrôle ont interdit à l'opérateur de commercialiser le thon rouge sous-taille à des fins de consommation humaine. (Rapport d'inspection ; Catégorie : 324-06/21-01/2720). En outre, un contrôle supplémentaire a été réalisé pour veiller à la mise en application de la mesure prescrite avec la soumission d'un document commercial en tant que preuve (Rapport d'inspection ; Catégorie : UP/I-324-06/21-01/11).
45	001EU0645	UE-Espagne	15 et 18/10/2021	21/10/2021	L'observateur a indiqué que les opérations de libération, réalisées les 15 et 18 octobre, ont eu lieu plus de 3 semaines après la fin des opérations de mise en cage. Il s'agit d'une non-application potentielle (PNC) de la Rec. 19-04; paragraphe 88 Annexe 10, qui exige que les opérations de libérations aient lieu dans les 3 semaines suivant la fin des opérations de mise en cage. Le thon libéré a été capturé lors de la campagne de 2021, et n'était pas un thon restant dans la ferme après les opérations de mise à mort et n'est pas couvert par un document de capture de thon rouge de l'ICCAT.	Rec. 19-04; paragraphe 88, Annexe 10	Les opérations de mise en cage sont enregistrées par caméra stéréoscopique dont l'analyse et l'obtention de résultats nécessitent un certain temps. Cette cage appartient à une JFO, ainsi afin d'obtenir les résultats finaux, il convient de procéder à l'analyse de toutes les mises en cage et d'obtenir l'approbation de tous les EM concernés pour pouvoir procéder à la libération de l'excédent capturé (envoi des résultats le 17/09). Les EM nécessitent également du temps pour analyser les résultats obtenus. La France a répondu en donnant son accord le 7/10. La libération a eu lieu le 18 octobre 2021 (Acte 309572). Toutefois, il est à noter que dans la Rec. 21-08, l'Annexe 10 établit une période de 3 mois pour réaliser les libérations de la ferme.
46	001EU0688	UE-Espagne	24/06/2022	04/07/2022	Les informations de l'eBCD ne concordaient pas avec celles de l'ICD. Les 2 eBCD déclaraient un total de 1.628 poissons (379 + 1.249) pesant 217.500 (50.348,999 + 167.151,001) mis en cage, alors que l'ICD déclarait 1.627 poissons pesant 217.285kg mis en cage, et un poisson mort pesant 215kg pendant l'opération. La ferme n'avait pas enregistré ce poisson mort dans l'eBCD.	Rec. 18-13; Annexe 1 (et paragraphe 167 / Annexe 12 de la Rec. 21-08 notant qu'elle n'était pas active à la date de l'opération).	L'eBCD indique 380 thonidés (379 vivants et 1 mort de 212kg durant le transfert) et 50.560,999kg. Conjointement avec l'eBCD IT22900980, nous avons un total de 1.629 thonidés et 217.712kg, parmi lesquels 1.628 thonidés et 21.7500kg ont été mis en cage. Il n'y a pas de divergence, l'eBCD xxxx-CG01 indique seulement les quantités mises en cage.
47	001EU0693 PNC 2	UE-Espagne		24/06/2022	L'observateur a indiqué que le 24 juin, une estimation indépendante par l'observateur du nombre de poissons mis en cage n'avait pas été possible en raison de la mauvaise qualité de la vidéo ; de fait, étant donné que la transparence de l'eau était faible, il n'était pas possible d'évaluer correctement le nombre de thons rouges transféré.	Rec. 21-08; paragraphe 162, Annexe 8 ; paragraphe 1 e)	Après avoir visionné la vidéo, les services d'inspection ont déterminé que l'enregistrement vidéo de la caméra stéréoscopique était de qualité suffisante pour estimer le nombre de spécimens et procéder aux mesures stéréoscopiques correspondantes.

Appendice 4

Feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins reçues conformément à la Rec. 18-06

Le présent document contient les feuilles de contrôle de la mise en œuvre des mesures s'appliquant aux requins énumérées ci-dessous qui ont été reçues des CPC avant le 15 septembre 2022. Les soumissions reçues après cette date ont été publiées par voie électronique dans leur langue d'origine uniquement.

CPC	*Reçu*
ALBANIE	X
ALGÉRIE*	X
ANGOLA	
BARBADE	X
BELIZE	X
BRÉSIL	X
CABO VERDE*	X
CANADA	X
CHINE (Rép. pop.) de)*	X
CÔTE D'IVOIRE	
CURAÇAO	X
ÉGYPTE**	X
EL SALVADOR	X
UNION EUROPÉENNE	X
GUINÉE ÉQUATORIALE**	X
FRANCE (SPM)	X
GABON	X
GAMBIE	
GHANA	X
GRENADE	
GUATEMALA	X
GUINÉE BISSAU	
GUINÉE, Rép. de	
HONDURAS*	X
ISLANDE	X
JAPON	X
CORÉE, REP. de	X
LIBERIA	X
LIBYE*	X
MAURITANIE	
MEXIQUE	X
MAROC	X
NAMIBIE	
NICARAGUA*	X
NIGERIA	X
NORVÈGE	X
PANAMA	X

PHILIPPINES	X
RUSSIE	X
SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES*	X
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE*/**	X
SÉNÉGAL**	X
SIERRA LEONE *	X
AFRIQUE DU SUD	X
SYRIE**	X
TRINIDAD & TOBAGO*	X
TUNISIE	X
TÜRKIYE	X
RU (TOM)	X
ÉTATS-UNIS	X
URUGUAY	X
VENEZUELA*/**	X
BOLIVIE	X
TAIPEI CHINOIS	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAME	X

*Feuilles de contrôle pour les requins reçues après la date limite fixée par la Rec. 18-06, paragraphe 1.

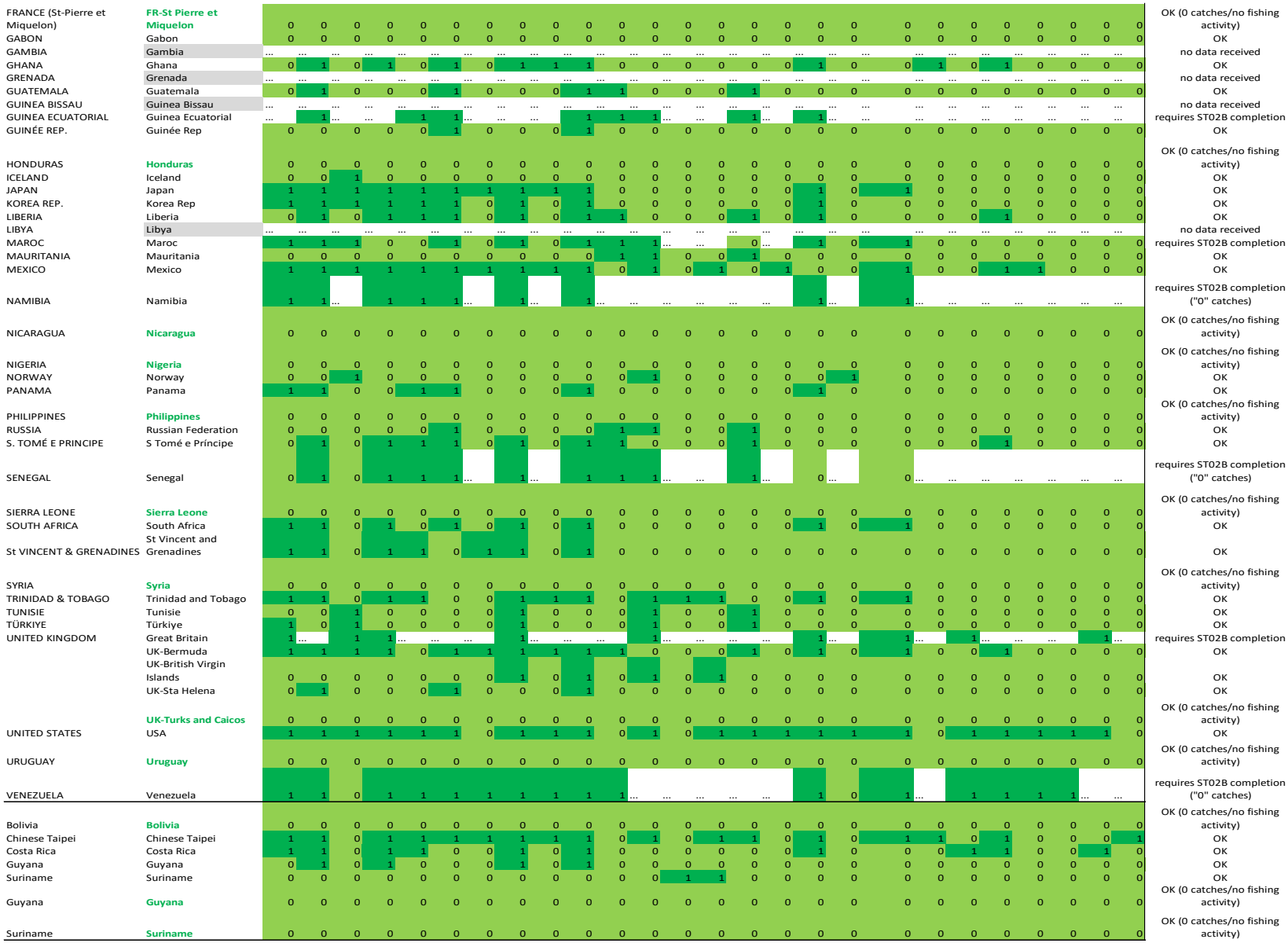
** Feuilles de contrôle pour les requins dont quelques réponses pourraient devoir être révisées.

Appendice 5

Information pour l'application de la Rec. 11-15. Carte simplifiée des prises de la Tâche 1 de 2021 déclarées (dans le formulaire ST02-T1NC) par les CPC de l'ICCAT en 2021 par espèce principale (26 au total)

La valeur "1" (vert) indique des prises positives. La valeur "0" (vert clair) indique une prise "zéro" déclarée (y compris les pavillons sans activité de pêche, ombrés en vert clair).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)								
Status	**Party Name**	**Flag CPC**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	Remarks
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	OK



FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	**FR-St Pierre et Miquelon**	OK (0 catches/no fishing activity)
GABON	Gabon	OK
GAMBIA	Gambia	no data received
GHANA	Ghana	OK
GRENADA	Grenada	no data received
GUATEMALA	Guatemala	OK
GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	no data received
GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	requires ST02B completion
GUINÉE REP.	Guinée Rep	OK
HONDURAS	**Honduras**	OK (0 catches/no fishing activity)
ICELAND	Iceland	OK
JAPAN	Japan	OK
KOREA REP.	Korea Rep	OK
LIBERIA	Liberia	OK
LIBYA	Libya	no data received
MAROC	Maroc	requires ST02B completion
MAURITANIA	Mauritania	OK
MEXICO	Mexico	OK
NAMIBIA	Namibia	requires ST02B completion ("0" catches)
NICARAGUA	**Nicaragua**	OK (0 catches/no fishing activity)
NIGERIA	**Nigeria**	OK (0 catches/no fishing activity)
NORWAY	Norway	OK
PANAMA	Panama	OK
PHILIPPINES	**Philippines**	OK (0 catches/no fishing activity)
RUSSIA	Russian Federation	OK
S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	OK
SENEGAL	Senegal	requires ST02B completion ("0" catches)
SIERRA LEONE	**Sierra Leone**	OK (0 catches/no fishing activity)
SOUTH AFRICA	South Africa	OK
St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	OK
SYRIA	**Syria**	OK (0 catches/no fishing activity)
TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	OK
TUNISIE	Tunisie	OK
TÜRKIYE	Türkiye	OK
UNITED KINGDOM	Great Britain	requires ST02B completion
	UK-Bermuda	OK
	UK-British Virgin Islands	OK
	UK-Sta Helena	OK
	UK-Turks and Caicos	OK (0 catches/no fishing activity)
UNITED STATES	USA	OK
URUGUAY	**Uruguay**	OK (0 catches/no fishing activity)
VENEZUELA	Venezuela	requires ST02B completion ("0" catches)
Bolivia	**Bolivia**	OK (0 catches/no fishing activity)
Chinese Taipei	Chinese Taipei	OK
Costa Rica	Costa Rica	OK
Guyana	Guyana	OK
Suriname	Suriname	OK
Guyana	**Guyana**	OK (0 catches/no fishing activity)
Suriname	**Suriname**	OK (0 catches/no fishing activity)

Appendice 6

Rapports récapitulatifs des affrètements reçus en 2021

Conformément au paragraphe 14 de la *Recommandation de l'ICCAT concernant l'affrètement de navires de pêche* (Rec. 13-14), la Partie contractante affréteuse devra déclarer au Secrétaire exécutif de l'ICCAT, avant le 31 juillet de chaque année, et pour l'année calendaire précédente, les détails des accords d'affrètement conclus et exécutés en vertu de la présente recommandation. Les informations soumises par la Namibie et l'Afrique du Sud sont présentées ci-dessous.

NAMIBIE: 2022

Numéro ICCAT du navire	Espèce	Prise en Kg.	Zone	Effort	Unité d'effort	Niveau de couverture par observateur	Unité de couverture par observateur
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIE: 2021

Numéro ICCAT du navire	Espèce	Prise en Kg.	Zone	Effort	Unité d'effort	Niveau de couverture par observateur	Unité de couverture par observateur
AT000ZAF00123	Albacore	194,24	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	6,13	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	360.083.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	28.582.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	217,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	13,552	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	315,671	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	22579	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	129,895	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	8,132	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	186,662	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	5,166	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	345,92	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0,76	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	26,25	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	4,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	2,76	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	115,94	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000VUT00050	Albacore	306,77	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	1,69	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	24,65	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	169,26	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	6,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	2,38	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	319,8	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,36	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Albacore	266,33	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Swordfish	1,01	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Bigeye	2,87	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Albacore	159,7	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Swordfish	0,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Bigeye	0,61	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Albacore	257,18	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Swordfish	1,46	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Bigeye	3,06	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Albacore	265,37	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Swordfish	2,52	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Bigeye	3,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	314,569	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	47,1	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	217,47	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	16,046	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	178,126	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	26,978	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	26,1424	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	13,473	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000TAI00283	Albacore	177,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AFRIQUE DU SUD: 2021

Numéro ICCAT du navire	Espèce	Prise en Kg.	Zone	Effort	Unité d'effort	Niveau de couverture par observateur	Unité de couverture par observateur
AT000JPN00204	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Bigeye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Sailfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Albacore	1182	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	793	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	36400	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	2413	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	830	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	8131	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	1639	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

AT000JPN00013	Oilfish	1023	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angel	24	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Moonfish	181	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	48	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Mix Fish	1803	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Big Eye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

INFORME DE LA SECRETARÍA AL COMITÉ DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y ORDENACIÓN DE ICCAT

Este informe incluye aquellas medidas para las que está justificada la revisión por parte del Comité de Cumplimiento. En algunos casos, las medidas podrían haber dejado de estar vigentes, pero lo estuvieron durante el periodo considerado (2021).

TRO – TROPICAL - BET - PATUDO *(Thunnus obesus);* YFT – RABIL (*Thunnus albacares);* SKJ - LISTADO *(Katsuwonus pelamis)*

Recomendación de ICCAT para reemplazar la Recomendación 16-01 de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales (Rec. 19-02) y

Recomendación suplementaria de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-02 de ICCAT para reemplazar la Recomendación 16-01 de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales (Rec. 20-01) (sustituida por la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 19-02 para reemplazar la Recomendación 16-01 sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales* (Rec. 21-01))

Planes de ordenación de la pesca de túnidos tropicales y planes de ordenación de los DCP: Información detallada de los planes enviados se publicó electrónicamente. No se ha recibido ningún plan de tres CPC con una media de capturas superior a 1.000 t: Cabo Verde, República de Guinea y Filipinas. Esta última no ha indicado pesquerías de ICCAT desde 2014.

Capturas trimestrales/mensuales de túnidos tropicales*:* En la **Tabla 1** se muestran las capturas de túnidos tropicales en 2021 comunicadas trimestral y mensualmente. Los requisitos son algo contradictorios, ya que algunas CPC están obligadas a presentar informes trimestrales y mensuales y, en algunos casos, semanales. Es muy difícil recopilar y extraer datos de manera significativa, debido a las duplicaciones que conlleva. El párrafo 13 exige la notificación de las especies de túnidos tropicales, mientras que el párrafo 14 requiere la notificación mensual para los cerqueros o palangreros, que se incrementa a semanal "cuando se haya capturado el 80 % de sus límites de captura", aunque los límites de captura solo se aplican al patudo y no a todas las especies de túnidos tropicales.

En el párrafo 13 se estipula que “las CPC comunicarán trimestralmente a la Secretaría la cantidad de túnidos tropicales, por especie, capturados por buques que enarbolan su pabellón en un plazo de 30 días a partir del final del período en que se realizaron las capturas”. La Secretaría entiende que esto se refiere a todas las CPC que capturan especies de túnidos tropicales.

Los datos de Tarea 1 para 2021 indican que las siguientes CPC pescaron túnidos tropicales, pero no se recibieron los informes de capturas trimestrales (o mensuales) correspondientes de las siguientes CPC:

CPC	*Capturas totales de tropicales (t)*
Cabo Verde	3.495
Costa Rica	156
Côte d’Ivoire	3.487
Guinea (Rep.)	1.210
Guyana	165
Liberia	527
Rusia	4
Santo Tomé y Príncipe	125
Senegal	38.621
San Vicente y las Granadinas	139
Venezuela	2.796

***Límites de captura**:* Los límites de captura/cuotas pueden consultarse en el Anexo de cumplimiento (Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1.*

***Lista de buques autorizados a pescar túnidos tropicales**:* Consúltese Registro ICCAT de buques. La lista de buques que pescaron el año anterior se publicó electrónicamente.

En el momento de la redacción, el Registro ICCAT de buques contiene 1.213 buques (un aumento con respecto a los 1.107 en 2021) en su lista de buques de túnidos tropicales, con buques de 25 CPC. Cabe destacar que el Registro ICCAT es una lista dinámica y puede variar diariamente.

Ordenación de la capacidad: Los planes de ordenación de la capacidad y las declaraciones de ampliación de la capacidad se publicaron electrónicamente.

Planes de ordenación de DCP y acciones emprendidas para utilizar DCP que no provoquen enmallamientos: Los planes de ordenación de los DCP recibidos en 2022 están disponibles en el sitio de documentos de la reunión intersesiones.

	Plan de ordenación de los DCP (2022) enviado	*ST-08 - Datos de DCP (2021) enviados*
Belice	✓	✓
Cabo Verde	No	✓
Curazao	✓	✓
UE	✓	✓
El Salvador	✓	✓
Ghana	✓	✓
Guatemala	✓	✓
Guinea (Rep.)	No	✓
Marruecos	✓	✓
Nicaragua	✓	n/a no ha habido DCP en 2021
Panamá	✓	✓
Senegal	✓	✓

Más detalles sobre los datos de DCP recibidos se incluyen en el Apéndice 2 del *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* y se publicaron electrónicamente.

***Datos e información recogida del programa de muestreo**:* Se ha recibido información del muestreo en puerto tal y como requiere el párrafo 61 de la Rec. 19-02 de Canadá, El Salvador, UE-Francia, Guatemala, México y Marruecos.

Programa de observadores: No se comunicó a la Secretaría ninguna dificultad para el embarque de observadores de conformidad con la Recomendación.

SWO - PEZ ESPADA *(Xiphias gladius)*

Recomendación de ICCAT sobre el pez espada del Mediterráneo (Rec. 03-04)

No se requiere ninguna comunicación específica a la Secretaría que no sea la información que tiene que incluirse en la Sección 4 del Informe anual. La Secretaría no tiene nada que comunicar.

Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación (13-04) y establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo (Rec. 16-05)

Cumplimiento de las cuotas/límites de captura: Véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Registro ICCAT de buques dirigidos al pez espada del Mediterráneo: Las listas autorizadas, recibidas de cinco CPC, se han publicado en el Registro ICCAT de buques. La lista de buques que pescaron en 2021 se publicó electrónicamente.

Lista de buques autorizados a pescar atún blanco del Mediterráneo: En el momento de la redacción, cuatro CPC (Egipto, Unión Europea, Marruecos y Türkiye) han enviado listas de buques autorizados de conformidad con esta Recomendación. La lista está publicada en el Registro ICCAT de buques.

[Nota: en 2023, este requisito se comunicará en virtud de la Rec. 21-06, que entró en vigor en junio de 2022]

Registro ICCAT de puertos autorizados: Un total de 872 puertos, de un total de seis CPC, se han publicado en el Registro ICCAT de puertos: Argelia, Unión Europea, Libia, Marruecos, Túnez y Türkiye.

Agencias de inspección, inspectores y buques: Se ha recibido información de la UE, Túnez y Türkiye. Las listas de agencias, medios e inspectores se publicaron electrónicamente. En el sitio web de ICCAT se ha publicado una lista de buques de inspección. En la **Tabla 2** se presenta un resumen de los informes de inspección recibidos. Un resumen de los informes con infracciones, así como de las respuestas en caso de que estén disponibles, se incluye en el **Apéndice 1** y las copias de los informes con infracciones se publicaron electrónicamente.

Planes de pesca SWO-MED: En 2022, se recibieron planes de las siguientes CPC: Argelia, Unión Europea, Marruecos, Túnez y Türkiye. Estos planes se circularon entre las CPC y se publicaron electrónicamente.

Cierres: Se han recibido informes sobre la implementación de los periodos de veda de Argelia, Unión Europea, Marruecos, Túnez y Türkiye y se han incluido en el **Apéndice 2** de este informe.

Informes trimestrales: A continuación se muestran los informes trimestrales recibidos de las CPC para 2021, junto con los totales de la Tarea 1 y las Tablas de cumplimiento. En la mayoría de los casos, los totales son iguales o las diferencias son muy pequeñas, excepto en el caso de la Unión Europea, donde los totales son algo más elevados.

CPC	*Cuota en 2021 (t)*	*Capturas en el 1er trimestre*	*Capturas en el 2º trimestre*	*Capturas en el 3er trimestre*	*Capturas en el 4º trimestre*	***Total en 2021***	*Tarea 1 de 2021*	*Tablas de cumplimiento*
Argelia	486,94	0,75	137,58	201,67	106,50	**446,50**	446,50	451,48
Unión Europea	6560,44	0,00	1319,12	2362,91	699,83	**4381,85**	4829,54	4571,46
Marruecos	942,20	134,00	763,00	2,80	24,40	**924,20**	924,20	924,20
Túnez	892,10	0,00	151,66	535	204,00	**890,66**	890,66	890,66
Türkiye	390,42	35,67	162,40	145,72	46,20	**389,99**	390,40	389,99
Otras CPC								
Egipto							12,00	12,00
Total	**9272,10**	**170,42**	**2533,76**	**3248,10**	**1080,93**	**7033,20**	**7493,30**	**7239,79**

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación sobre la conservación del pez espada del Atlántico norte, Rec. 16-03 (Rec. 17-02) y;

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 17-02 de ICCAT sobre la conservación del pez espada del Atlántico norte (Rec. 19-03)

Cumplimiento de las cuotas/límites de captura: véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

De conformidad con el párrafo 14 de la Rec. 17-02, las siguientes CPC han incluido información en sus informes anuales sobre el límite de captura fortuita máximo a bordo del N-SWO:

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite de captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el pez espada del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado captura fortuita de pez espada del norte.
China RP.	China no cuenta con buques que se dirijan al pez espada del Atlántico norte ni al pez espada del Atlántico sur, todo el pez espada se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar pez espada como captura fortuita. En 2021, China tenía una cuota de 102,4 t de pez espada del norte y de 375,6 t de pez espada del sur. Se estableció un límite de captura para el pez espada del norte y del sur para cada palangrero en base al TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones de pez espada del Atlántico norte y pez espada del Atlántico sur. Cada buque debe cumplir estrictamente el límite de captura establecido para él.
Taipei Chino	Dado que la reglamentación nacional restringe la zona de pesca de cada buque y prohíbe que este opere más allá de su zona autorizada, ningún buque pesquero puede pescar pez espada del norte en el océano Atlántico norte sin dicha autorización.
Curaçao	No aplicable. Curaçao no tiene buques autorizados para pescar pez espada. Pero Curaçao tiene un límite para la captura fortuita de pez espada. Conforme a la Rec. 16-04 – Circular.
Unión Europea	De conformidad con los párrafos 13 y 14 de la Recomendación 16-03 de ICCAT, Francia adoptó un límite máximo de captura fortuita para los buques no autorizados a pescar pez espada del Atlántico norte.
Francia (San Pedro y Miquelón)	Quedan prohibidas las capturas y los desembarques de pez espada del Atlántico norte con un peso vivo inferior a 25 kg o una talla inferior a 125 cm de mandíbula inferior a horquilla, excepto en el caso de las capturas fortuitas, que no deben superar el 15 % del número de peces espada desembarcados diariamente y por buque.
Senegal	5 %

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xxx que pesquen esta especie.

Planes de ordenación/desarrollo de la pesquería de pez espada del norte: Las versiones actualizadas recibidas se publicaron electrónicamente. Ya no es necesario volver a enviarlos si no ha habido cambios respecto al plan anterior.

***Autorización específica para buques de pez espada del norte*:** Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el pez espada del norte pueden encontrarse en el Registro ICCAT de buques.

Cuatro CPC con cuota no tienen actualmente buques (de 20 m o más) inscritos en el registro ICCAT de buques autorizados a capturar pez espada del norte: Barbados, Francia (SPM), México, Reino Unido.

Cumplimiento de las cuotas/límites de captura: Véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación sobre la conservación del pez espada del Atlántico sur, Rec. 16-04 (Rec. 17-03)

Autorización específica para buques que pescan pez espada del sur: Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el pez espada del sur pueden encontrarse en el Registro ICCAT de buques.

Seis CPC con cuota no tienen actualmente buques (de 20 m o más) inscritos en el registro ICCAT de buques autorizados a capturar pez espada del sur: Angola, Ghana, Santo Tomé y Príncipe, Reino Unido, Uruguay y Estados Unidos.

De conformidad con la Rec. 17-03, párrafo 9, las siguientes CPC han incluido la siguiente información en sus informes anuales:

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite de captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el pez espada del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado ninguna captura fortuita de pez espada del sur.
China RP.	China no cuenta con buques que se dirijan al pez espada del Atlántico norte ni al pez espada del Atlántico sur, todo el pez espada se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar pez espada como captura fortuita. En 2021, China tenía una cuota de 102,4 t de pez espada del norte y de 375,6 t de pez espada del sur. Se estableció un límite de captura para el pez espada del norte y del sur para cada palangrero en base al TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones de pez espada del Atlántico norte y pez espada del Atlántico sur. Cada buque debe cumplir estrictamente el límite de captura establecido para él.
Curaçao	Curaçao llegó a un acuerdo con los buques en cuanto a un límite máximo de 10 t de captura fortuita.
Unión Europea	Véase el Apéndice 2 para más detalles sobre los Estados miembros de la UE.
Senegal	5 %
San Vicente y las Granadinas	Hay 4 buques. El total admisible de captura fortuita de cada buque es de 4 t.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra aquellos que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xxx que pesquen esta especie.

Cumplimiento de las cuotas/límites de captura: Véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

ALB - ATÚN BLANCO *(Thunnus alalunga)*

Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación para el atún blanco del Atlántico norte (Rec. 16-06) *(enmendada por la Rec. 20-04)*

No se requiere una comunicación específica a la Secretaría que no sea la información que tiene que incluirse en la Sección 4 del Informe anual.

De conformidad con la Rec. 16-06, los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el atún blanco del norte pueden encontrarse en el Registro ICCAT de buques.

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite de captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el atún blanco del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado ninguna captura fortuita de atún blanco del norte.
China	China no cuenta con buques que se dirijan al atún blanco del Atlántico norte ni al atún blanco del Atlántico sur, todo el atún blanco se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar atún blanco de forma fortuita. En 2020, China tenía una cuota de 265 t de atún blanco del norte y de 250 t de atún blanco del sur. Se estableció un límite de captura para el atún blanco del norte y del sur para cada palangrero basándose en el TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones para el atún blanco del Atlántico norte y el atún blanco del Atlántico sur. Cada buque debe cumplir estrictamente el límite de captura establecido para él.
Curaçao	Res. 16-06, límite de captura fortuita de atún blanco del norte acordado con los buques de 50 t.
UE	Dependiendo del Estado miembro de la UE, los límites de las capturas fortuitas pueden variar. En el Informe anual se incluye información adicional.
Francia (SPM)	Respecto a la aplicación del párrafo 14 de la Rec. 16-03, párrafo 11 de la Rec. 17-02: el buque Atlantic Odyssey no captura pez espada y atún blanco del Atlántico norte como captura fortuita, sino como especies dirigidas.
Senegal	Ninguna
SVG	Los buques de San Vicente y las Granadinas están autorizados a capturar atún blanco del norte.
Reino Unido (Territorios de ultramar)	El límite de captura fortuita de atún blanco del norte en Bermudas es de 71,6 t. El total de atún blanco del norte capturado en 2020 se inscribía dentro de la cuota de 215 t para Reino Unido (TU).
Estados Unidos	Estados Unidos no autoriza a los buques a pescar o retener atún blanco del norte sin un permiso.
Venezuela	Venezuela no tiene en cuenta pesquerías que se dirijan al atún blanco (*T. alalunga*). No obstante, tal y como se muestra en la Tarea 1 (capturas nominales), Venezuela ha aplicado medidas de descarte para esta especie desde 2014. Se descartarán las capturas y la información consignada en los cuadernos de pesca mostrará el cumplimiento con las disposiciones internacionales relacionadas con la ordenación y la conservación de los recursos.
Taipei Chino	Dado que el marco jurídico nacional restringe la zona de pesca de cada buque y prohíbe que este opere más allá de su zona autorizada, ningún buque pesquero puede pescar atún blanco del norte en el océano Atlántico norte sin dicha autorización.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xxx que pesquen esta especie.

Recomendación de ICCAT sobre límites de captura de atún blanco del sur para el periodo 2017-2020 (Rec. 16-07) (enmendada por la Rec. 20-05)

***Lista de buques autorizados**:* Los buques autorizados de 20 m o más con autorizaciones específicas para el atún blanco del sur pueden encontrarse en el Registro ICCAT de buques.

De conformidad con el párrafo 11 de la Rec. 16-07, las siguientes CPC han incluido información en sus informes anuales sobre el límite máximo de captura fortuita a bordo de atún blanco del sur:

CPC	*Respuesta*
Belice	Belice ha establecido un límite de captura fortuita a bordo en todas las especies, incluido el atún blanco del norte. El límite de captura fortuita establecido para los buques no autorizados a pescar esta especie exclusivamente es de 10 t. Esta cantidad se descuenta de la asignación de cuota total de Belice. Sin embargo, no tenemos ningún buque que haya comunicado ninguna captura fortuita de atún blanco del sur.
China RP.	China no cuenta con buques que se dirijan al atún blanco del Atlántico norte ni al atún blanco del Atlántico sur, todo el atún blanco se captura como captura fortuita y cualquier palangrero tropical puede capturar atún blanco como captura fortuita. En 2021, China tenía una cuota de 295,75 t de atún blanco del norte y de 250 t de atún blanco del sur. Se estableció un límite de captura para el atún blanco del norte y del sur para cada palangrero en base al TAC asignado a China de conformidad con las Recomendaciones de atún del Atlántico norte y atún blanco del Atlántico sur. Cada buque debe cumplir estrictamente el límite de captura establecido para él.
Curaçao	Res. 16-07, límite de captura fortuita de atún blanco del sur, Curaçao acordó con los buques un límite de 50 t.
Unión Europea	España permite capturas accesorias de atún blanco a la flota de palangre de superficie que captura al sur del paralelo 5°N. El límite máximo de captura de un 5 % del total de las capturas. En la práctica, las capturas accesorias de esta flota son muy reducidas, menores del 1 % de la captura total.

Cabe señalar que lo anterior solo muestra las CPC que han indicado que se ha establecido un límite. En muchos casos, no se ha establecido un límite porque todos los buques pertinentes cuentan con licencia y/o porque no se permite la captura fortuita. Muchas de las respuestas a los límites máximos de captura fortuita no son coherentes, ya que las CPC no han leído o comprendido el requisito. En varios casos, se han mezclado las especies (e incluso se añaden mediterráneas) o se han dado respuestas totalmente irrelevantes como, por ejemplo, que no hay pesquería dirigida a esta especie o que no hay buques con pabellón de xxx que pesquen esta especie.

Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de medidas de ordenación para el stock de atún blanco del Mediterráneo (Rec. 17-05), sustituida por la Rec. 21-05

No hay requisitos específicos de comunicación; como la Rec. 21-05 entró en vigor en junio de 2022, el cumplimiento de los requisitos de esta medida se considerará en 2023.

BFT - ATÚN ROJO (*Thunnus thynnus*)

Recomendación de ICCAT sobre el engorde de atún rojo (Rec. 06-07), sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 21-08).

Registro ICCAT de FFB: El Registro ICCAT de granjas, que actualmente incluye 69 granjas, se publica en el Registro de instalaciones de engorde de atún rojo. No se requieren autorizaciones/listas anuales. Muchas de las granjas inscritas como autorizadas a operar en la página web de ICCAT no participan en el programa regional de observadores de ICCAT (ROP_BFT).

Directrices para la preparación de los planes de pesca, inspección y ordenación de la capacidad para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (Rec. 16-24)

Se recibieron planes de pesca, inspección y ordenación de la capacidad, dentro del plazo y siguiendo las directrices adoptadas, de todas las CPC con cuota para atún rojo del este. Todos los planes fueron aprobados y se han incluido adjuntos al Informe de la reunión intersesiones de la Subcomisión 2.

Recomendación de ICCAT para un plan provisional de conservación y ordenación para del atún rojo del Atlántico oeste (Rec. 17-06) (enmendada por la Rec. 20-06 y la Rec. 21-07)

Comunicación de captura mensual: Véase la **Tabla 7** para un resumen de los informes recibidos durante el año. Las cantidades comunicadas se siguen publicando en un sitio de la página web de ICCAT protegido con contraseña.

***Cumplimiento de las cuotas/límites de captura*:** Véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo (Rec. 19-04) y la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 21-08)

Cumplimiento de las cuotas/límites de captura: Véase el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Planes de pesca: Los planes se han recibido dentro del plazo y, tras una solicitud de aclaración, fueron todos aprobados por la Subcomisión 2 (véase Ref. 16-24 anterior).

Operaciones de pesca conjuntas: En 2022 se notificaron 29 operaciones de pesca conjuntas (JFO). La Secretaría recibió la información necesaria cinco días antes de las JFO, excepto en un caso, en el que una JFO compuesta por tres buques libios se comunicó con retraso. La información se ha publicado en el Registro ICCAT de operaciones conjuntas de pesca. El breve plazo sigue dificultando la introducción de toda la información en la base de datos y su sincronización con el eBCD, así como su entrega a los observadores del ROP a tiempo para su embarque. Además, el sistema actual no permite introducir ninguna JFO sin información sobre la granja de destino y se encontraron algunas dificultades cuando se requirieron cambios, ya que, una vez que los eBCD están asociados a una JFO, la información no puede actualizarse a menos que se vuelvan a emitir todos los eBCD.

VMS: Este año, hasta el 14 de octubre de 2022, se han recibido un total de 2.187.690 mensajes VMS (en el cálculo de este total no se han tenido en cuenta los mensajes que los sistemas identifican como posiciones de puerto). En comparación con el mismo período del año pasado, se han recibido 175.019 mensajes más, lo que supone un aumento aproximado del 8,7 %. En el mismo período este año, han estado activos 1.031 buques (al igual que en el criterio de los mensajes, se consideran buques activos los que han transmitido al menos un mensaje con una posición fuera de puerto), lo que supone 48 buques más que el año pasado, es decir, un aumento de aproximadamente el 4,9 %.

Este año se ha recibido un número insignificante de mensajes VMS (>10) de buques desconocidos, es decir, no registrados en la lista de buques de ICCAT.

Para más información sobre los mensajes VMS transmitidos, véanse las **Tablas 4, 5 y 6.**

Informes de capturas quincenales: Véase la **Tabla 8**.

Informes de granjas/declaraciones de introducción en jaulas/traspaso de peces enjaulados: Según las declaraciones recibidas en la Secretaría, no se produjo ninguna introducción en jaula después del 22 de agosto de 2022. Los traspasos de peces enjaulados comunicados por la UE y Türkiye se muestran en la **Tabla 9.** Túnez, Marruecos y Albania informaron de que no se trasladaron peces de 2021 a 2022.

Registro ICCAT de buques de captura BFT/Otros buques de atún rojo del este: Las listas de buques autorizados se publicaron en el Registro ICCAT de buques. Hubo un registro retroactivo de dos buques albaneses como Otros buques de atún rojo del este (véase el **Apéndice 3** para más detalles) y dos buques chinos de captura de atún rojo del este (Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*).

La lista de buques que pescaron en 2021 se publicó electrónicamente.

Lista de puertos autorizados: Actualmente hay 721 puertos (50 más que el 2021) incluidos en el registro ICCAT autorizados para el desembarque y/o transbordo de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, publicado en el Registro de puertos.

Listas de almadrabas: Actualmente hay 32 almadrabas en el registro ICCAT autorizadas a capturar atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo.

Cierre de la pesquería: De conformidad con el párrafo 75 (Rec. 19-04) / 87 (Rec. 21-08), las CPC han informado de la fecha en que habían utilizado su cuota, tal y como puede verse a continuación:

CPC	***Fecha en la que se ha utilizado toda la cuota de EBFT a 7 de octubre de 2022***
Albania	17/06/2022
Argelia	22/06/2022
China	19/11/2021 (Cuota de 2022 no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación)
Egipto	10/06/2022
Unión Europea	Cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación: las fechas de cierre de la pesquería de cerco comunicadas son las siguientes:
UE-Croacia	15/07/2022
UE-Chipre	14/06/2022
UE-Francia	08/06/2022
UE-Italia	05/07/2022
UE-España	08/06/2020
Islandia	No aplicable. Cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación
Japón	03/12/2021 (para 2022, 31/12/2022 es la fecha prevista)
Corea	No aplicable. Cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación
Libia	26/06/2022
Marruecos	No aplicable. Cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación.
Noruega	No aplicable. Cuota no utilizada en su totalidad en el momento de la notificación
Siria	09/06/2022
Túnez	14/06/2022
Türkiye	15/06/2022
Taipei Chino	No aplicable; sin pesquería de atún rojo

Informes de inspección en el marco del Programa conjunto de inspección y lista de agencias y nombres de inspectores: Puede consultarse la **Tabla 2** para ver la lista de informes de inspección de atún rojo presentados por la UE, Túnez y Türkiye. Las copias de los informes presentados con infracciones se publicaron electrónicamente. La lista de agencias, medios y nombres de los inspectores recibidos de la UE, Túnez y Türkiye también se publicaron electrónicamente. En el sitio web de ICCAT se ha publicado una lista de buques de inspección. En el **Apéndice 1** se incluye un resumen de los informes con las infracciones, así como sus respuestas cuando están disponibles.

Informes de implementación: Puesto que la Recomendación no entró en vigor hasta junio de 2021, no se solicitó ninguna información en 2022. Dado que el informe es bienal, la Secretaría solicitará información en 2023.

Programa de observadores: Dado que los requisitos y procedimientos para la presentación de información no fueron desarrollados por la Comisión en 2009, tal y como requieren las Recomendaciones, la información de los programas de observadores nacionales se incluye en las presentaciones científicas regulares. Algunas CPC también presentan informes de observadores nacionales, pero estos pueden contener información de carácter confidencial y no se distribuyen. Para más información sobre el programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo, pueden consultarse el Apéndice 2 (implementación del ROP) del *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* y el **Apéndice 3** (PNC).

Transferencias dentro de las granjas y controles aleatorios: De conformidad con el párrafo 214 de la Rec. 21-08, siete pabellones de granja de cuatro CPC comunicaron a la Secretaría de ICCAT los resultados de los controles aleatorios realizados en sus instalaciones de la granja de atún rojo. Como se resume en la **Tabla 11**, hay un total de 24 informes presentados durante el periodo comprendido entre el 1 de abril y el 20 de mayo de 2022.

BIL - MARLINES: Aguja azul *(Makaira nigricans)*, aguja blanca *(Tetrapturus albidus)*, pez vela *(Istiophorus albicans)* y *Tetrapturus pfluegeri* y *T. belone*

Recomendación de ICCAT para establecer programas de recuperación para la aguja azul y aguja blanca/marlín peto (Rec. 19-05)

Para el cumplimiento de los límites de captura/cuotas puede consultarse el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*. Para otra información, consultar la Rec. 18-05 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre medidas de ordenación para la conservación del pez vela del Atlántico (Rec. 16-11)

Si la captura total de cualquiera de los dos stocks de pez vela del Atlántico supera en cualquier año el nivel correspondiente al 67 % de la estimación media del rendimiento máximo sostenible (a saber, 1.271 t para el stock del este y 1.030 t para el stock del oeste), la Comisión revisará la implementación y eficacia de esta Recomendación. A continuación se muestran las capturas totales, de las que se desprende que el RMS del stock oriental se ha superado en 2021:

Datos de Tarea 1 (incluidas las estimaciones del SCRS):

Pez vela	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***
ATE	1.648	935	2.015	1.182	1.523
ATW	1.245	1.519	1.361	1.152	821

Datos de Tarea 1 (solo datos comunicados):

Pez vela	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***
ATE	1.648	933	2.015	830	1.521
ATW	1.245	1.517	1.361	870	698

Las obligaciones de comunicación de Tarea 1 se revisaron en virtud de la Rec. 11-15. La Recomendación requiere que desde 2017 las CPC describan en sus informes anuales sus programas de recopilación de datos y lo pasos dados para implementar esta Recomendación. Estos informes están incluidos en la Hoja de comprobación de istiofóridos (véase la Rec. 18-05 más abajo).

Recomendación de ICCAT para mejorar la revisión del cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación relacionadas con los istiofóridos capturados en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 18-05)

Este año se recibieron hojas de comprobación de istiofóridos actualizadas o nuevas de 32 CPC con 17 CPC sin cambios con respecto al año anterior. Las siguientes CPC no han proporcionado nunca hojas de comprobación de istiofóridos: Angola, Côte d'Ivoire, Gambia, Granada, Guinea Bissau, República de Guinea, Mauritania y Venezuela.

Las Hojas de comprobación se publicaron electrónicamente.

BYC - ESPECIES DE CAPTURA FORTUITA

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de tiburones capturados en asociación con las pesquerías que son competencia de ICCAT (Rec. 04-10)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación suplementaria de ICCAT sobre tiburones (Rec. 07-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT para reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre (Rec. 07-07)

Véase la Rec. 11-09 más abajo. La Secretaría reitera su sugerencia de que se combinen estas dos Recomendaciones.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de los tiburones zorro capturados en asociación con las pesquerías en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 09-07)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre marrajo dientuso del Atlántico capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 10-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación de los tiburones oceánicos capturados en asociación con las pesquerías en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 10-07)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13/ Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre peces martillo (familia sphyrnidae) capturados en asociación con las pesquerías gestionadas por ICCAT (Rec. 10-08)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13/ Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre captura fortuita de tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT (Rec. 10-09)

En 2021, la Secretaría recomendó a las CPC que citaran su legislación en los informes anuales, dado que señaló que la aplicabilidad de los requisitos relacionados con la maximización de la supervivencia de las tortugas marinas no depende del alcance de las interacciones, es decir, debería ser implementado por todos aquellos con pesquerías de cerco y/o palangre. Algunas CPC, pero no todas, han seguido esta Recomendación. El extracto completo de las respuestas introducidas en el sistema IOMS para M: BYC01 se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del tiburón jaquetón capturado en asociación con las pesquerías de ICCAT (Rec. 11-08)

Para la información comunicada, véase la Rec. 18-06 más abajo.

Recomendación suplementaria de ICCAT para reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre de ICCAT (Rec. 11-09)

La información sobre captura fortuita incidental de aves marinas se recoge en el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4*. A continuación se resumen las medidas de mitigación y otras acciones comunicadas por las CPC mediante el formulario CP46 en 2022:

CPC	***Calado nocturno con la mínima iluminación en cubierta***	***Líneas espantapájaros***	***Pesos en la línea***	***Estado del PAN de aves marinas***	***Comentarios***
Belice	Sí	Sí	Sí	El Plan de acción nacional para las aves marinas fue adoptado en 2016	Se emitió una circular legalmente vinculante de acuerdo con este requisito. Los buques están obligados a utilizar una o varias de estas tres medidas a bordo de sus buques. Estos requisitos también se recogen en nuestro Plan de acción nacional para las aves marinas
Taipei Chino	Sí	Sí	Sí	En 2006, adoptamos la primera edición del Plan de acción nacional para las aves marinas, dentro de la cual se incluyeron las tres medidas de mitigación (calado nocturno, líneas espantapájaros y peso en la línea) exigidas por ICCAT. En 2014, revisamos de nuevo el Plan de acción nacional para las aves marinas para cumplir el objetivo de reducir la captura fortuita incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre.	Según lo estipulado en la normativa nacional
UE-Malta	Los lances nocturnos no suelen realizarse en general en la mayor parte de las operaciones de palangre de superficie y palangre de fondo.	No aplicable	El peso en las líneas se utiliza en los palangres de fondo pero generalmente no en el palangre de superficie.	Actualmente no hay en vigor un plan de acción nacional	La captura fortuita de aves marinas con palangre de superficie y de fondo son extremadamente bajas.

CPC	*Calado nocturno con la mínima iluminación en cubierta*	*Líneas espantapájaros*	*Pesos en la línea*	*Estado del PAN de aves marinas*	*Comentarios*
Japón	Sí	Sí	Sí	Implementado - actualización facilitada	Requerido por Orden ministerial
Sudáfrica	Sí	Sí	Sí	Publicado en 2008 y actualmente en revisión	Parte de las condiciones del permiso (sección 21.2)
Türkiye	Parcialmente implementado	No existe una obligación legal, se implementa a título voluntario.	No existe una obligación legal, se implementa a título voluntario.	- Existen iniciativas de proyectos emprendidos por diversos organismos que pretenden crear la base de un inventario de Áreas importantes para las aves marinas (IBA) y formar al personal y a los voluntarios en métodos de investigación y conservación de las aves marinas. - El Ministerio de Agricultura y Silvicultura (Dirección General de Pesca y Acuicultura) ha puesto en marcha un programa de gran alcance destinado a eliminar las "redes fantasma" desplegadas y la pesca fantasma en los principales lugares de las aguas costeras de Türkiye. - Durante la fase de implementación del proyecto de "Limpieza de los mares de las redes de pesca abandonadas", se han dragado 96.000.000 m^2 de aguas interiores y zonas marinas y se han extraído un total de 545.000 m^2 de redes de pesca y 24.000 piezas de nasas y artes de pesca similares de las aguas interiores y zonas marinas en el periodo 2014-2022. En el ámbito del proyecto se han realizado estudios de recogida de datos de captura fortuita de especies sensibles y estudios de prueba de métodos de mitigación de la captura fortuita. Además, se ha preparado una guía de buenas prácticas para la manipulación de aves marinas y una guía para la identificación de especies vulnerables capturadas	

CPC	*Calado nocturno con la mínima iluminación en cubierta*	*Líneas espantapájaros*	*Pesos en la línea*	*Estado del PAN de aves marinas*	*Comentarios*
				incidentalmente en el Mediterráneo para los pescadores y los funcionarios. El estudio "Efectos de los emisores de ultrasonidos PAL para reducir la captura fortuita de mamíferos marinos (cetáceos) en las redes de enmalle de rodaballo en el mar Negro" se completó en junio de 2022. Se observó que los dispositivos PAL redujeron la cantidad de capturas del colimbo ártico (Gavia arctica) en un 89,2 % en comparación con el grupo de control.	

Recomendación de ICCAT sobre recopilación de información y armonización de datos sobre captura fortuita y descartes en las pesquerías de ICCAT (Rec. 11-10)

Véase la Rec. 16-14 y el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* para más información en relación con esta Recomendación.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 10-09 sobre captura fortuita de tortugas marinas en las pesquerías de ICCAT (Rec. 13-11)

Véase la Rec. 10- 09 más abajo. Para evitar posibles redundancias, la Secretaría sugiere que la Comisión considere combinar estas dos medidas en una.

Recomendación de ICCAT sobre marrajo dientuso capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 14-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13 más abajo.

Recomendación de ICCAT sobre marrajo sardinero capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 15-06)

Para la información comunicada, véase la Rec. 16-13 más abajo. Las capturas no han superado los niveles de 2004 ningún año.

Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 16-12 sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico norte capturada en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 19-07), sustituida por la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-07 que enmienda la Recomendación 16-12 sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico norte capturada en asociación con pesquerías de ICCAT* (Rec. 21-10)

Las hojas de comprobación de tiburones (**Apéndice 4**) presentadas de acuerdo con la Rec. 18-06 para la aplicación de estas medidas, se publicaron electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre medidas de ordenación para la conservación de la tintorera del Atlántico sur capturada en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 19-08)

Las hojas de comprobación de tiburones (**Apéndice 4**) presentadas de acuerdo con la Rec. 18-06 para la aplicación de esta medida, se publicaron electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del stock de marrajo dientuso del Atlántico norte capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 17-08) y;

Recomendación de ICCAT sobre la conservación del stock de marrajo dientuso del Atlántico norte capturado en asociación con pesquerías de ICCAT (Rec. 19-06)

Las hojas de comprobación de tiburones (**Apéndice 4**) presentadas de acuerdo con la Rec. 18-06 para la aplicación de esta medida, se publicaron electrónicamente.

Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 16-13 para mejorar la revisión del cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación relacionadas con los tiburones capturados en asociación con las pesquerías de ICCAT (Rec. 18-06)

Cuarenta y ocho CPC presentaron actualizaciones de las hojas de comprobación de tiburones (**Apéndice 4**) en 2022 para incluir la aplicación de nuevas medidas, las cuales se publicaron electrónicamente.

No se han recibido hojas de las siguientes CPC: Angola, Cote d'Ivoire, Gambia, Granada, Guinea Bissau, República de Guinea, Mauritania, Namibia (enviada en 2021, pero sin actualización recibida en 2022) y Bolivia (enviada en 2021, pero sin actualización recibida en 2022).

SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO

GEN - TEMAS GENERALES

Recomendación de ICCAT sobre el cumplimiento en las pesquerías de atún rojo y pesquerías de pez espada del Atlántico norte (Rec. 96-14)

La información sobre el cumplimiento de las regulaciones sobre talla mínima se comunica en el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Resolución de ICCAT sobre la pesca a gran escala con redes pelágicas de enmalle a la deriva (Res. 96-15).

Véase la Rec. 08-09 para más información.

Recomendación de ICCAT para incrementar el cumplimiento de las regulaciones de talla mínima (Rec. 97-01)

La información sobre el cumplimiento de las regulaciones sobre talla mínima se comunica en el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT respecto a cumplimiento en la pesquería de pez espada del Atlántico sur (Rec. 97-08)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT respecto a la prohibición sobre desembarques y transbordos de barcos de Partes no contratantes que hayan cometido una grave infracción (Rec. 98-11)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT sobre cumplimiento en relación con las medidas de ordenación que definen las cuotas y/o límites de captura (Rec. 00-14)

Las CPC han implementado las disposiciones de la Rec. 00-14 y han comunicado mediante el formulario CP13 sus remanentes/excesos de captura para las especies sujetas a una ordenación de cuota/límite de captura. Esta información se presenta en el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT relativa al ajuste temporal de cuotas (Rec. 01-12)

Los ajustes autorizados se recogen en diferentes Recomendaciones y se reflejan en el Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Resolución de ICCAT precisando acerca del alcance de la pesca IUU (Res. 01-18)

Véase el Apéndice 4 del Anexo 10 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT respecto a los deberes de las Partes contratantes, y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras en relación con sus barcos que pescan en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 03-12)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT sobre el registro de capturas realizadas por barcos en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 03-13)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT para adoptar medidas adicionales contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU) (Rec. 03-16)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT sobre medidas comerciales (Rec. 06-13)

Los formularios cumplimentados que contienen información sobre importaciones y desembarques fueron presentados de conformidad con esta medida por China, Corea, El Salvador, Japón, Trinidad y Tobago, Túnez y Türkiye. La información enviada por las CPC se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT para fomentar el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT por parte de los nacionales de Partes contratantes y Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (Rec. 06-14)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT respecto al formato y protocolo de intercambio de datos en relación con el sistema de seguimiento de buques (VMS) para la pesca del atún rojo en la zona del Convenio ICCAT (Rec. 07-08)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento.

Recomendación de ICCAT para establecer un proceso para revisar y comunicar la información sobre cumplimiento (Rec. 08-09)

La información presentada por las organizaciones no gubernamentales (ONG), junto con las respuestas recibidas hasta la fecha, se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT para aclarar la aplicación de las Recomendaciones de cumplimiento y para el desarrollo del Anexo de cumplimiento (Rec. 11-11)

Las tablas de cumplimiento están publicadas como Apéndice 3 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*.

Recomendación de ICCAT sobre las penalizaciones aplicables en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de comunicación (Rec. 11-15)

Tras la reunión de la Comisión de 2021, se impuso la prohibición a Angola, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Gabón, Gambia, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial y Sierra Leona. La Secretaría se complace en informar de que desde entonces se ha levantado la prohibición a Costa Rica, Côte d'Ivoire, Gabón y Guinea Ecuatorial, ya que han presentado los datos que faltaban durante 2022.

Durante 2022 no se han recibido estadísticas de Tarea 1 para 2021 de Angola, Gambia, Granada, Guinea Bissau y Libia como se muestra en el **Apéndice 5**. Cabe señalar que, de estos, Angola tiene actualmente dos buques de 20 m o más en el registro de ICCAT, aunque estos no tienen ninguna autorización específica para la especie y, por lo tanto, se desconoce la especie objetivo. Además, faltan algunos datos o confirmación de capturas cero (celdas en blanco en el **Apéndice 5**) de Guinea Ecuatorial, Marruecos, Namibia, Senegal, Reino Unido y Venezuela.

Se publicó electrónicamente un histórico de prohibiciones aplicadas.

Recomendación de ICCAT para establecer una lista de buques supuestamente implicados en actividades de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (Rec. 18-08)

La información recopilada por la Secretaría durante 2021 se presenta en el Apéndice 4 del Anexo 10 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*. Cabría señalar que el actual sistema de cruces de listas plantea algunos importantes retos a la hora de garantizar la precisión de la información, ya que no hay una presentación estándar para comunicar la información entre las OROP implicadas.

Recomendación de ICCAT sobre un sistema ICCAT para unas normas mínimas para la inspección en puerto (Rec. 12-07) (sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre medidas del Estado rector del puerto destinadas a prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada* (Rec. 18-09)

La información sobre los puntos de contacto para AREP y los informes recibidos están publicados en el sitio web de ICCAT, en la parte protegida con contraseña, en el Programa de Inspección de Puerto, así como cualquier infracción comunicada y las acciones emprendidas al respecto. En algunos casos, no está claro en los informes si las infracciones han tenido lugar y si/cuando las infracciones están relacionadas con los requisitos de ICCAT.

Solicitud de la Secretaría: Con el fin de garantizar la implementación correcta del requisito de que las CPC presenten informes de inspección con infracciones de ICCAT para su inclusión en el sitio web, sería útil que las CPC enviaran un resumen de la información pertinente para su publicación, así como la fecha en que enviaron el informe al Estado del pabellón.

La Rec. 18-09 establece que la presentación de informes de inspección en los que no se han hallado infracciones es voluntaria. En la **Tabla 3** se presenta un resumen de la información recibida. En muchos casos, los informes se reciben con retraso, y la Secretaría ha observado que no en todos los casos se han facilitado copias de los informes a los Estados del pabellón.

Comunicación de puertos designados en el marco de la Rec. 18-09

El Registro ICCAT de puertos en los que podrían entrar los buques extranjeros se ha publicado en la página web de ICCAT.

Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un registro de ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio (Rec. 13-13)

Véase también la Rec. 14-10, a continuación, para las cuestiones relativas a la presentación de información con carácter retroactivo. En el momento de redactar el presente informe, no faltaban números OMI para ningún buque con una eslora de 20 metros o superior (a menos que estuvieran exentos, por ejemplo, los barcos de madera o no comerciales).

Se publicaron electrónicamente las actualizaciones de los informes sobre acciones internas (presentados en el formulario CP10) de Belice, Curaçao y Ghana.

Recomendación de ICCAT sobre fletamento de buques (Rec. 13-14)

Los informes resumidos de fletamento están incluidos en el **Apéndice 6,** y en la **Tabla 10** se resumen los acuerdos de fletamento comunicados. Aunque el formulario CP53 introducido en 2021 ha sido correctamente integrado por las partes implicadas en los acuerdos de fletamento mejorando la coordinación y el tratamiento de los datos, siguen existiendo algunas dificultades en cuanto a los plazos para recibir la información de forma puntual. Seis de los buques que participan en los acuerdos de fletamento tienen pabellón de una Parte no contratante (Vanuatu).

Recomendación de ICCAT sobre Acuerdos de acceso (Rec. 14-07)

Desde la última reunión de la Comisión, se han recibido actualizaciones de los acuerdos de acceso en curso de la Unión Europea, Gabón, Liberia, Marruecos y Surinam. Algunos de los acuerdos comunicados en años anteriores eran plurianuales y todavía están vigentes. Liberia ha incluido en su Informe anual información sobre las capturas realizadas por buques de pabellón extranjero en sus aguas en virtud de esos acuerdos en curso. Se publicó electrónicamente la lista completa de los acuerdos de acceso.

Para evitar cualquier confusión con la comunicación de datos de Tarea 1, la Secretaría publicó un formulario de comunicación revisado para presentar información sobre los Acuerdos de acceso; tanto para el propio Acuerdo como para las capturas realizadas en el marco de dicho acuerdo (véase CP39) en 2020, pero esta sección sobre la notificación de capturas no está siendo utilizada actualmente por las CPC. La UE informó de las capturas a través de un apéndice de su Informe anual como sigue:

Las respuestas de otras CPC en los informes anuales son:

Resumen de las actividades realizadas en virtud de los acuerdos de acceso en 2021 de la UE

País	*Arte*	*N.º de buques*	*Comentarios*
Senegal	Cerqueros	28	
"	Barcos de caña y liña	8	
Côte d'Ivoire	Palangreros	8	
"	Cerqueros	28	
Guinea Ecuatorial	-	-	Sin actividad desde junio de 2001
Gabón	Cerqueros	27	Nuevo protocolo renegociado en 2021
"	Barcos de caña y liña	6	
"	Buques de apoyo	Deberán cumplir las disposiciones de ICCAT	
Gambia	Cerqueros	28	
"	Barcos de caña y liña	10	
Guinea-Bissau	Cerqueros y palangreros	28	
"	Barcos de caña y liña	13	

País	*Arte*	*N.º de buques*	*Comentarios*
Liberia	-	-	Sin actividad desde diciembre de 2020, cuando expiró el último protocolo
"	-	-	"
Mauritania	Barcos de caña y liña y palangreros	15	Nuevo protocolo y Acuerdo renegociado en julio de 2021
"	Cerqueros	29	"
Marruecos	Barcos de caña y liña	27	
Cabo Verde	Cerqueros	28	
	Barcos de caña y liña	14	
	Palangreros	27	
Santo Tomé y Príncipe	Cerqueros	16	
"	Palangreros	5	

A continuación se muestran extractos de los informes anuales de otras CPC en relación con los acuerdos de acceso.

CPC	***Respuesta***
Cabo Verde	Según el acuerdo de acceso pesquero entre Cabo Verde e países terceros, están autorizados a operar en ZEE de Cabo Verde: a) Unión Europea, 8 buques cañeros, 21 cerqueros y 16 palangreros; b) Senegal 2 buques cañeros; c) Japón
El Salvador	Las licencias de pesca que adquieren los buques salvadoreños se dan entre CPC y propietario del barco. Los cuatro barcos cerqueros de El Salvador tuvieron licencias de pesca de diversos países africanos. El Salvador recibe la información del armador acerca de la existencia y vigencia de esas licencias para pescar en zona económica exclusiva de otros estados para efectos de seguimiento y control.
Ghana	Los buques de pabellón extranjero desembarcan ocasionalmente rabil, patudo y listado. Se comunican las capturas.
Liberia	Producción anual de especies (kg) Rabil: 2.065.000,00 Patudo: 470.000,00 Listado: 7.544.000,00 Melva: 19.000,00 Istiofóridos - Otras especies: 192.100,00 Atún blanco- Bacoreta- Total: 10.290.100,00

Recomendación para modificar la Recomendación 03-14 de ICCAT sobre las normas mínimas para el establecimiento de un sistema de vigilancia de buques en la zona del Convenio de ICCAT (Rec. 14-09) (sustituida por la *Recomendación de ICCAT sobre normas mínimas para el establecimiento de sistemas de seguimiento de buques en la zona del Convenio de ICCAT* (Rec. 18-10))

La Recomendación actual no contiene ningún requisito de comunicación directo. Para problemas de cumplimiento con la implementación del VMS, consultar la Rec. 19-04.

Recomendación de ICCAT para armonizar y orientar la implementación de los requisitos de registro de buques de ICCAT (Rec. 14-10)

Los envíos retroactivos se han indicado más arriba en la lista de buques dirigidos a túnidos tropicales (Belice), la lista de otros buques de atún rojo del este (Albania) y la lista de otros buques de atún rojo del este (China).

Resolución de ICCAT que establece las directrices para la implementación de la Recomendación 11-15 de ICCAT sobre penalizaciones aplicables en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de comunicación (Res. 15-09)

Véase la Rec. 11-15 más arriba.

Recomendación de ICCAT para establecer normas mínimas para los programas de observadores científicos de buques pesqueros (Rec. 16-14)

Varias CPC han indicado dificultades a la hora de implementar el programa de observadores científicos. En el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* se incluye un resumen de los programas de observadores de las CPC y se publicó electrónicamente.

Recomendación de ICCAT sobre transbordo (Rec. 16-15)

En el sitio web de ICCAT, en el registro ICCAT de buques, se publican los buques de transporte y los LPLV asociados.

El Apéndice 1 del *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* del *Informe del periodo bienal 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* contiene más información. Los casos de posibles incumplimientos comunicados por los observadores, junto con las respuestas están incluidos en el **Apéndice 3**. Los informes de los observadores se han publicado en el sitio web de ICCAT (https://www.iccat.int/es/ROP.html) tal y como requiere la Recomendación.

Resolución de ICCAT que establece un programa piloto para el intercambio voluntario de personal de inspección en las pesquerías gestionadas por ICCAT (Rec. 18-11)

En el sitio web de ICCAT se han publicado los puntos de contacto en:
https://www.iccat.int/Documents/Comply/Res_18-11_InspectionPersonnelPilotProgram.xlsx

Recomendación de ICCAT sobre avistamientos de buques (Rec. 19-09)

La información se publicó electrónicamente y se incluye en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1* (Lista IUU).

Recomendación de ICCAT para proteger la salud y la seguridad de los observadores en los programas regionales de observadores de ICCAT (Rec. 19-10)

Hasta la fecha, se han recibido quince Planes de acción de emergencia, que están publicados en https://www.iccat.int/es/EAP.html

Recomendación de ICCAT sobre artes de pesca abandonados, perdidos o descartados de algún otro modo (Rec. 19-11)

Hasta la fecha no se ha comunicado información a la Secretaría.

SANC - SANCIONES, MEDIDAS RELACIONADAS CON EL COMERCIO

No hay medidas en vigor actualmente.

SDP - PROGRAMAS DE DOCUMENTO ESTADÍSTICO

Recomendación de ICCAT sobre el programa de documento estadístico ICCAT para el patudo (Rec. 01-21)

Esta información está incluida en el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* y el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4*.

Recomendación de ICCAT respecto a establecer un Programa de Documento Estadístico ICCAT para el pez espada (Rec. 01-22)

Algunas CPC siguen comunicando importaciones y reexportaciones tanto de patudo como de pez espada de pabellón y/o zona desconocida.

Puede consultarse información detallada en el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* y en el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4*.

Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 11-20 sobre el programa ICCAT de documentación de capturas de atún rojo (Rec. 18-13)

Véase el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* con información sobre la implementación de la Rec. 18-13 en el marco del sistema eBCD. Consúltese la Rec. 20-08 más abajo.

Recomendación de ICCAT para enmendar la Rec.18-12 sobre la aplicación del sistema eBCD (Rec. 20-08)

De conformidad con el párrafo 3 de la Rec. 20-08, fuera del horario de oficina de la Secretaría y del horario de asistencia técnica contratado con el consorcio, cualquier CPC puede registrar un incidente en la página web de ICCAT https://www.iccat.int/es/eBCDprog.asp para informar a todas las CPC de su uso temporal del eBCD en papel. China informó de dificultades en la emisión de eBCD a partir de 2020, pero no se facilitaron detalles de la dificultad. Se emitieron 62 BCD en papel que aún no se han convertido debido a una numeración incorrecta que el sistema no acepta. China está trabajando actualmente con la Secretaría para resolver este problema.

Puede consultarse más información sobre los sistemas eBCD en el *Informe de la Secretaría al Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y las medidas de conservación de ICCAT (GTP)* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* y el Informe de la Reunión del Grupo de Trabajo sobre Sistemas de Seguimiento Electrónico (WG-EMS) (*en línea, 28 de febrero de 2022*).

Se publicó electrónicamente el informe sobre la derogación establecida en el párrafo 5b).

TOR - TÉRMINOS DE REFERENCIA

Recomendación de ICCAT para el desarrollo de un sistema de comunicación en línea (Rec. 16-19)

La información sobre los progresos hasta la fecha puede consultarse en el Informe de la Reunión del Grupo de trabajo sobre tecnología de comunicación en línea (WG-ORT) (*Virtual, 7-8 de febrero de 2022*) y en la Ref. 12-13 más abajo.

MISC - MISCELÁNEA

Resolución de ICCAT sobre la mejora de las estadísticas de las pesquerías de recreo (Res. 99-07)

La información se incluye en los informes anuales (*Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 3*) y en las estadísticas de Tarea 1. Dado que el texto de la Resolución es vago ("cada CPC suministrará al SCRS datos específicos que permitan a la Comisión determinar por separado la magnitud de las pesquerías de recreo de cada especie de túnidos y especies afines del Atlántico"), la Comisión podría querer definir mejor la información requerida.

Recomendación de ICCAT sobre criterios para acceder al estatus de Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora de ICCAT (Rec. 03-20)

Bolivia, Taipei Chino, Costa Rica, Guyana y Surinam tienen actualmente el estatus de colaborador. La revisión del cumplimiento de las Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradas puede consultarse en el Apéndice 4 del Anexo 9 del *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 1*. En 2022 no se han recibido nuevas solicitudes de estatus de colaborador.

Recomendación de ICCAT sobre cumplimiento de las obligaciones de comunicar las estadísticas (Rec. 05-09)

Puede consultarse el *Informe de la Secretaría sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4* para más detalles sobre comunicación de estadísticas, así como la Rec. 11-15 anterior. Las Partes no contratantes no han facilitado datos este año.

Resolución de ICCAT sobre Sargassum pelágico (Rec. 05-11)

La Secretaría no tiene nada que comunicar en este momento. Barbados y Trinidad y Tobago han incluido alguna información en sus Informes anuales.

Directrices revisadas para la preparación de los Informes anuales (Ref. 12-13)

Se publicó electrónicamente un resumen de la sección 5 de la Parte II del informe anual ("Dificultades encontradas en la implementación y el cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT") en el que se presentan las principales dificultades de algunas CPC y se plantea la posible necesidad de asistencia técnica.

Al ser el segundo año que el módulo del Informe anual estaba disponible, la respuesta fue mayor que en 2022. Sin embargo, persiste cierta confusión, ya que algunas CPC siguen presentando tablas de Word obsoletas, mientras que otros han completado las secciones del IOMS pero no han presentado ningún texto para complementar su informe.

En el IOMS, al igual que en las versiones anteriores de los Informes anuales en Word, es evidente que muchas CPC no leen adecuadamente la pregunta/requisito, y no vuelven a las Recomendaciones originales. Cabe señalar que en el sitio web de ICCAT (https://www.iccat.int/es/SubmitCOMP.html) se pueden encontrar los números de las Recomendaciones y los números de los párrafos, así como una indicación de quién tiene que responder.

A continuación se muestra un ejemplo (hay muchos) de los tipos de respuestas "incorrectas" recibidas:

Ejemplo: Límite máximo de captura fortuita de pez espada del sur a bordo (Rec. 17-03, párrafo 9)
Algunas respuestas a este requisito (que se refiere al pez espada del sur):

XX no pesca pez espada del norte
XXX no pesca pez espada del Mediterráneo
XXX no dispone de buques para la pesca dirigida al pez espada del norte

Solicitud de la Secretaría: Además de prestar atención a las preguntas/requisitos, se pide a las CPC que se abstengan de introducir, en el IOMS, respuestas como:

- Véase arriba
- Véase el informe anual
- Igual que el año pasado. No hay cambios

El sistema está diseñado para extraer todas las respuestas a un requisito concreto, con el fin de poder informar fácilmente sobre ese requisito al Comité de Cumplimiento. Por lo tanto, se requiere una respuesta completa a cada pregunta para extraer información coherente.

En algunos casos, la Secretaría introdujo en el sistema, lo mejor que pudo, las respuestas de los archivos de Word obsoletos y pidió aclaraciones a las CPC. En algunos casos, las CPC respondieron rápidamente y trabajaron con la Secretaría para completar el informe.

Se observa que de los 51 informes introducidos en el sistema, solo 21 utilizan respuestas estándar, y en muchos de estos casos las respuestas estándar se utilizan solo en uno o dos casos. En la próxima reunión del IOMS, los participantes podrán sugerir mejoras a las respuestas estándar para hacerlas más aplicables si las que se ofrecen actualmente no cubren adecuadamente las necesidades de las CPC.

Además, parece haber cierta confusión con respecto al "No aplicable". Si el requisito no es aplicable a su CPC, debe marcarse como SÍ (sí, no es aplicable). En muchos casos, las CPC han indicado que NO, pero luego en el texto han aclarado que no es aplicable.

Lista de tablas

Tabla 1. Capturas mensuales y trimestrales de túnidos tropicales en 2021.

Tabla 2. Resumen de informes de inspección JIS recibidos.

Tabla 3. Resumen de los informes de inspección en puerto comunicados a la Secretaría.

Tabla 4. Mensajes VMS recibidos por CPC y número de buques.

Tabla 5. Buques que durante mayo-julio de 2021 han estado inscritos en el Registro de buques de ICCAT y que durante algunas de las semanas de este período no han emitido ningún mensaje VMS.

Tabla 6. Buques que durante mayo-julio de 2021 no han estado inscritos en el Registro ICCAT de buques o cuya autorización ha expirado y que han emitido mensajes VMS durante algunas de las semanas de este período.

Tabla 7. Informes de captura mensual (BFT-W).

Tabla 8. Informes de captura semanal (BFT- E).

Tabla 9. Resumen de informes de operaciones de introducción en jaulas (BFT-E).

Tabla 10. Resumen de acuerdos de fletamento comunicados.

Tabla 11. Resultados de los controles aleatorios comunicados a la Secretaría de ICCAT de acuerdo con el párrafo 214 de la Rec. 21-08.

Apéndice 1

Informes de inspección recibidos en 2022 en el marco del Programa conjunto de inspección internacional, incluidas las posibles infracciones y las respuestas recibidas

CPC que inspecciona	Número de informe	Nombre del buque	Día de la inspección	Infracción comunicada por el inspector	Principal hallazgo	CPC inspeccionada	Respuesta de la CPC
UE-Italia	146	Neptune V	20/06/2022	Sí	La operación de transferencia del DZA PS NEPTUNE V y el ITA TW ANASTASIA RUTA, remolcando la jaula nº EU.MLT-041-FF, el 20/06/2022, se realizó dentro de las aguas territoriales italianas. Mientras tanto, la jaula nº EU.MLT-041-FF está bloqueada hasta nuevo aviso. Es una posible infracción del párr. 1(d) de la Rec. 03-12. La explicación de Argelia fue aceptada por la UE en este caso concreto, pero no sienta un precedente para futuros casos.	Argelia	Las autoridades argelinas procedieron inmediatamente a: 1. una congelación temporal de la operación de introducción en jaulas por parte de las autoridades maltesas hoy, 27 de junio de 2022, a las 10:33 (hora de Argel) antes de recibir su correo electrónico el 27 de junio de 2022 a las 15:20. 2. Se ha abierto una investigación para recabar información sobre la operación de pesca y transferencia en cuestión. Según los informes del patrón del atunero NEPTUNE V y del inspector de pesca argelino a bordo, se concluyó lo siguiente: - la pesca se realizó a las 12.39 horas fuera de las aguas territoriales de Italia a una distancia de 2 millas náuticas; - la transferencia se inició a las 19:20 horas en presencia de los inspectores de ICCAT que abordaron el atunero a las 18:20 horas, las corrientes marinas arrastraron el buque Neptune V y la red de pesca;

							- A las 19:40 los inspectores de ICCAT abandonaron el buque NEPTUNE V al inicio de la operación de transferencia y emitieron un informe de inspección que no refleja ningún incumplimiento de la normativa vigente; - los buques auxiliares de la JFO remolcaron la red, la jaula de transporte y el NEPTUNE V durante la operación de transferencia, para estar seguros de la zona autorizada. Como conclusión de los elementos enumerados anteriormente, consideramos que la operación de pesca llevada a cabo por el buque NEPTUNE V, es conforme a la normativa vigente, ya que se realizó fuera de las aguas territoriales italianas y que la transferencia fue interrumpida por razones de fuerza mayor (corrientes marinas) y señalamos que se tomaron medidas correctoras por parte del buque para finalizar la transferencia fuera del límite de las aguas territoriales italianas. Argelia 29/6-22". En relación con el correo electrónico enviado ayer 27 de junio de 2022 (arriba), le informamos de que accedemos a la introducción en jaulas del atún rojo de la jaula nº. EU.MLT-041-FF que se refiere a la transferencia realizada por el atunero Neptune V, y que tendrá lugar mañana 29 de junio de 2022, a partir de las 12:00 horas de Argel. Cabe señalar que el 27 de junio de 2022 congelamos la jaula en cuestión.

UE-Malta	10235	Rozafa 12	13/06/2022	Objeto de más investigaciones.	Puede consultarse más información en el informe nº 10236.	Albania	Tras analizar la grabación de vídeo correspondiente, las autoridades maltesas concluyeron que la diferencia entre la estimación del patrón y la verificación del inspector es inferior al 10 %, por lo que no es necesario tomar más medidas al respecto.
UE-Malta	10236	Rozafa 15	13/06/2022	Sí	Infracción relacionada con la calidad del vídeo de la operación de liberación.	Albania	
UE-Malta	10237	Rozafa 15	14/06/2022	Objeto de más investigaciones.	Los inspectores continuarán con el análisis de vídeo a bordo del buque del inspector. Observación de posible malentendido genuino en la ITD y no en el documento como el BCD en el que hay un número (igual al de la ITD), aunque en la autorización de transferencia el número es distinto.	Albania	
UE-Malta	10242	Mohamaed Faehd	22/06/2022	Sí	El vídeo de la transferencia se dividió en dos vídeos. El número de jaula/red se registró al final del vídeo. Las normas para la grabación del vídeo no cumplen las disposiciones de la Rec. 19-04; Anexo 8.	Túnez	

UE-Francia	1.Avistamiento	Gundo Ganlar-2	10/06/2022	Sí	No se recibieron posiciones VMS en los sistemas de la UE en el momento de los avistamientos.	Türkiye	Véase el adjunto de respuesta Sight-TUR. (Véase **Addendum 1 del Apéndice 1**)
UE-Francia	3. Avistamiento	Dursunogullari	12/06/2022	Sí	No se recibieron posiciones VMS en los sistemas de la UE en el momento de los avistamientos.	Türkiye	Véase el adjunto de respuesta Sight-TUR. (Véase **Addendum 1 del Apéndice 1**)
UE-Francia	5.Avistamiento	Gundoganlar 2	12/06/2022	Sí	No se recibieron posiciones VMS en los sistemas de la UE en el momento de los avistamientos.	Türkiye	Véase el adjunto de respuesta Sight-TUR. (Véase **Addendum 1 del Apéndice 1**)
UE-Malta	7882	NUOVO GIACOMO	25/07/2022	Sí	La infracción se detectó tras el análisis del vídeo de la transferencia por una diferencia superior al 10 % entre el número de ejemplares de atún rojo declarado en la ITD y el número contabilizado por los inspectores.	UE-Italia	
UE-talia	6872	Lundy Sentinel	21/08/2022	Sí	Debido a las condiciones meteorológicas poco favorables y a la ausencia de la escala de embarque, el inspector no pudo llevar a cabo la inspección. Especies comprobadas por radio y Sistema de datos de capturas.	UE-Italia	

UE-Grecia	8774	Guler Kardesler 3	28/06/2022	Sí	El observador de ICCAT en el buque no tiene tarjeta de identificación debido a la pandemia de COVID-19. El número de peces según la declaración del patrón era de 818 y el peso de 199.364 kg, pero en la fecha y hora de la inspección en la jaula 28 el número de peces ascendía a 818 y el peso a 199.544 kg. Algunas grabaciones de vídeo no se ajustan a las disposiciones de la Recoemdación 21-08 de ICCAT, Anexo 8 1.b, 1.d.	Türkiye	
UE-talia	10066	Emilia	08/09/2022	Sí	Transbordo en el mar de 21 ejemplares de atún rojo con el buque pesquero "María" infringiendo la Rec. 21-08, par.82 y el Artículo 32 del Reglamento UE 1627/2016.	UE-Italia	

Addendum 1 del Apéndice 1

Respuestas a los PNC notificados por los informes de avistamiento en otros buques de atún rojo de Türkiye

Situación de las transmisiones por VMS de los buques TUR BFT en 2022

Todos los buques de pesca de atún rojo autorizados por el Ministerio en 2022 han tenido la obligación legal de estar equipados con dos dispositivos de transpondedor VMS funcionales para garantizar una transmisión ininterrumpida de la señal VMS durante el período de autorización.

A lo largo de la campaña de pesca de atún rojo de 2022 y de su período de autorización especificado, todos los buques de pesca de atún rojo autorizados han transmitido regularmente mensajes VMS al software del sistema de seguimiento de buques (VMS) del Ministerio. Sin embargo, debido a un problema de certificación entre el servidor VMS del Ministerio y el servidor VMS de ICCAT, los mensajes VMS que se transmitían automáticamente al Ministerio desde el buque pesquero no podían transmitirse automáticamente al SW de ICCAT durante un cierto periodo de tiempo. Tan pronto como se constata esto, la Secretaría se puso en contacto informando de la cuestión en una fecha temprana para iniciar los trabajos técnicos necesarios. Debido al problema de la certificación, los datos del VMS enviados por otros buques pesqueros de la CPC no pudieron llegar al software del VMS del Ministerio.

Se informó a la Secretaría de ICCAT sobre el problema el 11/05/2022 y se solicitó apoyo técnico proporcionando acceso remoto en línea para resolver el problema en poco tiempo. Los trabajos técnicos destinados a comprender y resolver el problema de la transmisión automática continuaron en forma de intercambios mutuos por correo electrónico con la participación de personal experto en software en el proceso. Como resultado de las pruebas y trabajos en curso, ha sido posible volver a transmitir automáticamente los mensajes VMS a los servidores de ICCAT en la fecha 16/06/2022. A partir de la misma fecha, el software VMS del Ministerio ha comenzado a recibir mensajes VMS automáticos de otros buques de la CPC a través de los servidores de ICCAT. Todos los datos del VMS que llegaron correctamente al programa informático del VMS gestionado por el Ministerio, pero que no pudieron ser transmitidos automáticamente por el sistema durante el periodo de problema técnico descrito anteriormente han sido facilitados a la Secretaría de ICCAT mediante correos electrónicos que contienen los mensajes diarios del VMS en formato NAF.

Informe de avistamiento del buque TUR BFT OTH GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) el 10.06.2022

Respuestas sobre el supuesto PNC:

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) es un buque remolcador de atún rojo autorizado por el Ministerio para el periodo 15/05/2022 - 22/08/2022 e inscrito en el registro de buques de ICCAT. El buque en cuestión había recibido los ejemplares de atún rojo vivos en su jaula de remolque como resultado de dos operaciones de transferencia completadas el 06/06/2022 que corresponden a la transferencia de atún rojo capturado por los buques GEÇICILER BALIKÇILIK (AT000TUR00496) y GEÇICILER BALIKÇILIK 2 (AT000TUR07907). El 10/06/2022, cuando se produjo el (avistamiento) aéreo, el buque había estado transportando los atunes rojos en la jaula de remolque hacia la granja KILIC ORKINOS BESICILIGI PROJECT (AT001TUR00010). La operación de introducción en jaulas correspondiente a los atunes rojos vivos transportados finalizó el 11/07/2022 y no se ha notificado ninguna infracción como resultado de las operaciones de transferencia e introducción en jaulas en cuestión.

El GUNDOGANLAR-2 se equipó con dos dispositivos transpondedores para garantizar la continuidad del envío de señales en 2022. El buque pesquero ha transmitido regularmente mensajes VMS al centro de seguimiento de la pesca del Ministerio con intervalos de una hora, incluyendo las fechas 09-12/06/2022. El Ministerio ha transmitido a la Secretaría los datos del VMS en formato NAF por correo electrónico.

Informe de avistamiento del buque TUR BFT OTH DURSUNOGULLARI (AT000TUR00462) el 10.06.2022

Respuestas sobre el supuesto PNC:

DURSUNOGULLARI (AT000TUR00462) es un buque remolcador de atún rojo autorizado por el Ministerio para el periodo 15/05/2022 - 22/08/2022 e inscrito en el registro de buques de ICCAT. El buque en cuestión había recibido los ejemplares de atún rojo vivos en su jaula de remolque como resultado de operaciones de transferencia completadas el 06/06/2022 que corresponden a la transferencia del atún rojo capturado por el buque AZROU (1AT000MAR00081) El 10/06/2022, cuando se produjo el avistamiento aéreo, el buque había estado transportando los atunes rojos en la jaula de remolque hacia la granja AK-TUNA ORKINOS BESICILIGI PROJESI (AT001TUR00013). La operación de introducción en jaulas correspondiente a los atunes rojos vivos transportados finalizó el 09/07/2022 y no se ha notificado ninguna infracción como resultado de las operaciones de transferencia e introducción en jaulas en cuestión.

El DURSUNOGULLARI estaba equipado con dos dispositivos transpondedores para garantizar la continuidad del envío de señales en 2022. El buque pesquero ha transmitido regularmente mensajes VMS al centro de seguimiento de la pesca del Ministerio con intervalos de una hora, incluyendo las fechas 09-12/06/2022. El Ministerio ha transmitido a la Secretaría los datos del VMS en formato NAF por correo electrónico.

Informe de avistamiento del buque TUR BFT OTH GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) el 12.06.2022

Respuestas sobre el supuesto PNC:

GUNDOGANLAR-2 (AT000TUR00232) es un buque remolcador de atún rojo autorizado por el Ministerio para el periodo 15/05/2022 - 22/08/2022 e inscrito en el registro de buques de ICCAT. El buque en cuestión había recibido los ejemplares de atún rojo vivos en su jaula de remolque como resultado de operaciones de transferencia completadas el 05/06/2022 que corresponden a la transferencia del atún rojo capturado por el buque AKGUN BALIKCILIK-3 (AT000TUR00296). El 12/06/2022, cuando se produjo el avistamiento aéreo, el buque había estado transportando los atunes rojos en la jaula de remolque hacia la granja KILIC ORKINOS BESICILIGI PROJECT (AT001TUR00010). La operación de introducción en jaulas correspondiente a los atunes rojos vivos transportados finalizó el 11/07/2022 y no se ha notificado ninguna infracción como resultado de las operaciones de transferencia e introducción en jaulas en cuestión.

Tal y como se ha comunicado antes, el GUNDOGANLAR-2 se equipó con dos dispositivos transpondedores para garantizar la continuidad del envío de señales en 2022. El buque pesquero ha transmitido regularmente mensajes VMS al centro de seguimiento de la pesca del Ministerio con intervalos de una hora, incluyendo las fechas 09-12/06/2022. El Ministerio ha transmitido a la Secretaría los datos del VMS en formato NAF por correo electrónico.

Apéndice 2

Informe sobre la implementación de periodos de veda de la pesca de pez espada del Mediterráneo

ARGELIA

De conformidad con lo dispuesto en el párrafo 13 de la Recomendación 16-05 de ICCAT, Argelia pronuncia anualmente su veda para la pesca de pez espada. Durante la veda, se aplica una parada total de la pesca de esta especie del 1 de enero al 31 de marzo de cada año, de acuerdo con la normativa nacional vigente. Este periodo se ajusta a la Recomendación 16-05 de ICCAT, en particular al apartado b) del párrafo 11.

Como la pesca del pez espada sigue siendo artesanal, la flota de palangre opera en la zona costera bajo jurisdicción nacional, donde la duración de las mareas apenas supera las 24 horas. Esta actividad se lleva a cabo mediante la obtención de una autorización de pesca anual expedida por la administración pesquera territorialmente competente.

El servicio nacional de guardacostas garantiza la vigilancia en el mar y controla el cumplimiento de la veda de la pesca regulada como servicio autorizado. Los inspectores de pesca también están presentes en todos los puertos de desembarque y lonjas, y también pueden intervenir en brigadas mixtas en comercios minoristas.

UNIÓN EUROPEA

1. Introducción

El párrafo 13 de la Recomendación 16-05 que establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo estipula que las CPC supervisarán la eficacia de los períodos de veda establecidos en la Recomendación. Las CPC presentarán a la Comisión toda la información pertinente sobre los controles e inspecciones adecuados para garantizar el cumplimiento de estas medidas.

La UE ha informado a la Comisión por carta de 5 de diciembre de 2017 (Ares (2017)/5949414) su intención de aplicar la veda para el pez espada del Mediterráneo durante el período del 1 de enero al 31 de marzo. El periodo de veda para el pez espada del Mediterráneo en 2022 se implementó a través del Reglamento (UE) n.º 2022/109 del Consejo de 27 de enero de 2022 por el que se establecen, para 2022, las posibilidades de pesca para determinadas poblaciones y grupos de poblaciones de peces, aplicables en aguas de la UE y, en el caso de los buques de la UE, en determinadas aguas no pertenecientes a la UE.

2. Implementación y control del periodo de veda

El Reglamento (UE) 2019/1154, de 20 de junio de 2019, relativo a un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo, traspone la Recomendación 16-05 en la legislación de la UE.

Trabajando en el marco del programa conjunto ICCAT de inspección internacional, la UE cuenta actualmente con un programa específico de control e inspección (SCIP)[1], con el fin de realizar un seguimiento y ejecutar la implementación del plan de ordenación de atún rojo y del plan de recuperación de pez espada del Mediterráneo. Este programa es una iniciativa conjunta que agrupa los recursos de la Comisión Europea, de la Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA) y de los Estados miembros que participan en la pesquería. Para coordinar la implementación de esta Decisión entre los Estados miembros de la UE, la EFCA adopta anualmente un plan de despliegue conjunto de inspección (JDP) en el Atlántico este y Mediterráneo. Este plan de despliegue conjunto (JDP) lleva a la práctica el programa de inspección y control específico y centra su actividad en controles en el mar y en tierra.

[1] Decisión de ejecución (UE) 2018/1986 de la Comisión de 13 de diciembre de 2018 por la que se establecen programas de control e inspección específicos de determinadas pesquerías, incluidos el atún rojo y el pez espada

En 2022, los Estados miembros de la UE aplicaron la veda mediante decretos legislativos de conformidad con sus leyes nacionales respectivas y por medios administrativos, no se expidió ninguna autorización de pesca de pez espada en el mar Mediterráneo para el periodo del 1 de enero al 31 de marzo de 2022.

Los programas nacionales de observadores y de inspección de los Estados miembros de la UE desplegaron los recursos necesarios con fines de inspección y control basándose en el análisis de riesgo para garantizar que los operadores respetan las normas durante el periodo de veda.

Durante este periodo de veda, las autoridades nacionales de los Estados miembros de la UE llevaron a cabo actividades de control en sus territorios, lo que incluye inspecciones en el mar (mediante buques patrulla y medios aéreos), en los puertos, en lonjas de subasta de pesca y en las sedes de empresas para garantizar que no había pez espada a bordo de los buques pesqueros ni se desembarcaba o comercializaba durante el periodo de veda. Además, los Estados miembros de la UE supervisaron las posiciones VMS y AIS de los buques y se llevó a cabo un análisis documental cotejando posiciones VMS, cuadernos de pesca y notas de venta. Los buques autorizados a capturar pez espada de forma fortuita también fueron objeto de seguimiento e inspección durante el período de veda.

Además, se realizaron comprobaciones y controles adicionales en el contexto del Plan de despliegue conjunto (JDP) de la UE coordinado por la Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA). En términos prácticos, y en estrecha colaboración con los Estados miembros y la Comisión europea, la EFCA ha coordinado las actividades conjuntas de control e inspección en el Mediterráneo.

En 2022, la UE inscribió a 845 inspectores ICCAT de Estados miembros, de la DG Mare y de la Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA). En términos de los medios de vigilancia para controlar e inspeccionar las actividades de pesca, se registraron en ICCAT 164 buques patrulla y 33 medios aéreos de los Estados miembros y de la EFCA.

Durante el periodo de veda en el Mediterráneo (del 1 de enero de 2022 al 31 de marzo de 2022), se realizaron 381 inspecciones en el mar[2], 518 inspecciones portuarias[3], 1.235 inspecciones comerciales (por ejemplo, lonjas, subastas de pescado, comercios minoristas), 200 inspecciones de transportes y 112 avistamientos[4]. Se detectaron un total de 7 posibles incumplimientos (PNC), ninguno de ellos, sin embargo, relacionado con los palangreros inspeccionados en mar/tierra. Esto incluía 3 PNC durante las inspecciones portuarias de buques con otros artes de pesca[5], 3 detectados en activo y 1 en el transporte.

MARRUECOS

El Reino de Marruecos ha establecido dispositivos apropiados para la aplicación de los términos pertinente de la Recomendación 16-05, adoptada por la Comisión en noviembre de 2016, en particular su párrafo 11, apartado a), que estipula que "El pez espada del Mediterráneo no se capturará (como especie objetivo o captura fortuita) retendrá a bordo, transbordará o desembarcará durante el periodo del 1 de octubre hasta el 30 de noviembre y durante un periodo adicional de un mes entre el 15 de febrero y el 31 de marzo".

Así, el periodo escogido por Marruecos es el comprendido entre el 15 de febrero y el 15 de marzo y entre el 1 de octubre y el 30 de noviembre de cada año, tal y como se menciona en el plan de pesca de pez espada del Mediterráneo comunicado a la Secretaría de ICCAT el 9 de marzo de 2022.

Asimismo, esta aplicación se ha reforzado mediante los siguientes instrumentos legislativos:

[2] Información relacionada con las inspecciones en el mar de los códigos ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX y de la pesca de recreo.
[3] Información relacionada con las inspecciones en puerto de los códigos ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX y de la pesca de recreo.
[4] Información relacionada con avistamientos en el mar/aéreos de los códigos ISSCFG LL, LLD, LTL, LHP, LHM, LX y de la pesca de recreo.
[5] Códigos ISSCFG OTB.

- El cierre de la pesca de pez espada del Mediterráneo se ha reglamentado mediante la transposición de los periodos de veda instaurados por ICCAT en la reglamentación nacional mediante la promulgación del Decreto Ministerial n.º 4154-19 del 31 de diciembre de 2019, que modifica y complementa el Decreto Ministerial n.º 1176-13 del 8 de abril de 2013, publicado en el Boletín oficial n.º 6634 del 2 de enero de 2020.

- La promulgación de un Decreto Ministerial en el Boletín oficial n.º 6144 del 18 de abril de 2013, que rige la pesca de pez espada del Atlántico norte y del Mediterráneo marroquí.

- La talla comercial con arreglo a las disposiciones de ICCAT (100 cm) transpuesta al Decreto Ministerial n.º 3315-17 del 18 de diciembre de 2017, que modifica y complementa el Decreto Ministerial n.º 1176-13 del 8 de abril de 2013, publicado en el Boletín oficial n.º 6636 del 4 de enero de 2018 y en la reglamentación nacional mediante el Decreto Ministerial n.º 2412-18 del 25 de julio de 2018 que completa el Decreto Ministerial n.º 1154-88 del 3 de octubre de 1988, y fija la talla comercial mínima de las especies pescadas en aguas marítimas marroquíes.

- La reducción progresiva del TAC en un 3 % de conformidad con las disposiciones del párrafo 4 de la Recomendación 16-05, y además la cuota se ha reducido de 924,20 t en 2021 a 896,47 t en 2022.

- Todos los buques susceptibles de capturar pez espada del Mediterráneo están inscritos en el registro ICCAT "Registro ICCAT de buques SWO-Med" (a fecha de 14 de enero de 2022).

Vigilancia y control

- Dahir sobre la Ley n.º 1-73-255 del 23 de noviembre de 1973 que establece el reglamento sobre la pesca marítima (B.O. n.º 3187) modificado y completado.

- Dahir n.º 1-14-95 (12 de mayo de 2014) que promulga la Ley n.º 15-12 relativa a la prevención y lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y que modifica y completa el Dahir n.º 1-73-255 del 23 de noviembre de 1973 que establece el reglamento sobre pesca marítima.

- Decreto n.º 2-17-455 del 26 de abril de 2018 para la aplicación de determinadas disposiciones del Título I de la Ley n.º15-12 relativa a la prevención y la lucha contra la pesca IUU.

- Decreto n.º 2-17-456, de 15 de marzo de 2018, aprobado para la aplicación de determinadas disposiciones del Dahir sobre la Ley n.º 1-73-255, de 23 de noviembre de 1973, por el que se crea el reglamento de pesca marítima.

- Decreto n.º 2-18-104 del 10 de diciembre de 2018 que modifica y completa el Decreto n.º 2-09-674 del 17 de marzo de 2010 que fija las condiciones y modalidades de instalación y utilización a bordo de los buques pesqueros de un sistema de posicionamiento y localización continua utilizando las comunicaciones por satélite para la transmisión de los datos.

- Orden n.° 574-19 del 7 de marzo de 2019 relativo al dispositivo de posicionamiento y localización continua de los buques de pesca.

El Reino de Marruecos establece un dispositivo de control en el mar, en puertos y en el desembarque. De este modo, la pesca de pez espada del Mediterráneo queda cubierta en particular por los medios de control instaurados siguientes:

- Un control a nivel de los puertos de desembarque, sitios de pesca y lonjas de pescado;

- Un control de los buques por satélite (dispositivo de posicionamiento y localización “VMS”);

- Un control de los buques en el mar que ejercen las autoridades de control;

- Un sistema de declaración de las capturas durante el desembarque y el seguimiento del flujo de comercialización mediante el procedimiento de certificación de las capturas.

Para garantizar un seguimiento eficaz de las capturas, entre ellas las de pez espada, el Departamento de Pesca ha invertido, desde 2011, en un proceso totalmente informatizado para la certificación de las capturas que garantiza la trazabilidad completa desde el desembarque hasta la exportación. La informatización del proceso permite que haya información disponible sobre el flujo de las capturas y una explotación mejor para un control y verificación más eficaces y más eficientes y, esto, con el objetivo global de luchar con la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada. De este modo, los documentos estadísticos de ICCAT son validados para el pez espada en el marco de la contribución del proceso informatizado de certificación de capturas en la verificación de la trazabilidad.

TÚNEZ

De conformidad con la Recomendación 16-05 sobre la elección de la temporada de veda a la pesca de pez espada del Mediterráneo, Túnez comunicó a la Comisión en 2017 el periodo de veda del 15 de febrero al 15 de marzo y del 1 de octubre al 30 de noviembre.

Por lo tanto, hasta 2018, la pesca de pez espada ha estado cerrada durante los periodos mencionados, es decir, del 15 de febrero al 15 de marzo y del 1 de octubre al 30 de noviembre.

A partir de 2019 y a petición de la profesión y tras consultar con el Comité de cumplimiento (COC) y con la Subcomisión 4 durante la 21ª Reunión extraordinaria de la Comisión, celebrada del 12 al 19 de noviembre de 2018, el periodo de veda se modificó, siendo ahora desde el 1 de enero al 31 de marzo, es decir, tres meses de veda sucesivos.

Esta veda se implementó sobre todo mediante:

- Textos legislativos en el marco de la Ley n.º 94-13, del 31 de enero de 1994, sobre el ejercicio de la pesca, en particular los artículos 13 y 14 de dicha ley sobre las especies cuya pesca está prohibida, el Decreto del ministerio de Agricultura del 22 de abril de 2019 relativo a la organización de la pesca de pez espada y circulares enviadas a los servicios regionales de pesca para prevenir y luchar contra la pesca de pez espada fuera de la temporada de pesca.

- Medidas administrativas: no se ha expedido ninguna autorización de desembarque o de transporte fuera de la temporada de pesca.

- Las operaciones de control se han reforzado mediante campañas mixtas de control entre los servicios pesqueros, la guardia marítima y la guardia nacional. Se realizan misiones de control durante el periodo de cierre en los puertos de pesca y los mercados para garantizar la aplicación de las disposiciones tomadas a este respecto.

TÜRKIYE

Información general y marco legal

La siguiente información se ha compilado como respuesta a los requisitos del párrafo 13 de la *Recomendación de ICCAT que sustituye a la Recomendación 13-04 y establece un plan de recuperación plurianual para el pez espada del Mediterráneo* (Rec. 16-05).

En 2012, Türkiye estableció un mes adicional de veda para el pez espada del Mediterráneo (MED-SWO), desde el 15 de febrero al 15 de marzo, además del periodo de veda existente del 1 de octubre al 30 de noviembre. Esta medida se anunció el 15 de diciembre de 2011. En 2022, la medida mencionada para el SWO-MED ha permanecido en vigor.

Para garantizar la eficacia de la medida mencionada, el Ministerio de Agricultura y Silvicultura (MoAF) presentó la Notificación para regular la pesca comercial en el mar y aguas interiores que cubre el periodo 2021-2024, con el fin de garantizar unas actividades pesqueras más sostenibles, mejorar la calidad de los productos pesqueros y mejorar la conservación de los recursos pesqueros.

Regulaciones técnicas

- Queda prohibida la captura de peces espada inferiores a 125 cm.

- Es obligatorio que los buques pesqueros que capturan pez espada obtengan un "permiso de pesca" de la dirección provincial que expide la licencia del buque. Las solicitudes de los pescadores para la adquisición de un permiso de pesca especial para el pez espada están sujetas a algunos criterios técnicos. Cuando una solicitud es aprobada por el Ministerio, la información del permiso especial queda simultáneamente consignada en el Sistema de información pesquera (FIS) que gestiona el Ministerio.

- Al utilizar palangre dirigido a los túnidos y pez espada, solo se permiten los anzuelos n.º 1 y 2 con una apertura inferior a 2,8 cm.

Durante la temporada de veda, los pescadores de pez espada del Mediterráneo se dedicaron a otras actividades de pesca costera, pesca de arrastre, turismo o acuicultura.

Otras medidas

De conformidad con las disposiciones pertinentes de la Rec. 16-05 de ICCAT, una lista de puntos de desembarque designados para el pez espada del Mediterráneo se facilitó y se comunicó a ICCAT el 3 de marzo de 2022. Los inspectores de la guardia costera turca se han formado para participar activamente en inspecciones para pez espada del Mediterráneo en el contexto del programa conjunto ICCAT de inspección internacional (IJIS).

Los informes de captura regulares, en plazos trimestrales, se han presentado a ICCAT en línea con las asignaciones de TAC de Türkiye, tal y como se establecían en el documento PA4-09B/2017.

En 2002 y 2003, la UE e ICCAT implementaron una recomendación que prohibía el uso de redes de deriva en el Mediterráneo. Posteriormente, Türkiye prohibió las redes de deriva en 2006.

Más adelante, Türkiye anunció su postura respecto a la eliminación de las redes de deriva modificadas con la circular ICCAT n.º 3225/2010. Por consiguiente, a partir del 1 de julio de 2011 está prohibido el uso de todas las redes de deriva modificadas.

En consecuencia, todos los buques pesqueros con redes de deriva modificadas han tenido que cambiar sus artes de pesca de conformidad con las disposiciones de la Notificación Revisada n.º 2/1 que regula la pesca comercial. El MoAF ha continuado sus esfuerzos para fomentar el uso de métodos y artes de pesca más selectivos por parte de la mayoría de los pescadores turcos que se dirigen al pez espada, realizando diversas actividades de formación regionales.

Inspecciones y controles

Las inspecciones y controles han sido el principal componente de las actividades del MoAF encaminadas a garantizar la eficacia del periodo de veda y de las regulaciones de talla establecidas para el pez espada del Mediterráneo. Las actividades de inspección, que aún continúan, se han concentrado en los posibles caladeros, los puntos de desembarque y los mercados de venta al por mayor y al por menor. Los controles regulares y las inspecciones *in situ* realizadas en varios lugares de desembarque y mercados han permitido determinar y capturar una cantidad de 194 kg de pez espada del Mediterráneo inferior a la talla regulada durante 2021.

Apéndice 3

Posibles casos de incumplimiento comunicados en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas
Secretaría de ICCAT

1. Casos de incumplimiento comunicados por los observadores en el marco del programa regional de observadores para el transbordo

Se han comunicado siete incidencias como posibles casos de incumplimiento como se muestra a continuación. Se han recibido respuestas para todas. Cuando procedía, las CPC emprendieron acciones de seguimiento, en algunos casos no se halló ningún PNC por lo que no fue necesaria ninguna acción. La información detallada sobre los PNC y las respuestas se incluye en el **Addendum 1 del Apéndice 3.**

Table 1. Resumen de los PNC en el ROP transbordo.

CPC	*N.º PNC*	*Respuestas*	*Acciones emprendidas por las CPC*
China	5	5	Sí
Taipei Chino	6	6	Sí
Côte d'Ivoire	0	n/a	n/a
Japón	5	5	Sí
Corea	0	n/a	n/a
Namibia	1	1	Sí
San Vicente y las Granadinas	1	1	Sí (n/a)

Los informes completos de los observadores desplegados en el marco del ROP_transbordo pueden consultarse en la página web de ICCAT.

2. Casos de incumplimiento comunicados por los observadores en el marco del Programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

2.1 Buques

Los observadores han indicado 51 PNC a bordo de cerqueros. En el **Addendum 2 del Apéndice 3** se puede consultar un resumen de los informes de los PNC, las respuestas y las acciones emprendidas cuando procedía.

Tabla 2. Resumen de PNC en el marco del ROP-BFT (buques)

CPC	*N.º de buques que han participado en el ROP en 2021*	*N.º PNC*	*Respuestas*
Albania	2	0	n/a
Argelia	29	0	2
Egipto	1	0	n/a
UE	66	31	31
Libia	15	7	5
Marruecos	4	0	n/a
Noruega	5	*	n/a
Siria	1	0	0
Túnez	48	6	6
Türkiye	26	7	7

** ninguno en el momento de redactar este documento, pero no se han recibido todos los informes debido a que la temporada de pesca es más tardía*

Los informes de los observadores asignados a cerqueros se publicaron electrónicamente.

2.2 Granjas y almadrabas

Los observadores comunicaron un total de 47 posibles casos de incumplimiento desde la última reunión de la Comisión. En el **Apéndice 3** se puede consultar un resumen de los informes de los PNC, las respuestas y las acciones emprendidas cuando procedía. En la **Tabla 3** se muestra un resumen de la información recibida.

Tabla 3. Resumen de PNC en el marco del ROP-BFT (almadrabas y granjas).

CPC	*Número de asignaciones a almadrabas/granjas en el ROP desde el 1 de octubre de 2021*	*N.º PNC*	*Respuestas*
Albania	4	1	1
UE	54	42	41
Marruecos	6	1	1
Túnez	9	0	n/a
Türkiye	12	3	3

Los informes de los observadores asignados a granjas y almadrabas se publicaron electrónicamente.

Addenda 1 del Apéndice 3

Casos de posibles infracciones en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT y respuestas

Programa regional de observadores de ICCAT para el transbordo en el mar (ROP-Trans)

N.º	Fecha de comunicación	PABELLÓN	Número del LSTLV	Nº asignación	PNC	Respuesta/explicación/ acción emprendida
1	30/09/2021	China.RP	AT000CHN00116	260/21	Las hojas de los cuadernos de pesca de los buques no estaban numeradas consecutivamente y la información del encabezado de la página, como la información sobre el buque y el año estaba incompleta en el momento del transbordo.	Tanto el armador como el patrón debían seguir estrictamente la orden de cumplimentar el diario de pesca. Los cuadernos de pesca de estos dos buques se han cumplimentado ahora. El armador y el patrón prestarán más atención a este tipo de cuestiones en el futuro.
1	30/09/2021	China.RP	AT000CHN00113	260/21	Las hojas del cuaderno de pesca de los buques no estaban numeradas consecutivamente en el momento del transbordo.	Tanto el armador como el patrón debían seguir estrictamente la orden de cumplimentar el diario de pesca. Los cuadernos de pesca de estos dos buques se han cumplimentado ahora. El armador y el patrón prestarán más atención a este tipo de cuestiones en el futuro.
2	07/03/2022	China.RP	AT000CHN00022	266/21	Las marcas de la proa del buque no eran legibles en el momento del transbordo, y se habían erosionado completamente.	Debido al agua del mar, la marca del buque en la proa está erosionada. Es difícil que los marinos noten la erosión desde su propio barco. En cuanto el operador del buque recibió la información, informó al patrón y la reparación de esta marca se realizó en buenas condiciones meteorológicas inmediatamente. La foto tomada después de pintar está en el archivo adjunto como referencia.

3	08/03/2022	Taipei Chino	AT000TAI00285	268/21	Las marcas de la proa del buque no eran legibles en el momento del transbordo, y estaban tapadas debido a la proliferación de algas.	Operar en el mar durante un periodo de tiempo inevitablemente hace que las marcas del buque sean erosionadas por las malas condiciones meteorológicas en el mar o que se deterioren por el crecimiento de algas. Después de recibir la notificación del PNC, lo hemos notificado al armador de inmediato y le hemos pedido que vuelva a pintar las marcas, cuando sea posible. Las marcas del buque se han repintado (fotografía adjunta).
3	09/03/2022	Taipei Chino	AT000TAI00293	268/21	Las marcas de proa del buque no coincidían con las del Registro de buques de ICCAT, registrado como "Jiin Shun Horng. No 168" en lugar de "Jiin Shun Horng No.168". Para mayor claridad, el punto se registró entre el "Horng" y el "No" del buque, en lugar de entre el "No" y el "168", según el registro del buque.	Después de recibir la notificación del PNC, se lo hemos notificado al armador de inmediato y le hemos pedido que vuelva a pintar las marcas, cuando sea posible. Las marcas del buque se han repintado (fotografía adjunta).
4	12/03/2022	Taipei Chino	AT000TAI00309	268/21	Las marcas de la popa del buque no eran legibles en el momento del transbordo, y estaban desgastadas en parte.	Operar en el mar durante un periodo de tiempo inevitablemente hace que las marcas del buque sean erosionadas por las malas condiciones meteorológicas en el mar o que se deterioren por el crecimiento de algas. Después de recibir la notificación del PNC, lo hemos notificado al armador de inmediato y le hemos pedido que vuelva a pintar las marcas, cuando sea posible. Las marcas del buque se han repintado (fotografía adjunta).

5	13/03/2022	San Vicente y las Granadinas	AT000VCT00052	268/21	La unidad VMS del buque estaba sin energía en el momento del transbordo.	Una investigación de la Unidad de Alta Mar muestra que el DAE SUNG 226 comunicó posiciones VMS para la totalidad del día 13 de marzo de 2022 (se adjuntó hoja de Excel con las posiciones).
6	19/03/2022	Japón	AT000JPN00003	268/21	Las marcas de la popa del buque no eran legibles en el momento del transbordo debido a la suciedad incrustada.	La Agencia de Pesca de Japón (JFA) curso instrucciones al armador para que limpiara inmediatamente la popa del barco. La empresa armadora informó a la JFA que la causa de la mancha en la popa eran las algas y que ya las había limpiado cuando el buque hizo escala en Las Palmas el 25 de marzo de 2022.
7	21/03/2022	Namibia	AT000NAM00092 y AT000NAM00093	268/21	Las marcas de la proa de los buques no eran legibles claramente en el momento del transbordo debido a la oxidación.	Debido a que los buques soportan condiciones climáticas extremas en el mar, existe una gran posibilidad de que haya óxido y otros organismos que puedan borrar o cubrir las identificaciones de los buques. Debido a que la posición en la proa del buque no es fácilmente accesible por la tripulación en el mar, ya que conlleva el riesgo de un accidente, la tripulación no puede mantener las marcas en el mar. Los dos buques han regresado a puerto y están siendo completamente renovados, incluyendo todos los trabajos de pintura y las identificaciones que se están rehaciendo.

8	21/03/2022	China.RP	AT000CHN00114	268/21	Las marcas de la popa del buque no eran legibles claramente en el momento del transbordo debido a la oxidación y la suciedad incrustada.	Debido al agua del mar, la marca del buque en la proa está erosionada. Es difícil que los marinos noten la erosión desde su propio buque. En cuanto el operador del buque recibió la información, informó al patrón y la reparación de esta al respecto se realizó en buenas condiciones meteorológicas inmediatamente. La foto tomada después de pintar está en el archivo adjunto como referencia.
9	24/03/2022	China.RP	AT000CHN00121	268/21	Las páginas del cuaderno de pesca de los buques no estaban numeradas en el momento del transbordo. Sin embargo, el observador observó que el cuaderno de pesca estaba ordenado consecutivamente por fecha.	El operador del buque había sido notificado y advertido por este asunto. En cuanto el operador del buque recibió la información, informó al patrón y el cuaderno de pesca se cumplimentó totalmente, incluyendo el número de página.

10	28/03/2022	Japón	AT000JPN00072	268/21	La hoja del cuaderno de pesca proporcionada se actualizó por última vez el 20/03, es decir, 8 días antes de que tuviera lugar el transbordo. El observador no recibió una copia actualizada del diario de a bordo.	El patrón suele imprimir el cuaderno de pesca electrónico en parte para entregárselo a un observador regional cuando tiene dificultades para embarcar en el palangrero y, por tanto, no puede comprobar el cuaderno de pesca electrónico en el ordenador. Aunque el observador regional visitó efectivamente el buque esta vez, el patrón, por alguna razón, proporcionó el cuaderno de pesca electrónico impreso al observador regional en lugar de mostrar el cuaderno de pesca electrónico en la pantalla del ordenador. - Como el cuaderno de pesca japonés tiene un registro de 10 días en una página, el patrón imprime la página correspondiente del cuaderno de pesca electrónico una vez que se han rellenado los registros de los diez días. Por esta razón, el 28 de marzo de 2022, la última página del cuaderno de pesca electrónico que se imprimió fue la que cubre hasta el 20 de marzo de 2022. - Como el observador no solicitó más información, el patrón creyó que había proporcionado suficiente información. Japón considera que la causa de este PNC fue la falta de comunicación entre el observador y el patrón.

11	12/04/2022	Japón	AT000JPN00465	268/21	La unidad VMS del buque no tenía la la luz de encendido en el momento de la inspección. El patrón informó al observador de que la luz se había roto durante la carga.	La unidad VMS del buque no funcionaba desde el 14/01/2022 y la información del buque, incluida su posición, se transmitió manualmente a la autoridad japonesa desde entonces, de acuerdo con el párrafo. 5 de la Rec.18-10. De acuerdo con el párrafo 4 de la Rec.18-10, el operador del buque trató de reparar la unidad VMS cuando el buque hizo escala en Mindelo para el transbordo y el intercambio de la tripulación. Sin embargo, la unidad VMS no pudo ser reparada en Mindelo porque no había ningún mecánico local disponible y el operador del buque no podía llamar a un mecánico de Las Palmas para que fuera a Mindelo debido a las restricciones de viaje asociadas al COVID-19. El buque hará escala en Las Palmas en mayo y reparará allí la unidad VMS.

11	12/04/2022	Japón	AT000JPN00662	268/21	En el momento de inspección el cuaderno de pesca estaba sin actualizar. La última entrada completada se realizó el 31/03/2022. El patrón informó al observador de que el buque había estado en el puerto de Las Palmas el 31/03/2022 y que ésta era la primera operación desde entonces.	El buque utiliza un cuaderno de pesca electrónico. En realidad, el patrón actualizó el cuaderno de pesca electrónico hasta el 8/04/2022 cuando la investigación se realizó el 9/04/2022. El patrón suele imprimir el cuaderno de pesca electrónico en parte para entregárselo a un observador regional cuando tiene dificultades para embarcar en el palangrero y, por tanto, no puede comprobar el cuaderno de pesca electrónico en el ordenador. Como el cuaderno de pesca japonés tiene un registro de 10 días en una página, el patrón imprime la página correspondiente del cuaderno de pesca electrónico una vez que se han rellenado los registros de los diez días. Por esta razón, el 9 de abril de 2022, la última página del cuaderno de pesca electrónico que se imprimió fue la que cubre hasta el 31 de marzo de 2022. Como el observador no solicitó más información, el patrón creyó que había proporcionado suficiente información.
12	11/06/2022	Taipei Chino	AT000TAI00307	269/22	El cuaderno de pesca de los buques se había cumplimentado por completo - debido a esto el buque había estado cumplimentando un cuaderno de pesca en hojas impresas sueltas mientras esperaba el suministro de un nuevo cuaderno de pesca. El observador señaló que las hojas sueltas no estaban numeradas consecutivamente.	Aunque implementamos un sistema de cuadernos de pesca doble (en papel y electrónico), los datos transmitidos mediante el sistema de cuaderno de pesca electrónico son los que admite esta Agencia. El buque informó completa y diariamente de sus datos y de la información completa mediante el cuaderno de pesca electrónico. Se entregó al patrón una nueva copia del cuaderno de pesca en papel a través del buque Taisei Maru No. 24.

13	15/06/2022	Taipei Chino	AT000TAI00095	269/22	El observador informó de que el cuadernos de pesca no estaba actualizado en el momento del transbordo. La última entrada anterior se registró el 13/06/2022. Se informó a los patrones del buque de transporte y del GPA.	Aunque implementamos un sistema de cuadernos de pesca doble (en papel y electrónico), los datos transmitidos mediante el sistema de cuaderno de pesca electrónico son los que admite esta Agencia. El buque informó completa y diariamente de sus datos y de la información completa mediante el cuaderno de pesca electrónico. El 14/06/2022 y el 15/06/2022, el buque estaba navegando.
14	28/06/2022	Taipei Chino	AT000TAI00302	269/22	El 28/06/2022, el observador informó de que el buque había transbordado con el buque frigorífico registrado en Japón bajo el despliegue 269. El observador informó de que las marcas de popa del buque no coincidían con el nombre del buque en la autorización de pesca y en el registro de buques de ICCAT.	El nombre en la popa se registró sin un espacio entre Yu y No. Después de recibir la notificación del PNC, informamos de ello de inmediato al armador del buque y solicitamos que se volvieran a pintar las marcas en cuanto fuera posible.
15	26/06/2022	Japón	AT000JPN00197	269/22	El observador informó de que el indicativo del buque se había registrado incorrectamente. Este había sido pintado con las letras en un orden diferente al de las inscritas en el registro de buques autorizados de ICCAT y de la autorización de pesca del buque.	El propietario del buque informó a JFA de que las placas alfabéticas del indicativo se colocaron de una forma incorrecta cuando el buque partió de Ciudad del Cabo el 31 de octubre de 2021, tras una investigación periódica de seguridad, y de que el error ya se había corregido. Véanse las fotografías adjuntas.

Addenda 2 del apéndice 3

Incumplimientos potenciales y respuestas – casos de potencial incumplimiento de los buques
BFT comunicados por los observadores en el marco de los Programas regionales de observadores de ICCAT

Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo – Buques
Unión Europea

Número PNC	N.º PNC de buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta de la CPC
	1	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croacia	PNC relacionado con la grabación de vídeo de la transferencia que no incluye la apertura y/o el cierre de la puerta al principio y/o al final de la transferencia. Además, el vídeo no cubría la totalidad de la operación.	Rec. 19-04; párr. 92; Anexo 8 vi (y Rec. 21-08; párr. 119; Anexo 8; párr. 1 d) Rec. 19-04; párr. 92; Anexo 8 vii (Rec. 21-08; párr. 119; Anexo 8 párr. 1 c) – TLTO.	Ver más abajo.
1	1-Enmendado	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croacia	Las autoridades de control croatas llevarán a cabo una transferencia de control posteriormente. El observador proporcionó a los buzos los siguientes 4 precintos de jaula: AT06847, AT06848, AT06849, AT06850. El observador no pudo comprobar directamente la orden para precintar la jaula por sí mismo pero, en cambio, el representante de la granja le indicó que lo habían ordenado las autoridades de control croatas. Para entonces, el buque había abandonado la zona de la jaula, antes de que se emitiera una ITD y, por tanto, el observador no fue capaz de registrar su nombre, número de ROP, código de PNC y referencia relevante en la ITD. Por ello, el PNC se ha enmendado para que también incluya: TITN: ITD no realizada o no realizada correctamente TSEP: La jaula de transporte se separa de la red de cerco antes de que el observador termine sus tareas - posible incumplimiento de	Rec. 19-04; párr. 89, Anexo 89 (Rec. 21-08 ; párr. 130 y 131; Anexo 4). TSEP: Rec. 21-08; párr. 127 (TSEP),aunque observamos que la Rec. 21-08 todavía no está activa, por lo que es solo a título informativo.	Las puertas de la jaula de transporte han sido precintadas por el operador donante con los precintos con número: AT06847, AT06848, AT06849, AT06850 proporcionados por el observador regional a petición del capitán del buque de captura XXX. La operación de precintado de la jaula de transporte se ha llevado a cabo sin que las autoridades competentes del operador donante ordenen el precintado de la jaula de transporte. La jaula de transporte número EU HRV 012 está bloqueada; no se permitirán transferencias hacia y desde la jaula de transporte. La grabación de vídeo no cumple las normas mínimas para los procedimientos de grabación de vídeo aplicables a las operaciones de transferencia. La grabación de vídeo no cubre toda la operación de transferencia. La grabación de vídeo no incluye el cierre de la puerta. No es posible determinar el número de los peces que se transfieren, por lo que la autoridad competente de la inspección pesquera está ordenando la transferencia de control. La transferencia de control se ha llevado a cabo en presencia del inspector pesquero, con el resultado: 3.076 ejemplares de atún rojo. Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa, y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
2	2	000EU037	28/05/2022	27/05/2022	UE-Croacia	Debido a las malas condiciones meteorológicas que se estaban produciendo, la operación de precintado no se produjo en el momento inmediatamente posterior a la transferencia y no fue controlada por el observador. Por tanto, el observador no puede verificar que la operación de precintado se produjera, ni que el vídeo identifique los precintos de jaula que se utilizaron. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 128; Anexo 14 que requiere que la operación de precintado se grabe en vídeo y que los números de precinto se identifiquen correctamente. El Consorcio señala que se trata de posibles incumplimientos de la Rec. 21-08 que aún no está en vigor.	Rec. 21-08; párr. 128; Anexo 14 – TSEL Rec. 21-08; párr. 128; Anexo 14 – TSEV	Véase respuesta al PNC 1 más arriba

3	1	000EU026	01/06/2022	31/05/2022	UE-España	Una operación de transferencia, que realizó el día 31/05, resultó en una diferencia superior al 10 % entre el número de atunes rojos declarados por el operador (como ha sido incluido en la ITD) y el número determinado por el observador. El observador estimó 2575 y el buque estimó 2331, por lo cual, la diferencia es 10,47%. El observador no ha firmado la ITD, y ha puesto su nombre, numero de ICCAT, el código del PNC (TOGO) con la referencia de Recomendación.	Rec. 20-04, párr. 92 (Rec. 21-08; párr. 134 a) TOGO Rec. 20-04, párr. 92 (Rec. 21-08; párr. 134 a)	Las autoridades españolas abrieron una investigación el 1 de junio de 2022, y bloquearon la jaula. El análisis de la grabación de vídeo está pendiente de validación. Resultado de la investigación: No se requiere ninguna trasferencia de control. Tras el análisis del registro de vídeo, la diferencia de número entre el número de peces declarado en la ITD y el número de peces estimado por las autoridades pesqueras es inferior al 10 %.
4	1	000EU024	01/06/2022	01/06/2022	UE-España	El observador ha informado después de revisar el video de una operación de transfer, que realizó el día 01/06, que no ha aparecido el número de la autorización ICCAT de transferencia, ni al comienzo ni al final del vídeo. En vez de aparecer el número de la autorización ICCAT de transferencia, ha aparecido el número del ITD. El observador no ha firmado la ITD (UE-ESP/2022/027/ITD), y ha puesto su nombre, numero de ICCAT, el código del PNC (TRAT) con la referencia correspondiente de Recomendación. El operador no ha solicitado una transferencia voluntaria. La ITD ha sido firmado por parte de los autoridades del CPC.		Las autoridades españolas abrieron una investigación el 1 de junio de 2022. La investigación concluyó el mismo día tras el análisis de la grabación de vídeo por parte de las autoridades. De acuerdo con el resultado de la investigación, no se requirió una transferencia de control, las autoridades españolas firmaron la ITD después de la investigación.
5	2	000EU024	03/06/2022	02/06/2022	UE-España	El observador ha informado que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, un pescado ha resultado muerto. Este pez muerto no ha sido registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD ha incluido pescado vivo y muerto. Por consecuencia, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. Además, la cantidad declarada en la sección 3 no es igual al numero de atunes rojos transferidos en la ITD (vivos declarados). El pescado muerto si ha sido registrado correctamente en el libro de pesca.		Debido a los cambios efectuados en el sistema de trazabilidad del eBCD, si no se registra la misma cantidad de BFT en la sección 3 (comercio vivo) que en la sección 2 (captura), el sistema entiende que la diferencia resultante (captura-comercio vivo) es el número de muertos que ha habido. Si además en la sección 4 (transferencia) se registran los muertos, el sistema los añade a los que ha calculado de la diferencia entre captura y comercio vivo. Por lo que para poder registrar los muertos en el sistema, cumplimentando la sección 4 tal como establece la norma y que no salten inconsistencias, se ha optado por poner la misma cantidad en la sección 2 y en la sección 3 y rellenar la sección 4 con los muertos que haya habido. La ITD si se corresponde con la información registrada en los eBCDs.
6	3	000EU024	04/06/2022	03/06/2022	UE-España	El observador ha informado que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, un pescado ha resultado muerto. Este pez muerto no ha sido registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD ha incluido pescado vivo y muerto. Por consecuencia, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. Además, la cantidad declarada en la sección 3 no es igual del número de atunes rojos transferidos en el ITD (vivos declarados). El pescado muerto si ha sido registrado correctamente en el libro de pesca.		Debido a los cambios efectuados en el sistema de trazabilidad del eBCD, si no se registra la misma cantidad de BFT en la sección 3 (comercio vivo) que en la sección 2 (captura), el sistema entiende que la diferencia resultante (captura-comercio vivo) es el número de muertos que ha habido. Si además en la sección 4 (transferencia) se registran los muertos, el sistema los añade a los que ha calculado de la diferencia entre captura y comercio vivo. Por lo que para poder registrar los muertos en el sistema, cumplimentando la sección 4 tal como establece la norma y que no salten inconsistencias, se ha optado por poner la misma cantidad en la sección 2 y en la sección 3 y rellenar la sección 4 con los muertos que haya habido. La ITD si se corresponde con la información registrada en los eBCDs.

7	1	000EU028	04/06/2022	03/06/2022	UE-España	El observador ha informado que una operación de transferencia, que realizó el día 03/06, resultó en una grabación de video que no cubrió toda la operación de transferencia. En particular no demostró toda la apertura de las puerta a lo largo de la grabación del video. Además, no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo transferido. Hasta la fecha el buque no ha presentado ninguna ITD para la operación. Por lo que el observador no ha podido poner su nombre, numero de ICCAT, ni sus razones para el desacuerdo, ni las normas o procedimiento no respetado. El observador tiene entendido que van a realizar una operación de liberación desde la jaula de transporte.		Tras la evaluación del registro de la transferencia de la captura realizada por el buque, transferida a la jaula ESP-004R remolcada por el buque xxx, se estima que los ejemplares por debajo de la talla mínima superan el 5 %. Por lo tanto: Se ordena la liberación de los ejemplares de atún rojo que permanecen en la jaula ESP-004R remolcada por el buque xxx lo antes posible, considerándose dicha liberación como una actividad prioritaria. La liberación de atún rojo debe realizarse conforme a las disposiciones del Anexo XI del Reglamento (UE) n.º 2016/1627.
8	1	000EU075	44716	44714	UE-Italia	El observador ha comunicado que el día 02/06/2022 los ejemplares de atún rojo que murieron durante la operación no se han comunicado debidamente en el eBCD puesto que la Sección 4 no refleja los peces muertos. De hecho, aunque en el documento deberían aparecer 3 atunes muertos con 681 kg de peso, se ha registrado en cambio una mortalidad 0. En la sección 8 del mismo eBCD, la cantidad ya mencionada de atunes muertos se registra como producto comercializado con un peso vivo total de 681 kg sin detallar el número de atunes rojos muertos. La ITD se firmó puesto que mostraba de manera apropiada el número de atunes rojos muertos durante la primera operación de transferencia.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 // Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2/ párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5.	Al cumplimentar la sección 4 del eBCD, el sistema generó una incoherencia, ya que el peso de los peces muertos estaba duplicado y, por este motivo, la cantidad total de la sección 3 y la sección 4 no era igual a la de la sección 2. Previa solicitud, TRAGSA, la empresa que desarrolló el sistema eBCD, explicó que los ejemplares muertos antes del comercio de peces vivos serán tratados como un comercio. Por lo tanto, la administración italiana consideró que la solución podría ser registrar la cantidad de peces muertos en la sección 8 para mantener el rastro de dicha cantidad (el número no se consideró esencial para ser reportado). La solución se comunicó a los operadores que completaron el eBCD en consecuencia.
9	1,2,3	000EU063	06/06/2022	31/05/2022, 01/06/2022, 02/06/2022	UE-Italia	El observador ha comunicado que los días 31/05/2022, 01/06/2022 y 02/06/2022 se observó cómo se juntaban algunos buques de pequeña escala en torno a los cerqueros, en aguas de Calabria. Estaban claramente equipados para la pesca del atún rojo, lo que entorpecía las actividades de pesca de los cerqueros. Como no mostraron ningún medio de identificación (número OMI y/o nombre), probablemente no estaban registrados en la lista de buques de ICCAT por lo que seguramente no tuvieran autorización para pescar. El observador tuvo oportunidad de tomar algunas imágenes claras de algunos de los buques pequeños y las adjuntó a las PNC, una por cada día de avistamiento. El observador explicó que no se envió antes una PNC puesto que no estaba segura de cómo debería haber procedido en caso de buques pequeños no identificables.	Rec. 19-04; párr. 49 / Rec. 21-08; párr. 48	Esto no puede considerarse como un posible incumplimiento de los PS en cuestión. Se refleja claramente en los comentarios de los observadores regionales. Una vez recibida la información, la Guardia costera italiana desplegó con éxito un buque patrulla en la zona para evitar la reiteración de estas actividades
10	1	000EU007	08/06/2022	31/05/2022	UE-Francia	El observador nos ha informado de que, tras una operación de pesca y la transferencia asociada, se han sacrificado peces. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD incluía los peces vivos, y la sección 2 incluía los peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía los peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	FMOR: Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08 párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Gracias por este informe, que llega tarde en relación con la fecha del PNC. El sistema eBCD ha evolucionado (Ver 1.41) en noviembre de 2021. Si el pez muerto también se introduce en la sección 4, el sistema entiende que hay dos peces muertos, uno en el momento de la captura, otro en el momento de la primera transferencia. A partir de ahora, hay dos posibilidades a la hora de declarar los peces muertos. Si el pez está muerto en el momento de la captura, en ese caso hay que declararlo en la sección 2, "captura". En la sección 3, "comercio de peces vivos", únicamente se indicarán los vivos. Los peces muertos se deducen de la diferencia entre la sección 2 y la sección 3. Si el pez está muerto en el momento de la transferencia, en ese caso sección 2 = sección 3 y hay que indicar los peces muertos en la sección 4. Por lo tanto, no hay razón para plantear un posible incumplimiento. Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.

11	1	000EU012	08/06/2022	07/06/2022	UE-Francia	El observador nos ha informado de que, tras una operación de pesca y la transferencia asociada, se han sacrificado peces. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD incluía los peces vivos, y la sección 2 incluía los peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía los peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08 párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	El sistema eBCD ha evolucionado (Ver 1.41) en noviembre de 2021. Si el pez muerto también se introduce en la sección 4, el sistema entiende que hay dos peces muertos, uno en el momento de la captura, otro en el momento de la primera transferencia. A partir de ahora, hay dos posibilidades a la hora de declarar los peces muertos. Si el pez está muerto en el momento de la captura, en ese caso hay que declararlo en la sección 2, "captura". En la sección 3, "comercio de peces vivos", únicamente se indicarán los vivos. Los peces muertos se deducen de la diferencia entre la sección 2 y la sección 3. Si el pez está muerto en el momento de la transferencia, en ese caso sección 2 = sección 3 y hay que indicar los peces muertos en la sección 4. Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.
12	1	000EU002	09/06/2022	06/06/2022	UE-Francia	El observador nos ha informado de que, tras una operación de pesca y la transferencia asociada, se han sacrificado peces. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. Las secciones 2 y 3 del eBCD incluían al mismo tiempo peces vivos y muertos. La sección 4 incluía únicamente los peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	FMOR: Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	El sistema eBCD ha evolucionado (Ver 1.41) en noviembre de 2021. Si el pez muerto también se introduce en la sección 4, el sistema entiende que hay dos peces muertos, uno en el momento de la captura, otro en el momento de la primera transferencia. A partir de ahora, hay dos posibilidades a la hora de declarar los peces muertos. Si el pez está muerto en el momento de la captura, en ese caso hay que declararlo en la sección 2, "captura". En la sección 3, "comercio de peces vivos", únicamente se indicarán los vivos. Los peces muertos se deducen de la diferencia entre la sección 2 y la sección 3. Si el pez está muerto en el momento de la transferencia, en ese caso sección 2 = sección 3 y hay que indicar los peces muertos en la sección 4. Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.
13	1	000EU004	09/06/2022	03/06/2022	UE-Francia	El observador nos ha informado de que, tras una operación de pesca y la transferencia asociada, se han sacrificado peces. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. Las secciones 2 y 3 del eBCD incluían al mismo tiempo peces vivos y muertos. La sección 4 incluía únicamente los peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	El sistema eBCD ha evolucionado (Ver 1.41) en noviembre de 2021. Si el pez muerto también se introduce en la sección 4, el sistema entiende que hay dos peces muertos, uno en el momento de la captura, otro en el momento de la primera transferencia. A partir de ahora, hay dos posibilidades a la hora de declarar los peces muertos. Si el pez está muerto en el momento de la captura, en ese caso hay que declararlo en la sección 2, "captura". En la sección 3, "comercio de peces vivos", únicamente se indicarán los vivos. Los peces muertos se deducen de la diferencia entre la sección 2 y la sección 3. Si el pez está muerto en el momento de la transferencia, en ese caso sección 2 = sección 3 y hay que indicar los peces muertos en la sección 4. Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.
14	1	000EU021	10/06/2022	31/05/2022	UE-Francia	[illegible] transferencia asociada, se han sacrificado peces. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD incluía los peces vivos, y la sección 2 incluía los peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía los peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5	Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.
15	1 y 2	000EU018	13/06/2022	03/06/2022	UE-Francia	El observador nos ha informado de que, tras una operación de pesca y la transferencia asociada, se han sacrificado peces. Las cantidades declaradas de peces vivos y muertos se han registrado correctamente en la ITD. Las cantidades declaradas en el cuaderno de pesca y en el eBCD incluían la cantidad final retenida de la captura tras la operación de liberación. Las cantidades declaradas en la ITD incluían la cantidad total transferida durante la primera transferencia. Por tanto, la cantidad de atún capturado registrada en la ITD no era coherente con las cantidades registradas en el cuaderno de pesca y en el eBCD. Se trata de dos posibles incumplimientos (PNC) de esta asignación con la Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08 párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5 y Rec. 19-04; párr. 63 ; Anexo 2 / Rec. 21-08 ; párr. 74 ; Anexo 2.	Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11 / Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5 FLBI: Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	El buque ha realizado un lance el 02/06 y ha indicado, en su solicitud de autorización de transferencia, que había capturado 400 toneladas. Resulta que el lance era mucho más considerable que el estimado, antes de la transferencia. Tras el visionado del vídeo de la primera transferencia, el buque ha estimado la cantidad de captura en 990.380 kg para 6.601 ejemplares. El párrafo 130 de la Recomendación 21-08, ya en vigor en la UE, indica que, al final de una operación de transferencia, el operador donador deberá rellenar la ITD de conformidad con el formato establecido en el Anexo 4. Por tanto, el operador ha rellenado la ITD teniendo en cuenta su recuento del vídeo de la primera transferencia. El observador regional también ha firmado la ITD señalando que estaba de acuerdo con el recuento realizado por el patrón del buque. Parece que se ha superado la cuota de la JFO debido a esta primera estimación incorrecta, antes de la transferencia. Las autoridades francesas han ordenado por tanto la liberación del excedente de la cuota. Por tanto, una parte de la captura, incluida en la jaula 046R, se ha liberado completamente, es decir, 421.950 toneladas. De este modo, se ha modificado la declaración de actividad de pesca, enviada desde el cuaderno de pesca electrónico, para tener en cuenta la liberación. En efecto, son estos datos los que se han utilizado y enviado a ICCAT para el seguimiento de la cuota. Además, el eBCD se ha rellenado de conformidad con la ITD y posteriormente las autoridades francesas lo han modificado para tener en cuenta la liberación. Las autoridades francesas no dieron curso a este informe. Estas declaraciones en el sistema eBCD no constituyen una infracción.

16	1	000EU028 ; 000EU032; 000EU068; 000EU071; 000EU072; 000EU075	13/06/2022	01/06/2022	UE-Italia	Durante las primeras reuniones informativas en las que participaban los buques italianos en el marco de las JFO, algunos de los observadores comunicaron que los ejemplares de atún rojo que murieron durante las operaciones no habían sido debidamente comunicados en los eBCD, puesto que en la Sección 4 no se reflejan claramente los peces muertos. De hecho, aunque en el documento debería aparecer el número de atunes muertos, se ha registrado en cambio una mortalidad 0 en la sección INFORMACIÓN SOBRE LA TRANSFERENCIA. En la sección 8 del mismo eBCD, la cantidad anteriormente mencionada de atunes muertos se registra como producto comercializado con un peso vivo total registrado, aunque sin detallar el número de ejemplares. No obstante, resulta fundamental subrayar que se han firmado todas las ITD, ya que mostraban de manera apropiada el número de atunes rojos muertos durante las operaciones de transferencia; y se ha encontrado lo mismo en el cuaderno de pesca del buque, puesto que también comunica de forma adecuada esta información.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 // Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2/ párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5.	Al cumplimentar la sección 4 del eBCD, el sistema generó una incoherencia, ya que el peso de los peces muertos estaba duplicado y, por este motivo, la cantidad total de la sección 3 y la sección 4 no era igual a la de la sección 2. Previa solicitud, TRAGSA, la empresa que desarrolló el sistema eBCD, explicó que los ejemplares muertos antes del comercio de peces vivos serán tratados como un comercio. Por lo tanto, la administración italiana consideró que la solución podría ser registrar la cantidad de peces muertos en la sección 8 para mantener el rastro de dicha cantidad (el número no se consideró esencial para ser reportado). La solución se comunicó a los operadores que completaron el eBCD en consecuencia.
17	1	000EU044	16/07/2022	31/05 y 06/06	UE-Croacia	No se realizaron anotaciones en el cuaderno de pesca para ese día mientras el buque estaba en espera en el mar.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2).	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa. Estado - pendiente.
18	1	000EU054	16/07/2022	29/05 y 19/06	UE-Croacia	No se realizaron anotaciones en el cuaderno de pesca para ese día mientras el buque estaba en espera en el mar.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2).	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa. Estado - pendiente.
19	1	000EU039	16/07/2022	16/07/2022	UE-Croacia	No se incluyó en el cuaderno de pesca la captura asignada de una captura realizada por otro buque en la JFO el 26/06.	Rec. 21-08, párr. 74; Anexo 2	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa, y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
20	1	000EU070	13/06/2022	02/06/2022	UE-Italia	El observador ha comunicado que el día 02/06/2022 se observó cómo se juntaban algunos buques de pequeña escala en torno a los cerqueros. Estaban claramente equipados para la pesca del atún rojo, lo que entorpecía las actividades de pesca de los cerqueros. El observador indicó que los barcos pequeños no tenían ningún medio de identificación y parecían ser barcos de recreo alquilados. En el momento crítico del evento, en la posición 39.24.99N / 15.56.05E, hasta veinte barcos pequeños se encontraban en la zona; lamentablemente, después de que el cerquero intentara seguir realizando la FOP, la operación se canceló ante la imposibilidad de lanzar la red. Como los buques de pequeña escala no mostraron ningún medio de identificación (número OMI y/o nombre), probablemente no estaban registrados en la lista de buques de ICCAT por lo que seguramente no tuvieran autorización para pescar. El observador tuvo oportunidad de tomar algunas imágenes claras y vídeos de algunos de los buques pequeños y las adjuntó a su PNC.	Rec. 19-04; párr. 49 / Rec. 21-08; párr. 48	Esto no puede considerarse como un posible incumplimiento de los PS en cuestión. Se refleja claramente en los comentarios de los observadores regionales. Una vez recibida la información, la Guardia costera italiana desplegó con éxito un buque patrulla en la zona para evitar la reiteración de estas actividades.
21	3	000EU037	15/06/2022	15/06/2022	UE-Croacia	El PNC está relacionado con el hecho de que la jaula de transporte no tenía un número único de identificación. El observador comunicó este PNC desde la posición Lat 43.016024 Lon 15.147142 a las 17:26 CET. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 19-04; párr. 86 (y Rec. 21-08; párr. 147 y 148). Por último, el observador ha confirmado que el número de jaula se añadió a la jaula antes de la transferencia y, por tanto, se firmó la correspondiente ITD. Desde entonces, el observador ha podido consultarlo. El problema era que la jaula en cuestión tenía dos números de jaula separados. El número UE de la segunda jaula se quitó antes de la operación de transferencia.	TNAC: Rec. 19-04; párr. 86 (y Rec. 21-08; párr. 147 y 148) TNAC: Rec. 19-04; párr. 86 (y Rec. 21-08; párr. 147 y 148) 3	Investigación abierta por las autoridades croatas el 17 de junio de 2022. Medidas provisionales adoptadas: Las jaulas están bloqueadas y todas las transferencias relacionadas con dichas jaulas están prohibidas. Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa. Estado - pendiente.

22	1	000EU047	20/06/2022	20/06/2022	UE-Croacia	El observador no ha firmado la ITD y ha registrado su nombre, número de BFT y el código de PNC TTNP, junto con las referencias a las recomendaciones y la razón para el desacuerdo. La transferencia se produjo ayer, con autorización para el remolcador xxx y el número de jaula yyy. Se llevará a cabo una transferencia de control en una fecha posterior, tal y como han ordenado las autoridades de la CPC. El observador ha proporcionado seis precintos de jaulas (AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 y AT06761) a los inspectores a bordo del buque, para precintar la jaula (2 puertas) de conformidad con el Anexo 14 de la Rec. 21-08.	Rec. 21- 08; párr. 119; Anexo 8, párr. 1 e)	Investigación abierta por las autoridades croatas el 21 de junio de 2022. Medidas provisionales adoptadas: Jaula de transporte bloqueada. No se permitirá ninguna transferencia de o a la jaula de transporte. Resultados de la investigación (20 de junio de 2022): Tras la inspección realizada en los buques remolcadores xxx y yyy, el inspector ha llegado a la conclusión de que se ha corregido el incumplimiento notificado por el observador regional. Las jaulas de transporte están marcadas con un número único. La jaula 0 es remolcada por el buque remolcador xxx y la jaula número EU HRV 011 es remolcada por el buque remolcador yyy. La investigación número 03 está cerrada. Tras el lanzamiento de la investigación n.º 4. y la revisión de las imágenes de vídeo del primer traslado, el inspector ha comprobado que la grabación de vídeo no cumple las normas mínimas, en particular, no es posible determinar el número de atún rojo que se transfiere. Un banco de peces entra en la jaula mientras que al mismo tiempo otro banco sale de la jaula. Se ha solicitado una transferencia de control. Se realizará una transferencia de control. Fecha y hora: 24 de junio de 2022. 11:00 Posición: N 43°49,390 E 15°27,300. El inspector de pesca estará presente en la operación de transferencia de control. La transferencia de control se ha realizado en presencia del inspector de pesca. Resultado de atún rojo n.º 6129. Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa. Estado - pendiente.
23	1	000EU064	08/07/2022	07/07/2022	UE-Italia	Durante la reunión informativa que tuvo lugar el 7 y 8 de julio, se ha encontrado que los eBCD elaborados para algunas operaciones de pesca realizadas por el buque de captura comunican de manera incorrecta los atunes rojos muertos. Los eBCD generados tras las operaciones de pesca 2, 4 y 7 y las posteriores operaciones de transferencia 1, 3 y 5, respectivamente, no registraron correctamente los peces muertos. De hecho, mientras que en las secciones 2 se incluían peces tanto muertos como vivos, en las secciones 3 únicamente se comunicaban peces vivos y en la sección 4 no se incluía ninguna mortalidad. Por tanto, las secciones 3 y 4 no son iguales a la sección 2 en cada uno de los eBCD. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5. La ITD y el cuaderno de pesca registraron correctamente los peces vivos y muertos, por lo que el observador había firmado de manera adecuada las ITD.	No se consignaron correctamente los atunes muertos en el eBCD. Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2/párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5.	Al cumplimentar la sección 4 del eBCD, el sistema generó una incoherencia, ya que el peso de los peces muertos estaba duplicado y, por este motivo, la cantidad total de la sección 3 y la sección 4 no era igual a la de la sección 2. Previa solicitud, TRAGSA, la empresa que desarrolló el sistema eBCD, explicó que los ejemplares muertos antes del comercio de peces vivos serán tratados como un comercio. Por lo tanto, la administración italiana consideró que la solución podría ser registrar la cantidad de peces muertos en la sección 8 para mantener el rastro de dicha cantidad (el número no se consideró esencial para ser reportado). La solución se comunicó a los operadores que completaron el eBCD en consecuencia.
24	2	000EU039	16/07/2022	29/05/2022, 29/06/2022 y 06/07/2022	UE-Croacia	No se realizaron anotaciones en el cuaderno de pesca mientras el buque estaba en espera en el mar.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2).	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa, y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
25	3 y 4	000EU039	16/07/2022	16/07/2022	UE-Croacia	Descartes de bacoreta (*Euthynnus alletteratus)* de las operaciones 1 y 2, y de pastinaca *(* Daysatis spp.) de la operación 2, no se consignaron en el cuaderno de pesca.	Rec. 19-04/ párr. 63, Anexo 2(Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2;) y los requisitos de registro de información en la Rec. 11-10	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa, y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
26	1	000EU041	21/07/2022	01/06/2022	UE-Croacia	Después de la operación de pesca número 2 y de la posterior transferencia número 2, llevadas a cabo el 01/06/2022, las posiciones de ambas operaciones se registraron incorrectamente en el cuaderno de pesca.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2). Rec. 19-04; párr. 63, Anexo 89c / Anexo 2; Rec. 21-08; párr. 74 y 110 / Anexo 2	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
27	2	000EU041	21/07/2022	02/06/2022	UE-Croacia	Después de la operación de pesca número 3 y de la posterior transferencia número 3, llevadas a cabo el 02/06/2022, las posiciones de ambas operaciones se registraron incorrectamente en el cuaderno de pesca.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2). Rec. 19-04; párr. 63, Anexo 89c / Anexo 2; Rec. 21-08; párr. 74 y 110 / Anexo 2	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.

28	3	000EU041	21/07/2022	15/06/2022	UE-Croacia	Después de la operación de pesca número 5 y de la posterior transferencia número 5, llevadas a cabo el 15/06/2022, las posiciones de ambas operaciones se registraron incorrectamente en el cuaderno de pesca.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2). Rec. 19-04; párr. 63, Anexo 89c / Anexo 2; Rec. 21-08; párr. 74 y 110 / Anexo 2	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa y puntos para las infracciones graves. Estado - pendiente.
29	1	000EU042	21/07/2022	18/06/2022	UE-Croacia	No se realizaron anotaciones en el cuaderno de pesca para ese día mientras el buque estaba en espera en Svetac el 18/06/2022.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2).	Procedimientos de inspección. Estado - pendiente.
30	1	000EU051	21/07/2022	18/06/2022	UE-Croacia	El observador no ha firmado la ITD y ha registrado su nombre, número de BFT y el código de PNC TTNP, junto con las referencias a las recomendaciones y la razón para el desacuerdo. La transferencia se produjo ayer, con autorización para el remolcador xxx y el número de jaula yyy. Se llevará a cabo una transferencia de control en una fecha posterior, tal y como han ordenado las autoridades de la CPC. El observador ha proporcionado seis precintos de jaulas (AT06756, AT06757, AT06758, AT06759, AT06760 y AT06761) a los inspectores a bordo del buque, para precintar la jaula (2 puertas) de conformidad con el Anexo 14 de la Rec. 21-08.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 (Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2).	Procedimientos de inspección. Estado - pendiente.
31	1	000EU046	21/07/2022	18/06/2022	UE-Croacia	No había ninguna consignación en el cuaderno de pesca para las capturas asignadas al buque de una captura realizada por Marlin el 05 de junio de 2022 y de una captura realizada por Tuljan Dva el 11 de julio de 2022.	Rec. 19-04; párr. 63, Anexo 2 / Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2.	Siguiendo procedimientos de inspección, se han detectado infracciones y se han iniciado los procedimientos de infracción. Resultado de los procedimientos de infracción - multa Estado - pendiente.

Libia

Número PNC	N.º PNC de buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta de la CPC
1	1	000LY80	31/05/2022	31/05/2022	Libia	El día 31/05/2022, el observador, asignado de conformidad con la solicitud en cuestión, no se había embarcado y señaló que su buque no estaba presente en el puerto, tal y como se le había requerido. Teniendo en cuenta esto, el observador no pudo llevar a cabo sus obligaciones de la manera apropiada y ha estado esperando su embarque en un alojamiento facilitado por el operador.	Rec. 19-04; párr. 84 / Rec. 21-08 ; párr. 70, 101, 103; Anexo 6	Reconocemos que las capturas mencionadas en la comunicación en realidad se llevaron a cabo antes de que todos los observadores regionales de ICCAT estuvieran a bordo de sus respectivos buques y, específicamente, de aquellos buques que no estaban participando de forma física en la captura activa pero que aún estaban dentro del puerto. Tras nuestras investigaciones, parece que estos hechos se produjeron debido a un fallo en las comunicaciones y a una falta de comunicación entre los buques en el marco de la respectiva JFO. Si bien comprendemos que tales fallos en la comunicación pueden producirse debido a la elevada motivación de los buques pesqueros implicados y, especialmente, aquellos que tengan a bordo a su observador regional de ICCAT, únicamente podemos estar de acuerdo con sus afirmaciones de que las actividades de pesca que se produzcan antes del embarque de los observadores regionales en los buques que estaban en puerto contravienen las normas de ICCAT. Tras lo anterior, cabe destacar que las autoridades libias nunca facilitaron su autorización para la transferencia de las capturas, ya que las autoridades realizaron de manera incansable una comprobación continua de la situación relacionada con la asignación en todos los buques implicados. Libia desea señalar que, pese a que no se proporcionó ninguna orden de liberación por escrito para mitigar estos incidentes controvertidos, las autoridades libias indicaron claramente a los patrones de los buques pesqueros activos asignados con el observador regional de ICCAT que cualquier captura anterior a la asignación del observador regional de ICCAT en buques fondeados en puerto no se autorizaría y tendría que ser liberada. Por último, Libia desea resaltar que, tras las capturas que se liberaron efectivamente, el resto de capturas que se retuvieron se capturaron cuando todos los observadores regionales de ICCAT se habían asignado en todos los buques pertenecientes a la JFO en cuestión. A este respecto, entendemos que debe considerarse que el atún rojo capturado desde el 3 de junio de 2022 a las 08.00 cumple las disposiciones de la Recomendación de ICCAT y por ello no debe verse afectado por los incidentes anteriores. No obstante esta última afirmación, las autoridades libias investigarán de manera exhaustiva las razones de las discrepancias en la mencionada comunicación que llevaron a contravenir las normas de ICCAT y tratarán los incidentes declarados a nivel interno.

2	1	000LY090	31/05/2022	31/05/2022	Libia	El día 31/05/2022, el observador, asignado de conformidad con la solicitud en cuestión, no se había embarcado y señaló que su buque no estaba presente en el puerto, tal y como se le había requerido. Teniendo en cuenta esto, el observador no pudo llevar a cabo sus obligaciones de la manera apropiada y ha estado esperando su embarque en un alojamiento facilitado por el operador.	Rec. 19-04; párr. 84 / Rec. 21-08 ; párr. 70, 101, 103; Anexo 6	Reconocemos que las capturas mencionadas en la comunicación en realidad se llevaron a cabo antes de que todos los observadores regionales de ICCAT estuvieran a bordo de sus respectivos buques y, específicamente, de aquellos buques que no estaban participando de forma física en la captura activa pero que aún estaban dentro del puerto. Tras nuestras investigaciones, parece que estos hechos se produjeron debido a un fallo en las comunicaciones y a una falta de comunicación entre los buques en el marco de la respectiva JFO. Si bien comprendemos que tales fallos en la comunicación pueden producirse debido a la elevada motivación de los buques pesqueros implicados y, especialmente, aquellos que tengan a bordo a su observador regional de ICCAT, únicamente podemos estar de acuerdo con sus afirmaciones de que las actividades de pesca que se produzcan antes del embarque de los observadores regionales en los buques que estaban en puerto contravienen las normas de ICCAT. Tras lo anterior, cabe destacar que las autoridades libias nunca facilitaron su autorización para la transferencia de las capturas, ya que las autoridades realizaron de manera incansable una comprobación continua de la situación relacionada con la asignación en todos los buques implicados. Libia desea señalar que, pese a que no se proporcionó ninguna orden de liberación por escrito para mitigar estos incidentes controvertidos, las autoridades libias indicaron claramente a los patrones de los buques pesqueros activos asignados con el observador regional de ICCAT que cualquier captura anterior a la asignación del observador regional de ICCAT en buques fondeados en puerto no se autorizaría y tendría que ser liberada. Por último, Libia desea resaltar que, tras las capturas que se liberaron efectivamente, el resto de capturas que se retuvieron se capturaron cuando todos los observadores regionales de ICCAT se habían asignado en todos los buques pertenecientes a la JFO en cuestión. A este respecto, entendemos que debe considerarse que el atún rojo capturado desde el 3 de junio de 2022 a las 08.00 cumple las disposiciones de la Recomendación de ICCAT y por ello no debe verse afectado por los incidentes anteriores. No obstante esta última afirmación, las autoridades libias investigarán de manera exhaustiva las razones de las discrepancias en la mencionada comunicación que llevaron a contravenir las normas de ICCAT y tratarán los incidentes declarados a nivel interno.
3	2	000LY80	05/06/2022	01/06/2022	Libia	Dos buques, tras abandonar el puerto de Marsaxlokk el 30 de mayo, han comenzado sus actividades. En el momento de estas operaciones, el observador, asignado de conformidad con la solicitud en cuestión, aún no había embarcado y su buque no estaba presente en el puerto, tal y como se le había requerido. Teniendo en cuenta esto, el observador no pudo llevar a cabo sus obligaciones de la manera apropiada y ha estado esperando su embarque en un alojamiento facilitado por el operador. Puesto que este buque forma parte de la misma JFO, junto con los dos buques, y teniendo en cuenta que las capturas se asignarían mediante la clave de asignación de cada buque, se considera que han tomado parte en una operación de pesca antes de tener a su observador regional a bordo; de hecho, el buque no llegó a Malta hasta el 2 de junio y solo embarcó entonces al observador regional. Además, les informo de que durante la inspección anterior a la salida al mar, el observador encontró que el buque no respeta las normas mínimas de seguridad, tal y como se describen en la Rec. 19-10, párrafo 5; de hecho, en la evaluación de PSI se comunica que aparece diciembre de 2016 como fecha de caducidad de los botes salvavidas. Esto significa que el observador no puede embarcarse en caso de que el buque tenga previsto abandonar el puerto y alcanzar, en el mar, al resto de buques pesqueros de su JFO.	Rec. 19-04; párr. 84 / Rec. 21-08 ; párr. 70, 101, 103; Anexo 6	Reconocemos que las capturas mencionadas en la comunicación en realidad se llevaron a cabo antes de que todos los observadores regionales de ICCAT estuvieran a bordo de sus respectivos buques y, específicamente, de aquellos buques que no estaban participando de forma física en la captura activa pero que aún estaban dentro del puerto. Tras nuestras investigaciones, parece que estos hechos se produjeron debido a un fallo en las comunicaciones y a una falta de comunicación entre los buques en el marco de la respectiva JFO. Si bien comprendemos que tales fallos en la comunicación pueden producirse debido a la elevada motivación de los buques pesqueros implicados y, especialmente, aquellos que tengan a bordo a su observador regional de ICCAT, únicamente podemos estar de acuerdo con sus afirmaciones de que las actividades de pesca que se produzcan antes del embarque de los observadores regionales en los buques que estaban en puerto contravienen las normas de ICCAT. Tras lo anterior, cabe destacar que las autoridades libias nunca facilitaron su autorización para la transferencia de las capturas, ya que las autoridades realizaron de manera incansable una comprobación continua de la situación relacionada con la asignación en todos los buques implicados. Libia desea señalar que, pese a que no se proporcionó ninguna orden de liberación por escrito para mitigar estos incidentes controvertidos, las autoridades libias indicaron claramente a los patrones de los buques pesqueros activos asignados con el observador regional de ICCAT que cualquier captura anterior a la asignación del observador regional de ICCAT en buques fondeados en puerto no se autorizaría y tendría que ser liberada. Por último, Libia desea resaltar que, tras las capturas que se liberaron efectivamente, el resto de capturas que se retuvieron se capturaron cuando todos los observadores regionales de ICCAT se habían asignado en todos los buques pertenecientes a la JFO en cuestión. A este respecto, entendemos que debe considerarse que el atún rojo capturado desde el 3 de junio de 2022 a las 08.00 cumple las disposiciones de la Recomendación de ICCAT y por ello no debe verse afectado por los incidentes anteriores. No obstante esta última afirmación, las autoridades libias investigarán de manera exhaustiva las razones de las discrepancias en la mencionada comunicación que llevaron a contravenir las normas de ICCAT y tratarán los incidentes declarados a nivel interno.
4	2	000LY090	05/06/2022	01/06/2022	Libia	Dos buques, tras abandonar el puerto de Marsaxlokk el 30 de mayo, han comenzado sus actividades. En el momento de esta operación, el observador, asignado de conformidad con la solicitud en cuestión, aún no había embarcado y su buque no estaba presente en el puerto, tal y como se le había requerido. Teniendo en cuenta esto, el observador no pudo llevar a cabo sus obligaciones de la manera apropiada y ha estado esperando su embarque en un alojamiento facilitado por el operador. Puesto que este buque forma parte de la misma JFO, junto con los dos buques, y teniendo en cuenta que las capturas se asignarían mediante la clave de asignación de cada buque, se considera que han tomado parte en una operación de pesca antes de tener a su observador regional a bordo; de hecho, el buque no llegó a Malta hasta el 2 de junio y solo embarcó entonces al observador regional.	Rec. 19-04; párr. 84 / Rec. 21-08; párr. 70, 101, 103; Anexo 6	Reconocemos que las capturas mencionadas en la comunicación en realidad se llevaron a cabo antes de que todos los observadores regionales de ICCAT estuvieran a bordo de sus respectivos buques y, específicamente, de aquellos buques que no estaban participando de forma física en la captura activa pero que aún estaban dentro del puerto. Tras nuestras investigaciones, parece que estos hechos se produjeron debido a un fallo en las comunicaciones y a una falta de comunicación entre los buques en el marco de la respectiva JFO. Si bien comprendemos que tales fallos en la comunicación pueden producirse debido a la elevada motivación de los buques pesqueros implicados y, especialmente, aquellos que tengan a bordo a su observador regional de ICCAT, únicamente podemos estar de acuerdo con sus afirmaciones de que las actividades de pesca que se produzcan antes del embarque de los observadores regionales en los buques que estaban en puerto contravienen las normas de ICCAT. Tras lo anterior, cabe destacar que las autoridades libias nunca facilitaron su autorización para la transferencia de las capturas, ya que las autoridades realizaron de manera incansable una comprobación continua de la situación relacionada con la asignación en todos los buques implicados. Libia desea señalar que, pese a que no se proporcionó ninguna orden de liberación por escrito para mitigar estos incidentes controvertidos, las autoridades libias indicaron claramente a los patrones de los buques pesqueros activos asignados con el observador regional de ICCAT que cualquier captura anterior a la asignación del observador regional de ICCAT en buques fondeados en puerto no se autorizaría y tendría que ser liberada. Por último, Libia desea resaltar que, tras las capturas que se liberaron efectivamente, el resto de capturas que se retuvieron se capturaron cuando todos los observadores regionales de ICCAT se habían asignado en todos los buques pertenecientes a la JFO en cuestión. A este respecto, entendemos que debe considerarse que el atún rojo capturado desde el 3 de junio de 2022 a las 08.00 cumple las disposiciones de la Recomendación de ICCAT y por ello no debe verse afectado por los incidentes anteriores. No obstante esta última afirmación, las autoridades libias investigarán de manera exhaustiva las razones de las discrepancias en la mencionada comunicación que llevaron a contravenir las normas de ICCAT y tratarán los incidentes declarados a nivel interno.

5	3	000LY090, 000LY080, 000LY091	21/06/2022	19/06/2022	Libia	Como resultado de las evaluaciones exhaustivas llevadas a cabo durante las sesiones informativas en las que participaron todos los observadores asignados en los buques que pertenecen a la JFO, tenemos pruebas, procedentes del observador asignado en el buque de captura xxx, de que este último, después de abandonar el puerto de Marsaxlokk el 30 de mayo, ha llevado a cabo operaciones de pesca antes de que todos los buques de la JFO tuvieran a bordo a sus respectivos observadores de ICCAT. En el momento de estas operaciones, los observadores, asignados de conformidad con las solicitudes en cuestión, aún no habían embarcado y sus buques no estaban presentes en el puerto, tal y como se les había requerido. Teniendo en cuenta esto, los observadores no pudieron llevar a cabo sus obligaciones de la manera apropiada y han estado esperando sus embarques en un alojamiento facilitado por el operador. Puesto que estos tres buques forman parte de la misma JFO, junto con el buque xxx, y a pesar de que después de las operaciones de captura descritas se produjeron liberaciones voluntarias, se considera que han tomado parte en varias operaciones de pesca antes de tener a su observador regional a bordo; de hecho, los buques no llegaron a Malta hasta el 2 y el 3 de junio y solo embarcaron entonces a los observadores regionales.	Rec. 19-04; párr. 84 / Rec. 21-08 ; párr. 70, 101, 103; Anexo 6	Reconocemos que las capturas mencionadas en su comunicación en realidad se llevaron a cabo antes de que todos los observadores regionales de ICCAT estuvieran a bordo de sus respectivos buques y, específicamente, de aquellos buques que no estaban participando de forma física en la captura activa pero que aún estaban dentro del puerto. Tras nuestras investigaciones, parece que estos hechos se produjeron debido a un fallo en las comunicaciones y a una falta de comunicación entre los buques en el marco de la respectiva JFO. Si bien comprendemos que tales fallos en la comunicación pueden producirse debido a la elevada motivación de los buques pesqueros implicados y, especialmente, aquellos que tengan a bordo a su observador regional de ICCAT, únicamente podemos estar de acuerdo con sus afirmaciones de que las actividades de pesca que se produzcan antes del embarque de los observadores regionales en los buques que estaban en puerto contravienen las normas de ICCAT. Tras lo anterior, cabe destacar que las autoridades libias nunca facilitaron su autorización para la transferencia de las capturas, ya que las autoridades realizaron de manera incansable una comprobación continua de la situación relacionada con la asignación en todos los buques implicados. Libia desea señalar que, pese a que no se proporcionó ninguna orden de liberación por escrito para mitigar estos incidentes controvertidos, las autoridades libias indicaron claramente a los patrones de los buques pesqueros activos asignados con el observador regional de ICCAT que cualquier captura anterior a la asignación del observador regional de ICCAT en buques fondeados en puerto no se autorizaría y tendría que ser liberada. Por último, Libia desea resaltar que, tras las capturas que se liberaron efectivamente, el resto de capturas que se retuvieron se capturaron cuando todos los observadores regionales de ICCAT se habían asignado en todos los buques pertenecientes a la JFO en cuestión. A este respecto, entendemos que debe considerarse que el atún rojo capturado desde el 3 de junio de 2022 a las 08.00 cumple las disposiciones de la Recomendación de ICCAT y por ello no debe verse afectado por los incidentes anteriores. No obstante esta última afirmación, las autoridades libias investigarán de manera exhaustiva las razones de las discrepancias en la mencionada comunicación que llevaron a contravenir las normas de ICCAT y tratarán los incidentes declarados a nivel interno.
6	1	000LY083	05/07/2022	18/06/2022	Libia	Los eBCD generados tras las operaciones de pesca y las posteriores operaciones de transferencia no registraron correctamente los peces muertos. De hecho, mientras que en las secciones 2 se incluían peces tanto muertos como vivos, en las secciones 3 únicamente se comunicaban peces vivos y en la sección 4 no se incluía ninguna mortalidad. Por tanto, las secciones 3 y 4 no son iguales a la sección 2 en cada uno de los eBCD.	FMOR: No se consignaron correctamente los atunes muertos en el eBCD. Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2/párr. 139; Anexo 11 párr. 3-5.	Durante las transferencias de todas las capturas en el marco de la JFO, no hubo peces muertos, ya que las operaciones fueron organizadas y realizadas por un equipo profesional. La información de "Nº peces muertos" se había indicado claramente en la sección de INFORMACIÓN SOBRE LA TRANSFERENCIA del BCD. Además, la cantidad total transferida se había anotado en el cuaderno de pesca y en el formulario de declaración de transferencia. Confirmamos que no faltaba información sobre los peces muertos. Tal y como se observa en el sistema eBCD, los datos de INFORMACIÓN SOBRE CAPTURA, INFORMACIÓN SOBRE COMERCIO DE PECES VIVOS e INFORMACIÓN SOBRE TRANSFERENCIA muestran las mismas cantidades y coinciden entre sí.
7	1	000LY084	N/A	No aplicable	Libia	Las capturas asignadas a este buque de su JFO no se han consignado en el cuaderno de pesca del buque. Esto incluye una captura cada uno de xxx y yyy.	FLBI: Recomendación 19-04; párr. 63, Anexo 2 / Rec. 21-08; párr. 74, Anexo 2.	Se han llevado a cabo una investigación y comprobaciones internas sobre el tema con nuestro operador de buques en cumplimiento de los reglamentos de ICCAT; nuestros buques de pesca de atún con el número JFO 2022-029 operaron durante la temporada. Los buques realizaron todas sus operaciones respetando plenamente el reglamento de ICCAT. Tal y como requieren las recomendaciones, los observadores autorizados de ICCAT estuvieron a bordo desde el inicio de la operación hasta el final de la pesca. Todas las actividades de los buques fueron observadas con transparencia por los observadores. También se introdujeron registros en los cuadernos de pesca del buque en plena coordinación con los observadores de ICCAT a bordo. Todas las capturas se registraron correctamente bajo la observación de los observadores. Bajo la garantía de que el observador disponía de toda la información; los detalles completos de la información del buque en el marco de la JFO y las cantidades de captura asignadas a cada buque se indicaron claramente en los cuadernos de pesca, pero hemos determinado que sólo el número de la JFO no se anotó inadvertidamente. En consecuencia, hemos llamado la atención de nuestro operador que está a cargo y hemos proporcionado la formación y la actualización necesarias para la tripulación que está a cargo.

Türkiye

N.º PNC	N.º PNC de buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta de la CPC
1	1	000TR101	18/05/2022	03/06/2022	Türkiye	El observador ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se sacrificaron tres peces. Dichos peces muertos no se consignaron de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La sección 3 del eBCD incluía peces tanto vivos como muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la sección 2. Además, la cantidad declarada en la sección 3 no es igual al número de atún rojo transferido en la ITD (vivos declarados). Los peces muertos se consignaron correctamente en el cuaderno de pesca.	Rec. 19-04; párr. 87, Anexo 11.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. El operador indicó que los peces muertos fueron medidos y registrados por el observador y que el capitán del buque inadvertidamente no hizo un registro de los peces muertos en ese momento debido a la densidad de la pesquería y a las condiciones meteorológicas. Como resultado de la investigación, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. . Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
2	1	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	El observador ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se produjeron muertes. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La Sección 3 del eBCD (TR22900036) incluía peces vivos, y la Sección 2 incluía peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las Secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la Sección 2. El cuaderno de pesca (TUR-2022-04-003) y la ITD (TUR-2022/036/ITD) registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se observa que los peces muertos se registraron correctamente en el cuaderno de pesca y la ITD, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
3	2	000TR056	13/06/2022	30/05/2022	Türkiye	El observador ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se produjeron muertes. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La Sección 3 del eBCD (TR22900074) incluía peces vivos, y la Sección 2 incluía peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las Secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la Sección 2. El cuaderno de pesca (TUR-2022-04-007) y la ITD (TUR-2022/064/ITD) registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se observa que los peces muertos se registraron correctamente en el cuaderno de pesca y la ITD, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.

4	1	000TR060	13/06/2022	26/05/2022	Türkiye	El observador nos ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se produjeron muertes. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La Sección 3 del eBCD incluía peces vivos, y la Sección 2 incluía peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las Secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la Sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se observa que los peces muertos se registraron correctamente en el cuaderno de pesca y la ITD, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
5	2	000TR060	13/06/2022	04/06/2022	Türkiye	El observador ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se produjeron muertes. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La Sección 3 del eBCD incluía peces vivos, y la Sección 2 incluía peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las Secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la Sección 2. El cuaderno de pesca y la ITD registraron correctamente los peces muertos.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se observa que los peces muertos se registraron correctamente en el cuaderno de pesca y la ITD, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
6	1	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	El observador nos ha informado de que la información del cuaderno de pesca era incompleta y/o incorrecta.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado. Se observó que la información del cuaderno de pesca para esta operación estaba completa y era correcta. El MoAF comprobó, detalladamente, también la ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
7	2	000TR113	13/06/2022	29/05/2022	Türkiye	El observador nos ha informado de que, después de una operación de pesca y la transferencia asociada, se produjeron muertes. Dichos peces muertos no se han registrado de conformidad con los procedimientos establecidos en el Anexo 11. La Sección 3 del eBCD incluía peces vivos, y la Sección 2 incluía peces vivos y muertos. No obstante, la sección 4 no incluía peces muertos. Por tanto, las cantidades declaradas en las Secciones 3 y 4 no son iguales a la cantidad declarada en la Sección 2.	Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2 / Anexo 11 Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2; párr. 139; Anexo 11; párr. 3-5.	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado relativo a la ausencia de registro de peces muertos con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se observa que los peces muertos se registraron correctamente en el cuaderno de pesca y la ITD, el operador ha sido advertido y sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca No. 1380. Tras la operación de transferencia cuestionada, el operador ha informado a nuestra autoridad del número de peces muertos durante la operación de transferencia en cuestión, de acuerdo con los procedimientos y la plantilla establecidos en el Anexo 11 de la Rec. 21-08 y de acuerdo con el Anexo 17 del Comunicado ministerial sobre pesca, cría y comercio de atún rojo del este. En cuanto al registro de los BFT muertos en las secciones 3 y 4 del eBCD, se informa de que el sistema emite un mensaje de advertencia cuando los BFT muertos durante la transferencia se deducen y registran en la sección 3 (debido a la incoherencia entre los peces vivos comercializados y los peces transferidos). Además, cuando los BFT muertos se registran por separado en la sección 3 y en la sección 4 del eBCD, la cantidad total de peces muertos es calculada dos veces por el propio sistema. Esto lleva a una situación como si muriera el doble de peces de los que realmente murieron. En este sentido, será conveniente deducir y registrar el BFT muerto solo en la sección 4 del eBCD hasta que se pueda ajustar en el sistema la situación explicada anteriormente. Una aplicación de este tipo no constituirá un obstáculo para garantizar la trazabilidad y la correcta comunicación de los peces muertos. Como resultado de la investigación sobre el eBCD cuestionado, se observa que la información registrada en la sección 2, la sección 3 y la sección 4 son iguales y consistentes. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.

Túnez

N.º PNC	N.º PNC de buque	Número de solicitud	Fecha de comunicación	Fecha del PNC	CPC	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta de la CPC
1	1	000TN158	06/06/2022	02/06/2022	Túnez	El observador ha comunicado que el día 02/06/2022 se ha descubierto que en el cuaderno de pesca del buque faltaba la información requerida, que se añadió posteriormente con considerable retraso, a veces de manera inadecuada. Se ha enviado el PNC tan pronto como el observador tuvo oportunidad de disponer de una conexión adecuada.	Rec. 19-04, párr. 63 / Anexo 2; Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2 FLBI: Rec. 19-04; párr. 63; Anexo 2; Rec. 21-08; párr. 74; Anexo 2	El capitán de la embarcación ya ha rellenado la información relativa a los datos de navegación en el diario de navegación, teniendo en cuenta que posteriormente consignará la información en el cuaderno de pesca, sin desconocer el incumplimiento del procedimiento de la Rec. 21-08 y de la Rec. 19-04, ya que aunque ha sido bien informado de la necesidad de cumplir con este procedimiento, las capacidades académicas del capitán no son avanzadas ya que es prácticamente analfabeto. Posteriormente se recuperó la anomalía y se rellenaron los cuadernos. En cuanto al capitán, fue convocado posteriormente por la autoridad del armador y se tomaron medidas de sanción contra él, y ya está prevista una formación previa para la siguiente campaña para evitar este tipo de errores. Además, el buque no ha realizado ninguna operación de captura durante esta temporada.
2	1	000TN143	13/06/2022	09/06/2022	Túnez	El observador ha comunicado que el día 09/06/2022 se ha descubierto que la información incluida en el eBCD y la ITD elaborados para la primera operación de pesca y la operación de transferencia relacionada era incorrecta o incoherente. De hecho, el número de peces vivos en la sección 3 del eBCD es distinto al número de ejemplares si se compara con la ITD. Hay por tanto incoherencia entre las secciones 2 y 3, y la sección 4 del mismo eBCD.	Rec. 18-13; Anexo 1	Según el concepto del PNC, el observador supone que la sección 3 del BCD debe reflejar únicamente el número final de peces transferidos de la red de cerco a la jaula de transporte. Este concepto no se aplica en el caso de que el acuerdo comercial entre el importador/comprador y el exportador/vendedor estipule que los peces que mueren durante la operación de la primera transferencia son parte integrante del total de peces comercializados y, por lo tanto, deben indicarse en la sección de comercio de peces vivos, reconociendo que los ejemplares que mueren durante la transferencia se consideran parte del pescado vendido. Por ello, el sistema eBCD permite gestionar y diseñar los dos casos que pueden darse en función de las condiciones de venta acordadas entre los operadores.
3	1	000TN136	15/06/2022	08/06/2022	Túnez	El observador señaló que, el día 08/06/2022, se ha constatado que los datos incluidos en el eBCD de la segunda operación de pesca (primera operación de transferencia) eran incorrectos o incoherentes. El número de peces vivos en la sección 3 del eBCD es distinto al número de ejemplares respecto a la ITD y, en el eBCD, las secciones 2 y 3 no son coherentes con la sección 4. Se ha firmado la declaración de transferencia de ICCAT, ya que el documento indicaba correctamente todos los datos.	Rec. 18-13; Anexo 1	Según el concepto del PNC, el observador supone que la sección 3 del BCD debe reflejar únicamente el número final de peces transferidos de la red de cerco a la jaula de transporte. Este concepto no se aplica en el caso de que el acuerdo comercial entre el importador/comprador y el exportador/vendedor estipule que los peces que mueren durante la operación de la primera transferencia son parte integrante del total de peces comercializados y, por lo tanto, deben indicarse en la sección de comercio de peces vivos, reconociendo que los ejemplares que mueren durante la transferencia se consideran parte del pescado vendido. Por ello, el sistema eBCD permite gestionar y diseñar los dos casos que pueden darse en función de las condiciones de venta acordadas entre los operadores.
4	1	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Túnez	El observador señaló que se ha constatado que los datos incluidos en el eBCD de la primera operación de pesca (primera operación de transferencia) eran incorrectos o incoherentes. El número de peces vivos en la sección 3 del eBCD es distinto al número de ejemplares respecto a la ITD y, en el eBCD, las secciones 2 y 3 no son coherentes con la sección 4.	Rec. 18-13; Anexo 1	Según el concepto del PNC, el observador supone que la sección 3 del BCD debe reflejar únicamente el número final de peces transferidos de la red de cerco a la jaula de transporte. Este concepto no se aplica en el caso de que el acuerdo comercial entre el importador/comprador y el exportador/vendedor estipule que los peces que mueren durante la operación de la primera transferencia son parte integrante del total de peces comercializados y, por lo tanto, deben indicarse en la sección de comercio de peces vivos, reconociendo que los ejemplares que mueren durante la transferencia se consideran parte del pescado vendido. Por ello, el sistema eBCD permite gestionar y diseñar los dos casos que pueden darse en función de las condiciones de venta acordadas entre los operadores.
5	1	000TN131	15/06/2022	09-Jun	Túnez	El observador señaló que, el día 09/06/2022, se ha constatado que los datos incluidos en el eBCD de la segunda operación de pesca (primera operación de transferencia) eran incorrectos o incoherentes. El número de peces vivos en la sección 3 del eBCD es distinto al número de ejemplares respecto a la ITD y, en el eBCD, las secciones 2 y 3 no son coherentes con la sección 4. Se ha firmado la declaración de transferencia de ICCAT, ya que el documento indicaba correctamente todos los datos.	Rec. 18-13; Anexo 1	Según el concepto del PNC, el observador supone que la sección 3 del BCD debe reflejar únicamente el número final de peces transferidos de la red de cerco a la jaula de transporte. Este concepto no se aplica en el caso de que el acuerdo comercial entre el importador/comprador y el exportador/vendedor estipule que los peces que mueren durante la operación de la primera transferencia son parte integrante del total de peces comercializados y, por lo tanto, deben indicarse en la sección de comercio de peces vivos, reconociendo que los ejemplares que mueren durante la transferencia se consideran parte del pescado vendido. Por ello, el sistema eBCD permite gestionar y diseñar los dos casos que pueden darse en función de las condiciones de venta acordadas entre los operadores.
6	2	000TN139	15/06/2022	08/06/2022	Túnez	El observador señaló que se ha constatado que los datos incluidos en el eBCD de la segunda operación de pesca (segunda operación de transferencia) eran incorrectos o incoherentes. El peso total de la captura en el eBCD es distinto respecto a la ITD y al cuaderno de pesca, por lo que existe una diferencia de peso total entre los dos documentos.	Rec. 18-13; Anexo 1	Según el concepto del PNC, el observador supone que la sección 3 del BCD debe reflejar únicamente el número final de peces transferidos de la red de cerco a la jaula de transporte. Este concepto no se aplica en el caso de que el acuerdo comercial entre el importador/comprador y el exportador/vendedor estipule que los peces que mueren durante la operación de la primera transferencia son parte integrante del total de peces comercializados y, por lo tanto, deben indicarse en la sección de comercio de peces vivos, reconociendo que los ejemplares que mueren durante la transferencia se consideran parte del pescado vendido. Por ello, el sistema eBCD permite gestionar y diseñar los dos casos que pueden darse en función de las condiciones de venta acordadas entre los operadores.

Addendum 3 del apéndice 3

PNC comunicados por los observadores regionales de ICCAT asignados a granjas y almadrabas

N.º PNC	N.º solicitud	CPC	Fecha de comunicación	Fecha del evento	PNC	Posible incumplimiento de	Respuesta
1	001TR0657	Türkiye	07/12/2021	01/12/2021	El observador ha comunicado que un buque xxx que no se encuentra en el registro de buques autorizados de ICCAT, participó en operaciones de apoyo en la granja Kiliç Orkinos Besiciligi Projesi el 01/12, en concreto transportando buzos durante una operación de transferencia entre granjas. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo.	GDNI: Rec. 19-04; párr. 49	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, el operador informó a nuestra autoridad de que el buque en cuestión no se estaba utilizando ni para operaciones de cría ni con fines comerciales y que el buque únicamente se utilizó ese día para transportar al personal de la granja. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
2	001TR0657	Türkiye	02/12/2021	01/12/2021	El observador ha comunicado que durante la operación de transferencia entre granjas realizada el 01/12, la autorización de transferencia mostrada al principio del vídeo no incluía la autorización de transferencia completa, como se especifica en el párrafo 87 de la Rec. 19-04. El número de autorización que se mostraba era TUR/202/AUT/249 en lugar del número de autorización real TUR/2021/AUT/249. El número de autorización correcto se incluyó en la ITD. Como los demás detalles eran correctos y el observador estaba seguro de que el vídeo en cuestión se correspondía con la operación de transferencia, se firmó la ITD.	PRAT Rec. 19-04; párr. 87; párr. 92 Anexo 8 iv.	Se considera que, involuntariamente, el operador no había cumplimentado el número de autorización de transferencia como 2021 (ya que se había escrito como 202). Como resultado de la investigación, se observó que el número de autorización correcto se había incluido en la ITD de dicha pesquería. No se ha detectado ninguna infracción.
3	001TR0665	Türkiye	13/12/2021	14/12/2021	El observador ha comunicado que un buque xxx se utilizó el 12/12/2021 para transferir peces sacrificados de una jaula a un buque de transformación. El buque no se encuentra en el registro ICCAT de buques activos. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. La empresa emitió un número ICCAT (AT000TUR00853) pero ese número no se han encontrado ni en la base de datos ni en la lista ICCAT de buques autorizados. La empresa afirma que el buque se encuentra en proceso de activación por parte del ministerio. No obstante, en el momento de la operación, este buque no estaba incluido en el registro activo.	GDNI: Rec. 19-04; párr. 49	El Ministerio turco de agricultura y silvicultura (MoAF) abrió una investigación sobre el PNC comunicado con una notificación oficial al operador afectado. Como resultado de la investigación, se determina y confirma que el buque se utilizó para transportar ejemplares en la granja sin autorización activa. Como comunicó el observador regional el 14 de diciembre de 2021, el operador ha sido advertido para que detenga la actividad del buque y ha sido sancionado por el MoAF con una multa administrativa por una cantidad acorde con los artículos conexos de la Ley de pesca turca n.º 1380. Una vez cumplimentados los documentos relacionados que se debían entregar al Ministerio, se ha incluido al buque en la lista ICCAT de buques autorizados desde el 12 de enero de 2011 hasta el 28 de febrero de 2021. El MoAF comprobó, detalladamente, los cuadernos de pesca y las ITD de esta pesca y concluyó que no se había incurrido en ninguna infracción grave o actividad ilegal o sospechosa.
4	001AL0659	Albania	13/12/2021	11/12/2021	El observador ha comunicado que tres buques participaban en operaciones de sacrificio en granja de apoyo en la granja Rozafa del 1 al 9 de diciembre. [Dos de esos] buques se encuentran en el registro ICCAT de la lista de buques no activos y el buque xxx no se encuentra en el registro ICCAT de buques autorizados. Esto es un posible incumplimiento del párrafo 49 de la Rec. 19-04, en el que se obliga a que las CPC establezcan y mantengan un registro ICCAT de todos los buques pesqueros autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo. Dicho registro debería consistir en dos listas: b) Todos los demás buques de pesca, utilizados para fines de explotación comercial de los recursos de atún rojo, que no sean buques de captura, autorizados a operar para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo.	Rec. 19-04; párr. 49	Durante las operaciones de sacrificio en la granja Rozafa SHPK (AT01ALB00001) al buque www (AT000PAN00199) de Toyo Reizo Co. del 1 al 9 de diciembre, se involucraron para apoyar las operaciones los buques de captura xxx y yyy, así como un nuevo buque de granja de apoyo, zzz. Los buques xxx y yyy se encuentran en el registro ICCAT de la lista de buques no activos y el nuevo buque de apoyo Rozafa Tuna no se encuentra en el registro ICCAT de buques autorizados. La presentación tardía se debió a que 2021 fue el primer año en que Albania comenzó a criar túnidos y tuvo algunas dificultades para interpretar todos los requisitos inherentes a la Recomendación. La solicitud de registro se envió tan pronto como Albania fue alertada del PNC y se puso en conformidad antes del segundo período de sacrificio durante febrero de 2022.

5	001EU0653	UE-Croacia	07/01/2022	07/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el viernes, 7 de enero de 2022, se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 26,5 kg y una longitud a la horquilla de 112 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Se sacrificaron otros 30 ejemplares, todos por encima de la talla mínima. Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada. Desde entonces, el observador ha recibido el eBCD que incluía los 31 ejemplares, incluido el ejemplar de talla inferior a la regulada que se comunica a continuación. El observador no firmó el eBCD.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 18 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/164). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/01).
6	001EU0673	UE-Croacia	24/01/2022	22/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 22 de enero de 2022, se sacrificaron 837 ejemplares de la jaula 23A. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 24,55 kg y una longitud a la horquilla de 114 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 23 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/205). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/2).
7	001EU0673	UE-Croacia	23/01/2022	23/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 23 de enero de 2022, se sacrificaron 505 ejemplares de la jaula 23A. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 17,0 kg y una longitud a la horquilla de 103 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 23 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/205). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/2).
8	001EU0673	UE-Croacia	24/01/2022	24/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 24 de enero de 2022, se sacrificaron 913 ejemplares de la jaula 23B. Se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. El ejemplar tenía un peso total de 25,0 kg y una longitud a la horquilla de 113 cm. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 25 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/229). Además, el operador ha presentado dentro del plazo un documento comercial como prueba.
9	001EU0673	UE-Croacia	26/01/2022	26/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 26 de enero de 2022, de la jaula 4A, se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 26 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/254). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/3). La autoridad de control comunicó seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida en lugar de los cinco registrados en el PNC.

10	001EU0673	UE-Croacia	27/01/2022	27/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 27 de enero de 2022, de la jaula 3, se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
11	001EU0673	UE-Croacia	28/01/2022	28/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 28 de enero de 2022, de la jaula 3, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
12	001EU0673	UE-Croacia	30/01/2022	30/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 30 de enero de 2022, de la jaula 3A, se sacrificaron siete ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (12 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (10 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 2 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
13	001EU0673	UE-Croacia	29/01/2022	29/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 28 de enero de 2022 de la jaula 3A, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización.
14	001EU0673	UE-Croacia	31/01/2022	31/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 31 de enero de 2022 de la jaula 3A, se sacrificó un ejemplar con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (12 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (10 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 2 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

15	001EU0673	UE-Croacia	31/01/2022	31/01/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 31 de enero de 2022 de la jaula 23C, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 31 de enero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/303). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/4).
16	001EU0673	UE-Croacia	01/02/2022	01/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 1 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
17	001EU0673	UE-Croacia	02/02/2022	02/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 1 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
18	001EU0673	UE-Croacia	03/02/2022	03/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 3 de febrero de 2022 de la jaula 1, se sacrificaron seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5).
19	001EU0673	UE-Croacia	04/02/2022	04/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 4 de febrero de 2022 de la jaula 1A, se sacrificaron nueve ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

20	001EU0673	UE-Croacia	05/02/2022	05/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que, durante una operación de sacrificio el 5 de febrero de 2022 de la jaula 1A, se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
21	001EU0673	UE-Croacia	06/02/2022	06/02/2022	El observador embarcado en el Kali Tuna D.O.O (ATEU1HRV00012) en Croacia ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 6 de febrero de 2022 de la jaula 1A se sacrificaron doce ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34 (HUND)	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (26 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (15 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 11 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
22	001EU0673	UE-Croacia	06/02/2022	06/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 6 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
23	001EU0673	UE-Croacia	07/02/2022	07/02/2022	El observador embarcado en Croacia ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
24	001EU0673	UE-Croacia	09/02/2022	09/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B, se sacrificaron seis ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".

25	001EU0673	UE-Croacia	10/02/2022	10/02/2022	El observador embarcado a ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 7 de febrero de 2022 de la jaula 1B, se sacrificaron tres ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 10 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
26	001EU0673	UE-Croacia	11/02/2022	11/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 11 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron cinco ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
27	001EU0673	UE-Croacia	13/02/2022	13/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 12 de febrero de 2022 de la jaula 1B se sacrificaron cuatro ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (23 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (19 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 4 ejemplares con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
28	001EU0673	UE-Croacia	13/02/2022	13/02/2022	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el 13 de febrero de 2022 de la jaula 1C, se sacrificaron ocho ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". Hasta la fecha, no se ha expedido ningún eBCD, ni para los ejemplares con una talla superior a la talla mínima ni para los ejemplares con una talla inferior. El observador no firmará ningún eBCD si incluye el pez de talla inferior a la regulada.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó entre el 10 y el 14 de febrero, durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/22-01/386). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/22-01/5). Respecto a la diferencia entre el número de ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida comunicado por el ROP (8 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida) y el inspector (7 ejemplares con una talla inferior a la talla mínima permitida, 1 ejemplar con 115 cm o por encima de la longitud a la horquilla), el ROP indicó a las autoridades de control que debían cumplirse ambos criterios para evitar el PNC aunque la redacción sea "inferior a 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla".
29	001MA0681	Marruecos	06/05/2022	05/05/2022	Tras la operación de introducción en jaula n.º 1 realizada el 05 de mayo, el número de autorización de introducción en jaula no aparece en el vídeo. Se trata de un posible incumplimiento del artículo 162 y el Anexo 8a) de la Recomendación 21-08 y el artículo 97 y el Anexo 8iv) de la Recomendación 19-04. No se han firmado los eBCD (MA22900001) e ICD (MAR-2022/001/ICD) asociados a esta operación.	Rec. 21-08, párr. 162, Anexo 8 a) y Rec. 19-04, párr. 97, Anexo 8 iv	La autoridad regional ha ordenado una operación de introducción en jaula de control, en aplicación del párrafo 163 de la Rec. 21-08. Esta operación se ha realizado en presencia del observador regional de ICCAT. Al final de la operación de introducción en jaula de control, la grabación en vídeo se ha entregado inmediatamente al observador regional, en virtud de lo dispuesto en el párrafo 165 de la Rec. 21-08. Tras analizar la nueva grabación de vídeo, el observador regional de ICCAT ha firmado la ICD y el eBCD asociados a dicha operación.
30	001EU0687	UE-España	11/06/2022	11/06/2022	El observador ha informado de que, después de la primera operación de introducción en jaula y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ITD.	CODO Rec. 19-04; párr. 98	El 27 de junio las autoridades españolas informaron de la apertura de una investigación. La jaula se ha bloqueado hasta que se cierre la investigación. Después de un segundo análisis del vídeo de la SC, se ha determinado que existe una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control. De acuerdo con el resultado final de las cantidades enjauladas en la JFO-18, después de la compensación, se ha ordenado la liberación de 72.079,57 kg. La ITD no tiene que ser firmada por el observador después del enjaulamiento, la firma el observador después de las transferencias.

31	001EU0688	UE-España	14/06/2022	14/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula, que realizó el día 14/06, resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado la Declaración ICCAT de Introducción en Jaulas, ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Hasta ahora, no ha recibido el eBCD/los eBCD.	CCNP: Rec. 19-04; párr. 92; Anexo 8 viii y (Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes. Las autoridades recibieron el eBCD.
32	001EU0688	UE-España	18/06/2022	18/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula (desde ESP-051-R a ESP-006) que realizó el día 18/06 resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado los eBCD, y ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Hasta ahora, no ha recibido la Declaración ICCAT de Introducción en Jaulas. Esto es un posible incumplimiento de Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e).	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes. Las autoridades españolas recibieron la Declaración ICCAT de introducción en jaula el 20/06/2022.
33	001EU0688	UE-España	20/06/2022	20/06/2022	La observadora nos ha informado que una operación de introducción en jaula, que realizó el día 20/06, resultó en una grabación de vídeo que no era de calidad suficiente para determinar el número del atún rojo que se introduce en la jaula. La observadora no ha firmado los eBCD , ni el ICD, y ha puesto su nombre, numero de CICTA, razones para el desacuerdo y la referencia o procedimiento no respetados. Esto es un posible incumplimiento de Rec. 21-08; párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e).	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.
34	001EU0687	UE-España	18/06/2022	16/06/2022	El observador ha informado de que, después de la cuarta operación de introducción en jaula, relacionada con la jaula de granja ESP-024 y la jaula de transporte ESP-035R, remolcadas por el buque remolcador xxx, y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ICD.	CODP Rec. 21-08; Anexo 6 y Anexo 12	El 24 de junio, las autoridades españolas informaron de la apertura de una investigación. La jaula se ha bloqueado hasta que se cierre la investigación. Después de un segundo análisis del vídeo de la SC, se ha determinado que existe una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control. De acuerdo con el resultado final de las cantidades enjauladas en la JFO-14, después de la compensación, se ha ordenado la liberación de 4.645,884 kg.
35	001EU0687	UE-España	18/06/2022	17/06/2022	El observador ha informado de que, después de la cuarta operación de introducción en jaula, relacionada con la jaula de granja ESP-025 y la jaula de transporte ESP-062R, remolcadas por el buque remolcador yyy, y la posterior evaluación de la grabación en vídeo, se ha encontrado que la estimación del observador está por encima del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación de la granja. Por consiguiente, no se han firmado los correspondientes eBCD e ICD.	CODP Rec. 21-08; Anexo 6 y Anexo 12	El análisis del vídeo por parte de los servicios de inspección determinó que no había una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control.
36	001EU0687	UE-España	20/06/2022	20/06/2022	El observador ha comunicado que el día 20 de junio, la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible puesto que la grabación en vídeo no tenía la calidad suficiente para determinar el número de ejemplares de atún rojo introducidos en jaulas desde la jaula de transporte ESP032S, remolcada por el buque remolcador zzz, a la jaula de granja ESP-028, tras la emisión de la autorización de introducción en jaula AUT032R. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.

37	001EU0693	UE-España	18/06/2022	18/06/2022	El observador ha comunicado que el día 18 de junio, la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaulas no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía garantizar que el pez pasara a través de los extremos más alejados de la puerta de la jaula. Por tanto, la grabación de vídeo no era de la calidad suficiente para determinar el número de atunes rojos que se estaba introduciendo en jaula. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	El análisis del vídeo por parte de los servicios de inspección determinó que no había una discrepancia superior al 10 % entre las cantidades declaradas por el operador y las determinadas por las autoridades de control.
38	001EU0691	UE-Malta	26/06/2022	19/06/2022	El observador ha comunicado que el día 19 de junio, tras la primera operación de introducción en jaula, se encontró que el eBCD producido mostraba información incoherente al compararlo con la ICD de referencia. El elaborado inmediatamente tras las operaciones mostraba una estimación aceptable del atún rojo en jaula, encontrándose dentro del 10 % de discrepancia en comparación con la estimación del observador; no obstante, la ICD producida posteriormente comunicaba un número distinto de atún rojo introducido en jaula en comparación con la sección 6 del eBCD de referencia. Puesto que se ha solicitado una corrección del documento pero no se ha implementado, el observador ha decidido finalmente no firmar la ICD.	Rec. 21-08; Anexo 6; Anexo 12	De conformidad con la Rec. 21-08 de ICCAT, se aplican las comparaciones para identificar discrepancias en las cifras de captura estimadas a lo siguiente: 1) Diferencias de más del 10 % entre el número y/o peso determinado por la cámara estereoscópica en el momento de la introducción en jaula y las cifras correspondientes comunicadas en la ICD (párr. 170) 2) Diferencias de un 10 % o más entre el número de atunes rojos estimados por la cámara estereoscópica en el momento de la introducción en jaula y las cifras comunicadas en la ITD o el eBCD (párr. 174). En el caso de esta operación de introducción en jaulas, no se han identificado discrepancias que superen más del 10 % según los requisitos definidos en los párr. 174 y 170 de la Rec. 21-08 de ICCAT. Puesto que las comparaciones entre las cifras comunicadas en la ICD y el eBCD y las realizadas por el observador regional no son aplicables según las Recomendaciones de ICCAT pertinentes, no se considera que se requieran más acciones.
39	001EU0693	UE-España	05/07/2022	05/07/2022	El observador ha comunicado que el día 5 de julio la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía evaluar adecuadamente el número de atunes rojos introducidos en jaulas. Teniendo en cuenta lo anterior, el observador ha decidido no firmar la ICD ni el eBCD de referencia.	CCNP: Rec. 21- 08; párr. 162; Anexo 8, párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.
40	001EU0711	UE-Portugal	13/08/2022	12/08/2022	No se realizó ninguna operación de segregación previa a la liberación en una jaula de transporte vacía y la operación no se grabó en vídeo. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 185, Anexo 10 párr. 3. La operación de liberación no se llevó a cabo a una distancia de un mínimo de 5 mn desde la granja (la liberación era inferior a 5 toneladas). Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 21-08; párr. 185, Anexo 10 párr. 9. El observador no firmó el Informe de liberación (01/2022), pero puso su nombre, n.º ROP-BFT y referencia a las recomendaciones pertinentes.	Rec. 21-08; párr. 185; Anexo 10: RSEG y RDIS	
41	001EU0624	UE-Malta	12/09/2021	13/07/2021	Durante la operación de control de introducción en jaula para la operación de introducción en jaula 5 (tras la petición de las autoridades nacionales), tanto la jaula receptora como la jaula donante tenían el mismo número de identificación. Esto es un posible incumplimiento de la Rec. 19-04; párr. 86, que requiere que a las jaulas de transporte se les asigne un número de identificación único, y la Rec. 06-07; párr. 2a, que requiere que se asigne un número diferente identificable a cada jaula de su granja	Rec. 19-04; párr. 86 / Rec. 06-07 párr. 2a	Con arreglo a la Recomendación 21-08, 225 de ICCAT. "Las CPC adoptarán medidas de ejecución apropiadas con respecto a un buque pesquero, cuando se haya establecido, de acuerdo con sus leyes, que el buque pesquero que enarbola su pabellón no cumple las disposiciones de esta Recomendación". Además, en el capítulo 425 de la Ley sobre conservación y ordenación de pesquerías se establece que la pesca por parte de un buque pesquero extranjero en aguas de pesca de Malta está prohibida excepto que el Departamento de Pesca y Acuicultura autorice una prenotificación de 72 h. El Departamento de Pesca y Acuicultura ordenó la liberación de 603 atunes rojos (62.105 kg) en presencia del ROP.
42	001EU0621	UE-España	11/06 - 08/09/2021	09/09/2021	El observador ha comunicado que, después de cada operación de introducción en jaula (14 en total), no se presentó al observador ninguna declaración ICCAT de introducción en jaula para su verificación o ratificación, en virtud de la Rec. 19-04, Anexo 6, párr. 7b ii y iv.	Rec. 19-04; Anexo 6, párr. 7b ii y iv/ Rec. 06-07; párr. 2b)	El operador sí envió las Declaraciones a las autoridades competentes. La Recomendación 21-08 es más concreta en este sentido y sí exige la firma del Observador.
43	001EU0639	UE-España	27/08 y 29/08/2021	25/10/2021	El observador ha informado que las operaciones de liberación que se realizaron el 27 y 29 de agosto ocurrieron más de 3 semanas después de terminar las operaciones de enjaulamiento. La última operación de enjaulamiento ocurrió el 08/07. Esto es un posible incumplimiento (PNC) con Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10, que requiere que las operaciones de liberación tengan lugar en las 3 semanas posteriores al fin de las operaciones de introducción en jaulas. El atún liberado era capturado durante la campaña de 2021, y no ha sido atún que permanezca en la granja después de las operaciones de sacrificio y no esté cubierto por un documento de captura de atún rojo de ICCAT	Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10,	Las operaciones de enjaulamiento son grabadas con cámara esteroscópica, cuyo análisis y obtención de resultados requiere tiempo desde que se enjaula físicamente hasta la obtención de los resultados. Esta jaula pertenece a una JFO, con lo que para obtener los resultados finales se debe realizar el análisis de todos los enjaulamientos y deben tener el visto bueno de todos los EEMM involucrados para poder proceder a la liberación del excedente capturado. Los resultados de la JFO se comunicaron al resto de EEMM el 19/08. Los EEMM tambien necesitan tiempo para analizar los resultados obtenidos. La liberación tuvo lugar el 27 de agosto de 2021. Entre la obtención de los datos de enjaulamiento definitivos y la liberación pasaron menos de tres semanas. No obstante, cabe añadir que en la Rec. 21-08, Anexo 10, se establece un periodo de tres meses para llevar a cabo las liberaciones de la granja.

44	001EU0653	UE-Croacia	28/10/2021	27/10/2021	El observador embarcado ha comunicado que durante una operación de sacrificio el miércoles 27 de octubre, se sacrificaron dos ejemplares con una talla mínima inferior a la permitida. Cada ejemplar tenía un peso total de 26 kg. Se trata de un posible incumplimiento (PNC) de la Rec. 19-04; párr. 34, donde se establece: "La talla mínima para el atún rojo capturado en el Atlántico este y el Mediterráneo será de 30 kg o 115 cm de longitud a la horquilla". El observador entiende que estos ejemplares se destruirán y que las autoridades de la CPC son conscientes de estos peces de talla inferior a la permitida. La granja no generó ningún eBCD. El observador no firmará el eBCD si se crea.	Rec. 19-04; párr. 34	De acuerdo con la legislación nacional, la inspección se realizó el 27 de octubre durante la cual las autoridades de control prohibieron al operador la comercialización para el consumo humano del atún rojo por debajo de la talla mínima permitida. (Informe de inspección; Clase: 324-06/21-01/2720). Además, se llevó a cabo un control adicional para garantizar la aplicación de la medida determinada con un documento comercial presentado como prueba (Informe de inspección; Clase: UP/I-324-06/21-01/11).
45	001EU0645	UE-España	15 y 18/10/2021	21/10/2021	El observador ha informado que las operaciones de liberación que se realizaron el 15 y 18 de octubre ocurrieron más de 3 semanas después de terminar las operaciones de enjaulamiento. Esto es un posible incumplimiento (PNC) con Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10, que requiere que las operaciones de liberación tengan lugar en las 3 semanas posteriores al fin de las operaciones de introducción en jaulas. El atún liberado era capturado durante la campaña de 2021, y no ha sido atún que permanezca en la granja después de las operaciones de sacrificio y no esté cubierto por un documento de captura de atún rojo de ICCAT	Rec. 19-04; párr. 88 Anexo 10	Las operaciones de enjaulamiento son grabadas con cámara esteroscópica, cuyo análisis y obtención de resultados requiere tiempo. Esta jaula pertenece a una JFO, con lo que para obtener los resultados finales se debe realizar el análisis de todos los enjaulamientos y deben tener el visto bueno de todos los EEMM involucrados para poder proceder a la liberación del excedente capturado (envío resultados 17/09). Los EEMM tambien necesitan tiempo para analizar los resultados obtenidos. Francia contestó dando el Ok el 07/10. La liberación tuvo lugar el 18 de octubre de 2021 (Acta 309572). No obstante, en la Rec. 21-08, Anexo 10, se establece un periodo de tres meses para llevar a cabo las liberaciones de la granja.
46	001EU0688	UE-España	24/06/2022	04/07/2022	El eBCD tenía información incoherente con la información de la ICD. Los 2 eBCD declaraban un total de 1.628 ejemplares (379 + 1.249) que pesaban 217.500 (50.348,999 + 167.151,001) en jaula, mientras que la ICD declaraba 1.627 ejemplares que pesaban 217.285 kg en jaula y un ejemplar muerto que pesaba 215 kg durante la operación. Este ejemplar muerto no aparecía registrado en el eBCD de la granja.	Rec. 18-13; Anexo 1 (y párr. 167 / Anexo 12 de la Rec. 21-08 señalando que este no estaba activo en la fecha de la operación).	En el eBCD hay declarados 380 atunes (379 vivos y 1 muerto de 212 kg durante la transferencia) y 50.560,999 kg. Junto con el eBCD IT22900980, tenemos un total de 1.629 atunes y 217.712 kg, de los cuales se han enjaulado 1.628 atunes y 217.500 kg. No existe ninguna inconsistencia, en el eBCD xxxx-CG01 solo se indican las cantidades enjauladas.
47	001EU0693 PNC 2	UE-España		24/06/2022	El observador ha comunicado que el día 24 de junio la estimación de un observador independiente del número de peces introducidos en jaula no ha sido posible debido a la mala calidad del vídeo; de hecho, puesto que la transparencia del agua era baja, no se podía evaluar adecuadamente el número de atunes rojos que se estaban transfiriendo.	Rec. 21-08 párr. 162; Anexo 8 párr. 1 e)	Después del visionado del vídeo por parte de los servicios de inspección, se determinó que el vídeo SC sí tenía calidad suficiente para estimar el número de piezas y realizar las mediciones estereocópicas correspondientes.

Apéndice 4

Hojas de comprobación de tiburones recibidas con arreglo a la Rec. 18-06

En este documento se incluyen las hojas de comprobación de tiburones que figuran a continuación que fueron recibidas de las CPC hasta el 15 de septiembre de 2022. Las enviadas después de esa fecha se publicaron electrónicamente en su idioma original.

CPC	*Recibido*
ALBANIA	X
ARGELIA*	X
ANGOLA	
BARBADOS	X
BELICE	X
BRASIL	X
CABO VERDE*	X
CANADÁ	X
CHINA, República Popular*	X
CÔTE D'IVOIRE	
CURAZAO	X
EGIPTO**	X
EL SALVADOR	X
UNIÓN EUROPEA	X
GUINEA ECUATORIAL**	X
FRANCIA (SPM)	X
GABÓN	X
GAMBIA	
GHANA	X
GRANADA	
GUATEMALA	X
GUINEA-BISSAU	
GUINEA, Rep.	
HONDURAS*	X
ISLANDIA	X
JAPÓN	X
COREA, Rep.	X
LIBERIA	X
LIBIA*	X
MAURITANIA	
MÉXICO	X
MARRUECOS	X
NAMIBIA	
NICARAGUA*	X
NIGERIA	X
NORUEGA	X
PANAMÁ	X
FILIPINAS	X

RUSIA	X
SVG*	X
SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE*/**	X
SENEGAL**	X
SIERRA LEONA*	X
SUDÁFRICA	X
SIRIA**	X
TRINIDAD Y TOBAGO*	X
TÚNEZ	X
TÜRKIYE	X
REINO UNIDO (TU)	X
ESTADOS UNIDOS	X
URUGUAY	X
VENEZUELA*/**	X
BOLIVIA	X
TAIPEI CHINO	X
COSTA RICA	X
GUYANA	X
SURINAM	X

* Hojas de comprobación de tiburones recibidas tras la fecha límite establecida en la Rec. 18-06, párrafo 1.
** Hojas de comprobación de tiburones que podrían requerir revisiones a algunas respuestas.

Apéndice 5

Información para la aplicación de la Rec. 11-15. mapa simplificado de las capturas de tarea 1 de 2021 comunicadas (en el formulario ST02-T12NC) POR las CPC de ICCAT durante 2022, por especies principales (26 en total)

El valor "1" (verde) indica capturas positivas. El valor "0" (verde claro) indica capturas "cero" declaradas (incluidos los pabellones sin actividad pesquera, sombreados en verde claro).

			1-Tuna (major sp.)										2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
Status	**Party Name**	**Flag CPC**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	SPK	SPL	SPZ	Remarks
CP	ALBANIA	Albania	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	ALGÉRIE	Algerie	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
	ANGOLA	Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	no data received
	BARBADOS	Barbados	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	OK
	BELIZE	Belize	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	BRAZIL	Brazil	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CANADA	Canada	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CAP-VERT	Cape Verde	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
	CURAÇAO	Curaçao	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EGYPT	Egypt	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EL SALVADOR	El Salvador	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Croatia	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Cyprus	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	OK
		EU-Germany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Greece	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Italy	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Malta	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	OK
		EU-Portugal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	OK

FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
GABON	Gabon	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
GAMBIA	Gambia	... ...	no data received
GHANA	Ghana	0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0	OK
GRENADA	Grenada	... ...	no data received
GUATEMALA	Guatemala	0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	... ...	no data received
GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	... 1 ... ... 1 1 ... ... 1 1 1 ... ... 1 ... 1	requires ST02B completion
GUINÉE REP.	Guinée Rep	0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
HONDURAS	Honduras	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
ICELAND	Iceland	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
JAPAN	Japan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0	OK
KOREA REP.	Korea Rep	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
LIBERIA	Liberia	0 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0	OK
LIBYA	Libya	... ...	no data received
MAROC	Maroc	1 1 1 0 0 1 0 1 0 1 1 1 ... ... 0 ... 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0	requires ST02B completion
MAURITANIA	Mauritania	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
MEXICO	Mexico	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0	OK
NAMIBIA	Namibia	1 1 ... 1 1 1 ... 1 ... 1 ... ... 1 ... 1	requires ST02B completion ("0" catches)
NICARAGUA	Nicaragua	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
NIGERIA	Nigeria	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
NORWAY	Norway	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
PANAMA	Panama	1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
PHILIPPINES	Philippines	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
RUSSIA	Russian Federation	0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	0 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0	OK
SENEGAL	Senegal	0 1 0 1 1 1 ... 1 ... 1 1 1 ... ... 1 ... 0 ... 0	requires ST02B completion ("0" catches)
SIERRA LEONE	Sierra Leone	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
SOUTH AFRICA	South Africa	1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0	OK
St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
SYRIA	Syria	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0	OK
TUNISIE	Tunisie	0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
TÜRKIYE	Türkiye	1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
UNITED KINGDOM	Great Britain	1 ... 1 1 ... ... 1 ... ... 1 ... ... 1 ... 1 ... 1 ... ... 1 ...	requires ST02B completion
	UK-Bermuda	1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0	OK
	UK-British Virgin Islands	0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
	UK-Sta Helena	0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
	UK-Turks and Caicos	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
UNITED STATES	USA	1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0	OK
URUGUAY	Uruguay	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
VENEZUELA	Venezuela	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ... ... 1 0 1 ... 1 1 1 1	requires ST02B completion ("0" catches)
Bolivia	Bolivia	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
Chinese Taipei	Chinese Taipei	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 0 0 1	OK
Costa Rica	Costa Rica	1 1 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 1 0	OK
Guyana	Guyana	0 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
Suriname	Suriname	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK
Guyana	Guyana	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)
Suriname	Suriname	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK (0 catches/no fishing activity)

Apéndice 6

Informes resumidos de fletamentos recibidos en 2022

De conformidad con el párrafo 14 de la *Recomendación de ICCAT sobre fletamento de barcos de pesca* (Rec. 13-14), la Parte contratante fletadora informará al secretario ejecutivo de ICCAT antes del 31 de julio de cada año, y para el año natural anterior, de los detalles de los acuerdos de fletamento realizados y llevados a cabo de acuerdo con esta Recomendación. La información presentada por Namibia y Sudáfrica se presenta a continuación.

NAMIBIA: 2022

Número ICCAT del buque	Especies	Captura en kg.	Área	Esfuerzo	Unidad de esfuerzo	Nivel de cobertura de observadores	Unidad de cobertura por observador
AT000ZAF00038	Albacore	307,136	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	12,811	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	157,791	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	8,845	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	203,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	13,553	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	146,827	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	5,382	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	148,692	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Albacore	65,83	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00125	Bigeye		Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	11,631	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	194,96	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	3,03	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	75,34	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	147,39	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	5,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	113,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	180,9	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1

AT000VUT00050	Swordfish	2,01	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	93,24	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00045	Albacore	153,03	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	7,49	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	13,85	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	170,72	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	5,08	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	23,56	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	205,976	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	9,008	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	145	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	38492	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	260397	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	14591	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	192278	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	3049	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Albacore	106,279	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00095	Swordfish	7,172	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Albacore	141,725	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAt00092	Swordfish	49,716	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	138,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	26,311	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Swordfish	176,776	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00161	Albacore	27,396	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	118,705	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00089	Swordfish	33,12	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

AT000TAI00207	Swordfish	188,384	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00207	Swordfish	52,341	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	170,59	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00292	Swordfish	43,261	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

NAMIBIA 2021

Número ICCAT del buque	Especies	Captura en kg.	Área	Esfuerzo	Unidad de esfuerzo	Nivel de cobertura de observadores	Unidad de cobertura por observador
AT000ZAF00123	Albacore	194,24	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00123	Bigeye	6,13	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00038	Albacore	360.083.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00038	Bigeye	28.582.5	Trip Seamond	Poles	10	100%	1
AT000ZAF00114	Albacore	217,204	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00114	Bigeye	13,552	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Albacore	315,671	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00070	Bigeye	22579	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	129,895	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00111	Albacore	8,132	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Albacore	186,662	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000ZAF00076	Bigeye	5,166	Trip Seamond	Poles	9	100%	1
AT000VUT00049	Albacore	345,92	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Swordfish	0,76	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000VUT00049	Bigeye	26,25	Trip Seamond	Poles	12	100%	1
AT000JPN00389	Albacore	4,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Swordfish	2,76	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000JPN00389	Bigeye	115,94	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00050	Albacore	306,77	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Swordfish	1,69	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1
AT000VUT00050	Bigeye	24,65	High Seas	Line & Hooks	32	100%	1

AT000VUT00045	Albacore	169,26	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Swordfish	6,27	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00045	Bigeye	2,38	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Albacore	319,8	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Swordfish	0,05	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VUT00046	Bigeye	2,36	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Albacore	266,33	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Swordfish	1,01	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00055	Bigeye	2,87	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Albacore	159,7	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Swordfish	0,78	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00054	Bigeye	0,61	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Albacore	257,18	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Swordfish	1,46	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00053	Bigeye	3,06	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Albacore	265,37	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Swordfish	2,52	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000VCT00052	Bigeye	3,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Albacore	314,569	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00038	Bigeye	47,1	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Albacore	217,47	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00234	Swordfish	16,046	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Albacore	178,126	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00264	Swordfish	26,978	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Albacore	26,1424	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00248	Swordfish	13,473	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000SEN00034	Swordfish		High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Albacore	177,75	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
AT000TAI00283	Swordfish	0	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1
ATEU0ESP00111	Swordfish	49,276	High Seas	Line & Hooks	30	100%	1

SUDÁFRICA: 2021

Número ICCAT del buque	Especies	Captura en kg.	Área	Esfuerzo	Unidad de esfuerzo	Nivel de cobertura de observadores	Unidad de cobertura por observador
AT000JPN00204	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Bigeye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Sailfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00204	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Albacore	1182	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Bigeye	793	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Yellowfin	36400	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Southern bluefin	2413	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Swordfish	830	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Shark	8131	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Marlin	1639	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Oilfish	1023	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Angel	24	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Moonfish	181	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Dorado	48	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

AT000JPN00013	Mix Fish	1803	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00013	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Albacore	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Big Eye	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Yellowfin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Southern bluefin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Swordfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Shark	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Skipjack	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Marlin	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mackerel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Oilfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Angel	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Moonfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Dorado	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sunfish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Mix Fish	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Sukiyama	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL
AT000JPN00504	Banjo	0	Indian Ocean	Tuna Longline	Longline/Hooks	100%	LL

Table 1. Quarterly and monthly catches of tropical tuna 2021.
Tableau 1. Captures trimestrielles et mensuelles de thonidés tropicaux 2021.
Tabla 1. Capturas trimestrales y mensuales de túnidos tropicales 2021.

Summary of Tropical Tunas (BET, SKJ, YFT) catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the quarterly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2021	28	71	56	83	238
Belize	2021	1,185	7,094	9,265	9,755	27,299
Brazil	2021	64	8,598	5,653	6,927	21,241
China PR	2021	1,019	316	132	310	1,778
Chinese Taipei	2021	1,635	640	590	1,798	4,663
Curaçao	2021	4	7			11
El Salvador	2021	2,105	4,518	3,742		10,365
Great Britain	2021			0		0
Guinea Ecuatorial	2021	4	3	4	3	14
Korea Rep	2021	423	0	132		556
Maroc	2021	265	631	2,950	3,389	7,236
South Africa	2021	15	263	233	179	690
Trinidad and Tobago	2021	230	374	384	194	1,181
UK (Overseas Territories)	2021	35	37	32	21	124
USA	2021	83	207	2,683	3,165	6,138
Grand Total		**7,095**	**22,759**	**25,855**	**25,823**	**81,532**

Summary of Tropical Tunas (BET, SKJ, YFT) catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the monthly reports by flag.

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2021	1,185	7,094	9,265	9,755	27,299
Canada	2021		43	201	38	282
China PR	2021	1,019	316	132	310	1,778
Chinese Taipei	2021	1,635	640	590	1,798	4,663
Curaçao	2021	1,368	7,225	4,111		12,704
El Salvador	2021	1,671	6,707	3,251	2,745	14,374
European Union	2021	7,684	26,471	24,303	24,270	82,729
Ghana	2021	175	26,306	24,626	15,418	66,525
Guatemala	2021	93	3,560	2,315	2,620	8,588
Guinea Ecuatorial	2021	4	3	4	3	14
Japan	2021	6,172	1,365	1,803	2,618	11,958
Korea Rep	2021	423	0	132	194	749
Maroc	2021	0	115	241	384	740
Mexico	2021	95	203	114	36	448
Namibia	2021	0	0	0		0
South Africa	2021	8	165	77	44	294
Trinidad and Tobago	2021	111	169	173	146	599
Grand Total		**21,644**	**80,382**	**71,339**	**60,378**	**233,743**

Table 1. Cont.

Summary of BET catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the quarterly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2021	3	7	6	9	25
Belize	2021	57	113	216	215	600
Brazil	2021	16	1,422	1,720	1,319	4,477
China PR	2021	923	294	122	299	1,638
Chinese Taipei	2021	1,429	578	505	1,687	4,198
Curaçao	2021	0	0			1
El Salvador	2021	87	723	294		1,104
Great Britain	2021			0		0
Guinea Ecuatorial	2021	2	1	2	1	6
Korea Rep	2021	282	0	58		340
Maroc	2021	91	284	756	108	1,239
South Africa	2021	9	82	184	61	337
Trinidad and Tobago	2021	1	2	3	1	8
UK (Overseas Territories)	2021	0	1	0	0	2
USA	2021	26	31	624	666	1,347
Grand Total		**2,927**	**3,539**	**4,489**	**4,368**	**15,322**

Summary of BET catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the monthly reports by flag.

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2021	57	113	216	215	600
Canada	2021		37	107	32	176
China PR	2021	923	294	122	299	1,638
Chinese Taipei	2021	1,429	578	505	1,687	4,198
Curaçao	2021	74	411	145		630
El Salvador	2021	67	358	293	519	1,237
European Union	2021	405	1,596	1,341	2,526	5,867
Ghana	2021	-	815	610	500	1,925
Guatemala	2021	-	294	220	255	768
Guinea Ecuatorial	2021	2	1	2	1	6
Japan	2021	4,468	1,081	1,070	2,348	8,967
Korea Rep	2021	282	0	58	104	445
Maroc	2021	-	40	24	19	83
Mexico	2021	0	0	1	0	1
Namibia	2021	0	0	-		0
South Africa	2021	6	23	77	3	108
Trinidad and Tobago	2021	1	2	1	1	5
Grand Total		**7,714**	**5,641**	**4,791**	**8,509**	**26,655**

Table 1. Cont.

Summary of YFT catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the quarterly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2021	25	64	50	74	212
Belize	2021	1,124	1,894	2,529	2,658	8,205
Brazil	2021	1	3,402	2,776	2,829	9,008
China PR	2021	97	22	10	11	140
Chinese Taipei	2021	200	61	85	105	451
Curaçao	2021	1	3			4
El Salvador	2021	1,770	906	1,549		4,226
Great Britain	2021					
Guinea Ecuatorial	2021	2	2	2	1	7
Korea Rep	2021	141	0	74		215
Maroc	2021	24	196	104	170	493
South Africa	2021	6	180	49	117	352
Trinidad and Tobago	2021	229	372	380	193	1,174
UK (Overseas Territories)	2021	34	35	31	20	120
USA	2021	56	176	2,040	2,468	4,740
Grand Total		**3,709**	**7,313**	**9,678**	**8,647**	**29,347**

Summary of YFT catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the monthly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2021	1,124	1,894	2,529	2,658	8,205
Canada	2021		6	94	6	106
China PR	2021	97	22	10	11	140
Chinese Taipei	2021	200	61	85	105	451
Curaçao	2021	1,294	1,948	1,707		4,949
El Salvador	2021	1,599	2,023	1,188	556	5,366
European Union	2021	7,221	9,645	7,973	6,389	31,229
Ghana	2021	110	7,340	7,778	4,883	20,111
Guatemala	2021	93	895	539	330	1,856
Guinea Ecuatorial	2021	2	2	2	1	7
Japan	2021	1,704	284	730	270	2,988
Korea Rep	2021	141	0	74	89	304
Maroc	2021	-	54	61	130	245
Mexico	2021	95	202	113	36	446
Namibia	2021					
South Africa	2021	2	142	0	41	185
Trinidad and Tobago	2021	110	167	172	145	594
Grand Total		**13,790**	**24,686**	**23,054**	**15,650**	**77,180**

Table 1. Cont.

Summary of SKJ catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the quarterly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Barbados	2021	0	0	0	0	0
Belize	2021	4	5,087	6,521	6,882	18,494
Brazil	2021	47	3,774	1,157	2,778	7,756
China PR	2021	0	0	0	0	0
Chinese Taipei	2021	6	0	1	6	13
Curaçao	2021	3	4			6
El Salvador	2021	248	2,889	1,899		5,035
Great Britain	2021					
Guinea Ecuatorial	2021	0	0	0	0	1
Korea Rep	2021	1	0	0		1
Maroc	2021	150	151	2,090	3,111	5,503
South Africa	2021	1	0	0	0	1
Trinidad and Tobago	2021	0	0	0	0	0
UK (Overseas Territori	2021	0	1	0	1	2
USA	2021	1	1	19	30	51
Grand Total		**460**	**11,908**	**11,688**	**12,808**	**36,864**

Summary of SKJ catch reports (CP50) by Year-Qtr base on the monthly reports by flag

Catch t		Quarter				
Flag	**Year**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Total**
Belize	2021	4	5,087	6,521	6,882	18,494
Canada	2021				0	0
China PR	2021	-	-	-	-	-
Chinese Taipei	2021	6	0	1	6	13
Curaçao	2021	-	4,866	2,259		7,125
El Salvador	2021	5	4,326	1,770	1,670	7,771
European Union	2021	58	15,231	14,989	15,355	45,633
Ghana	2021	65	18,151	16,238	10,035	44,489
Guatemala	2021	-	2,371	1,557	2,036	5,964
Guinea Ecuatorial	2021	0	0	0	0	1
Japan	2021	0	0	3	0	3
Korea Rep	2021	1	0	0	0	1
Maroc	2021	-	21	156	234	411
Mexico	2021	0	0	0	-	1
Namibia	2021					
South Africa	2021	1	0	-	0	1
Trinidad and Tobago	2021	-	-	-	-	-
Grand Total		**140**	**50,054**	**43,494**	**36,219**	**129,907**

Table 2. Inspection reports received in 2022, Rec. 21-08 Annex 7, Rec. 19-04 Annex 7 and Rec. 16-05 Annex 1.
Tableau 2. Rapports d'inspection reçus en 2022, Rec. 21-08 Annexe 7, Rec. 19-04 Annexe 7 et Rec. 16-05 Annexe 1.
Tabla 2. Informes de inspección recibidos en 2022, Rec. 21-08 Anexo 7, Rec. 19-04 Anexo 7 y Rec. 16-05 Anexo 1.

CPC inspecting	Report nº	Vessel name	Day of inspection	Violation reported by inspector	CPC inspected
Türkiye	6248	YUKSELOGULLARI-10	07/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6249	AKTASLAR B2	15/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4864	ATASOY AHMET	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4866	SOYDEMIRLER	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6510	GARIPCELI-1	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7346	YAHYA KAPTAN-7	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8049	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8307	KOROGLU-1	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8397	SUAYIP KETENCI	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8399	GUNDOGANLAR-2	17/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4822	SURSAN-1	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4824	HACI MUSTAFA KULOGLU	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5697	BEDEVI REIS	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5717	MAMULI REIS-III	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5767	DENIZALP	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6246	EYUP DEDE	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7375	TUNCAY SAGUN-2	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8191	AS BALIKCILIK	18/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5695	TUNCAY SAGUN 7	19/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7179	BASOGLU BALIKCILIK-1	19/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7195	HACI TEMEL REIS	19/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6250	KERIM REIS 1	21/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4863	BOZOGLU KARDESLER 2	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5836	BURHAN REIS BALIKCILIK	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	9143	BURAK YAGIZ	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	9144	BOZOGLU KARDESLER 3	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	9152	TUNCAY SAGUN-6	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	9328	DURSUN CINAROGLU	22/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7185	AGAOGULLARI-5	23/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7186	TUNCAY SAGUN-22	23/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6252	GORENLER 4	24/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6708	GULER KARDESLER 4	25/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	6715	UNLU BALIKCILIK	25/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4536	EMINOGULLARI-4	26/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	4728	AKTASLAR B2	26/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	5819	COSKUN KARDESLER-1	26/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	7197	HASANBEY-1	26/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8186	NURSU 3	26/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8271	KARADENIZ B	27/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8274	NIYAZI REISOGULLARI	27/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8275	HAKKI ALI REIS-3	27/05/2022	N	Türkiye
Tunisia	3189	Mohamed Ramizi	28/05/2022	N	Tunisia
Tunisia	3190	Ahmed Naifer	28/05/2022	N	Tunisia
Türkiye	8417	MAMULI REIS H	28/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8418	HACI MUSTAFA KULOGLU	28/05/2022	N	Türkiye
Türkiye	8419	SURSAN-1	28/05/2022	N	Türkiye
Tunisia	3191	Assahbi	30/05/2022	N	Tunisia
Türkiye	6696	GARIPCELI-1	30/05/2022	N	Türkiye
Tunisia	3192	Ahmed Naifer	31/05/2022	N	Tunisia
Tunisia	3193	Mohamed Ramizi	31/05/2022	N	Tunisia
Tunisia	3194	Bassem	31/05/2022	N	Tunisia
Türkiye	6703	KERIM REIS-1	31/05/2022	N	Türkiye
Tunisia	3195	Hadj Said	01/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3196	Assahbi	01/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3197	Hadj Ahmed	01/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3198	Mohame Sadok	02/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3199	Borhannei	03/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3200	Braham	03/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3202	Seraz	03/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3201	Sons 3	03/06/2022	N	Maroc
Türkiye	6675	DENIZALP	03/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9345	GULER KARDESLER 4	03/06/2022	N	Türkiye
Tunisia	3203	Hadj Mokhtar	04/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3205	Lala Menoune	05/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3206	Sidi Slimane II	05/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3204	El Majde	05/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3207	El Kader	06/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3209	Neptune VI	06/06/2022	N	Algérie
Türkiye	9687	IBRAHIM REIS-III	07/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9693	KASIRGA 2	07/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9694	MEHMET KAPTAN-7	07/06/2022	N	Türkiye

Türkiye	9695	MEHMET KAPTAN BALIKCILIK	07/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9696	ERGUN BASARAN	07/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9624	HACI TEMEL REİS	08/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9692	BILGICLER BALIKCILIK	08/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9692	MUZAFFER KARDESLER 3	08/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9347	UNLU BALIKCILIK	09/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9635	KOROGLU-1	09/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	2762	FATOGLU KARDESLER 2	10/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	4419	NURSU 3	10/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9331	DENIZER	10/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9332	MAMULI BALIKCILIK	10/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9625	KARADENIZ B	10/06/2022	N	Türkiye
EU.France	1.Sighting	Gundo Ganlar-2	10/06/2022	Y	Türkiye
Türkiye	9688	TORLAK KAPTAN	11/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	8046	KUL BALIKCILIK 1	12/06/2022	N	Türkiye
EU.France	3.Sighting	Dursunogullari	12/06/2022	Y	Türkiye
EU.France	5.Sighting	Gundoganlar 2	12/06/2022	Y	Türkiye
EU.Malta	10235	Rozafa 12	13/06/2022	Subject to further investigation/Sujet pour plus d'investigations/Sujeto a investigación adicional	Albania
EU.Malta	10236	Rozafa 15	13/06/2022	Y	Albania
Türkiye	9689	DENIZER	13/06/2022	N	Türkiye
EU.Malta	10237	Rozafa 15	14/06/2022	Subject to further investigation/Sujet pour plus d'investigations/Sujeto a investigación adicional	Albania
Türkiye	9626	GARIPCELI-1	14/06/2022	N	Türkiye
Tunisia	3210	Merwa 1	15/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3211	El Majed	15/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3212	Sidi Slimane	15/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3213	Leli	15/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3219	Riadh	15/06/2022	N	Algérie
Tunisia	3215	Ghedir El Gholla	15/06/2022	N	EU.Italy
Tunisia	3214	Eureka	15/06/2022	N	EU.Malta
Tunisia	3216	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	15/06/2022	N	Tunisia
Tunisia	3217	Futuri 1	15/06/2022	N	Tunisia
Türkiye	3644	HASANBEY-1	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	6421	TUNCAY SAGUN-2	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	6422	TUNCAY SAGUN 22	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	6425	TUNCAY SAGUN 7	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9627	YUKSELOGULLARI-10	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9628	GORENLER 4	15/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	4654	AKUA GROUP-2	16/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	6713	AL MUSTAKBEL	16/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	7343	SENGUL KARDESLER	16/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	8381	BURHAN REIS BALIKCILIK	16/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	8382	BURAK YAGIZ	16/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9348	DURSUN CINAROGLU	17/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9362	KASIRGA-1	17/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9629	NIYAZI REISOGULLARI	18/06/2022	N	Türkiye
EU.Italy	146	Neptune V	20/06/2022	Y	Algérie
Türkiye	9337	ROBOT AYDIN	20/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	4862	BAYRAMOGULLARI 10	21/06/2022	N	Türkiye
EU.Malta	10242	Mohamaed Faehd	22/06/2022	Y	Tunisia
EU.Greece	8774	Guler Karderler 3	28/06/2022	Y	Türkiye
Türkiye	6673	TUNCAY SAGUN-6	29/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9623	KERIM REIS-1	29/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	6193	REFIK USTA	30/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	9338	CABBARLAR-2	30/06/2022	N	Türkiye
Türkiye	4823	AZIZ KAPTAN 1	04/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	6195	BAYRAKTAR BALIKCILIK	04/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	7339	YUKSELOGULLARI-10	04/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9360	SOYDEMIRLER	04/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9361	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	04/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	8383	YAHYA KAPTAN-7	05/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9363	OSMAN SERTER-1	05/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9327	IBISLER BALIKCILIK	06/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9141	DURSUNOGULLARI	09/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9330	AVCI BABA-2	09/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	5835	GUNDOGANLAR 2	10/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	8404	ATASOY AHMET	10/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9145	GULER KARDESLER-3	12/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9151	ISIKLAR-3	12/07/2022	N	Türkiye
Türkiye	9572	YAHYA USTUN-1	15/07/2022	N	Türkiye
EU.Malta	7882	Nuovo Giacomo 1º	25/07/2022	Y	EU.Italy
Türkiye	9571	BAYRAKTAR BALIKCILIK	27/07/2022	N	Türkiye
EU.Italy	6872	lundy Sentinel	21/08/2022	Y	EU.Italy
EU.Italy	10066	Emilia	08/09/2022	Y	EU.Italy

Table 3. Summary of Port Inspections reported to the Secretariat in 2022, Rec. 18-09 Para 35.
Tableau 3. Résumé des inspections au port déclarées au Secrétariat en 2022, Rec. 18-09 Para 35.
Tabla 3. Resumen de las inspecciones en puerto comunicadas a la Secretaría en 2022, Rec. 18-09 Para 35.

Date received	Inspection Flag	Port	Inspection report number	Flag of Vessel	Vessel Name	Date of Inspection	Infringement reported
04/02/2022	South Africa	Cape Town	24202	Korea	NO.211 DONGWON	10/07/2021	N
08/02/2022	South Africa	Cape Town	24241	Japan	WAKASHIO MARU No.58	01/04/2021	N
08/02/2022	South Africa	Cape Town	24237	Japan	KOYO MARU No.6	16/06/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24503	Belize	Edinburgh	16/03/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24505	Chinese Taipei	KUANG YING NO.3	09/02/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24493	Chinese Taipei	Feng Ya No.11	16/04/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24490	Japan	WAKASHIO MARU No.83	25/02/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24504	Japan	MATSUEI MARU No.3	26/02/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24502	Japan	HINODE MARU No.38	18/03/2021	N
24/02/2022	South Africa	Cape Town	24495	Japan	MATSUEI MARU No.28	25/03/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24529	Chinese Taipei	Sheng Fa	03/01/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24517	Chinese Taipei	Chin Chang Long	02/02/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24531	Chinese Taipei	Kuang Ying No.12	09/02/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24536	Chinese Taipei	Chin Liang Mei	03/03/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24508	Chinese Taipei	CHARNG FU YING	11/06/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24521	Japan	WAKASHIO MARU No.82	11/03/2021	N
25/02/2022	South Africa	Cape Town	24515	Japan	FUKURYU MARU No.21	25/03/2021	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24657	Bahamas	Crown Garnet	08/09/2021	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24664	Belize	EDINBURGH	18/01/2022	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24661	Chinese Taipei	Chin Chang Long	21/02/2022	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24667	Cook Islands	Tokachi Frost	19/03/2021	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24670	Japan	SHOFUKU MARU No. 58	24/03/2021	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24670	Panama	Genta Maru	20/03/2021	N
08/03/2022	South Africa	Cape Town	24665	Panama	Regal Bay	15/06/2021	N
09/03/2022	South Africa	Cape Town	24679	Japan	SHINSEI MARU No.8	07/02/2022	N
09/03/2022	South Africa	Cape Town	24680	Panama	Meita Maru	16/04/2021	N
10/03/2022	South Africa	Cape Town	24682	Japan	Taisei Maru No.15	29/06/2021	N
10/03/2022	South Africa	Cape Town	24703	Panama	Ibuki	20/02/2021	N
10/03/2022	South Africa	Cape Town	24692	Panama	YACHIYO	14/04/2021	N
16/03/2022	South Africa	Cape Town	24686	EU. Portugal	Ribeira do Mar	15/05/2020	N
16/03/2022	South Africa	Cape Town	24787	EU. Portugal	Valmitao	07/07/2020	N
16/03/2022	South Africa	Cape Town	24685	EU. Spain	Manuel Alba	04/11/2020	N
17/03/2022	South Africa	Cape Town	24788	Chinese Taipei	Kao Feng No.101	17/12/2020	N
17/03/2022	South Africa	Cape Town	24797	EU. Spain	Denver	10/07/2020	N

17/03/2022	South Africa	Cape Town	24794	EU. Spain	Denver	07/12/2020	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24836	EU. Portugal	MONSERRATE	07/10/2019	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24823	EU. Portugal	MONSERRATE	21/11/2019	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24825	EU. Spain	Alexia	13/09/2019	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24834	EU. Spain	Marguel	09/10/2019	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24818	EU. Spain	HERMANOS LABAEN	02/05/2020	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24835	EU. Spain	HERDUSA PRIMERO	15/06/2020	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24820	EU. Spain	HERDUSA PRIMERO	03/11/2020	N
21/03/2022	South Africa	Cape Town	24824	United Kingdom	MAR DE CRETA	21/05/2020	N
23/03/2022	South Africa	Cape Town	24858	EU. Spain	Belma	05/12/2019	N
23/03/2022	South Africa	Cape Town	24857	EU. Spain	Marguel	20/08/2020	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24880	Chinese Taipei	Kao Fong No.8	11/11/2021	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24872	EU. Portugal	MONSERRATE	23/06/2020	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24873	EU. Spain	Franivan	01/10/2019	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24874	EU. Spain	Franivan	03/03/2020	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24878	EU. Spain	Marguel	23/11/2020	N
24/03/2022	South Africa	Cape Town	24875	EU. Spain	Marguel	09/12/2020	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24895	Chinese Taipei	Kuang Ying No.12	07/03/2022	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24887	EU. Portugal	MONSERRATE	18/09/2020	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24886	Seychelles	Torng Tay No. 1	01/12/2020	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24892	EU. Spain	O'Covelo	03/09/2019	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24889	EU. Spain	Manuel Alba	09/07/2020	N
25/03/2022	South Africa	Cape Town	24885	EU. Spain	Marguel	05/03/2021	N
28/03/2022	South Africa	Cape Town	24921	Japan	Taisei Maru No.24	01/11/2021	N
31/03/2022	South Africa	Cape Town	24949	Japan	WAKASHIO MARU No.8	25/03/2022	N
04/05/2022	South Africa	Cape Town	25214	Japan	CHIHO MARU No.18	26/03/2022	N
04/05/2022	South Africa	Cape Town	25221	Panama	GENTA MARU	08/08/2021	N
04/05/2022	South Africa	Cape Town	25219	Panama	No.2 Jochoh	20/01/2022	N
04/05/2022	South Africa	Cape Town	25222	EU. Spain	FRANIVAN	06/08/2020	N
05/05/2022	South Africa	Cape Town	25231	Panama	MEITA MARU	07/05/2021	N
05/05/2022	South Africa	Cape Town	25233	Panama	No 1 Baron	11/01/2022	N
16/05/2022	Korea	Gamcheon	KR-B01-22-0050	Panama	Genta Maru	22/04/2022	N
14/07/2022	South Africa	Cape Town	25814	Chinese Taipei	Kao Feng No.101	19/05/2022	N
14/07/2022	South Africa	Cape Town	25818	British Virgin Islands	Dae Young No.111	27/05/2022	N
15/07/2022	South Africa	Cape Town	25825	Saint Vincent and the Grenadines	Dae Young No.112	27/05/2022	N
18/07/2022	South Africa	Cape Town	25840	Chinese Taipei	HO YUNG	12/05/2022	N
18/07/2022	South Africa	Cape Town	25842	Japan	FUKUSEKI MARU No.3	12/07/2022	N

18/07/2022	South Africa	Cape Town	25838	Seychelles	Panocean	20/06/2022	N
26/07/2022	South Africa	Cape Town	25916	Chinese Taipei	Hung Chuan No.336	27/07/2022	N
26/07/2022	South Africa	Cape Town	25938	Japan	WAKASHIO MARU No.128	09/05/2022	N
26/07/2022	South Africa	Cape Town	25935	Japan	WAKASHIO MARU No.8	04/07/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25945	Chinese Taipei	RUEY I SHYANG NO.101	11/05/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25948	Chinese Taipei	RUEY I SHYANG NO.102	11/05/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25957	Chinese Taipei	Kao Fong No.8	11/05/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25952	Chinese Taipei	CHIEN TSAO NO.322	27/06/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25950	Japan	MATSUFUKU MARU No. 28	06/07/2022	N
27/07/2022	South Africa	Cape Town	25956	Japan	MATSUEI MARU No.28	20/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25965	Chinese Taipei	Kao Fong No.817	09/05/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25972	Chinese Taipei	Kao Fong No.817	08/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25985	Chinese Taipei	HUANG YU	11/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25963	Chinese Taipei	HONG CHIN	12/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25964	Chinese Taipei	Sheng Mao No.222	12/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25970	Japan	CHIHO MARU No.18	11/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25968	Japan	WAKASHIO MARU No.108	21/07/2022	N
28/07/2022	South Africa	Cape Town	25978	Korea	NO.216 DONGWON	26/07/2022	N
11/08/2022	Maroc	Larache	1/2022	Panama	Princessa Guasimara	05/08/2022	N
23/08/2022	Maroc	Larache	2/2022	Panama	Tuna Queen	12/08/2022	N
23/08/2022	Maroc	Larache	3/2022	Panama	Paloma Reefer	22/08/2022	N
30/08/2022	Maroc	Larache	4/2022	Panama	Astraea	23/08/2022	N
05/09/2022	Maroc	Larache	5/2022	Panama	Princessa Guasimara	28/08/2022	N
05/09/2022	Maroc	Larache	6/2022	Panama	Tuna Queen	12/08/2022	N
05/09/2022	Maroc	Larache	7/2022	Panama	Princessa Guasimara	30/08/2022	N
05/09/2022	Maroc	Larache	8/2022	Panama	Tuna Queen	30/08/2022	N
13/09/2022	South Africa	Cape Town	26614	Saint Vincent and the Grenadines	Dae Sunh No.226	13/09/2022	N
14/09/2022	Maroc	Larache	9/2022	Panama	Paloma Reefer	07/09/2022	N
14/09/2022	Maroc	Larache	10/2022	Panama	Tuna Queen	10/09/2022	N
14/09/2022	Maroc	Larache	11/2022	Panama	Astraea	10/09/2022	N
21/09/2022	Maroc	Larache	12/2022	Panama	Paloma Reefer	11/09/2022	N
21/09/2022	Maroc	Larache	13/2022	Panama	Ocean Star	17/09/2022	N
21/09/2022	Maroc	Larache	14/2022	Panama	Paloma Reefer	19/09/2022	N
21/09/2022	Maroc	Larache	15/2022	Panama	Princessa Guasimara	19/09/2022	N
23/09/2022	EU.Spain	?	294333	Bahamas	ORANGE SEA	26/01/2021	N

23/09/2022	EU.Spain	?	303671	Bahamas	GREEN KARMOY	14/06/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308872	Bahamas	GREEN KARMOY	24/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	297710	Curaçao	BREIZ KLIPPER	26/03/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	293357	Japan	KORYO MARU 38	11/01/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	294208	Japan	KORYO MARU 1	25/01/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	294521	Japan	KORYO MARU 68	01/02/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	296135	Japan	KOYO MARU 31	02/03/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	296759	Japan	SEIKO MARU 52	15/03/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	298201	Japan	SUMIYOSHI MARU 10	05/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	298602	Japan	KORYO MARU 51	06/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299022	Japan	KORYO MARU 81	14/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299338	Japan	TAIWA MARU 78	16/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299418	Japan	CHIYO MARU 28	18/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299475	Japan	CHIYO MARU 18	19/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299478	Japan	SUMIYOSHI MARU 81	20/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	301318	Japan	SHOEI MARU 1	10/05/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	302599	Japan	KORYO MARU 68	30/05/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	303667	Japan	KORYO MARU 1	14/06/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308568	Japan	CHOKYU MARU 21	15/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308621	Japan	KINEI MARU 151	16/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308707	Japan	KORYO MARU 81	17/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308708	Japan	GOEI MARU 8	20/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308706	Japan	KINEI MARU 88	20/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308759	Japan	RYOAN MARU 15	20/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308795	Japan	CHOKYU MARU 1	22/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308799	Japan	RYOAN MARU 87	22/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308978	Japan	KOYO MARU 31	28/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	308996	Japan	SHOEI MARU 1	29/09/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	309817	Japan	TAIWA MARU 88	20/10/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299945	Maroc	ALESHKA	24/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	294416	Panama	MONTECRUZ	28/01/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	299937	Panama	REINA CRISTINA	27/04/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	301384	Panama	PRINCESA GUASIMARA	11/05/2021	N

23/09/2022	EU.Spain	?	302455	Panama	PRINCESA GUASIMARA	28/05/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	303779	Panama	MONTELAURA	14/06/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	309283	Panama	ZAHARA TRES	10/10/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	309798	Panama	MONTELAURA	19/10/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	?	302642	Russia	NOVA ZEELANDIA	31/05/2021	N
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	307932	Bahamas	SIERRA LEYRE	20/08/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	La Puebla del Caramiñal	284994	Bahamas	SIERRA LEYRE	09/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	La Puebla del Caramiñal	285386	Bahamas	GREEN COOLER	19/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	305049	Curaçao	SIERRA LAUREL	12/07/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	308833	Curaçao	COPPENAME	23/09/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	La Puebla del Caramiñal	289860	Curaçao	COPPENAME	16/11/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	310528	Curaçao	PACIFIC STAR	24/11/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	308370	El Salvador	MONTECELO	26/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	308381	El Salvador	MONTEFRISA NUEVE	26/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	308382	El Salvador	MONTEALEGRE	26/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	311702	El Salvador	MONTECELO	06/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	311830	El Salvador	MONTECELO	06/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	311862	El Salvador	MONTEALEGRE	06/10/2020	Y

23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	311971	El Salvador	MONTELAPE	06/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	311854	Guatemala	SANT YAGO TRES	06/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Las Palmas	311646	Japan	DAITO MARU 8	26/11/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	299004	Panama	MONTECRUZ	14/04/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	299909	Panama	MONTELAURA	26/04/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	304013	Panama	MONTECRUZ	18/06/2021	Y
23/09/2022	EU.Spain	Gijon (El Musel)	285268	Panama	ZAHARA DOS	14/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	La Puebla del Caramiñal	285907	Panama	MONTELAURA	26/10/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	La Puebla del Caramiñal	293104	Panama	MONTELAURA	21/12/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Pobra do Caramiñal	310521	Panama	ALBACORA CARIBE	24/11/2020	Y
23/09/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	295136	Bahamas	ORANGE SPIRIT	11/02/2021	Y
26/09/2022	South Africa	Cape Town	26872	Chinese Taipei	Chien Jui NO.102	28/06/2022	N
26/09/2022	South Africa	Cape Town	26873	Chinese Taipei	Yun Mao No.8	01/08/2022	N
26/09/2022	South Africa	Cape Town	26875	Chinese Taipei	Chin Liang Mei	23/08/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322680	Bahamas	GREEN BODO	07/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321571	Bahamas	SIERRA LARA	29/07/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321704	Belize	TXORI BERRI	04/08/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321437	China	CHANG RONG	25/07/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	320227	China	JINFENG	27/06/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317503	Curaçao	EGALABUR	04/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	318432	Curaçao	EGALABUR	26/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	312731	Curaçao	EXPLORER III	17/01/2022	N

07/10/2022	EU.Spain	?	318081	Curaçao	GURIA	18/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317662	Curaçao	PACIFIC STAR	10/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316609	Curaçao	PATUDO PJCF	11/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	318607	El Salvador	MONTEFRISA NUEVE	30/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	320710	El Salvador	MONTEFRISA NUEVE	07/07/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321705	El Salvador	MONTEFRISA NUEVE	04/08/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	320718	Guatemala	SANT YAGO TRES	07/07/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323258	Guatemala	SANT YAGO TRES	27/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317897	Guatemala	SANT YAGO UNO	13/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	320354	Guatemala	SANT YAGO UNO	30/06/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321708	Guatemala	SANT YAGO UNO	04/08/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323255	Guatemala	SANT YAGO UNO	27/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323271	Guatemala	SANT YAGO UNO	27/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	313127	Japan	CHIYO MARU	26/01/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	315951	Japan	CHIYO MARU	28/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	313175	Japan	CHOKYU MARU	27/01/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	319869	Japan	DAIKICHI MARU	21/06/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	314971	Japan	DAITO MARU	04/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	315739	Japan	ISOMAE MARU	23/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322955	Japan	ISOMAE MARU	19/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323023	Japan	KINEI MARU	21/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316416	Japan	KINEI MARU	05/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322917	Japan	KINEI MARU	16/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322956	Japan	KINEI MARU	19/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	313319	Japan	KORYO MARU	01/02/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	313295	Japan	KORYO MARU	31/01/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316579	Japan	KORYO MARU	08/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322761	Japan	KORYO MARU	12/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316510	Japan	KORYO MARU	07/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316642	Japan	KORYO MARU	12/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	314548	Japan	RYOAN MARU	22/02/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	315916	Japan	RYOAN MARU	25/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	322952	Japan	RYOAN MARU	19/09/2022	N

07/10/2022	EU.Spain		323469	Japan	SEIKO MARU	30/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	321680	Japan	SEIKO MARU	03/08/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323247	Japan	SHOEI MARU	27/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323250	Japan	SHOEI MARU	27/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317385	Japan	SHOEI MARU	02/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317626	Japan	SHOEI MARU	09/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323059	Japan	SHOSHIN MARU	22/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323323	Japan	SHOSHIN MARU	28/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323440	Japan	SHOSHIN MARU	29/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323445	Japan	SHOSHIN MARU	29/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316730	Japan	SHOSHIN MARU	18/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317586	Japan	SHOSHIN MARU	06/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316717	Japan	SHOSHIN MARU	18/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323325	Japan	SUMIYOSHI MARU	28/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323451	Japan	SUMIYOSHI MARU	29/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316723	Japan	SUMIYOSHI MARU	18/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	316366	Japan	SUMIYOSHI MARU	04/04/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	312580	Maroc	ALESHKA	11/01/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317660	Panama	BOYANG CAPELLA	10/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	323208	Panama	MONTECRUZ 22736-96-E PANAMA	23/09/2022	N
07/10/2022	EU.Spain		315416	Panama	MONTELAURA 7625500 PANAMA	16/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	317451	Panama	ALBACORA CARIBE	03/05/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	312707	Panama	PALOMA REEFER	15/01/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	?	314783	Panama	PRINCESA GUASIMARA	01/03/2022	N
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	318645	Bahamas	GREEN BODO	31/05/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	319384	Bahamas	GREEN CRYSTAL	14/06/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	315491	Bahamas	GREEN KARMOY	21/03/2022	Y

07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	314154	Bahamas	SIERRA LEYRE	11/02/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	320232	Bahamas	SIERRA LEYRE	27/06/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	318467	Belize	PLAYA DE AZKORRI	27/05/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	313142	Curaçao	ORANGE STRAIT	26/01/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	322267	El Salvador	MONTELAPE	24/08/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	320721	El Salvador	MONTELAPE	07/07/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	318604	El Salvador	MONTECELO	30/05/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	321103	El Salvador	MONTECELO	12/07/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	318486	Guatemala	SANT YAGO UNO	27/05/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de la Puebla del Caramiñal	318074	Panama	MONTECRUZ 22736-96-E PANAMA	18/05/2022	Y
07/10/2022	EU.Spain	Puerto de Vigo	312624	Sénégal	PONT SAINT LOUIS DAK	12/01/2022	Y

Table 4. VMS messages received by CPC and by number of vessels (01/10/2021-14/10/2022, both dates included, no port positions included).
Tableau 4. Messages VMS reçus par CPC et par nombre de navires (01/10/2021-14/10/2022 les deux dates sont incluses ; les positions au port ne sont pas incluses).
Tabla 4. Mensajes VMS recibidos por CPC y número de buques (01/10/2021-14/10/2022, ambas fechas incluidas, no se incluyen las posiciones en puerto).

		Year													Total
		2021			2022										
		Month													
CPC	Values	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ALBANIA	Vessels								6	6	6	6	6	6	**36**
	Messages								789	2092	2357	2303	2337	990	**10868**
ALGERIE	Vessels	7	7	7	1		1	9	20	43	24	14	13	12	**158**
	Messages	6437	3289	2709	2137		121	3561	10834	18223	16952	14221	12153	4757	**95394**
BAHAMAS	Vessels	17	18	19	17	17	19	19	17	18	17	20	21	19	**238**
	Messages	11681	10685	12473	11533	8548	9909	9838	10368	9229	9639	10085	10572	3794	**128354**
CURAÇAO	Vessels	2	2	2	2	1	1		1				1	1	**13**
	Messages	938	1176	1286	1004	672	273		52				638	255	**6294**
EGYPT	Vessels								1	1	1	1	1		**5**
	Messages								1298	1154	1061	1242	105		**4860**
EU.CROATIA	Vessels	47	48	46	17	36	42	40	45	53	53	50	47	40	**564**
	Messages	13520	13879	10121	4141	3092	12311	9436	5456	22628	13322	13223	9805	3879	**134813**
EU.CYPRUS	Vessels	6	12	8	8	8	9	11	15	17	14	14	12	10	**144**
	Messages	8	2333	2253	2979	2707	2549	2563	3598	7114	7713	6290	4914	2467	**47488**
EU.FRANCE	Vessels	54	50	49	46	50	53	54	69	71	64	66	69	21	**716**
	Messages	25623	26743	23996	24610	23752	24020	22854	29228	26066	30436	39472	27535	4672	**329007**
EU.GREECE	Vessels	31	29	25	16	21	27	32	36	34	31	31	29	29	**371**
	Messages	6591	5689	3741	2562	3126	5195	5397	7341	7424	7289	7631	6613	2816	**71415**
EU.ITALY	Vessels	59	58	52	51	48	50	58	83	67	51	98	97	94	**866**
	Messages	16935	16072	12298	10357	11194	13294	13768	20608	29014	17580	22343	23074	11729	**218266**
EU.MALTA	Vessels	1	1		1			1	25	20	44	39	33	29	**194**
	Messages	1	1		1			172	1743	12269	9645	14974	9219	3883	**51908**
EU.NETHERLANDS	Vessels								2						**2**
	Messages								2						**2**
EU.PORTUGAL	Vessels	3	3	1	2	3	3	3	3	5	7	6	6	5	**50**
	Messages	148	42	2	47	80	142	133	175	191	766	575	419	161	**2881**
EU.SPAIN	Vessels	101	101	98	92	109	121	117	141	148	138	124	127	125	**1542**

	Messages	23192	20090	19074	21327	20482	24183	23152	30658	36547	33706	30147	30788	16478	**329824**
GHANA	Vessels	5	5	5	5	4	4		4	4	4	4	4	4	**52**
	Messages	5077	5318	5376	3688	2864	1256		766	3505	3373	3744	3252	1356	**39575**
JAPAN	Vessels	48	54	51	52	56	59	47	36	33	43	43	60	63	**645**
	Messages	17057	16647	17640	17035	16265	16297	11138	9001	7757	9826	15281	17380	9089	**180413**
KOREA REP	Vessels	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	**41**
	Messages	2188	2068	2203	2213	1881	2068	1755	859	1035	2242	1641	2137	981	**23271**
LIBERIA	Vessels	3	3	2	3	2			1	1	3	2	3	3	**26**
	Messages	1701	1441	1155	1916	896			156	317	864	1128	1144	589	**11307**
LIBYA	Vessels	9	12	16	13		5	16	22	25	15	11	10	9	**163**
	Messages	1877	1601	2512	2119		221	5985	6961	11880	5170	5860	4404	1866	**50456**
MAROC	Vessels						16	22	31	30	27	22	11		**159**
	Messages						945	5094	8718	8133	5249	2285	1011		**31435**
NORWAY	Vessels								7	7	7	8	6	6	**41**
	Messages								683	9919	8666	8097	6949	3225	**37539**
PANAMA	Vessels	27	27	27	29	28	25	17	21	19	22	27	28	26	**323**
	Messages	18131	19266	19683	19258	16444	8021	10609	10507	13247	13910	16391	17083	7083	**189633**
SINGAPORE	Vessels	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	**12**
	Messages	632	302	744	738	670	273		154	720	743	744	719	313	**6752**
SYRIA	Vessels								1						**1**
	Messages								408						**408**
TUNISIE	Vessels	7	7	8	8	4	5	5	90	91	55	46	45	36	**407**
	Messages	688	738	386	117	81	49	73	13753	22830	10347	16818	7259	3287	**76426**
TÜRKIYE	Vessels								80	80	70	15			**245**
	Messages								43969	52688	12178	169			**109004**
UNITED KINGDOM	Vessels	1							1						**2**
	Messages	1							90						**91**
UNKNOWN	Vessels					1									**1**
	Messages					1									**1**
Total Vessels		**432**	**441**	**420**	**367**	**392**	**444**	**454**	**762**	**777**	**701**	**652**	**633**	**542**	**7017**
Total Messages		**152426**	**147380**	**137652**	**127782**	**112755**	**121127**	**125528**	**218175**	**303982**	**223034**	**234664**	**199510**	**83670**	**2187685**

Table 5. Vessels that have been registered in the ICCAT List of Vessels from May to July 2022 and in some of the weeks during this interval have not issued VMS messages.
Tableau 5. Navires qui, entre mai et juillet 2022, ont été inscrits sur le Registre de navires ICCAT et qui, au cours de certaines semaines pendant cet intervalle, n'ont pas émis de messages.
Tabla 5. Barcos que durante mayo-julio 2022 han estado registrados en la lista de barcos ICCAT y en alguna de las semanas en dicho intervalo no han emitido mensajes VMS.

Current Flag	ICCAT List Number	Vessel Name	Registry Number	IRCS
Albania	AT000ALB00010	ROZAFA 15	ALB22REG0863	ZADH4
Albania	AT000ALB00011	ROZAFA 23	ALB22REG0939	ZADN4
Albania	AT000ALB00012	ROZAFA 21	ALB22REG0949	ZADM7
Albania	AT000ALB00013	ROZAFA 22	ALB22REG0950	ZADM3
Albania	AT000ALB00014	ROZAFA TUNA	063	P1B2101
Albania	AT000ALB00015	ROZAFA 12	ALB000000206	(blank)
Albania	AT000ALB00016	PAMPAS	ALB22REG0617	(blank)
Algerie	AT000DZA00009	CHAHID HASNI SAIDI	BS0776	7T7227
Algerie	AT000DZA00017	ECHAHID MOSTEFA BENBOULAID	AN1256	7TBN
Algerie	AT000DZA00018	SIDI MAAMAR	CH865	7T2336
Algerie	AT000DZA00332	EL MAJDE	AL118	7T2075
Algerie	AT000DZA00384	Borhane I	TN491	7T6452
Algerie	AT000DZA00006	NEPTUNE VI	CH5279	7T7262
Algerie	AT000DZA00007	YOUNES I	CH868	7T2216
Algerie	AT000DZA00014	BRAHAM	TO633	7T3118
Algerie	AT000DZA00005	NEPTUNE V	BZJ165	7T7261
Algerie	AT000DZA00792	SIDI SLIMANE II	CH5298	7T2809
Algerie	AT000DZA00001	SIDI SLIMANE	CH720	7T2218
Algerie	AT000DZA00012	El Kader	TN374	7T2591
Algerie	AT000DZA00816	AHMED ROBAINE	CH5401	7T2857
Algerie	AT000DZA00817	Lalla Mennoune	AL478	7T6192
Algerie	AT000DZA00818	HABIB ALLAH I	GZ1493	7T7120
Algerie	AT000DZA00820	El Chourouk	BZJ125	7T7353
Algerie	AT000DZA00011	Al Majed	TN375	7T2472
Algerie	AT000DZA00976	AHMED ROBAINE II	CH5415	7T2908
Algerie	AT000DZA00977	SERAJ	MG036	7T6601
Algerie	AT000DZA00978	HADJ SAID	GZ3657	7T2116
Algerie	AT000DZA00995	Riadh	TN568	7T2931
Algerie	AT000DZA00998	El Hadj Omar	CH5451	7T2951
Algerie	AT000DZA00999	LES FRERES BENAMANE	BM500/279	7T2958
Algerie	AT000DZA01000	Merwa 1	CL330	7T4300
Egypt	AT000EGY00010	SAFINAT NOOH	4274	6AKT
EU-Croatia	ATEU0HRV00004	FULIJA	HRV000000743	9A6440
EU-Croatia	ATEU0HRV00011	KALI DVA	HRV000000741	9A6783
EU-Croatia	ATEU0HRV00012	LUBIN	HRV000000747	9A3269
EU-Croatia	ATEU0HRV00027	MARINERO II	HRV000000885	9A1346
EU-Croatia	ATEU0HRV00030	JADRAN I	HRV000000906	9A3062
EU-Croatia	ATEU0HRV00031	NEMIRNA	HRV000000911	9A2777
EU-Croatia	ATEU0HRV00036	TRATICA	HRV000000740	9AA5211
EU-Croatia	ATEU0HRV00062	MORSKA LASTAVICA	HRV000000912	9A6672
EU-Croatia	ATEU0HRV00098	563-VD	HRV000001354	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00106	797-BG	HRV000015522	9AA2094
EU-Croatia	ATEU0HRV00109	CEZAR	HRV000001513	9A7338
EU-Croatia	ATEU0HRV00117	DRVENIK TUNA	HRV000016263	9AA4021
EU-Croatia	ATEU0HRV00142	700-VD	HRV000001609	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00144	BABAROGA	HRV000002850	9A7266
EU-Croatia	ATEU0HRV00157	HARINGA	HRV000003466	9AA4705
EU-Croatia	ATEU0HRV00163	CARICA	HRV000004774	9AA6265
EU-Croatia	ATEU0HRV00168	15-BG	HRV000003289	n/a
EU-Croatia	ATEU0HRV00230	215-PR	HRV000016262	n/a
EU-Croatia	ATEU0HRV00236	PELAGOS IV	HRV000004792	9AA6264
EU-Croatia	ATEU0HRV00237	212-TI	HRV000002120	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00240	103-TI	HRV000015958	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00245	160792-VD	HRV000016087	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00261	227-PR	HRV000016217	n/a
EU-Croatia	ATEU0HRV00019	NEKTON	HRV000002229	9AA5316
EU-Croatia	ATEU0HRV00034	NEPTUN DRUGI	HRV000002458	9A6098

EU-Croatia	ATEU0HRV00153	KORNAT	HRV000003357	9AA5968
EU-Croatia	ATEU0HRV00281	SVETI ANDRIJA	HRV000001755	9A2766
EU-Croatia	ATEU0HRV00324	SUPORT I	HRV000016967	9A7326
EU-Croatia	ATEU0HRV00325	2440-PU	HRV000016981	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00334	403-TI	HRV000017080	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00337	PELAGOS III	HRV000017147	9A5627
EU-Croatia	ATEU0HRV00024	TULJAN	HRV000001446	9AA6508
EU-Croatia	ATEU0HRV00135	ARBUN I	HRV000000977	9AA5098
EU-Croatia	ATEU0HRV00136	ARBUN II	HRV000000984	9AA5097
EU-Croatia	ATEU0HRV00143	NAPREDAK II	HRV000002347	9AA5389
EU-Croatia	ATEU0HRV00152	SIN KALI I	HRV000003219	9AA6099
EU-Croatia	ATEU0HRV00241	184493-VD	HRV000015428	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00269	576-DB	HRV000016231	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00288	PIPI	HRV000003581	9AA3841
EU-Croatia	ATEU0HRV00319	266-SU	HRV000016917	n/a
EU-Croatia	ATEU0HRV00327	179674-KZ	HRV000016180	(n/a)
EU-Croatia	ATEU0HRV00331	AJDUK. S	HRV000017065	9A2588
EU-Croatia	ATEU0HRV00342	649-RV	HRV000017214	(blank)
EU-Croatia	ATEU0HRV00344	SUPORT II	HRV000017249	9A2790
EU-Croatia	ATEU0HRV00345	HOBOS	HRV000003038	9AA5953
EU-Croatia	ATEU0HRV00346	ZVIJEZDICA	HRV000000988	9A6705
EU-Croatia	ATEU0HRV00348	PELAGOS V	HRV000017313	9A2099
EU-Croatia	ATEU0HRV00353	PELAGOS VI	HRV000017574	9A7091
EU-Croatia	ATEU0HRV00355	259727-VD	HRV000017584	(blank)
EU-Cyprus	ATEU0CYP00019	ARESTIANA	CYP000000759	5BLD3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00032	KATERINA	CYP000000895	5BLF3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00046	MOYSHS	CYP000000766	5BLE3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00048	NAUTILOS I	CYP000000119	5BXD2
EU-Cyprus	ATEU0CYP00049	NEMESIS	CYP000000760	P3AJ3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00051	PANAYIA TON KATHARON	CYP000000761	5BLG3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00053	RANIA	CYP000000792	P3WS8
EU-Cyprus	ATEU0CYP00058	TA DYO ADELFIA	CYP000000906	C4MN2
EU-Cyprus	ATEU0CYP00082	AYIOS RAFAEL	CYP000001444	5BMK3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00038	MAGGAS 1	CYP000000421	P3TE9
EU-Cyprus	ATEU0CYP00090	KOULLA I	CYP000000113	5BMD4
EU-Cyprus	ATEU0CYP00104	VASSILICA	CYP000001625	P3CG5
EU-Cyprus	ATEU0CYP00095	KAPETAN ARESTIS	CYP000001622	5BXE4
EU-Cyprus	ATEU0CYP00102	CPT ANDREAS II	CYP000001623	P3IK3
EU-Cyprus	ATEU0CYP00114	CAT	CYP000001663	5BGF5
EU-Cyprus	ATEU0CYP00117	ARCHANGELOS MICHAEL	CYP000001693	5BNH5
EU-Cyprus	ATEU0CYP00113	TAXIARCHIS	CYP000001646	5BAS5
EU-España	ATEU0ESP00115	GARCIA RODRIGUEZ	ESP000022616	EA8363
EU-España	ATEU0ESP00119	GEPUS	ESP000025463	EBZF
EU-España	ATEU0ESP00120	GOFIO	ESP000024273	EAVZ
EU-España	ATEU0ESP00364	SANTO NIÑO	ESP000024046	EALD
EU-España	ATEU0ESP00394	TIO GEL SEGON	ESP000024648	EAXZ
EU-España	ATEU0ESP00816	NUEVO LUZ MARIA	ESP000025450	(blank)
EU-España	ATEU0ESP00948	TRASGU	ESP000016025	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01003	GABRIELA Y MARIA	ESP000025859	EAMU
EU-España	ATEU0ESP01010	AVE SIN PUERTO	ESP000002567	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01030	PORT DE VILANOVA	ESP000022554	EB2566
EU-España	ATEU0ESP01048	ANGEL CARMEN U	ESP000023997	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01084	NOU GREGAL	ESP000026122	EB2833
EU-España	ATEU0ESP01085	RIVEMAR	ESP000026189	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP01088	NUEVO BAMBY	ESP000026254	EB2363
EU-España	ATEU0ESP01148	TUNACAT	26599	EA3572
EU-España	ATEU0ESP01172	ALFONSITO CHICO	ESP000026613	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01187	SEMPRE PITECTO	ESP000022591	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01192	SERGIO Y ANITA	ESP000026884	EB2392
EU-España	ATEU0ESP01194	JUBEMAR	ESP000023039	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01200	MARILUZ	ESP000004896	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01201	MI JOSELITO	ESP000026935	EB2556
EU-España	ATEU0ESP01205	NUEVO JULIO CHICO	ESP000026481	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01206	NUEVO MARI CARUCHI	ESP000026608	EB2729
EU-España	ATEU0ESP01237	MARUHA	25032	EA5752
EU-España	ATEU0ESP01245	MI LALITA	ESP000024286	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01248	GRANT DEL MAR	ESP000027245	EA9374

EU-España	ATEU0ESP01251	AIRIÑA	56311	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01252	ALMADRABA DIEZ	26570	EA7181
EU-España	ATEU0ESP01253	ALPATAYA CATORCE	58256	EA8248
EU-España	ATEU0ESP01254	ALPATAYA CINCO	54071	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01256	ALPATAYA DIEZ	54075	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01257	ALPATAYA DOCE	54051	EA7983
EU-España	ATEU0ESP01258	ALPATAYA DOS	54220	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01259	ALPATAYA OCHO	54078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01260	ALPATAYA ONCE	54074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01261	ALPATAYA QUINCE	25829	EA4490
EU-España	ATEU0ESP01262	ALPATAYA SIETE	54072	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01263	ALPATAYA UNO	54076	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01264	ARGANEO	54065	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01266	ARTICO	56303	EDCC
EU-España	ATEU0ESP01269	AUDAZ	56312	EDCY
EU-España	ATEU0ESP01270	BALLESTA	54059	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01271	BERMUDEZ	25059	EA6674
EU-España	ATEU0ESP01272	BICHERO	54064	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01273	CABO CAMARINAL	58327	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01274	CABO PLATA DOS	26591	EA8203
EU-España	ATEU0ESP01275	CABO PLATA UNO	58216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01276	CAMARA	54060	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01277	CEPORRO	10696	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01279	CHUMBO	20826	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01280	COCOLICHE	10700	EA9429
EU-España	ATEU0ESP01281	COPO	54066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01282	EDALSA UNO	58239	EA3168
EU-España	ATEU0ESP01283	EL COYOTE	ESP000027243	EC2596
EU-España	ATEU0ESP01285	ENDICHE	54058	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01291	FRIALBA UNO	26577	EA3783
EU-España	ATEU0ESP01294	JOSE Y ANTONIO	9215	EA8647
EU-España	ATEU0ESP01298	LA TERCERA	54237	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01299	LANCES CINCO	58250	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01300	LANCES CUATRO	58248	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01301	LANCES DIEZ	27103	EA2864
EU-España	ATEU0ESP01302	LANCES DOS	58251	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01303	LANCES NUEVE	58247	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01304	LANCES OCHO	58245	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01305	LANCES SEIS	58246	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01306	LANCES SIETE	58244	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01307	LANCES TRES	58249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01311	MARIVIZ	26054	224383750
EU-España	ATEU0ESP01319	POLDITO	10693	EA6738
EU-España	ATEU0ESP01320	PURISIMA	54063	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01321	RIO TORRES	54995	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01322	ROCINANTE	56346	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01324	ROTA	56341	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01327	SAN ALONSO	54068	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01331	SAN RAFAEL	54223	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01332	SANTA FRANCISCA	56305	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01333	SANTA TERESA	54062	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01336	SETA SETENTAIUNO	26444	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01337	SETA SETENTAIDOS	26552	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01351	LA CHANCA	ESP000025373	EB5161
EU-España	ATEU0ESP01364	ALMABO DOS	58764	EA3744
EU-España	ATEU0ESP01365	ALMABO TRES	58765	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03357	ESTELA Y MANUEL	ESP000027259	EA8063
EU-España	ATEU0ESP03473	ALMABO CINCO	58824	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03587	ALFREDO	ESP000020474	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03588	ALICIA DE JESUS	ESP000027242	EB5770
EU-España	ATEU0ESP03589	ALMIRANTE LOBO	ESP000027230	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03590	AMAR A DIOS	ESP000008811	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03591	ANA CARMEN DOS	ESP000027144	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03592	ANTOYGER	ESP000027276	EB5781
EU-España	ATEU0ESP03593	ARGELIA	ESP000026987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03594	ASKADA PRIMERO	ESP000025432	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03595	ATREVIDO SEGUNDO	ESP000025304	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03597	AURA	ESP000026081	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03598	AURA DEL CARMEN	ESP000001146	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03600	NUEVO ACOMICHE	ESP000025358	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03601	BUENA FE PRIMERO	ESP000027283	EB5800
EU-España	ATEU0ESP03603	CANDELARIA	ESP000022840	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03605	CARMEN DELIA	ESP000026092	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03609	CARMEN ARANZAZU	ESP000020459	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03611	CAROLINA	ESP000013790	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03613	CHARLY DIEZ	ESP000027278	EB5780
EU-España	ATEU0ESP03614	CICLON UNO	ESP000025472	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03616	COMO TU PRIMERO	ESP000024790	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03619	CONCEPCION PRIMERO	ESP000024168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03621	CUATRO HERMANOS	ESP000021139	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03623	DANIEL Y ANDREA	ESP000027048	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03624	DAROCA	ESP000050534	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03626	DOS HERMANOS TERCERO	ESP000026115	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03631	EL CARMITA	ESP000008840	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03634	NUEVO JACQUEDREI	ESP000024487	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03639	EL PICAO	ESP000027288	EB5628
EU-España	ATEU0ESP03641	FANNY	ESP000026121	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03642	FAYCAN DOS	ESP000026454	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03644	GRAN SOL	ESP000008797	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03646	HALCON	ESP000001168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03649	HESIRA	ESP000027085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03650	HORACIO	ESP000024216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03651	IKUSIEDER	ESP000012472	EA4468
EU-España	ATEU0ESP03655	IZARARTE	ESP000027289	EB5791
EU-España	ATEU0ESP03657	JOSE Y ALBANO	ESP000024859	EB4861
EU-España	ATEU0ESP03659	BRAYZAI	ESP000025422	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03662	LA CAPITANA PRIMERO	ESP000024788	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03664	LA MAIRENA	ESP000020920	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03666	LA PERLA UNO	ESP000026601	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03668	LOREN	ESP000013269	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03670	LOS CANARIOS	ESP000008824	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03671	SAMUEL Y AIRAM	ESP000008831	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03673	LUZ MIGUEL	ESP000014894	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03675	MAR AZUL PRIMERO	ESP000025293	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03676	MARGARITA	ESP000008803	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03677	MARI CUATRO	ESP000025631	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03679	MARI GEMMA PRIMERO	ESP000023571	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03681	MARIA DE LA CARIDAD	ESP000014015	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03682	MARIA DEL MAR REAL	ESP000015045	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03685	MARQUES DE VALTERRA	ESP000012231	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03686	MIKEL SILVA	ESP000024344	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03687	NUEVO OLIMAR	ESP000023794	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03689	NUEVA INMACULADA CONCEPCION	ESP000025839	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03690	NUEVA NATIVIDAD	ESP000025285	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03692	NUEVO ANA MARY	ESP000025114	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03694	NUEVO CABO VERDE	ESP000025148	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03696	NUEVO IMAGEN PRIMERO	ESP000024306	EB2670
EU-España	ATEU0ESP03698	NUEVO JUANITO	ESP000027078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03699	NUEVO MARIA DOLORES	ESP000027047	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03700	NUEVO MATROYO	ESP000027222	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03704	NUEVO SANTA CARMEN	ESP000024683	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03708	NUEVO CANDE Y NIEVES	ESP000024779	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03709	NUEVO ZEBENZUY	ESP000026578	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03710	NUEVO AMANECER PRIMERO	ESP000025067	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03712	PESCADOR LIBERTAD	ESP000026163	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03714	PILAR DEL MAR	ESP000013677	EA6289
EU-España	ATEU0ESP03716	PLANETA NEPTUNO DOS	ESP000025765	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03717	PLAYA DE TAJAO	ESP000000541	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03724	ROSA DE LOS VIENTOS	ESP000013984	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03725	ROSA DEL VIENTO	ESP000025707	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03726	SAMANTA	ESP000027284	EB5790
EU-España	ATEU0ESP03727	SAMUEL	ESP000020033	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03728	SAN AGUSTIN	ESP000021263	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03729	SAN BASILIO UNO	ESP000025457	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03730	SAN HORACIO	ESP000009628	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03731	SAN JORGE PRIMERO	ESP000025684	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03732	SAN JOSE	ESP000013322	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03735	SANTA MARIA PRIMERA	ESP000024900	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03736	SIMOJENNY	ESP000027287	EB5621
EU-España	ATEU0ESP03737	TARARAM	ESP000027282	EB5784
EU-España	ATEU0ESP03741	NUEVO COSTA BELLA	ESP000023549	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03743	TRUENO I	ESP000054898	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03779	AGUSTINA DEL MAR	ESP000025279	EB4360
EU-España	ATEU0ESP03780	ALBERTO	ESP000012236	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03784	BLAS	ESP000050537	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03792	EL MARIA ESTELA	ESP000027049	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03794	EL UNION	ESP000000544	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03799	FORTUNA LIGHT	ESP000050531	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03803	ISTURIZ BERRIA	ESP000022301	EB3166
EU-España	ATEU0ESP03806	JOSE MARIA TERCERO	ESP000025550	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03808	JUAN ANTONIO DOS	ESP000027165	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03810	JUAN Y AMELIA	ESP000027273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03813	LA GAVIOTA	ESP000025735	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03819	LOS PEÑAS	ESP000014823	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03823	MARIA DEL CARMEN	ESP000002643	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03826	NUEVO SOLITA	ESP000010906	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03829	NUEVO SAN MIGUEL	ESP000027204	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03830	CONSUELO Y NENE	ESP000027226	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03832	PUNTA ALEGRANZA	ESP000020808	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03833	RAPIDO	ESP000020146	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03835	RESTINGA	ESP000003829	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03838	SAN JOSE	ESP000001182	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03841	SAN LORENZO	ESP000001163	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03842	SAN LUCAS	ESP000014203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03845	SANTA ROSA	ESP000012632	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03853	SANTA MARTA PRIMER	ESP000023560	EA3039
EU-España	ATEU0ESP00102	ENRIQUE EL GATO	ESP000024364	EA4124
EU-España	ATEU0ESP01011	MARIA INMACULADA	ESP000004889	EB3527
EU-España	ATEU0ESP01042	YALOBEY PRIMERO	ESP000023687	EA3036
EU-España	ATEU0ESP01053	UNION VAZQUEZ BLANCO	ESP000024295	EB4800
EU-España	ATEU0ESP01073	PESCANXANETA	ESP000025798	EA5377
EU-España	ATEU0ESP01091	NUEVO FONTANILLA	ESP000026477	EB2286
EU-España	ATEU0ESP01236	NUEVO JULIA	ESP000027114	EB2300
EU-España	ATEU0ESP01247	YONI MARIA	ESP000001541	EB2807
EU-España	ATEU0ESP01347	DOLORES AGUADO	ESP000026848	EA9376
EU-España	ATEU0ESP01350	FRANCISCO RAMON SEGUNDO	ESP000025748	EB2770
EU-España	ATEU0ESP00317	PITTAR	ESP000024561	EAXC
EU-España	ATEU0ESP01175	BARBARA Y SANDRA	ESP000022287	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03596	AUGUSTO RAMON	ESP000006271	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03599	AZOR	ESP000008809	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03602	CAMPEON	ESP000020486	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03604	CARMEN DEL CRISTO	ESP000024311	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03608	CARMEN ROSA	ESP000008334	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03610	CAROISI	ESP000027117	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03612	CECILIA	ESP000020411	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03617	COMPALUNA	ESP000012749	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03620	EL RECA	ESP000020479	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03625	DIEGO UNO	ESP000027185	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03627	LORENZA Y MANUEL	ESP000025070	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03628	EGUN ON	ESP000021281	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03629	EL BENCOMO	ESP000013530	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03633	EL GAVIOTA	ESP000021135	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03635	EL LINCE	ESP000050524	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03640	ESPERANZA DEL MAR	ESP000000719	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03643	GASOLINA DOS	ESP000026957	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03645	GUAÑA GUAÑA	ESP000027343	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03652	IRIMAR DEL CARMEN	ESP000001184	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03656	JOSE EL TUNO	ESP000025014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03660	JUANITO UNO	ESP000027161	EB5760
EU-España	ATEU0ESP03661	KAYUKO UNO	ESP000026988	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03665	LA NIÑA	ESP000054912	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03667	LAJARES	ESP000008808	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03669	EL CAPITAN I	ESP000027110	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP03672	LUZ MARINA PRIMERO	ESP000025244	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03680	MARIJEAN SEGUNDO	ESP000025984	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03683	ALMIRANTE LOBO I	ESP000008203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03688	MULTIMAR	ESP000027137	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03695	NUEVO CALIPSO	ESP000025461	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03701	NUEVO PEREZ	ESP000025574	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03713	NAUZET TRES	ESP000013925	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03718	PRIMER SERENO	ESP000008377	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03719	PUNTA ABONA	ESP000013591	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03721	RICARDO PRIMERO	ESP000001870	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03722	RIO NILO	ESP000020448	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03723	ROQUE NUBLO PRIMERO	ESP000025578	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03733	SAN MARCOS	ESP000004600	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03738	TEIDE SEGUNDO	ESP000001162	EB4672
EU-España	ATEU0ESP03742	LOS TRES QUINTEROS	ESP000027135	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03744	TURISTA	ESP000020815	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03746	VIRGEN PINO PRIMERO	ESP000024422	EB4509
EU-España	ATEU0ESP03777	ADONEY	ESP000027368	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03781	ANTONIO	ESP000020711	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03788	DESEADO	ESP000023407	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03789	EL CAPITAN	ESP000004580	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03791	EL LOBO	ESP000020490	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03793	EL RABIL UNO	ESP000003836	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03796	ESTRELLA DEL MAR	ESP000020520	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03797	ESTRELLA DEL NORTE II	ESP000001183	EA8432
EU-España	ATEU0ESP03798	FANNY	ESP000021137	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03800	GARA SAIRA	ESP000025494	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03802	IDAFE	ESP000004593	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03804	JOSE LUIS	ESP000023267	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03809	JUAN RAMON	ESP000022635	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03811	JUANA ROSA	ESP000020171	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03814	LA GLORIA	ESP000013503	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03815	LA MARUCA	ESP000008835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03820	LINO	ESP000023649	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03821	MAR DEL GOLFO	ESP000027066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03824	MARIA DEL MAR	ESP000009621	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03827	DIEGOMAR	ESP000027216	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03828	NUEVO RIO ELVA	ESP000025018	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03831	PESTANA	ESP000050805	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03834	RELAMPAGO UNO	ESP000013639	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03836	RUMBO	ESP000020543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03837	SAN ANTONIO	ESP000011718	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03840	SAN JUAN	ESP000008394	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03843	SAN PEDRO	ESP000054916	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03848	THE PIRAT YATCH	ESP000027186	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03849	VELOZ	ESP000009634	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01025	NICOLAS E ISABEL	ESP000021976	EA2268
EU-España	ATEU0ESP01032	MORENO TORRES	ESP000022885	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP01036	HERMANOS MARTINEZ DOS	ESP000023543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01044	NUEVO PUNTA NEGRA	ESP000023704	EA3173
EU-España	ATEU0ESP01049	NUEVO TACONEO	ESP000024067	EA3840
EU-España	ATEU0ESP01052	BELMONTE HERNANDEZ	ESP000024171	EA4005
EU-España	ATEU0ESP01055	VICENTE AGUADO	ESP000024347	EA4112
EU-España	ATEU0ESP01061	IVAN DIEGO	ESP000024906	EA5098
EU-España	ATEU0ESP01064	NUEVO ADRIAN	ESP000025336	EB2889
EU-España	ATEU0ESP01171	ALBORAN UNO	ESP000023463	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01193	JOSE Y TATIANA	ESP000024388	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01210	SALVADOR Y ESPERANZA	ESP000021796	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01242	BELMONTE QUIFES	ESP000027207	EB2760
EU-España	ATEU0ESP01244	JOSE Y CARO	ESP000013427	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03839	SAN JOSE	ESP000014014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03847	PAPA CHANO	ESP000025944	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03890	NUEVO ISLAS CANARIAS	ESP000027787	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03891	COSTAS BEIVIDE PRIMERO	ESP000025311	EA5100
EU-España	ATEU0ESP03892	EL VIDAL	ESP000027443	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03893	EMILIANO PRIMERO	ESP000024756	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03896	NUEVO CAMACHOS	ESP000027328	EB5796
EU-España	ATEU0ESP03898	RIO BRAVO	ESP000021241	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03899	NUEVO KATIMADE	ESP000024752	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03901	TABARCA	ESP000001166	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03903	NUEVO SAN PAULINO	58918	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01066	SALADILLO	ESP000025349	EB5708
EU-España	ATEU0ESP01071	NUEVO MAR NEGRO	ESP000025629	EB5707
EU-España	ATEU0ESP01087	RAQUEL Y SHEILA	ESP000026253	EB3390
EU-España	ATEU0ESP01179	EL MARBELLA	ESP000026341	EB2299
EU-España	ATEU0ESP01180	EL MELENA	ESP000001522	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01188	GOMEZ RIERA	ESP000001989	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01249	RINCONCILLO	ESP000024913	EB5701
EU-España	ATEU0ESP01402	AMALIA	ESP000004900	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01403	AMANCIO	ESP000003683	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01417	ANA ISABEL SEGUNDO	ESP000027431	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01424	ANA SEGUNDA	ESP000011543	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01472	ANTONIO Y CARMEN	ESP000026651	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01680	CONSUELO LLORCA	ESP000023350	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01755	DON AURELIO	ESP000024992	EB5700
EU-España	ATEU0ESP01823	MANUEL Y PATRICIA	ESP000025911	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01838	ELISA MARIA	ESP000054165	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01970	FRANCISCO Y JOSE	ESP000004890	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02022	HACHOMAR	ESP000022210	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02094	HERMANOS SANCHEZ	ESP000004877	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02201	JOSE MANUEL	ESP000014467	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02207	JOSE Y ANA	ESP000025738	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02280	JUAN Y RAUL	ESP000020851	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02296	JULIAN LACERA	ESP000007335	EB2478
EU-España	ATEU0ESP02316	LA NIÑA	ESP000012255	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02430	MANOLITO E ISABEL	ESP000013906	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02511	MARIA DEL CARMEN	ESP000004893	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02606	MI JOAQUINITO	ESP000022865	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02636	MIRIAN Y LORENA	ESP000024471	EB5704
EU-España	ATEU0ESP02690	MEGALODON L F	ESP000025646	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02719	NUEVA ENCARNACION PRIMERA	ESP000022970	EB2250
EU-España	ATEU0ESP02732	NUEVO GABANCHO	ESP000027387	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02747	NUEVO MIGUEL ANGEL	ESP000026385	EB5398
EU-España	ATEU0ESP02763	NUEVO TOTOÑO	ESP000027215	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02817	PEDRO GETARES	ESP000026811	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02915	RAMITO	ESP000010706	EB2305
EU-España	ATEU0ESP03006	SAN MANUEL	ESP000012261	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03055	SEGUNDO JUAN	ESP000021823	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03117	TENORIO MEDINA	ESP000010773	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03918	ANTONIO Y LUISA	ESP000005132	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03919	PATRICIA Y MANUEL UNO	ESP000021737	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03920	MUÑI	ESP000025672	EB4021
EU-España	ATEU0ESP03921	PEDRO Y ANA	ESP000021410	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02685	MAIAN III	ESP000024078	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02737	LEIRE I	ESP000027061	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03058	LA EVA	ESP000015292	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03228	TONI SOTO	ESP000014503	EB3286
EU-España	ATEU0ESP03922	EL PEREZ PRIMERO	ESP000024651	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03923	G.CABRERA	ESP000027724	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03924	HERMANOS GAMBERO	ESP000027611	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03925	HERMANOS MONTERO CAZORLA	ESP000011204	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03926	LA FORTALESA	ESP000027745	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03927	MI AMELIA	ESP000027466	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03928	PANOLLO SEGUNDO	ESP000025806	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03929	SEGUNDO PEDRO BENZAL	ESP000027440	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03930	SILENA	ESP000027771	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01191	LOPEZ CHACOPINO	ESP000025391	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01374	ADAN Y EVA II	ESP000014072	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01386	ALATXA	ESP000024866	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01389	ALEIX PRIMERO	ESP000025871	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01393	ILLENCA	ESP000014657	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01397	ALGI	ESP000013788	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01398	ALIVAN	ESP000026508	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01407	AMISTAD TERCERO	ESP000025091	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01413	ANA	ESP000020866	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01415	ANA ELISA	ESP000014656	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01433	ANGEL	ESP000008406	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01434	ANGEL Y ANDRES	ESP000001009	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01435	ANGELA	ESP000055982	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01448	ANMARI	ESP000026794	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01468	ANTONIO MARTINEZ	ESP000025437	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01484	APOLO ONCE	ESP000007072	7362
EU-España	ATEU0ESP01498	AUDAZ TRES	ESP000026267	EB5065
EU-España	ATEU0ESP01508	AVI FAUSTO	ESP000027408	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01524	BALDRITXA	ESP000014312	FE21834
EU-España	ATEU0ESP01525	BALEARES	ESP000010233	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01527	BALOAN	ESP000023740	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01550	BLANCORALL	ESP000026507	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01555	BONA MAR	ESP000021052	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01556	BONAIRE	ESP000006587	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01563	BRIBONA SEGUNDO	ESP000023273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01606	CAP DE PINAR	ESP000022003	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01607	CAP DE REIG	ESP000014140	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01621	KURA-KURA	ESP000015930	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01622	CARMEN	ESP000022315	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01628	LO LULO	ESP000022178	EB6905
EU-España	ATEU0ESP01654	CINCO HERMANOS	ESP000005685	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01672	COFA PRIMERO	ESP000023095	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01681	CORAL	ESP000005833	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01687	COSTA CALIDA	ESP000023708	EB3097
EU-España	ATEU0ESP01695	COYOTE UNO	ESP000025613	EB5174
EU-España	ATEU0ESP01698	CRIOLLA	ESP000021505	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01701	CRISTINA TERCERA	ESP000015749	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01710	CRISVER	ESP000027376	EB2609
EU-España	ATEU0ESP01720	CUATRO HERMANOS	ESP000053684	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01721	CUATRO HERMANOS RUIZ	ESP000053688	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01723	CURCO II	ESP000015280	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01726	D J	ESP000026486	EB5421
EU-España	ATEU0ESP01728	DANAGUS	ESP000026689	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01732	DAVID BERNAT	ESP000027023	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01758	DORITA	ESP000008273	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01802	EL LELE	ESP000025654	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01804	EL LOBO	ESP000024842	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01811	EL NUEVO ROMANO	ESP000025720	EB3211
EU-España	ATEU0ESP01819	EL PIRATA	ESP000021494	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01824	EL QUILLEJO	ESP000015156	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01825	EL RETORET	ESP000004411	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01826	EL RUFET	ESP000015862	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01829	EL SOPALMERO	ESP000026374	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01831	EL TOTO SEGUNDO	ESP000023753	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01839	BELLA I	ESP000024636	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01862	NOA I	ESP000015491	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01863	ENSEÑAT PRIMERO	ESP000001946	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01870	ES LLAMP	ESP000024553	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01875	ES RACONET	ESP000027058	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01877	ES VEDRA	ESP000013775	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01878	ES VERGES	ESP000003444	EB4782
EU-España	ATEU0ESP01879	ES VIROT	ESP000024500	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01900	ESTER DOS	ESP000025966	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01906	ESTRELLA DE ANDALUCIA	ESP000020896	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01912	ETS AL LOTS	ESP000026400	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01914	EL PAYETA	ESP000022398	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01918	FABRA	ESP000015987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01928	FELETE	ESP000022087	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01932	FELIX GOMEZ	ESP000012291	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01960	FRANCISCO BENZAL	ESP000012313	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01966	CHINCHIN	ESP000015102	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01974	FUNKY	ESP000023787	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01976	GALDIRI II	ESP000015822	EB6422

EU-España	ATEU0ESP01984	GENARA	ESP000015344	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01992	NUEVA ESTRELLA	ESP000024680	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01993	GERMANS MIRALLES	ESP000025157	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02000	GERMANS TORRES	ESP000026572	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02008	GIRAZOYE	ESP000023326	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02011	GOGA	ESP000023907	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02013	GOÑALONS UNO	ESP000024679	EB2476
EU-España	ATEU0ESP02024	HALCON VELOZ	ESP000022778	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02027	HELSA	ESP000015795	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02029	GOYAN SEIS	ESP000015294	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02034	HERMANOS CABALLER	ESP000014642	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02041	HERMANOS CERVANTES	ESP000003664	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02046	HERMANOS DIAZ RODRIGUEZ	ESP000024469	EB4144
EU-España	ATEU0ESP02053	HERMANOS GONZALEZ	ESP000013877	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02055	HERMANOS GUERRERO	ESP000025610	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02067	HERMANOS LOPEZ SEGUNDO	ESP000026745	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02071	HERMANOS MOLINA	ESP000023113	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02072	HERMANOS MONTEGORDO	ESP000023538	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02090	HERMANOS ROS	ESP000008446	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02104	HERMANOS VERA	ESP000015474	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02114	HISPANIOLA DOS MIL	ESP000024772	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02116	IBIS TERCERO	ESP000001019	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02135	ISABEL Y ANTONIO	ESP000024006	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02156	JANER DOS	ESP000025113	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02160	JAUME	ESP000015970	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02162	JAUME I	ESP000000468	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02173	CAELUS	ESP000025519	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02177	JOAQUIM	ESP000025534	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02226	JOSEP I PERE	ESP000021504	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02230	JOVEN ALCATRUZ	ESP000022872	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02236	JOVEN GINES	ESP000024981	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02250	JOVEN MARI	ESP000025188	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02263	JUAN JAVIER DOS	ESP000023545	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02302	KARI	ESP000024767	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02303	KATY	ESP000006612	EB5949
EU-España	ATEU0ESP02305	KORAL	ESP000014852	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02307	LA BIBLIA	ESP000026527	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02322	LA PUBILLA	ESP000000475	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02329	LA ZAGA	ESP000005849	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02341	LAURA Y ANGELES	ESP000027153	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02342	L'AVANÇADA	ESP000025334	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02362	LIBERTAD PRIMERA	ESP000024270	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02371	LLATZER I	ESP000025141	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02376	LLUIS	ESP000014131	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02382	LOLA S	ESP000022764	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02385	LOLITA	ESP000006503	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02389	LOS ANGELES	ESP000002987	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02392	LOS BICHOS	ESP000000457	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02395	LOS CHOCOS	ESP000016108	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02404	LOS LOPEZ	ESP000025685	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02420	MACARENA	ESP000015715	EB3822
EU-España	ATEU0ESP02422	MACAYA	ESP000026317	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02427	MANEL	ESP000015585	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02436	MANOLO Y JUAN	ESP000012295	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02452	MAR ANDALUZ	ESP000020897	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02457	MAR I VENT	ESP000022636	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02466	MAR Y VIDA	ESP000014088	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02468	MARC Y LARA	ESP000022628	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02472	MARCOS	ESP000003942	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02482	MARGARITIN SEGUNDO	ESP000022694	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02490	MARI LLAMBRICH	ESP000027407	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02493	MARIA	ESP000000459	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02501	MARIA	ESP000020215	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02520	MARIA DIAZ	ESP000026918	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02524	MARIA EUGENIA	ESP000012293	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02556	MARIN JIMENEZ	ESP000021833	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02591	MEDITERRA	ESP000016076	(blank)

EU-España	ATEU0ESP02594	MENA DOS	ESP000026349	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02601	MESTRALADA	ESP000015818	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02609	MI MULETO	ESP000014477	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02621	MIGUELA	ESP000022122	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02623	MIGUELITO	ESP000012314	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02631	MIRALAMAR	ESP000023979	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02640	MIS NIÑOS Y YO	ESP000015402	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02646	MOLINA HERNANDEZ	ESP000025867	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02659	NORESTE	ESP000021021	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02660	MORON II	ESP000003468	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02661	MORULLA	ESP000023418	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02662	MULI	ESP000003531	ET
EU-España	ATEU0ESP02663	MURENETA	ESP000008424	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02666	NA FOGUERA	ESP000023768	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02670	NADAL PRIMER	ESP000024530	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02672	N'ALEGRIA	ESP000024201	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02677	NAUTES	ESP000023875	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02682	NEREIDA	ESP000022699	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02686	NILO	ESP000003951	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02696	NOU CALYPSO	ESP000025557	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02703	NOU VISTA ALEGRE	ESP000023936	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02704	NOVA LEVIATAN	ESP000026168	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02728	VENT DEL POBLE	ESP000024042	EB4073
EU-España	ATEU0ESP02729	NUEVO DOS HERMANOS	ESP000023874	EB4710
EU-España	ATEU0ESP02740	NUEVO JOSE MARIA	ESP000024038	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02745	NUEVO MARIELVA	ESP000026933	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02754	NUEVO SALAZAR	ESP000024039	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02756	NUEVO SAN ANTONIO	ESP000022317	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02761	NUEVO SIRENA	ESP000025516	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02762	NUEVO TOT SOL	ESP000024892	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02805	PASSARELL	ESP000025355	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02806	PASTOR RUIZ	ESP000027134	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02835	PEPITA	ESP000015736	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02839	PERET I JOANA	ESP000026395	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02846	PIANELLO PEREZ	ESP000021938	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02849	PICARDIES HERMANOS	ESP000022379	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02858	PITECTO SEGUNDO	ESP000014928	EB5568
EU-España	ATEU0ESP02873	POLARIS SEGUNDO	ESP000022143	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02910	RAFAEL Y CARLOS	ESP000016062	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02932	REINA DEL MAR	ESP000005980	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02938	REYNES Y REGINA	ESP000001934	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02940	RIVELINO	ESP000027353	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02941	ROCA I	ESP000008429	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02949	ROMEU SEGON	ESP000025690	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02967	ROSARIO	ESP000020304	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02980	SA LLAGOSTA	ESP000014659	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02982	EL NIÑO UN	ESP000024511	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02983	SALA	ESP000022424	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02985	SALFER	ESP000021495	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02992	SAN BERNABE	ESP000026523	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02999	SAN JOSE	ESP000011164	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03015	LA TEMPESTAD I	ESP000022537	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03020	SANIRAL	ESP000022341	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03026	SANTA CATALINA	ESP000002982	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03028	SANTA ESPERANZA	ESP000002978	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03036	SANTA MONICA	ESP000015769	EB2643
EU-España	ATEU0ESP03047	SEMPRE PACO MORRUT	ESP000024022	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03049	NOVA MARTINA	ESP000024591	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03056	SEGUNDO MIGUEL CARMEN	ESP000027357	EB2557
EU-España	ATEU0ESP03065	SEÑORA DE LOS ANGELES	ESP000003459	EB3254
EU-España	ATEU0ESP03066	SERENA	ESP000023292	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03068	SERVULO	ESP000022330	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03071	SIERRA MIJAS	ESP000022983	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03076	SILVIA I PANOLLET	ESP000026381	EB2357
EU-España	ATEU0ESP03092	SOMNI TRES	ESP000026245	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03096	SORD DE BARALLE	ESP000022933	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03105	SILMAR Q	ESP000014559	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03106	TABARQUI Y TOLOSA	ESP000024916	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03122	TERESA SEGUNDO	ESP000025605	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03135	TIO ROIG	ESP000021986	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03137	TIZONA	ESP000022598	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03143	TONI CUARTO	ESP000022074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03174	VERAL	ESP000026630	EB3027
EU-España	ATEU0ESP03180	VICTORIA	ESP000015174	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03202	VIRGEN DEL CARMEN	ESP000057037	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03214	VIRGINIA	ESP000014438	EB4266
EU-España	ATEU0ESP03217	MAR DE ESTELS	ESP000025479	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03222	WILLY TERCERO	ESP000015289	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03931	XORIGUER UNO	ESP000003544	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01026	DASERBE	ESP000022025	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01501	AUSINA	ESP000024726	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01584	CALA GALLADERA II	ESP000022932	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01996	SOFIA P	ESP000015558	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02161	JAUME CUARTO	ESP000027175	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02365	LINCE DOS	ESP000024310	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02474	PEDRO E ISABEL	ESP000026835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02664	MUSMAR	ESP000024215	EB4301
EU-España	ATEU0ESP02731	NUEVO FRANCISCO DIEGO	ESP000027203	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03129	TERU	ESP000020328	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03236	YRENE-ANTONIA	ESP000021849	EB6838
EU-España	ATEU0ESP03386	ALEGRIA DEL MAR SEGUNDO	ESP000015976	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03607	IKER II	ESP000010915	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03618	CONCEPCION	ESP000004586	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03674	MAR AZUL	ESP000012597	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03937	BRAYZAI I	ESP000012237	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03939	MARIA DE LA SOLEDAD	ESP000008350	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03940	ASCENSION DEL SEÑOR	ESP000008382	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03941	DESEADO I	ESP000021183	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03942	NUEVO MARI MAR	ESP000100043	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03943	JOVEN MIGUELINA	ESP000010004	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03945	AUXILIAR PISCINAS UNO	100014	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03946	AUXILIAR PISCINAS DOS	100066	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03947	NUEVO ROMPIDO	100002	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03948	NUEVO ENRIQUE	100065	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03949	GORG	ESP000100015	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03950	EMBAT	ESP000027447	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03951	SCRAT	ESP000058970	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03952	PORTOCOLOM	ESP000100020	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02892	PUIG DEL PARE	ESP000003583	EB3689
EU-España	ATEU0ESP01155	ARLANDIZ LLORCA	ESP000024076	EA3812
EU-España	ATEU0ESP01215	VILLA DE NOJA	ESP000005156	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01221	CHORROLL CINC	ESP000024801	EA4541
EU-España	ATEU0ESP03963	SANTINA	100211	EAQM
EU-España	ATEU0ESP01243	MAKI I	ESP000023679	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01373	J QUIÑONES	ESP000024794	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01377	ADRIAN Y ENRIQUE	ESP000027120	EB2784
EU-España	ATEU0ESP01382	AGUILEÑO	ESP000014599	EB4845
EU-España	ATEU0ESP01410	ANA	ESP000014536	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01426	ANA Y SERGIO	ESP000024626	EB4775
EU-España	ATEU0ESP01436	ANGELA Y FRANCISCO	ESP000014812	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01515	BADIA	ESP000022895	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01518	BAHIA LA ISLETA	ESP000027111	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01526	BALERMERO	ESP000009710	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01611	CARAGOL	ESP000022395	EB3485
EU-España	ATEU0ESP01692	COSTA MEDITERRANEA	ESP000022925	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01706	CRISTO SEGUNDO	ESP000026059	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01736	DEIANECS	ESP000025950	EB5485
EU-España	ATEU0ESP01753	DOMINGO	ESP000023786	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01828	EL SEÑORITO	ESP000001806	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01843	ELS PAYEROS	ESP000023322	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01866	ES CLIMENTS	ESP000024656	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01867	ES CUBANOS	ESP000006604	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01874	ES PUETES NOU	ESP000025693	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01915	EULALIA II	ESP000021638	(blank)

EU-España	ATEU0ESP01924	FARO DE CANET	ESP000025842	EB5197
EU-España	ATEU0ESP01937	FERRASSA	ESP000023895	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01943	DIMA Y SOFIA	ESP000014111	(blank)
EU-España	ATEU0ESP01991	GERMANS LLAO	ESP000025199	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02038	HERMANOS CANO DOS	ESP000025260	EBRY
EU-España	ATEU0ESP02089	HARO MACIAS	ESP000023145	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02117	ICEBERG UNO	ESP000024004	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02126	INMA	ESP000011835	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02183	JOAQUINILLO PRIMERO	ESP000014172	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02211	MI MARI I	ESP000013885	EB7625
EU-España	ATEU0ESP02271	JUAN MANUEL	ESP000003548	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02324	LA SAFOR	ESP000016074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02330	LACHA	ESP000024154	EB2558
EU-España	ATEU0ESP02345	L'AVI JOAN	ESP000025134	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02350	LEISA	ESP000023604	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02402	LOS JOVENS	ESP000023583	EB4731
EU-España	ATEU0ESP02405	LOS MANZANERA	ESP000023163	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02476	MARE DEU BLANQUETA	ESP000022103	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02527	MARIA II	ESP000013306	FE25319
EU-España	ATEU0ESP02551	MARIBEL	ESP000013432	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02578	MARUFINA	ESP000025048	EBUN
EU-España	ATEU0ESP02596	MERCEDES	ESP000001027	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02657	MORENETA II	ESP000006861	EB5976
EU-España	ATEU0ESP02668	NA LLOBRIGA	ESP000027313	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02675	NATALIA Y AMANDA	ESP000024560	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02680	NELA PRIMERO	ESP000023085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02688	LO CANAREU	ESP000023434	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02698	NOU DOS JOANS	ESP000026734	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02707	NOVA PRINCESA	ESP000025905	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02720	NUEVA SANTA TERESA	ESP000023290	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02804	PASSADOR	ESP000026650	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02825	PENYAL BLANC	ESP000023150	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02845	PETIT FUAT	ESP000026375	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02850	PICASEU	ESP000024516	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02860	PLATJA DE VINAROS	ESP000023323	(blank)
EU-España	ATEU0ESP02888	L'AVI ANTONIO	ESP000026024	EB5193
EU-España	ATEU0ESP02998	SAN GUILLERMO	ESP000008412	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03093	SON SERVERA	ESP000024935	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03141	TONI	ESP000020741	EB5352
EU-España	ATEU0ESP03145	TORRE VIGIA	ESP000015405	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03169	ULL DE SOL	ESP000008249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03175	VERONICA	ESP000022085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03188	VIMA	ESP000008640	EB4643
EU-España	ATEU0ESP03203	VIRGEN DEL CARMEN PRIMERO	ESP000015305	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03210	VIRGEN DEL REBOLLET	ESP000022828	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03239	ZEUS DOS	ESP000027260	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03273	VICENT MATA	ESP000025236	EA5770
EU-España	ATEU0ESP03346	SOLER MOLINA	ESP000024575	EA4505
EU-España	ATEU0ESP03437	GERMANS FABREGA DOS	ESP000026505	ECIR
EU-España	ATEU0ESP03632	GASOLINA TRES	ESP000027252	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03795	ELSA	ESP000009624	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03825	MARIA DEL PILAR II	ESP000023398	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03856	ORERETA	ESP000025040	EBUZ
EU-España	ATEU0ESP03860	HERMANOS TAJES	ESP000027489	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03964	DES PAS	ESP000027695	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03965	LA PARDELA DOS	ESP000024173	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03966	NUEVO COLON	ESP000100108	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03968	NUEVO TORRE CANELA	100074	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03969	NUEVO DIVINO	100086	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03970	AUXILIAR PISCINAS TRES	100073	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03971	AUXILIAR PISCINAS CUATRO	100085	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03972	ERASMUS DOS	ESP000100114	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03974	VICENT GRAS	ESP000025466	EA6320
EU-España	ATEU0ESP03977	SALADOR	ESP000100125	n/a
EU-España	ATEU0ESP03979	NUEVO HERMANOS RIOS	ESP000100185	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03980	DIEGO Y MARIA	ESP000027526	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03981	PUNTA ALMINA UNO	ESP000027200	(blank)

EU-España	ATEU0ESP03982	LENAY	ESP000021249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03983	MARIA DE LAS MERCEDES	ESP000015040	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03984	OLIVER	ESP000054934	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03985	POLLO NIZ	ESP000100033	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03986	SAN VALENTIN PRIMERO	ESP000025769	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03987	ESPUMA DEL MAR	ESP000050522	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03988	SAVYC	ESP000027208	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03990	JOSE Y VICTORIA	ESP000100113	EB2569
EU-España	ATEU0ESP03991	NOU MARINE	ESP000027792	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03992	RUIXIM-II	ESP000021464	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03993	PUNTA ALJIBE	ESP000024189	EA3519
EU-España	ATEU0ESP03994	SAN PANCRACIO	ESP000011494	(blank)
EU-España	ATEU0ESP03998	MONTDUVER	ESP000025330	EA5634
EU-España	ATEU0ESP04008	AGAPITO Y CARMEN	ESP000100243	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04009	IVAN DOS	ESP000100030	(n/a)
EU-España	ATEU0ESP04010	ADIMAR	ESP000027485	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04011	ADIMAR SEGUNDO	ESP000023409	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04012	MAR DE LANZAROTE	ESP000027082	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04013	MARIA DEL CARMEN V	ESP000014371	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04014	SAN PEDRO	ESP000000524	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04015	EL CANARIO	ESP000020437	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04016	PEDRO MIGUEL	ESP000020249	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04017	MARULLOS	ESP000050540	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04018	CIGRONET	ESP000022801	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04019	ELS GORRETES	ESP000003415	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04020	JORDI I AARON	ESP000100287	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04021	LOS ANGELES II	ESP000100288	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04022	SOFI Y DIMA	ESP000100052	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04023	MANUEL Y TERESA	ESP000023811	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04024	PLAYA DEL SOL	ESP000025969	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04025	PEPE EL SARGENTO	ESP000025884	EA6476
EU-España	ATEU0ESP04026	SERMO	ESP000100331	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04027	EMMA DOS	ESP000100309	(blank)
EU-España	ATEU0ESP04028	MASCLET	ESP000027264	ECOU
EU-España	ATEU0ESP04030	PISCIFACTORIAS SEXTO	ESP000100298	EA3609
EU-España	ATEU0ESP01318	PERETUJO	ESP000025263	EA5512
EU-España	ATEU0ESP02005	GINES Y ANTONIO	ESP000027390	EB3006
EU-France	ATEU0FRA00080	LES BARGES	FRA000870580	FOMP
EU-France	ATEU0FRA00106	AIROSA	FRA000294641	FH7721
EU-France	ATEU0FRA00124	LA ROUMASSE	FRA000691951	FHUV
EU-France	ATEU0FRA00128	ADELINE STEPHEN	FRA000766803	FGUF
EU-France	ATEU0FRA00130	CARLA EGLANTINE	FRA000738263	FHZW
EU-France	ATEU0FRA00153	MARILUDE 2	FRA000691948	FHUZ
EU-France	ATEU0FRA00156	ATALANTE	FRA000686630	FVRQ
EU-France	ATEU0FRA00189	LES VIKINGS II	FRA000769454	FGQU
EU-France	ATEU0FRA00242	SANS PEINE	FRA000294534	FO3872
EU-France	ATEU0FRA00246	PYRANAS	FRA000318852	FS9982
EU-France	ATEU0FRA00249	AGUR	FRA000487068	FS3296
EU-France	ATEU0FRA00250	ORDAGNA	FRA000487069	FS3295
EU-France	ATEU0FRA00257	CHRISTINA II	FRA000645048	FH5281
EU-France	ATEU0FRA00258	L'AVENTURIER	FRA000655448	FU9833
EU-France	ATEU0FRA00263	LAPURDI	FRA000724041	FI8134
EU-France	ATEU0FRA00264	MOUTTON II	FRA000724076	FI2700
EU-France	ATEU0FRA00265	KITTARA	FRA000724744	FJ2315
EU-France	ATEU0FRA00266	AHALDENA	FRA000724746	FOPB
EU-France	ATEU0FRA00268	L'EOLE III	FRA000730713	FL9922
EU-France	ATEU0FRA00276	ZEPHIR III	FRA000885495	FO4026
EU-France	ATEU0FRA00292	ADELINE KEVIN	FRA000866254	FS5564
EU-France	ATEU0FRA00296	ANGELIKA	FRA000574900	FT6203
EU-France	ATEU0FRA00298	LA RAFALE III	FRA000915733	FW7667
EU-France	ATEU0FRA00299	ARGONAUTES	FRA000540694	FI3196
EU-France	ATEU0FRA00301	HIPPOCAMPE	FRA000916539	FGE8234
EU-France	ATEU0FRA00302	CASSALEX	FRA000770807	FQ3605
EU-France	ATEU0FRA00304	CHARLY CHRIST	FRA000923684	FW9393
EU-France	ATEU0FRA00305	CORAIL	FRA000741368	FG8857
EU-France	ATEU0FRA00306	DAURADE	FRA000701734	FU9456
EU-France	ATEU0FRA00307	DIEU MER SI	FRA000917302	FW2345

EU-France	ATEU0FRA00308	DOCHRIS	FRA000900299	FGD3975
EU-France	ATEU0FRA00309	DRAGON II	FRA000901300	FW2183
EU-France	ATEU0FRA00310	GALLUS	FRA000653113	FGD4992
EU-France	ATEU0FRA00311	GENEVIEVE	FRA000362038	FG3654
EU-France	ATEU0FRA00315	L INFERNAL	FRA000900272	FGD6545
EU-France	ATEU0FRA00319	JEAN MARIE ANDRE 2	FRA000669307	FJ9535
EU-France	ATEU0FRA00322	JOSEPH HENRI	FRA000778776	FJ3824
EU-France	ATEU0FRA00324	MARIE ANNONCIADE II	FRA000755672	FI9995
EU-France	ATEU0FRA00325	LA ROSE DES VENTS	FRA000733526	FI8637
EU-France	ATEU0FRA00329	LES COPAINS	FRA000269859	FG5728
EU-France	ATEU0FRA00334	MORGANE II	FRA000924873	FGD8861
EU-France	ATEU0FRA00335	MARINA	FRA000925302	FGD3734
EU-France	ATEU0FRA00337	MORGANE	FRA000733736	FI9740
EU-France	ATEU0FRA00338	NEPTUNE 3	FRA000859093	FW9427
EU-France	ATEU0FRA00339	OLGA	FRA000859056	FW7839
EU-France	ATEU0FRA00342	OCEANE	FRA000914154	FGD2534
EU-France	ATEU0FRA00345	PANTHERE III	FRA000926014	FGE6806
EU-France	ATEU0FRA00346	POPEYE	FRA000649801	FJ3309
EU-France	ATEU0FRA00348	PRINCE DES MERS	FRA000790176	FJ5177
EU-France	ATEU0FRA00351	ROGER-FIFI II	FRA000925304	FGA9366
EU-France	ATEU0FRA00358	SHARK IV	FRA000924205	FW5182
EU-France	ATEU0FRA00360	LE JEAN FOLCO II	FRA000902285	FW9002
EU-France	ATEU0FRA00362	THIDO	FRA000800638	FN6513
EU-France	ATEU0FRA00368	ANTOINE-MARIUS	FRA000480715	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00369	ANTHONY CHRISMELAN	FRA000624149	FH2798
EU-France	ATEU0FRA00370	L'ANGE DES FLOTS	FRA000916501	FGD6880
EU-France	ATEU0FRA00371	CHANT DES VAGUES II	FRA000926635	FGF5771
EU-France	ATEU0FRA00372	ALDO 2	FRA000733744	FG6625
EU-France	ATEU0FRA00374	LAURINE	FRA000910501	FGF7751
EU-France	ATEU0FRA00377	ROSOLO II	FRA000913094	FGF7491
EU-France	ATEU0FRA00378	SAINT CHRISTOPHE II	FRA000924960	FGE8613
EU-France	ATEU0FRA00380	MIMOSETTE II	FRA000916528	FGE3755
EU-France	ATEU0FRA00382	NARVAL	FRA000926039	FGF5726
EU-France	ATEU0FRA00384	THOYAN III	FRA000781490	FJ8129
EU-France	ATEU0FRA00424	AGATHE TYCHE	FRA000923774	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00437	FLEUR DE SEL	FRA000916555	FGG4246
EU-France	ATEU0FRA00442	KALVIN KILYAN	FRA000916527	FGD8836
EU-France	ATEU0FRA00464	STELLA DI MARE	FRA000887429	FW8443
EU-France	ATEU0FRA00480	MARINE FLO	FRA000781464	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00493	RASCAILLAN	FRA000741321	FV3927
EU-France	ATEU0FRA00496	PHYDO II	FRA000734090	FQ5448
EU-France	ATEU0FRA00547	PATRICK III	FRA000542120	FT8088
EU-France	ATEU0FRA00648	LIBERTE	FRA000706872	FG3910
EU-France	ATEU0FRA00666	SEMPRE AN DAVANT	FRA000182346	FAA8951
EU-France	ATEU0FRA00669	MAELU	FRA000924419	FGG4240
EU-France	ATEU0FRA00705	CHRISTINE BERNARD	FRA000927088	FAB5128
EU-France	ATEU0FRA00706	ANIS	FRA000929810	FAA7486
EU-France	ATEU0FRA00707	BELLE HISTOIRE IV	FRA000930217	FAA8925
EU-France	ATEU0FRA00708	ROSETTE ANDRE II	FRA000930417	FAA8438
EU-France	ATEU0FRA00710	ALDEBARAN	FRA000925619	FAA4831
EU-France	ATEU0FRA00714	TOI ET MOI IV	FRA000930090	FAA4768
EU-France	ATEU0FRA00716	LE MARCO II	ESP000025951	FAB7769
EU-France	ATEU0FRA00740	AURRERA	FRA000589556	FU5918
EU-France	ATEU0FRA00756	NAHIKARI	FRA000715734	FI8286
EU-France	ATEU0FRA01465	DRISSTI	FRA000670415	FGD4860
EU-France	ATEU0FRA01653	BIENHEUREUX	FRA000770726	FG8442
EU-France	ATEU0FRA01701	PTIT MANU II	FRA000819576	FW4900
EU-France	ATEU0FRA01810	HUGO TOM	FRA000917362	FGE3570
EU-France	ATEU0FRA01892	LE CAP LEONIE	FRA000926038	FGF2282
EU-France	ATEU0FRA01900	POULP'OR II	FRA000928660	FAB8146
EU-France	ATEU0FRA01920	ROMAIN III	FRA000931350	FAB6817
EU-France	ATEU0FRA01921	PEPE	FRA000931352	FAC2019
EU-France	ATEU0FRA01952	SAINT JEAN PPN	FRA000899847	FPZI
EU-France	ATEU0FRA01957	PIPACH II	FRA000425286	FGLO
EU-France	ATEU0FRA05397	MARINA	FRA000689880	FI7930
EU-France	ATEU0FRA05399	MALOVIA	FRA000932441	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00323	AREV	FRA000910493	FGD8117

EU-France	ATEU0FRA00570	SAINT PAUL	FRA000436773	FS3043
EU-France	ATEU0FRA00662	ILE DE RIOU III	FRA000699173	FI3215
EU-France	ATEU0FRA01600	COSTANZO SANTIAGO	FRA000733746	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01604	RESKATOR	FRA000734089	FGE9741
EU-France	ATEU0FRA05438	PAPI PAUL	FRA000686560	FVFG
EU-France	ATEU0FRA05439	LUDIVINE ALLISON	FRA000730719	FGQS
EU-France	ATEU0FRA05443	ONAMISSION	FRA000929470	FGG9950
EU-France	ATEU0FRA05444	NEREE II	FRA000711283	FI2202
EU-France	ATEU0FRA05446	LA LAMBADA	FRA000661478	FHMH
EU-France	ATEU0FRA05447	CACTUS	FRA000847038	FQ2138
EU-France	ATEU0FRA00107	CRESUS	FRA000801764	FKRC
EU-France	ATEU0FRA00492	DEFERLANTES	FRA000741361	FGG8178
EU-France	ATEU0FRA00747	LEUNA	FRA000412683	FP9503
EU-France	ATEU0FRA01602	MES 3 CHIPIES	FRA000734077	FG6655
EU-France	ATEU0FRA01665	BONANZA	FRA000781422	FGD8421
EU-France	ATEU0FRA01683	CORSICA V	FRA000806108	FGD7648
EU-France	ATEU0FRA01982	MAELU II	FRA000865745	FO2026
EU-France	ATEU0FRA05452	LE TOURNEVIRE III	FRA000598337	FT6755
EU-France	ATEU0FRA05454	SAILFORT	FRA000916455	FW9426
EU-France	ATEU0FRA05485	LIV AN AMZER	FRA000895524	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA05486	SANAGA	FRA000683490	FHVH
EU-France	ATEU0FRA00048	MAGELLAN	FRA000684536	FHUY
EU-France	ATEU0FRA00186	L'ALBATROS	FRA000684186	FHCR
EU-France	ATEU0FRA00440	ANTLIA	FRA000916536	FGF2382
EU-France	ATEU0FRA00581	PTIT MANU	FRA000422825	FT6768
EU-France	ATEU0FRA00644	TOINOU	FRA000142359	FAA7963
EU-France	ATEU0FRA00899	DANY	FRA000268442	FO9101
EU-France	ATEU0FRA01553	THEO	FRA000701791	FGE7842
EU-France	ATEU0FRA01865	LE FLORIE	FRA000924857	FGD6556
EU-France	ATEU0FRA01894	LEALISA	FRA000926045	FGF5918
EU-France	ATEU0FRA14497	BARA BREIZH	FRA000933043	FJYS
EU-France	ATEU0FRA14498	LE PAPE	FRA000934458	FAE9922
EU-France	ATEU0FRA14499	LOLA I	FRA000934210	FAF2993
EU-France	ATEU0FRA14502	VIKING 2	FRA000689596	FU7602
EU-France	ATEU0FRA14504	LOUP DES MERS	FRA000918478	FGA5703
EU-France	ATEU0FRA00320	JESSICA	FRA000874575	FGA9274
EU-France	ATEU0FRA00349	PROSPER	FRA000874568	FGA3456
EU-France	ATEU0FRA00410	ENZO EMMA	FRA000928791	FGG5950
EU-France	ATEU0FRA00431	SAUVEUR	FRA000923485	FGF5502
EU-France	ATEU0FRA00438	APPEL DU LARGE	FRA000916550	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA00477	QUO VADIS II	FRA000806052	FGB8976
EU-France	ATEU0FRA00557	JOS-YAN	FRA000498802	FV8835
EU-France	ATEU0FRA00658	EL LOCO	FRA000420024	FP4881
EU-France	ATEU0FRA00829	TROIS FRERES	FRA000308325	FJ2217
EU-France	ATEU0FRA01420	VAMF	FRA000631277	FG8465
EU-France	ATEU0FRA01528	CUPIDON	FRA000700759	FU8912
EU-France	ATEU0FRA01805	LA GALERE	FRA000917325	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01831	ALIZEU	FRA000923131	FGE9825
EU-France	ATEU0FRA01843	PHOENIX	FRA000923573	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01854	MUSTANG	FRA000923691	FGD4254
EU-France	ATEU0FRA01885	VENT DU SUD	FRA000925338	FGD6973
EU-France	ATEU0FRA01888	LE DREYLINE	FRA000926018	FGE5343
EU-France	ATEU0FRA01991	ENZO-EMY II	FRA000932217	FAC3596
EU-France	ATEU0FRA14495	BETTINA LOUNA DEVI	FRA000128248	FL7690
EU-France	ATEU0FRA18095	SAMATHEO II	FRA000934463	FLDC
EU-France	ATEU0FRA18096	LE MELANY	FRA000933047	FAE3899
EU-France	ATEU0FRA18098	ALYA	FRA000785720	FGSK
EU-France	ATEU0FRA18100	SAKANA	FRA000934603	FAF4634
EU-France	ATEU0FRA18101	MARIE-LOU	FRA000934927	FLQW
EU-France	ATEU0FRA18102	LE DOLMEN	FRA000934925	FLDZ
EU-France	ATEU0FRA00013	CAP HORIZON	FRA000819508	FOQP
EU-France	ATEU0FRA00149	VIRGINIE	FRA000722249	FGEP
EU-France	ATEU0FRA00157	FISHER GOLF	FRA000544899	FUGD
EU-France	ATEU0FRA00270	LES MENHIRS	FRA000752221	FGJI
EU-France	ATEU0FRA00272	SI	FRA000768588	FGYP
EU-France	ATEU0FRA00293	ADRIEN	FRA000924411	FGE4215
EU-France	ATEU0FRA00300	CALIMERO	FRA000657538	FT7603

EU-France	ATEU0FRA00332	L'AVENTURE	FRA000701766	FQ9700
EU-France	ATEU0FRA00428	L'ODYSSEE II	FRA000923715	FGA3282
EU-France	ATEU0FRA00441	BERENICE II	FRA000916529	FGE2164
EU-France	ATEU0FRA00494	BARBE D'OR	FRA000739476	FI5795
EU-France	ATEU0FRA00588	AL'FRED	FRA000386527	FG5452
EU-France	ATEU0FRA00671	PONGO	FRA000499151	FU5445
EU-France	ATEU0FRA00698	GRIZZLI	FRA000703909	FI2582
EU-France	ATEU0FRA00743	GUEVELLEZED	FRA000834367	FL9603
EU-France	ATEU0FRA00842	SAINT AUGUSTE	FRA000310677	FH4800
EU-France	ATEU0FRA01425	KINARDOU	FRA000636285	FH4563
EU-France	ATEU0FRA01474	ENZO II	FRA000670460	FGD7557
EU-France	ATEU0FRA01694	MARIE III	FRA000819523	FL6959
EU-France	ATEU0FRA01716	ANGELE SYLVIE	FRA000859016	FGD7504
EU-France	ATEU0FRA01739	LYANA	FRA000874671	(n/a)
EU-France	ATEU0FRA01761	L'ANGELA	FRA000900280	FGE4038
EU-France	ATEU0FRA01770	SANT ANTONE	FRA000910303	FAB3691
EU-France	ATEU0FRA01787	MARIE CELINE 2	FRA000913252	FGD8041
EU-France	ATEU0FRA01870	ATLANTIDE II	FRA000924876	FGE3149
EU-France	ATEU0FRA01886	LUCIE MANON	FRA000925345	FGE8973
EU-France	ATEU0FRA01893	LORENZO	FRA000926041	FGE9748
EU-France	ATEU0FRA05453	RANGIROA	FRA000797377	FQSV
EU-France	ATEU0FRA14505	NAONED	FRA000912362	FIUN
EU-France	ATEU0FRA18103	BARA AN ARVORIZ	FRA000933213	FLVI
EU-France	ATEU0FRA18104	ORION II	FRA000934216	FAG2927
EU-France	ATEU0FRA18105	DEUX FRERES VI	FRA000935041	FLXK
EU-France	ATEU0FRA18107	LITHOMER	FRA000546646	FS2450
EU-France	ATEU0FRA18108	LE CLOE	FRA000592342	FT7420
EU-France	ATEU0FRA18109	MESCALEROS II	FRA000622581	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18111	LASAI	FRA000644786	FU5549
EU-France	ATEU0FRA18112	HERMES	FRA000726105	FI3423
EU-France	ATEU0FRA18113	STANISLAS	FRA000827400	FN6349
EU-France	ATEU0FRA18114	FEE DES ILES III	FRA000929928	FAA3245
EU-France	ATEU0FRA18115	BELEN	FRA000933382	FAF2998
EU-France	ATEU0FRA18116	CYANN	FRA000934264	FAF3070
EU-France	ATEU0FRA18117	DENIS II	FRA000935323	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18118	M J	FRA000933730	FAF8646
EU-France	ATEU0FRA18120	DEUX FRERES VII	FRA000935042	FLZS
EU-France	ATEU0FRA18121	ANDREA II	FRA000935676	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18122	LISA-JULES	FRA000934706	FAG8346
EU-France	ATEU0FRA18123	POURQUOI PAS	FRA000528889	FQ9669
EU-France	ATEU0FRA18125	LES CHIGNOLLES	FRA000935864	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18126	DEUX FRERES V	FRA000935040	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18127	PAPY CHICHI	FRA000935863	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18128	OSLO	FRA000937382	FAH8817
EU-France	ATEU0FRA18129	VINCENT THOMAS	FRA000934576	(blank)
EU-France	ATEU0FRA18130	DEUX FRERES 8	FRA000935043	FMQZ
EU-France	ATEU0FRA18131	KALON ISLAND	FRA000933569	FJZA
EU-France	ATEU0FRA18133	NOUVELLE VAGUE	FRA000660614	FVHH
EU-France	ATEU0FRA18134	ALTAIR VIII	FRA000931241	FAB9896
EU-France	ATEU0FRA18135	ORMELENN	FRA000935371	FAG7008
EU-France	ATEU0FRA18136	EMERAUDE II	FRA000932357	FAD5584
EU-France	ATEU0FRA18137	EX NIHILO	FRA000932687	FAE5602
EU-France	ATEU0FRA18138	ROSE DES VENTS	FRA000285301	FH3062
EU-France	ATEU0FRA18139	DIEU MER SI II	FRA000937609	FAJ5434
EU-Greece	ATEU0GRC00221	EVANGELOS N	GRC000018421	SW6485
EU-Greece	ATEU0GRC00302	KONSTANTINOS-MARIA	GRC000018453	SY2819
EU-Greece	ATEU0GRC01132	ANASTASI	GRC000037689	SVA4347
EU-Greece	ATEU0GRC01406	TZENI	GRC000533682	SVA5621
EU-Greece	ATEU0GRC00262	KAPETAN ARISTEIDIS	GRC000036256	SV6650
EU-Greece	ATEU0GRC00276	KAPETAN SKEVOS	GRC000037580	SY3288
EU-Greece	ATEU0GRC00235	GIANNA	GRC000178015	SVA6181
EU-Greece	ATEU0GRC00295	KONSTANTINOS	GRC000002143	SW3666
EU-Greece	ATEU0GRC00351	PANAGIA	GRC000006765	SY6672
EU-Greece	ATEU0GRC00364	PANORMITIS SYMIS	GRC000018350	SY2265
EU-Greece	ATEU0GRC01570	KAPETAN GIANNIS	GRC000034274	SX7373
EU-Greece	ATEU0GRC00190	DIMITRA	GRC000032108	SW2082
EU-Greece	ATEU0GRC00337	NIKIFOROS	GRC000010907	SY5036

EU-Greece	ATEU0GRC01065	GIORGOS	GRC000015795	SX8282
EU-Greece	ATEU0GRC01446	AGIOS GEORGIOS	GRC000006883	SVA5489
EU-Greece	ATEU0GRC01717	EFTHYMIOS-VAKINA	GRC000037707	SVA3355
EU-Greece	ATEU0GRC01740	KAPETAN ETHYMIOS	GRC000037731	SVA8066
EU-Greece	ATEU0GRC00102	AGIOI SARANTA	GRC000008127	SV3784
EU-Greece	ATEU0GRC00145	AGIOS PANTELEIMON	GRC000037557	SX8977
EU-Greece	ATEU0GRC00189	DELFINI II	GRC000533508	SX7016
EU-Greece	ATEU0GRC00255	KAMPANARIS II	GRC000025439	SY2934
EU-Greece	ATEU0GRC00338	NIKOLAKIS	GRC000025479	SX8140
EU-Greece	ATEU0GRC00356	PANAGIA KALAMIOTISSA	GRC000018293	SV9768
EU-Greece	ATEU0GRC00414	PANAGIA TINOU	GRC000018455	SY2981
EU-Greece	ATEU0GRC00476	PANORMITIS	GRC000032255	SY4690
EU-Greece	ATEU0GRC00493	ALEXANDROS	GRC000533664	SVA2545
EU-Greece	ATEU0GRC00513	AGIOS ANDREAS	GRC000399549	SY9931
EU-Greece	ATEU0GRC00598	AGIOS NIKOLAOS	GRC000027438	SY4562
EU-Greece	ATEU0GRC00645	ASTRAPOGIANNOS V	GRC000010928	SVA6316
EU-Greece	ATEU0GRC00900	KATERINA	GRC000036278	SX5722
EU-Greece	ATEU0GRC01407	ANGELOS-APOSTOLIS-ARGYRIS	GRC000533688	SVA5154
EU-Greece	ATEU0GRC01731	GEORGIOS	GRC000533574	SY4513
EU-Greece	ATEU0GRC01766	FOUNTOULAKIS I	GRC000034289	SX9215
EU-Greece	ATEU0GRC00077	APOLLON	GRC000014551	SW3232
EU-Greece	ATEU0GRC00100	AGIOI ANARGYROI	GRC000017661	SV9666
EU-Greece	ATEU0GRC00120	AGIOS NIKOLAOS	GRC000026499	SV4424
EU-Greece	ATEU0GRC00121	AGIOS NIKOLAOS	GRC000034235	SX2941
EU-Greece	ATEU0GRC00123	AGIOS NIKOLAOS	GRC000037554	SY5750
EU-Greece	ATEU0GRC00165	NEF	GRC000003095	SX9204
EU-Greece	ATEU0GRC00168	APOSTOLOS	GRC000025416	SY2830
EU-Greece	ATEU0GRC00175	ARCHANGELOS	GRC000009955	SY6801
EU-Greece	ATEU0GRC00186	VOREIO AIGAIO	GRC000044050	SW7615
EU-Greece	ATEU0GRC00188	AGIA EIRINI CHRYSOVALANTOU	GRC000025427	SX5646
EU-Greece	ATEU0GRC00195	ANDREAS Th.	GRC000025484	SX7427
EU-Greece	ATEU0GRC00213	ELEFTHERIOS-KATINA	GRC000042757	SX6903
EU-Greece	ATEU0GRC00265	KAPETAN GIORGIS-TZINOS	GRC000026693	SX5730
EU-Greece	ATEU0GRC00278	KAPETAN STAVROS	GRC000024566	SV7462
EU-Greece	ATEU0GRC00282	KAP.NIKOLAS	GRC000037509	SW9564
EU-Greece	ATEU0GRC00300	KONSTANTINOS-ANGELIKI	GRC000037560	SX8944
EU-Greece	ATEU0GRC00303	KONSTANTINOS P	GRC000018443	SY2140
EU-Greece	ATEU0GRC00313	LAKIS II	GRC000533507	SVA5612
EU-Greece	ATEU0GRC00320	MANOS	GRC000028376	SW5688
EU-Greece	ATEU0GRC00336	NAFTILOS	GRC000012276	SY2064
EU-Greece	ATEU0GRC00341	ATHOS	GRC000006719	SY4063
EU-Greece	ATEU0GRC00367	PERROS	GRC000032256	SY4681
EU-Greece	ATEU0GRC00377	RAFAIL	GRC000533575	SY4566
EU-Greece	ATEU0GRC00483	AGIOS NIKOLAOS	GRC000028463	SX5814
EU-Greece	ATEU0GRC00498	TRIANTAFYLLIA II	GRC000010945	SVA2528
EU-Greece	ATEU0GRC00501	PANAGIA TINOU	GRC000028445	SW9235
EU-Greece	ATEU0GRC00502	AKINDYNOS	GRC000032107	SW4826
EU-Greece	ATEU0GRC00528	AGIOS NIKOLAOS III	GRC000163071	SY9529
EU-Greece	ATEU0GRC00553	AGIOS ANDREAS	GRC000030655	SVA6456
EU-Greece	ATEU0GRC00634	ANTONIOS	GRC000034252	SX4497
EU-Greece	ATEU0GRC00639	KAPETAN ANDREAS	GRC000012334	SVA9604
EU-Greece	ATEU0GRC00671	DIMITRIOS	GRC000010760	SW4647
EU-Greece	ATEU0GRC00696	EMMANOUELA II	GRC000036770	SVA2776
EU-Greece	ATEU0GRC00698	EVA	GRC000010213	SV6075
EU-Greece	ATEU0GRC00809	KONSTANTIS	GRC000602685	SVA3938
EU-Greece	ATEU0GRC00862	NIKOLAOS-ANDREAS	GRC000000818	SW4562
EU-Greece	ATEU0GRC00919	EVDOXIA	GRC000037659	SVA7178
EU-Greece	ATEU0GRC01035	AGIOS GEORGIOS	GRC000037634	SY5824
EU-Greece	ATEU0GRC01112	K.MICHAILOS	GRC000035497	SW3898
EU-Greece	ATEU0GRC01127	AGIA VARVARA	GRC000037691	SVA4571
EU-Greece	ATEU0GRC01271	NIKOLAOS-MARIA	GRC000399509	SVA5886
EU-Greece	ATEU0GRC01604	KAPETAN MANOLIS	GRC000034268	SX6473
EU-Greece	ATEU0GRC01709	STYLIANOS	GRC000032055	SVA6392
EU-Greece	ATEU0GRC01715	GERASIMOS	GRC000043361	SY5116
EU-Greece	ATEU0GRC01745	IOANNIS-KONSTANTINOS	GRC000022362	SX9664
EU-Greece	ATEU0GRC01753	AXION ESTI	GRC000100030	SV4238
EU-Greece	ATEU0GRC01767	PANAGIA	GRC000036251	SW2326

EU-Greece	ATEU0GRC01776	PANAGIA	GRC000035398	SV2456
EU-Greece	ATEU0GRC01782	CHRYSOVALANTOU	GRC000001022	SVA9838
EU-Greece	ATEU0GRC01787	EFTYCHIA I	GRC000005501	SV9150
EU-Greece	ATEU0GRC01789	AGIOI ANARGYROI	GRC000012364	SV2708
EU-Greece	ATEU0GRC01792	APOSTOLOS	GRC000533651	SVA6364
EU-Greece	ATEU0GRC01795	AGIOS NIKOLAOS	GRC000013550	SVB2485
EU-Greece	ATEU0GRC01798	ANGELOS	GRC000034338	SY9383
EU-Greece	ATEU0GRC01799	PANAGIA	GRC000023598	SVA6399
EU-Greece	ATEU0GRC01800	AGIOS SPYRIDON	GRC000027385	SY3292
EU-Italy	ATEU0ITA00022	ALISEO	ITA000007918	IUVL
EU-Italy	ATEU0ITA00154	ALBERTO CARTOLINO	ITA000007835	IQJV
EU-Italy	ATEU0ITA00177	BUCEFALO	ITA000007862	IKGK
EU-Italy	ATEU0ITA00210	ANNA MADRE	ITA000007889	ILQD
EU-Italy	ATEU0ITA00281	GIUSEPPE FRANCESCO	ITA000019146	IMHY
EU-Italy	ATEU0ITA00417	NATALINO	ITA000024713	IFQM
EU-Italy	ATEU0ITA00449	NUOVO GIACOMO I	ITA000025097	ILRZ
EU-Italy	ATEU0ITA00526	S. MARIA CARMELA MADRE	ITA000019870	ILLA
EU-Italy	ATEU0ITA00648	FILIPPO ADAMO	ITA000026177	ILUZ
EU-Italy	ATEU0ITA00649	FRANCESCO MORETTI	ITA000018832	IOGC
EU-Italy	ATEU0ITA00668	NAUCRATES	ITA000026154	ILOZ
EU-Italy	ATEU0ITA00669	MARPESCA DUE	ITA000026416	IYHQ
EU-Italy	ATEU0ITA00671	MICHELANGELO	ITA000026364	IPNG
EU-Italy	ATEU0ITA00723	ENZA PAOLA	ITA000016103	IKYK
EU-Italy	ATEU0ITA00724	PRINCIPE RINALDO	ITA000016118	IQIP
EU-Italy	ATEU0ITA00725	LEONARDO PADRE	ITA000016130	IPGT
EU-Italy	ATEU0ITA00730	NUOVA STELLA DEL MARE	ITA000016161	IUIU
EU-Italy	ATEU0ITA00731	EMANUEL	ITA000016193	IWHG
EU-Italy	ATEU0ITA00733	SARAGO	ITA000016198	IIDF2
EU-Italy	ATEU0ITA00734	NUOVO BIAGIO PADRE	ITA000016202	IWWX
EU-Italy	ATEU0ITA00735	DELIA ASSUNTA	ITA000016212	IUMJ
EU-Italy	ATEU0ITA00739	ALFIERE	ITA000018697	IODT
EU-Italy	ATEU0ITA00741	TARTAN	ITA000019388	IIUB
EU-Italy	ATEU0ITA00745	ITA000024600	ITA000024600	IZWY
EU-Italy	ATEU0ITA00748	MOBY DICK	ITA000025285	IZDJ
EU-Italy	ATEU0ITA00751	VERGINE DEL ROSARIO	ITA000026143	IRCN
EU-Italy	ATEU0ITA00754	ITA000026885	ITA000026885	IFLN2
EU-Italy	ATEU0ITA00775	NETTUNO	ITA000019847	ILTU
EU-Italy	ATEU0ITA00776	RED FISH	ITA000027163	IIFM2
EU-Italy	ATEU0ITA00785	REGINA	ITA000026676	IRWC
EU-Italy	ATEU0ITA00800	DELFINO II	ITA000018101	IQQL
EU-Italy	ATEU0ITA00802	NETTUNO	ITA000003447	IPNN
EU-Italy	ATEU0ITA00806	MARIA MADRE	ITA000027451	IIJO2
EU-Italy	ATEU0ITA00807	MARIA	ITA000026937	IFOF2
EU-Italy	ATEU0ITA00808	SOFOCLE	ITA000027709	IIJX2
EU-Italy	ATEU0ITA00810	TWENTY FOUR	ITA000027551	IFZG2
EU-Italy	ATEU0ITA00811	TWENTY ONE	ITA000026876	IQLU
EU-Italy	ATEU0ITA00812	TWENTY THREE	ITA000027535	IFZF2
EU-Italy	ATEU0ITA00813	TWENTY TWO	ITA000026933	IQNU
EU-Italy	ATEU0ITA00826	MARIA SS. DI COSTANTINOPOLI	ITA000027903	IIJA2
EU-Italy	ATEU0ITA00956	EDERA FALZONE	ITA000026837	IVTQ
EU-Italy	ATEU0ITA00963	VITTORIA PRIMA	ITA000027130	IFWS2
EU-Italy	ATEU0ITA04755	ODISSEA II	ITA000025282	ITYM
EU-Italy	ATEU0ITA04986	PESCALTUR I	ITA000027131	IKEC2
EU-Italy	ATEU0ITA08418	MARIO LC	ITA000028046	IMAS2
EU-Italy	ATEU0ITA08501	CAPO ALTANO	ITA000027358	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08502	ERSILIA	1CA869	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08504	FONTANAMARE	ITA000027356	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08505	FRACESCA MARTINI	4CA254	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08506	GONNESA	ITA000027357	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08507	LUIGI ALBERTONI	4CA255	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08514	PORTOPAGLIA	ITA000027355	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08515	PORTOSCUSO	ITA000027359	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08518	S. GIORGIO	04CA295	IISL2
EU-Italy	ATEU0ITA08519	SANTA MARIA D'ITRIA	4CA257	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA08520	SU PRANU	ITA000027348	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09733	ISOLA PIANA N. 10	1CA873	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09974	SAGITTARIO	ITA000025601	IZLN

EU-Italy	ATEU0ITA09977	MARIA GIULIA	2CA291D	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA09978	BLU FIN	9978	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA10133	LA PUNTA	10133	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA10134	DOMENICO P.	ITA000028043	ILHZ2
EU-Italy	ATEU0ITA10136	FRANCESCO I	ITA000024775	ISGI
EU-Italy	ATEU0ITA11370	LA GHINGHETTA	ITA000025207	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11371	LUCIA	ITA000027244	IKLB2
EU-Italy	ATEU0ITA11372	DESTRIERO	ITA000028871	IMUR2
EU-Italy	ATEU0ITA00670	MEDINEA	ITA000026064	IKBB
EU-Italy	ATEU0ITA00658	GLADIUS	ITA000026392	IYUC
EU-Italy	ATEU0ITA00251	GEMMA PRIMA	ITA000018504	IPMU
EU-Italy	ATEU0ITA00062	ARISTEUS	ITA000025271	IZCI
EU-Italy	ATEU0ITA00006	EUREKA	ITA000018735	IONV
EU-Italy	ATEU0ITA11393	ASIA	ITA000029339	IJJK2
EU-Italy	ATEU0ITA00693	GAETANO PADRE	ITA000026066	IJPM
EU-Italy	ATEU0ITA00525	ELEONORA RUTA	ITA000025003	IFEN
EU-Italy	ATEU0ITA00534	ALESSANDRO	ITA000025641	IZNT
EU-Italy	ATEU0ITA00338	LUIGI PADRE	ITA000025562	IZKA
EU-Italy	ATEU0ITA00342	GIACOMO GANCITANO PRIMO	ITA000025191	IYUB
EU-Italy	ATEU0ITA11420	COBRA III	ITA000028540	IMQC2
EU-Italy	ATEU0ITA00558	SICULA PESCA	ITA000007909	IKIW
EU-Italy	ATEU0ITA00585	FRANCESCO GIACALONE	ITA000007904	IPWJ
EU-Italy	ATEU0ITA00620	PASQUALE CARRIOLA	ITA000016089	IWQX
EU-Italy	ATEU0ITA00624	LEOVITO	ITA000024837	IFLG
EU-Italy	ATEU0ITA00656	GIOVANNI VINCENZO	ITA000026630	IRJS
EU-Italy	ATEU0ITA00493	DAVIDE INGARGIOLA	ITA000025159	ITSY
EU-Italy	ATEU0ITA00335	FAMAVIA	ITA000007879	ITEU
EU-Italy	ATEU0ITA00371	MARIA GRAZIA	ITA000008123	IORM
EU-Italy	ATEU0ITA00423	OSIRIDE	ITA000025135	ILZW
EU-Italy	ATEU0ITA00206	ZEUS PRIMO	ITA000014325	IKUE
EU-Italy	ATEU0ITA00216	FORTUNATA ROSA	ITA000008090	IWIA
EU-Italy	ATEU0ITA00222	SOCRATE	ITA000025464	IZGV
EU-Italy	ATEU0ITA00227	SILVIA C.	ITA000017168	IJST
EU-Italy	ATEU0ITA00277	GIULIA P.G.	ITA000007845	IJDC
EU-Italy	ATEU0ITA00104	CALLORE	ITA000017155	ITDN
EU-Italy	ATEU0ITA00046	ANTONINO SIRRATO	ITA000025490	IZHM
EU-Italy	ATEU0ITA00779	AFRODITE PESCA	ITA000026655	IVFT
EU-Italy	ATEU0ITA00781	ENZO ASARO	ITA000026786	IVMG
EU-Italy	ATEU0ITA00816	MEZZALUNA	ITA000025702	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA00817	PUNTA MANCA	ITA000025703	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA00567	ANASTASIA RUTA	ITA000024648	IKZJ
EU-Italy	ATEU0ITA00637	LUCIANO GIACALONE	ITA000026358	IPSL
EU-Italy	ATEU0ITA00642	BOCCIA SECONDO	ITA000026359	IPUX
EU-Italy	ATEU0ITA00647	ALESSANDRO ANTONINO	ITA000026170	ILSF
EU-Italy	ATEU0ITA00498	GHIBLI PRIMO	ITA000007881	IKDV
EU-Italy	ATEU0ITA00499	TRAMONTANA	ITA000019000	INCP
EU-Italy	ATEU0ITA00321	ANTONINO PELLEGRINO	ITA000007825	IOTF
EU-Italy	ATEU0ITA00349	FILIPPOMARIA	ITA000024891	IFIE
EU-Italy	ATEU0ITA00213	CICLAMINO	ITA000025281	IZCH
EU-Italy	ATEU0ITA00223	MICHELE GIACALONE	ITA000014746	IPOS
EU-Italy	ATEU0ITA00094	BOCCIA V.M.	ITA000025108	ILPM
EU-Italy	ATEU0ITA00171	ALDO	ITA000018561	IPDE
EU-Italy	ATEU0ITA00190	EROS B.	ITA000009966	ISTH
EU-Italy	ATEU0ITA00044	ANTONINO MARIA	ITA000024935	IFGY
EU-Italy	ATEU0ITA00063	ARTEMIDE	ITA000007831	IOEW
EU-Italy	ATEU0ITA00782	GRECALE	ITA000027185	IICJ2
EU-Italy	ATEU0ITA00832	FLAVIA G.	ITA000001033	IPUW
EU-Italy	ATEU0ITA00852	ANDREA DORIA II^	ITA000003414	IWFD
EU-Italy	ATEU0ITA01207	ANDREA DORIA	ITA000025001	IKDG
EU-Italy	ATEU0ITA05815	SAN SEBASTIANO	ITA000003300	IJTL
EU-Italy	ATEU0ITA11396	PUNTA RAISI	ITA000024365	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11397	PORTO SCUSO	ITA000024366	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11398	SPIGOLA	ITA000024363	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11401	SARAGO	ITA000024361	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11402	TORRETTA	ITA000024369	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11403	MERCURIO	ITA000024378	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11404	MARTE	ITA000024379	(n/a)

EU-Italy	ATEU0ITA11405	SATURNO	ITA000024381	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11468	CATERINA MARIA	ITA000014282	IJIT
EU-Italy	ATEU0ITA11469	PRASSITELE	ITA000007035	IPBY
EU-Italy	ATEU0ITA11470	ETTORE	ITA000024374	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11471	PETER II	ITA000015958	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11472	SPARVIERO	ITA000024377	IPDV
EU-Italy	ATEU0ITA11473	GIOVANNA	ITA000029149	INCR2
EU-Italy	ATEU0ITA00483	VINCENZO RUTA	ITA000024930	IFGZ
EU-Italy	ATEU0ITA00742	SAMPEI	ITA000019474	ILSS
EU-Italy	ATEU0ITA00674	FRANCESCO BONO	ITA000026310	IPGB
EU-Italy	ATEU0ITA00621	MARIACRISTINA	ITA000007915	IKIQ
EU-Italy	ATEU0ITA00450	NUOVO LORENZO	ITA000019426	IJYU
EU-Italy	ATEU0ITA00454	NUOVO TRENTA CARRINI	ITA000025187	IWAE
EU-Italy	ATEU0ITA00484	PEGASO S.B.	ITA000007826	IQFH
EU-Italy	ATEU0ITA00352	CATERINA BONO	ITA000025218	IYVF
EU-Italy	ATEU0ITA00127	NOAH	ITA000014332	IMQJ
EU-Italy	ATEU0ITA00135	VALENTINO GIACALONE	ITA000008143	IKGQ
EU-Italy	ATEU0ITA00164	TISTA	ITA000025312	IZEC
EU-Italy	ATEU0ITA00780	AMALTEA	ITA000025004	IFDB
EU-Italy	ATEU0ITA00784	NUOVA ARETUSA	ITA000026745	IXAA
EU-Italy	ATEU0ITA00820	OSANNA	ITA000001765	IFWR2
EU-Italy	ATEU0ITA00918	ORCHIDEA II	ITA000018292	IQNF
EU-Italy	ATEU0ITA00954	OCEANIA	ITA000026750	ITPF
EU-Italy	ATEU0ITA00960	GIUSEPPE ALESSANDRO AIELLO	ITA000026976	IFEJ2
EU-Italy	ATEU0ITA03479	LARA MINNIE	ITA000018129	IFHB
EU-Italy	ATEU0ITA03907	MARENOSTRO	ITA000027846	ILSS2
EU-Italy	ATEU0ITA05094	POLARIS DUE	ITA000023446	IFYT
EU-Italy	ATEU0ITA06071	SARA	ITA000017319	IVMV
EU-Italy	ATEU0ITA09615	ALINA	ITA000028065	IMDH2
EU-Italy	ATEU0ITA09942	MARENOSTRO III	ITA000028498	IJFC2
EU-Italy	ATEU0ITA09975	SANTO STEFANO	ITA000005322	IPQG
EU-Italy	ATEU0ITA11399	ORATA	ITA000024364	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11480	ALBATROS 1	11LI291D	(n/a)
EU-Italy	ATEU0ITA11493	GIOVANNA P.	ITA000030008	IJXM2
EU-Italy	ATEU0ITA00032	ANNA	ITA000008993	IVJY
EU-Italy	ATEU0ITA00950	SALVATORE RUSSO	ITA000025455	IZGR
EU-Italy	ATEU0ITA11450	VINCENZO MOSCUZZA	ITA000026471	ISNF
EU-Italy	ATEU0ITA11506	NUOVO SATURNO	ITA000027980	ILEW2
EU-Italy	ATEU0ITA11507	SARAGO	ITA000030226	(blank)
EU-Italy	ATEU0ITA11508	GIUSEPPE SENIOR	ITA000030230	IOBZ2
EU-Malta	ATEU0MLT00001	Ta Mattew	MLT00MFA0515	9H8203
EU-Malta	ATEU0MLT00005	San Gorg III	MLT000000212	9H8834
EU-Malta	ATEU0MLT00007	Michele Rosaria	MLT00MFA0009	9H2288
EU-Malta	ATEU0MLT00014	Lorenzo	MLT00MFA0030	9H5120
EU-Malta	ATEU0MLT00028	Kristu Re I	MLT00MFA0089	9HPH
EU-Malta	ATEU0MLT00040	Madre Katerina	MLT00MFA0176	9H2369
EU-Malta	ATEU0MLT00066	Laura II	MLT00MFA0304	9H3265
EU-Malta	ATEU0MLT00090	Gang Pil Lee	MLT000000676	9H6922
EU-Malta	ATEU0MLT00094	IRMINIO	MLT000000572	9H8028
EU-Malta	ATEU0MLT00098	Mirkurt	MLT000008059	9HBG
EU-Malta	ATEU0MLT00100	Rosaria Tuna	MLT00MFA0511	9H7237
EU-Malta	ATEU0MLT00104	Mikela I	MLT000008058	9H3149
EU-Malta	ATEU0MLT00107	Degre	MLT00MFA0081	9H7787
EU-Malta	ATEU0MLT00109	Salve Regina	IRL000I11129	9H8798
EU-Malta	ATEU0MLT00112	Giuseppe-Paolo	MLT000000555	9H8777
EU-Malta	ATEU0MLT00114	Nile	MLT000000554	9H8776
EU-Malta	ATEU0MLT00118	Budafel	MLT000000677	9H8646
EU-Malta	ATEU0MLT00119	Giuseppe Padre II	MLT00MFA0314	9H5648
EU-Malta	ATEU0MLT00120	Li-Ljun	MLT000000566	9H7771
EU-Malta	ATEU0MLT00121	Melita 4	MLT000000333	9H8253
EU-Malta	ATEU0MLT00125	Melita 7	MLT000000695	9H9301
EU-Malta	ATEU0MLT00127	Mazi	MLT00MFA0272	9H7646
EU-Malta	ATEU0MLT00129	Melita 6	MLT00MFA0126	9H5111
EU-Malta	ATEU0MLT00135	Berendina Hermina	MLT000000753	9HWC9
EU-Malta	ATEU0MLT00139	Melita 8	MLT000000665	9H8350
EU-Malta	ATEU0MLT00141	Onnella	MLT000000654	9H8770
EU-Malta	ATEU0MLT00142	Melita 10	MLT000000593	9H9334

EU-Malta	ATEU0MLT00151	Padre Pio II	MLT000000752	9H9517
EU-Malta	ATEU0MLT00153	Hannibal 1	MLT000008084	9H7788
EU-Malta	ATEU0MLT00154	Angel 1	MLT000000850	9H9684
EU-Malta	ATEU0MLT00155	Awrata	MLT00MFA0284	9H5508
EU-Malta	ATEU0MLT00156	Hispania Uno	MLT000000898	9H9507
EU-Malta	ATEU0MLT00157	Melita 3	MLT00MFA0275	9H5155
EU-Malta	ATEU0MLT00158	Melita 5	MLT00MFA1140	9H4762
EU-Malta	ATEU0MLT00159	Transporter III	MLT000000820	9H9596
EU-Malta	ATEU0MLT00160	Yaizatun Dos	MLT000000764	9H7349
EU-Malta	ATEU0MLT00505	Rosaria Madre	MLT00MFA0260	9H7853
EU-Malta	ATEU0MLT00684	Crystal Starlight	MLT000000982	9H9774
EU-Malta	ATEU0MLT00691	Transporter I	MLT000000657	9H9393
EU-Malta	ATEU0MLT00692	Transporter II	MLT000000658	9H9394
EU-Malta	ATEU0MLT00909	Melita 9	MLT000001059	9H6400
EU-Malta	ATEU0MLT00911	Marie de Lourdes II	MLT000007993	9HB3122
EU-Malta	ATEU0MLT00913	Gerardo Padre	MLT000008050	9HB3192
EU-Malta	ATEU0MLT01018	Leli	FRA000644732	9HB4326
EU-Malta	ATEU0MLT00011	Graziella	MLT00MFA0027	9H4837
EU-Malta	ATEU0MLT00016	Roberta	MLT00MFA0044	9H5695
EU-Malta	ATEU0MLT01020	Mare Blu	MLT000008145	9HB4725
EU-Malta	ATEU0MLT00122	Michel Angelo II	MLT000000653	9H9290
EU-Malta	ATEU0MLT00592	St. Anna	MLT00MFA1564	9H0Q
EU-Malta	ATEU0MLT01050	San Pietro	MLT000008152	9HB4716
EU-Malta	ATEU0MLT00819	HANNIBAL 2	MLT000000772	9H9593
EU-Malta	ATEU0MLT01057	Ricardo F.	MLT000008180	9HB5266
EU-Malta	ATEU0MLT01063	Sea Bull	MFD0089	9HA4510
EU-Malta	ATEU0MLT01067	CMS Seacat	MLT000008205	9HB2086
EU-Malta	ATEU0MLT01090	Azure 1	ESP000026331	9HB5977
EU-Malta	ATEU0MLT00914	Tremar	CYP000000793	9H9651
EU-Malta	ATEU0MLT01091	ORKA III	MLT008945133	9HB5875
EU-Malta	ATEU0MLT01098	LANGUEDOC 7	237604 R	9HB6221
EU-Malta	ATEU0MLT00042	St' Michael I	MLT00MFA0183	9H6733
EU-Malta	ATEU0MLT00053	Santa Maria III	MLT00MFA0216	9H6910
EU-Malta	ATEU0MLT00056	Laguna II	MLT00MFA0243	9H7608
EU-Malta	ATEU0MLT00074	Seracina	MLT00MFA0429	9H7862
EU-Malta	ATEU0MLT00079	Martina I	MLT00MFA1694	9H7573
EU-Malta	ATEU0MLT00081	Maria Dolores A	MLT00MFB0253	9HVM
EU-Malta	ATEU0MLT00082	Edmond	MLT00MFB0255	9HMV
EU-Malta	ATEU0MLT00086	Nickneil	MLT00MFB0290	9H7325
EU-Malta	ATEU0MLT00093	CMS Sealion	2258	9H3143
EU-Malta	ATEU0MLT00116	Simson	MLT00MFA0214	9H6895
EU-Malta	ATEU0MLT00144	Grande Madre	MLT000000620	9H9329
EU-Malta	ATEU0MLT00170	All Saints	MLT000000152	9H8603
EU-Malta	ATEU0MLT00179	Fisher	MLT00MFC1586	9H6852
EU-Malta	ATEU0MLT00202	Bertina I	MLT00MFA0409	9H7527
EU-Malta	ATEU0MLT00221	Carmelo Padre	MLT000000272	9H8626
EU-Malta	ATEU0MLT00247	Dellimara	MLT00MFA1130	9H3729
EU-Malta	ATEU0MLT00294	Green Pepper	MLT00MFA0502	9H7672
EU-Malta	ATEU0MLT00394	Marija I	MLT00MFA0286	9H7392
EU-Malta	ATEU0MLT00395	Marina Morgan	MLT00MFC1773	9H7404
EU-Malta	ATEU0MLT00404	St. Christopher II	MLT00MFB0252	9H5650
EU-Malta	ATEU0MLT00455	Ocean Queen	MLT00MFC1683	9H5197
EU-Malta	ATEU0MLT00487	Consiglio Padre	MLT00MFA0280	9H6690
EU-Malta	ATEU0MLT00510	S. Antnin I	MLT00MFA0021	9H8079
EU-Malta	ATEU0MLT00519	Sampei	MLT00MFA0396	9H6711
EU-Malta	ATEU0MLT00539	Sant' Anna	MLT00MFA0132	9HB2316
EU-Malta	ATEU0MLT00565	Sea Queen I	MLT000000527	9H8681
EU-Malta	ATEU0MLT00587	Spinola Queen	MLT00MFA0262	9H7553
EU-Malta	ATEU0MLT00617	St. Paul	MLT000000638	9H9028
EU-Malta	ATEU0MLT00624	Stella Maris VI	MLT000000183	9H8339
EU-Malta	ATEU0MLT00634	Ta' Gori	MLT00MFB0905	9H5940
EU-Malta	ATEU0MLT00640	Ta' Pietru	MLT000000181	9H8615
EU-Malta	ATEU0MLT00656	Samik	MLT00MFA0405	9H7156
EU-Malta	ATEU0MLT00678	Lordal	MLT00MFC1719	9H5981
EU-Malta	ATEU0MLT01099	Mare Blu II	MLT008945158	9HB6357
EU-Malta	ATEU0MLT01100	Mare Blu III	MLT008945159	9HB6358
EU-Malta	ATEU0MLT00699	Betanja	MLT000000214	9H9524

EU-Malta	ATEU0MLT00718	Maria Rosaria	MLT00MFA0058	9H5658
EU-Malta	ATEU0MLT00827	Carmena	MLT000001045	9HB2846
EU-Malta	ATEU0MLT00950	Roselle	MLT000008005	9HB3422
EU-Malta	ATEU0MLT01004	Med Warrior	MLT000008054	9HB3716
EU-Malta	ATEU0MLT01022	MMG Dansyl	MLT000008121	9H2126
EU-Malta	ATEU0MLT01026	Martina III	MLT000008123	9HB4327
EU-Malta	ATEU0MLT01046	Angelo Padre	MLT000008158	9HB4760
EU-Malta	ATEU0MLT01102	Costabile	ITA000013607	9HB5318
EU-Malta	ATEU0MLT01103	HOPE	18189	9HB6248
EU-Malta	ATEU0MLT01104	ROSNIK	MLT000000834	9HA2138
EU-Malta	ATEU0MLT01105	Thor Beamer	8700589	9HA4913
EU-Malta	ATEU0MLT00010	God Save Us	MLT00MFA0026	9H2269
EU-Malta	ATEU0MLT00022	CONSIGLIA MADRE	MLT00MFA0063	9H5692
EU-Malta	ATEU0MLT00035	Madre Teresa	MLT00MFA0154	9H3780
EU-Malta	ATEU0MLT00041	Ylenia	MLT00MFA0178	9H7131
EU-Malta	ATEU0MLT00058	Ta Leli	MLT00MFA0252	9H6997
EU-Malta	ATEU0MLT00080	Super Runner	MLT00MFA1698	9H6998
EU-Malta	ATEU0MLT00087	Marija VII	MLT00MFB0969	9H4302
EU-Malta	ATEU0MLT00088	Maria Dolores X	MLT00MFB1582	9H7211
EU-Malta	ATEU0MLT00092	Grecale	10400	9H8613
EU-Malta	ATEU0MLT00110	Charclaydar	MLT000000010	9H8273
EU-Malta	ATEU0MLT01049	Sandokan	ITA000018441	9HB4656
EU-Malta	ATEU0MLT00174	Andy	MLT00MFB1512	9H6888
EU-Malta	ATEU0MLT00196	Bambina II	MLT00MFB0254	9H5694
EU-Malta	ATEU0MLT00199	Ben-Hur	MLT00MFA0174	9H5693
EU-Malta	ATEU0MLT00201	Bertina II	MLT00MFA0431	9H7416
EU-Malta	ATEU0MLT00210	Justincole	MLT00MFA0379	9H5990
EU-Malta	ATEU0MLT00219	Carmela III	MLT000000202	9H8614
EU-Malta	ATEU0MLT00248	Eliza	MLT00MFC1251	9H6412
EU-Malta	ATEU0MLT00256	Donatella	MLT00MFC0696	9H4343
EU-Malta	ATEU0MLT00261	Elizabeth I	MLT00MFA0210	9H7217
EU-Malta	ATEU0MLT00273	Flipper I	MLT00MFA0244	9H7534
EU-Malta	ATEU0MLT00276	Francesca X	MLT00MFA0425	9H7415
EU-Malta	ATEU0MLT00293	Rosaria	MLT00MFC1692	9H7566
EU-Malta	ATEU0MLT00307	Temptation I	MLT00MFC0703	9H8069
EU-Malta	ATEU0MLT00353	Lallu	MLT000000243	9H8376
EU-Malta	ATEU0MLT00358	Leonardo da Vinci	MLT00MFA0130	9H7807
EU-Malta	ATEU0MLT00386	Maria Bambina II	MLT00MFC1021	9H4417
EU-Malta	ATEU0MLT00391	Maria II	MLT00MFA0410	9H7157
EU-Malta	ATEU0MLT00406	Ta' Pietru l-Kbir	MLT00MFA0127	9H9891
EU-Malta	ATEU0MLT00419	Nikita	MLT00MFC1450	9H5522
EU-Malta	ATEU0MLT00430	Not Named	MLT000000009	9H7512
EU-Malta	ATEU0MLT00442	Rizzun	MLT00MFC1584	9H7219
EU-Malta	ATEU0MLT00472	Patrizja	MLT000000003	9H8161
EU-Malta	ATEU0MLT00494	Ta' Rita	MLT000000847	9H9667
EU-Malta	ATEU0MLT00496	Buon Pesca	MLT00MFA0054	9H5009
EU-Malta	ATEU0MLT00513	Salm 23	MLT00MFC0286	9H8108
EU-Malta	ATEU0MLT00515	Salvatur	MLT00MFC0814	9H2656
EU-Malta	ATEU0MLT00523	San Duminku	MLT00MFA0092	9H5958
EU-Malta	ATEU0MLT00543	Santa Fe	MLT000000831	9H9847
EU-Malta	ATEU0MLT00555	Santa Marija taz-Zellieqa	MLT00MFA0296	9H6893
EU-Malta	ATEU0MLT00558	Santa Rita I	MLT00MFA0264	9H4775
EU-Malta	ATEU0MLT00564	Sea Hunt III	MLT00MFC0454	9H2683
EU-Malta	ATEU0MLT00573	Serena Blu	MLT00MFA0053	9H5555
EU-Malta	ATEU0MLT00576	Kody & Elize	MLT00MFC1312	9H6619
EU-Malta	ATEU0MLT00600	Leonardo Da Vinci I	MLT00MFB0061	9H2058
EU-Malta	ATEU0MLT00601	St. Joseph	MLT00MFC0156	9H6709
EU-Malta	ATEU0MLT00608	St. Joseph 7	MLT00MFA0227	9H3435
EU-Malta	ATEU0MLT00637	Ta' Lourdes	MLT00MFB0273	9H5106
EU-Malta	ATEU0MLT00638	Cathalea	MLT00MFB0341	9H7852
EU-Malta	ATEU0MLT00657	Titania	MLT00MFC1322	9H6668
EU-Malta	ATEU0MLT00664	Sea Lioness	MLT00MFC1775	9H7440
EU-Malta	ATEU0MLT00666	Victory III	MLT00MFC1704	9H5127
EU-Malta	ATEU0MLT00669	Wave Warrier	MLT00MFA1458	9H7061
EU-Malta	ATEU0MLT00675	Wizard	MLT00MFC1521	9H7145
EU-Malta	ATEU0MLT00714	Lady M	MLT00MFA0427	9H7918
EU-Malta	ATEU0MLT00719	Marie Dolores	MLT00MFA0432	9H7922

EU-Malta	ATEU0MLT00720	Mingilina	MLT00MFB0329	9H6876
EU-Malta	ATEU0MLT00788	South Wind	MLT00MFA0067	9H6614
EU-Malta	ATEU0MLT00792	St. Elena I	MLT00MFC0387	9H5262
EU-Malta	ATEU0MLT00826	Blue Moon	MLT000000211	9HB2486
EU-Malta	ATEU0MLT00861	San Giljan	MLT000000659	9HB2349
EU-Malta	ATEU0MLT00871	St. Anthony	MLT00MFA0338	9H4444
EU-Malta	ATEU0MLT00879	Bertina	MLT000000721	9H9083
EU-Malta	ATEU0MLT00953	Kolarosa	MLT000008009	9HB3425
EU-Malta	ATEU0MLT00969	Not Named	MLT00MFB0312	9H6752
EU-Malta	ATEU0MLT00971	Aliah	MLT00MFC0654	9H9023
EU-Malta	ATEU0MLT00972	Qalb ta' Gesu	MLT00MFC0966	9HB3253
EU-Malta	ATEU0MLT00990	Martina	MLT00MFA0251	9H7270
EU-Malta	ATEU0MLT00993	Redentur I	MLT000008081	9HB4012
EU-Malta	ATEU0MLT01014	Yasmin I	MLT000000953	9HB2059
EU-Malta	ATEU0MLT01023	Bertina	MLT000008098	9HB4323
EU-Malta	ATEU0MLT01024	Tat Tefagh	MLT000008122	9HB4529
EU-Malta	ATEU0MLT01027	St. Mary	MLT00MFB0146	9HB3391
EU-Malta	ATEU0MLT01031	Kieran	MLT00MFC0844	9H6145
EU-Malta	ATEU0MLT01045	Luana	MLT00MFC1328	9H4740
EU-Malta	ATEU0MLT01058	Kosi 1	MLT000008160	9HB4849
EU-Malta	ATEU0MLT01059	Ziffa I	MLT000008150	9HB4784
EU-Malta	ATEU0MLT01061	Jam I	MLT000001027	9HB2646
EU-Malta	ATEU0MLT01070	Adriana	MLT00MFA0349	9H2446
EU-Malta	ATEU0MLT01106	Kylekieran I	MLT008945166	9HB6504
EU-Malta	ATEU0MLT01109	Gabdoll	MLT00MFC0552	9H3732
EU-Malta	ATEU0MLT01110	Onda Bianca	MLT008945178	9HB6752
EU-Malta	ATEU0MLT01111	Marjon I	MLT008945177	9H8431
EU-Malta	ATEU0MLT01115	Guzoy	MLT000000015	9H9880
EU-Malta	ATEU0MLT01116	Mia-C	19087	9HB6695
EU-Malta	ATEU0MLT01118	Emmaya	19083	9HB6691
EU-Malta	ATEU0MLT01124	Caroline I	MLT00MFB0148	9H8424
EU-Malta	ATEU0MLT01125	Maria Concetta	MLT00MFA0167	9HB2668
EU-Malta	ATEU0MLT01634	Dolores V	MLT000000560	9HB2792
EU-Malta	ATEU0MLT01640	Onda Blu II	MLT00MFC1142	9H7901
EU-Malta	ATEU0MLT02098	St John II	MLT008945265	9HB8038
EU-Malta	ATEU0MLT02100	Blue Jays	MLT00MFB0302	9H7071
EU-Malta	ATEU0MLT02105	Sea Wings	MLT008945190	9H6424
EU-Malta	ATEU0MLT02106	Manuela I	MLT008945269	9HB7886
EU-Malta	ATEU0MLT02112	LADY SHARONE	21495	9HB8741
EU-Malta	ATEU0MLT02111	Giuseppe Padre III	MLT008945300	9H3179
EU-Malta	ATEU0MLT01293	S06764	S06764	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01295	S08359	S08359	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01297	S08899	S08899	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01301	S09196	S09196	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01307	S09829	S09829	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01317	S10380	S10380	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01318	S10395	S10395	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01322	S10480	S10480	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01323	S10516	S10516	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01331	S10788	S10788	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01339	S11281	S11281	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01346	S11594	S11594	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01351	S11984	S11984	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01354	S12444	S12444	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01356	S12523	S12523	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01358	S12683	S12683	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01359	S12769	S12769	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01363	S13101	S13101	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01374	S13821	S13821	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01376	S13850	S13850	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01377	S13860	S13860	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01379	S14043	S14043	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01382	S14113	S14113	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01385	S14236	S14236	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01389	S14585	S14585	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01393	S14683	S14683	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01394	S14835	S14835	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT01395	S14884	S14884	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01396	S14917	S14917	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01397	S14919	S14919	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01403	S15367	S15367	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01405	S15452	S15452	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01407	S15535	S15535	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01418	S16066	S16066	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01425	S16213	S16213	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01428	S16320	S16320	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01432	S16447	S16447	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01438	S16716	S16716	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01445	S16970	S16970	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01447	S17033	S17033	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01450	S17124	S17124	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01451	S17237	S17237	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01458	S18094	S18094	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01459	S18139	S18139	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01461	S18258	S18258	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01462	S18302	S18302	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01463	S18350	S18350	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01465	S18584	S18584	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01468	S18720	S18720	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01476	S18983	S18983	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01483	S19481	S19481	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01485	S19527	S19527	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01488	S19876	S19876	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01490	S19943	S19943	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01491	S20062	S20062	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01493	S20128	S20128	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01494	S20169	S20169	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01503	S20847	S20847	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01504	S20919	S20919	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01508	S21216	S21216	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01510	S21251	S21251	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01514	S21437	S21437	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01516	S21479	S21479	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01518	S21495	S21495	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01523	S21730	S21730	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01530	S22244	S22244	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01533	S22383	S22383	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01539	S22766	S22766	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01544	S22938	S22938	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01547	S23038	S23038	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01548	S23179	S23179	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01553	S23210	S23210	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01642	St. Joseph	MFC 0038	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01648	Kikka	MFC 1199	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01650	Matlar	MFC 1222	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01655	Kingfisher II	MFC 1385	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01656	Sea Wave I	MFC 1442	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01672	Not Named	MFC 5237	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01678	Svelta	MFC 5505	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01680	San Pawl	MFC 5529	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01681	Fajforu	MFC 5530	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01686	Sailfish	MFC 5780	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01690	Kimberly	MFC 6008	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01693	Miguel	MFC 6076	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01697	Il-Lucia	MFC 6139	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01698	San Guzepp	MFC 6140	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01699	Skutell	MFC 6168	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01700	Eli	MFC 6197	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01702	Black Pearl	MFC 6209	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01711	Huttafa	MFC 6312	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01713	Sea Rider	MFC 6393	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01717	St. Michael VI	MFC 6457	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01719	Riton	MFC 6492	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01721	Santa Marija	MFC 6502	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT01725	Sea Rover	MFC 6601	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01729	L-Gharusa	MFC 6640	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01735	Valeria II	MFC 6660	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01736	Marino	MFC 6678	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01737	Black Mamba	MFC 6679	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01740	Ghedida II	MFC 6725	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01744	Ta' Pinu	MFC 6755	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01745	Desita	MFC 6764	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01748	Guzeppi	MFC 6794	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01751	Slice	MFC 6820	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01757	Stephanie	MFC 6983	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01760	White Bream	MFC 7232	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01762	Jasdean	MFC 7535	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01763	Maris	MFC 8039	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01771	Not Named	MFC 8793	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01776	Bambina 8	MFC 9022	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01778	Jasmine I	MFC 9041	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01780	Dri	MFC 9054	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01783	Gerbulina	MFC 9078	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01786	Sherridan	MFC 9101	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01788	Giandori	MFC 9106	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01789	Not Named	MFC 9111	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01790	Faith I	MFC 9113	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01792	Franju	MFC 9118	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01793	Black Jack	MFC 9120	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01801	Gigi	MFC 9184	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01802	Senora Diana	MFC 9187	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01805	Almar I	MFC 9194	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01807	Joelle	MFC 9199	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01808	Matlaila	MFC 9204	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01810	Seabrave 9	MFC 9222	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01811	Mahi	MFC 9223	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01812	Leah C	MFC 9227	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01815	Barracuda 1	MFC 9233	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01818	S00782	S00782	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01819	S00986	S00986	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01828	S02652	S02652	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01829	S03122	S03122	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01830	S03166	S03166	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01832	S03311	S03311	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01833	S03407	S03407	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01835	S03689	S03689	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01838	S04409	S04409	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01840	S04977	S04977	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01841	S05125	S05125	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01849	S07771	S07771	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01854	S08223	S08223	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01856	S08490	S08490	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01858	S08634	S08634	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01873	S10524	S10524	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01882	S11914	S11914	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01887	S12570	S12570	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01889	S12670	S12670	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01903	S14364	S14364	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01906	S14451	S14451	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01917	S15687	S15687	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01925	S15915	S15915	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01930	S16178	S16178	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01931	S16204	S16204	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01936	S16504	S16504	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01959	S18701	S18701	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01975	s20184	s20184	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01982	S20517	S20517	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01983	S20532	S20532	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01991	S21288	S21288	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01994	S21749	S21749	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT01997	S21910	S21910	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT02006	S22814	S22814	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02014	S23346	S23346	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02022	S23723	S23723	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02029	S23967	S23967	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02033	Valletta 03654	Valletta 03654	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02034	Valletta 04611	Valletta 04611	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02043	Valletta 12510	Valletta 12510	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02048	Valletta 14268	Valletta 14268	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02057	Valletta 16596	Valletta 16596	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02058	Valletta 16894	Valletta 16894	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02059	Valletta 17189	Valletta 17189	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02064	Valletta 18309	Valletta 18309	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02069	Valletta 18988	Valletta 18988	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02070	Valletta 19024	Valletta 19024	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02075	Valletta 19236	Valletta 19236	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02076	Valletta 19271	Valletta 19271	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02080	Valletta 19756	Valletta 19756	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02086	Valletta 20001	Valletta 20001	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02090	Valletta 20537	Valletta 20537	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02113	Caro Gesu	MFC 0252	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02114	Not Named	MFC 0335	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02115	Joelynn	MFC 0457	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02116	Elsim	MFC 0561	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02117	Lady Ant	MFC 0775	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02118	Maria Dolores V	MFC 0884	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02119	Santa Maria VI	MFC 1084	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02120	Analisa	MFC 1098	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02121	Ta' Nenu 2	MFC 1294	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02122	Bahita	MFC 1358	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02123	Not Named	MFC 1394	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02124	Dolores	MFC 1689	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02125	Osiris	MFC 1791	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02126	KK	MFC 2260	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02127	Vincenza	MFC 5082	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02128	St. Mary	MFC 5130	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02129	Santa Maria	MFC 5152	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02130	Golden Eye	MFC 5297	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02131	Padrun	MFC 5310	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02132	Iana	MFC 5947	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02133	Butterfly	MFC 5997	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02134	Joli	MFC 6039	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02135	Neil	MFC 6072	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02136	Lady Hawk	MFC 6159	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02137	Santa Marija	MFC 6254	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02138	Figan	MFC 6428	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02139	Tiana Maria	MFC 6607	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02140	Peppi I	MFC 6658	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02141	Fletcher	MFC 6699	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02142	Maria B	MFC 6818	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02143	Kinky Dole	MFC 6828	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02144	Francanne	MFC 6885	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02145	Catmik	MFC 7175	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02146	Not Named	MFC 7533	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02147	Maria Assunta	MFC 8442	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02148	Strega del Mare	MFC 8563	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02149	Farfett	MFC 8682	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02150	Amgala	MFC 9015	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02151	Kahlua	MFC 9051	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02152	Ramla II	MFC 9128	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02153	Lucy	MFC 9138	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02154	Hanina	MFC 9148	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02155	Andreadora	MFC 9170	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02156	Lampuka KA	MFC 9172	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02157	San Mikiel III	MFC 9192	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02158	Lady Yanica I	MFC 9196	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02159	Czarina	MFC 9220	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02160	Lady Gracy	MFC 9256	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT02161	Slice of Life 1	MFC 9268	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02162	S02459	S02459	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02163	S04474	S04474	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02164	S04614	S04614	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02165	S05390	S05390	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02166	S05754	S05754	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02167	S07140	S07140	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02168	S08130	S08130	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02169	S08153	S08153	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02170	S08177	S08177	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02171	S08474	S08474	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02172	S08778	S08778	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02173	S09059	S09059	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02174	S09155	S09155	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02175	S09255	S09255	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02176	S09258	S09258	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02177	S09723	S09723	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02178	S09804	S09804	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02179	S09998	S09998	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02180	S10219	S10219	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02181	S10435	S10435	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02182	S10535	S10535	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02183	S10883	S10883	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02184	S10897	S10897	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02185	S11101	S11101	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02186	S11582	S11582	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02187	S11591	S11591	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02188	S11913	S11913	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02189	S12169	S12169	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02190	S12391	S12391	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02191	S12458	S12458	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02192	S12582	S12582	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02193	S12812	S12812	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02194	S12856	S12856	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02195	S12875	S12875	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02196	S13077	S13077	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02197	S14152	S14152	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02198	S15015	S15015	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02199	S15665	S15665	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02200	S15725	S15725	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02201	S15748	S15748	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02202	S15798	S15798	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02203	S16097	S16097	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02204	S16327	S16327	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02205	S16387	S16387	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02206	S16789	S16789	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02207	S16961	S16961	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02208	S17710	S17710	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02209	S17736	S17736	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02210	S18096	S18096	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02211	S18137	S18137	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02212	S18303	S18303	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02213	S18699	S18699	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02214	S18929	S18929	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02215	S19177	S19177	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02216	S19491	S19491	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02217	S19632	S19632	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02218	S19979	S19979	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02219	S20079	S20079	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02220	S20185	S20185	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02221	S20246	S20246	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02222	S20302	S20302	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02223	S20355	S20355	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02224	S20411	S20411	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02225	S20452	S20452	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02226	S20655	S20655	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02227	S21518	S21518	(blank)

EU-Malta	ATEU0MLT02228	S21907	S21907	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02229	S22240	S22240	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02230	S22242	S22242	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02231	S22748	S22748	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02232	S22952	S22952	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02233	S22984	S22984	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02234	S23146	S23146	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02235	S23414	S23414	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02236	S23418	S23418	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02237	S23691	S23691	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02238	S24061	S24061	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02239	S24159	S24159	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02240	S24524	S24524	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02241	S24555	S24555	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02242	S24589	S24589	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02243	S24605	S24605	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02244	S24642	S24642	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02245	S24673	S24673	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02246	S24783	S24783	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02247	S24843	S24843	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02248	S24853	S24853	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02249	Valletta 05101	Valletta 05101	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02250	Valletta 05500	Valletta 05500	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02251	Valletta 09250	Valletta 09250	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02252	Valletta 10033	Valletta 10033	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02253	Valletta 10196	Valletta 10196	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02254	Valletta 10530	Valletta 10530	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02255	Valletta 13025	Valletta 13025	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02256	Valletta 13616	Valletta 13616	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02257	Valletta 14269	Valletta 14269	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02258	Valletta 14951	Valletta 14951	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02259	Valletta 15682	Valletta 15682	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02260	Valletta 15911	Valletta 15911	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02261	Valletta 15985	Valletta 15985	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02262	Valletta 16015	Valletta 16015	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02263	Valletta 16218	Valletta 16218	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02264	Valletta 17269	Valletta 17269	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02265	Valletta 18476	Valletta 18476	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02266	Valletta 18692	Valletta 18692	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02267	Valletta 19113	Valletta 19113	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02268	Valletta 19216	Valletta 19216	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02269	Valletta 19515	Valletta 19515	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02270	Valletta 19688	Valletta 19688	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02271	Valletta 19830	Valletta 19830	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02272	Valletta 19895	Valletta 19895	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02273	Valletta 19909	Valletta 19909	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02274	Valletta 20055	Valletta 20055	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02275	Valletta 20128	Valletta 20128	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02276	Valletta 20770	Valletta 20770	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02277	Valletta 20835	Valletta 20835	(blank)
EU-Malta	ATEU0MLT02278	Valletta 21228	Valletta 21228	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT00989	ARAGAO	PRT000024397	CSXL7
EU-Portugal	ATEU0PRT00997	NAGASAKA	PRT000024567	CSYP2
EU-Portugal	ATEU0PRT00998	YAKE	PRT000024566	CSZB8
EU-Portugal	ATEU0PRT01200	RABILHO	PRT000025011	CSZF2
EU-Portugal	ATEU0PRT00735	ALBATROZ	PRT000002445	CURR6
EU-Portugal	ATEU0PRT00743	S.L.GONZAGA/MOLEIROS	PRT000002515	CURX2
EU-Portugal	ATEU0PRT00773	ILHÉU DA CAL	PRT000021099	CUTQ4
EU-Portugal	ATEU0PRT00782	PÉROLA DO NORTE	PRT000018701	CURZ7
EU-Portugal	ATEU0PRT00823	MAR ACOREANO	PRT000016355	CUSJ4
EU-Portugal	ATEU0PRT00844	ARAUS	PRT000018704	CURR5
EU-Portugal	ATEU0PRT00854	PORTO FRANCO	PRT000018710	CUSC9
EU-Portugal	ATEU0PRT00911	GAVINA	PRT000021104	CUTT4
EU-Portugal	ATEU0PRT00947	FELICIDADE ROCHA	PRT000022391	CUTU7
EU-Portugal	ATEU0PRT00952	ILHÉU CHÃO	PRT000022396	CUTV4
EU-Portugal	ATEU0PRT00979	PEROLA DE SAO MATEUS	PRT000021037	CUUP2
EU-Portugal	ATEU0PRT01041	MESTRE GREGÓRIO	PRT000022406	CURP2

EU-Portugal	ATEU0PRT01111	SOL DO ORIENTE	PRT000024646	CUEN9
EU-Portugal	ATEU0PRT01113	ESTRELA MARINHA	PRT000018965	CUSS5
EU-Portugal	ATEU0PRT01117	MANUEL ARRIAGA	PRT000018656	CUTB8
EU-Portugal	ATEU0PRT01118	NATACHA FILIPA	PRT000024114	CUVR6
EU-Portugal	ATEU0PRT01120	LAGRIMA DE CRISTO	PRT000024647	CUWO9
EU-Portugal	ATEU0PRT01161	ILHA AMARELA	PRT000024640	CUWO4
EU-Portugal	ATEU0PRT01171	AÇORIANA	PRT000024821	CUWP8
EU-Portugal	ATEU0PRT01196	GARANTIA	PRT000024654	CUIE9
EU-Portugal	ATEU0PRT01201	LUIS	PRT000021109	CURR9
EU-Portugal	ATEU0PRT01202	NORTADA	PRT000024687	n/a
EU-Portugal	ATEU0PRT00825	ANA BEATRIZ	PRT000021073	CUVC2
EU-Portugal	ATEU0PRT00826	CORAÇAO DO OCEANO	PRT000021075	CUVB9
EU-Portugal	ATEU0PRT00829	ERUPÇAO	PRT000022965	CUVV5
EU-Portugal	ATEU0PRT00977	MESTRE MENTIROSO	PRT000023004	CUVP4
EU-Portugal	ATEU0PRT01071	BAIA DA CRE	PRT000024429	CUWH3
EU-Portugal	ATEU0PRT01072	BAIA DO SOL	PRT000024430	CUWH2
EU-Portugal	ATEU0PRT01073	VITOR VELOSO	PRT000024490	CUWI5
EU-Portugal	ATEU0PRT01100	GORETTI PERINHO	PRT000024527	CUDT9
EU-Portugal	ATEU0PRT01101	SALTO E VARA	PRT000024571	CUEI9
EU-Portugal	ATEU0PRT01159	CANANO	PRT000024636	CUEN7
EU-Portugal	ATEU0PRT01165	MEU ANJO DA GUARDA	PRT000024598	CUEJ5
EU-Portugal	ATEU0PRT01181	DEUS NOS ACOMPANHA	PRT000024652	CUFF9
EU-Portugal	ATEU0PRT00763	PAULO GATO	PRT000022960	CUVO2
EU-Portugal	ATEU0PRT00767	FIGUEIRAL	PRT000002123	CURW8
EU-Portugal	ATEU0PRT00771	DÉBORA MARISA	PRT000022953	CUUN2
EU-Portugal	ATEU0PRT00786	S.PEDRO	PRT000002008	CUSH2
EU-Portugal	ATEU0PRT00807	POR DO SOL	PRT000002574	CURV9
EU-Portugal	ATEU0PRT00811	MAE IEMANJA	PRT000021082	CUVB6
EU-Portugal	ATEU0PRT00827	FLOR DA HORTA	PRT000022989	CUVV8
EU-Portugal	ATEU0PRT00828	VILAÇOR	PRT000022957	CUVN6
EU-Portugal	ATEU0PRT00843	AMAZÓNIA	PRT000021097	CUTQ2
EU-Portugal	ATEU0PRT00853	SÃO IRINEU	PRT000021093	CUTP4
EU-Portugal	ATEU0PRT00915	ALDA MARIA	PRT000017465	CUSV6
EU-Portugal	ATEU0PRT01016	NICOLINA	PRT000001975	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01018	XICO	PRT000002239	CURT2
EU-Portugal	ATEU0PRT01020	RENATO	PRT000002335	n/a
EU-Portugal	ATEU0PRT01033	LORETO	PRT000022375	CUTW5
EU-Portugal	ATEU0PRT01040	MESTRE PEREIRA	PRT000022404	CUTW6
EU-Portugal	ATEU0PRT01051	RIBEIRA DA SILVA	PRT000023013	CUUX3
EU-Portugal	ATEU0PRT01063	GUIA-ME JESUS	PRT000024631	CUWM6
EU-Portugal	ATEU0PRT01087	SANTO MESSIAS	PRT000024345	CUDR8
EU-Portugal	ATEU0PRT01106	RAUL FILIPE	PRT000024489	CUDS7
EU-Portugal	ATEU0PRT01134	ANDREIA	PRT000002295	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01140	MESTRE DO ALTO	PRT000018697	CUSB4
EU-Portugal	ATEU0PRT01143	SANTA BARBARA	PRT000022397	CURO8
EU-Portugal	ATEU0PRT01157	BEATRIZ REBELO	PRT000024076	CUVS4
EU-Portugal	ATEU0PRT01160	MESTRE GIL	PRT000024349	CUWD9
EU-Portugal	ATEU0PRT01163	PAO DE CRISTO	PRT000023024	CUVR7
EU-Portugal	ATEU0PRT01167	NANCI MARIA	PRT000024242	CUVS5
EU-Portugal	ATEU0PRT01195	SAO PEDRO GONCALVES	PRT000017313	CUVA5
EU-Portugal	ATEU0PRT01203	ABENÇOADO DOS MARES	PRT000024664	CUIZ2
EU-Portugal	ATEU0PRT01204	ANJO DA NOITE	PRT000024663	CUIQ3
EU-Portugal	ATEU0PRT01206	ARCA DE NOÉ	PRT000024689	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01207	FRANCÊS	PRT000024686	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01208	BEL	PRT000002255	CUTS8
EU-Portugal	ATEU0PRT01209	PICO DO FACHO	PRT000022418	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01210	SONHO AZUL	PRT000024694	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01211	ORVALHO	PRT000024691	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01212	CARLA	PRT000021116	n/a
EU-Portugal	ATEU0PRT01213	CHAMA	PRT000002475	n/a
EU-Portugal	ATEU0PRT01214	SAGRES V	PRT000024688	n/a
EU-Portugal	ATEU0PRT01215	ALEGRIA OITO	PRT000025199	CSZM3
EU-Portugal	ATEU0PRT01216	DON PACO	PRT000025200	CSZM7
EU-Portugal	ATEU0PRT01217	JUREMA	PRT000024692	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01223	JOSÉ ALDÓNIO	PRT000024695	(blank)
EU-Portugal	ATEU0PRT01236	VIVA OS AÇORES	PRT000024224	CUVR9
Japan	AT000JPN00032	SHOEI MARU No. 1	MG1-2002	JFGJ

Japan	AT000JPN00047	CHOKYU MARU No. 11	ME1-871	JINE
Japan	AT000JPN00091	CHIYO MARU No. 18	MG1-1815	JPRT
Japan	AT000JPN00156	CHIYO MARU No. 28	MG1-1923	JBPU
Japan	AT000JPN00289	KORYO MARU No.51	TY1-125	JIGB
Japan	AT000JPN00359	KORYO MARU No.68	TY1-175	JFFD
Japan	AT000JPN00382	CHOKYU MARU No. 7	KO1-830	JPTE
Japan	AT000JPN00413	TAIWA MARU No. 78	KO1-978	JNKR
Japan	AT000JPN00421	DAITO MARU No. 8	TK1-1336	JGGR
Japan	AT000JPN00471	KORYO MARU No.81	TY1-183	JFFQ
Japan	AT000JPN00477	SHOSHIN MARU No. 82	AM1-635	JMYN
Japan	AT000JPN00503	KINEI MARU No. 88	IT1-313	JMVA
Japan	AT000JPN00525	CHOKYU MARU No. 21	ME1-812	JHPS
Japan	AT000JPN00536	KORYO MARU No.1	TY1-185	JJWU
Japan	AT000JPN00565	RYOAN MARU No. 15	MG1-2015	7JAM
Japan	AT000JPN00641	KOEI MARU No.78	KG1-78	7JPK
Japan	AT000JPN00003	CHOKYU MARU No. 1	ME1-959	7JLK
Japan	AT000JPN00480	SHOSHIN MARU No.83	AM1-694	JQKC
Japan	AT000JPN00072	KINEI MARU No. 138	IT1-602	JBBL
Japan	AT000JPN00465	SHOSHIN MARU No.80	AM1-683	JQJP
Japan	AT000JPN00275	DAIKICHI MARU No. 5	MG1-1955	JPWV
Japan	AT000JPN00288	GOEI MARU No.8	KO1-851	JFKH
Japan	AT000JPN00043	KAIO MARU No. 108	ME1-888	JIJT
Japan	AT000JPN00656	RYOAN MARU NO.87	MG1-2100	7JZU
Japan	AT000JPN00661	KINEI MARU No.151	IT1-612	7KCD
Japan	AT000JPN00662	SHOSHIN MARU No. 38	AM1-738	7KCM
Japan	AT000JPN00444	MATSUEI MARU No. 8	KG1-8	7JUS
Japan	AT000JPN00667	GOEI MARU No.78	KO1-1078	7KFG
Japan	AT000JPN00257	TAKATOYO MARU No. 38	KO1-818	JEZR
Japan	AT000JPN00140	ISOMAE MARU No. 21	IG1-638	JECV
Japan	AT000JPN00642	KAIO MARU No. 81	ME1-962	7JQD
Japan	AT000JPN00666	SHOEI MARU No.127	MG1-2110	7KEN
Japan	AT000JPN00351	CHOKYU MARU No.68	KO1-856	7LQK
Japan	AT000JPN00571	TAISEI MARU No.24	134374	JILE
Japan	AT000JPN00651	TAISEI MARU No.15	142312	7JTK
Japan	AT000JPN00653	GOUTA MARU	142469	7JUZ
Japan	AT000JPN00660	KENTA MARU	143090	7KBJ
Japan	AT000JPN00669	KINSAI MARU No. 1	KG1-111	7KFQ
Japan	AT000JPN00673	SHOFUKU MARU No. 1	MG1-2112	7KFY
Japan	AT000JPN00674	CHOKYU MARU No.87	ME1-969	7KFZ
Japan	AT000JPN00675	KOYO MARU No.7	MG1-2113	7KGF
Japan	AT000JPN00676	TAIWA MARU No.88	KO1-988	7KGO
Japan	AT000JPN00677	KOEI MARU No.6	KG1-6	7KGW
Japan	AT000JPN00681	KORYO MARU No. 88	TY1-221	7KIC
Japan	AT000JPN00688	SHOSHIN MARU No.81	AM1-744	7KLT
Korea Rep	AT000KOR00072	NO.216 DONGWON	9510075-6260005	6NMK
Korea Rep	AT000KOR00228	NO.805 ORYONG	1507002-6261408	6KAI
Korea Rep	AT000KOR00214	ORYONG NO.373	0709001-6261108	DTBU4
Korea Rep	AT000KOR00070	NO.211 DONGWON	9510064-6260008	6LCW
Libya	AT000LBY00072	ALNOJOOM ALMODIAH 1	S.KH.99	5AZB
Libya	AT000LBY00077	ALBAHR ELHADER	S.KH.131	5AXM
Libya	AT000LBY00085	AL-MUSTAKBEL	S.M.312	5AYK
Libya	AT000LBY00022	RAS ETIN	S.T.184	5AVV
Libya	AT000LBY00078	ALAMWAJE ALHADERE	S.M.265	5AXN
Libya	AT000LBY00096	MEAJILLAN 1	S.M 432	5AZU
Maroc	AT000MAR00081	AZROU 1	6-968	CNA4379
Maroc	AT000MAR01418	MEDIOUNA	3-761	CNA4737
Maroc	AT000MAR01213	CUMAREX 8	3/3-129	CNA4827
Maroc	AT000MAR01219	ANSA 10	4-220	(n/a)
Maroc	AT000MAR01220	ANSA 11	4-221	(n/a)
Maroc	AT000MAR01223	ANSA 15	4-228	CNA4722
Maroc	AT000MAR01225	CUMAREX 18	3-650	CNA5188
Maroc	AT000MAR04759	SAAD ALLAH	12-113	CNA4357
Maroc	AT000MAR04760	SONS	3-804	CNA5585
Maroc	AT000MAR04972	MABROUKA 4	4-317	CNA5803
Norway	AT000NOR00006	Rosøy	SF-25-S	LM5555
Norway	AT000NOR00014	Pilen	M-16-SM	LK8572
Norway	AT000NOR00015	Fugløybuen	N-328-A	LK2949

Norway	AT000NOR00020	Kari	TR-42-F	LG2176
Norway	AT000NOR00023	Langoustine	M-90-SM	LF6465
Norway	AT000NOR00024	Sam	VN-7-H	LL2336
Norway	AT000NOR00025	Spjærlys	Ø-100-H	LG7314
Norway	AT000NOR00026	Tare	M-82-A	LH3844
Norway	AT000NOR00027	Safiren	VL-36-KI	LF7134
Norway	AT000NOR00028	Krepsen	AG-1-LD	LH4184
Norway	AT000NOR00029	Storholmen	M-17-H	LG7349
Panama	AT000PAN00240	YACHIYO	50229-19	3FXL7
Panama	AT000PAN00309	TENHO MARU	51322-20	3EEK8
Panama	AT000PAN00032	PALOMA REEFER	48284-16-B	HP7151
Panama	AT000PAN00199	LADY TUNA	47255-15-A	3EQX2
Panama	AT000PAN00155	PRINCESA GUASIMARA	48305-16-B	3ECO
Panama	AT000PAN00153	KURIKOMA	23486-97-F	3FTS6
Panama	AT000PAN00307	TAIHO MARU	51220-20	3FSL8
Panama	AT000PAN00316	MEITA MARU	51717-20	HOHM
Panama	AT000PAN00145	MYLO	29233-03-E	HPFK
Panama	AT000PAN00246	GENTA MARU	50329-19	H3EQ
Panama	AT000PAN00163	IBUKI	46403-14-A	3ELC8
Panama	AT000PAN00320	CHIKUMA	52265-21	3EGV3
Panama	AT000PAN00156	HUA FU 207	46609-15-A	H9PE
Panama	AT000PAN00192	FRIO OCEANIC	46729-15-B	3FYF8
Panama	AT000PAN00234	ASTRAEA	49886-18	3EDY4
Panama	AT000PAN00235	HARIMA	50048-18	3FLP5
Panama	AT000PAN00332	OCEAN STAR	52188-PEXT-F-1	3E3345
Panama	AT000PAN00336	TUNA QUEEN	54903-PEXT	3E2495
Singapore	AT000SGP00001	CHITOSE	398506	9V6110
Syria	AT000SYR00019	Fesal	977	YKRS
Tunisie	AT000TUN00002	Abou Chamma	SF2321	3V3509
Tunisie	AT000TUN00007	Hadj Elhedi	SF2359	3V3882
Tunisie	AT000TUN00009	El Horchani	SF2121	3V3002
Tunisie	AT000TUN00010	Imen	SF2324	3V3514
Tunisie	AT000TUN00011	Jamel	SF1788	3VNE
Tunisie	AT000TUN00012	Mohamed Adem	MO610	3V4039
Tunisie	AT000TUN00014	El Khalij	MA921	3VGO
Tunisie	AT000TUN00016	MOHAMED SALLEM	SF1566	3V2187
Tunisie	AT000TUN00023	Sallem	SF2322	3V3597
Tunisie	AT000TUN00024	Tapsus	SF2398	3VFZ
Tunisie	AT000TUN00025	Hadj Mokhtar	SF2000	3VIC
Tunisie	AT000TUN00036	Ghali	MA693	3V2937
Tunisie	AT000TUN00045	Mohamed Yassine	GA234	3V3868
Tunisie	AT000TUN00046	Jawhar	SF2374	3V2345
Tunisie	AT000TUN00047	Abderrahman	MA850	3V3654
Tunisie	AT000TUN00049	El Houssain	SF2506	3V4562
Tunisie	AT000TUN00050	El hadj abdelwaheb	SF2541	3V4807
Tunisie	AT000TUN00057	KARIM	SF1756	3VJF
Tunisie	AT000TUN00067	HERGLA3	SF2512	3V4766
Tunisie	AT000TUN00070	Hadj Ahmed	SF2537	3V4758
Tunisie	AT000TUN00077	NEEMET ALLAH	SF1586	3V4143
Tunisie	AT000TUN00479	Denphir 1	MO905	3V4987
Tunisie	AT000TUN00496	ZIED	SF2600	3V5075
Tunisie	AT000TUN00587	EMIR	SF2572	3V4829
Tunisie	AT000TUN00590	ASSAHBI	SF2829	3V5304
Tunisie	AT000TUN00591	AHMED SALIM	TG1159	3V5509
Tunisie	AT000TUN00054	MAHDIA	MA744	3V2751
Tunisie	AT000TUN00597	HAJ SADOK	SF2588	3V2252
Tunisie	AT000TUN00505	MOHAMED RABAH	MA637	3V2258
Tunisie	AT000TUN00965	HADJ LTAIEF	SF2833	3V5267
Tunisie	AT000TUN00966	HMAIDA	SF2947	3VEU
Tunisie	AT000TUN00044	Jannet 2	MA690	3V4653
Tunisie	AT000TUN00497	HADJ SAMI NEIFER	BI654	3V5037
Tunisie	AT000TUN00968	EL MOETEZ BELLAH	MA950	3V4922
Tunisie	AT000TUN00973	Mohamed Ali	HS1185	3VFO
Tunisie	AT000TUN00974	Montaçar	MO773	3V4393
Tunisie	AT000TUN00975	Fakhreddine Rrazi II	MO778	3V4322
Tunisie	AT000TUN00976	Dou Allah	MO854	3V4596
Tunisie	AT000TUN00977	Awled sahbi	GA325	3V4690

Tunisie	AT000TUN00978	El Kods	GA331	3V5021
Tunisie	AT000TUN00979	Ouled Hammali	HS1068	3V5595
Tunisie	AT000TUN00981	Yousri II	HS855	3V4297
Tunisie	AT000TUN00506	Amir	MA912	3V4553
Tunisie	AT000TUN00983	Mohamed Salim II	NA464	3V4584
Tunisie	AT000TUN00984	El Beji	MO1058	3V3592
Tunisie	AT000TUN00985	El behi	MO779	3V4308
Tunisie	AT000TUN00986	Mohamed Zied II	MA880	3V4171
Tunisie	AT000TUN00987	Haj Issaoui	GA301	3V4372
Tunisie	AT000TUN00988	Hadj Ali III	HS922	3V4705
Tunisie	AT000TUN00989	HADJ HAMED	TG1235	V4XA2
Tunisie	AT000TUN00990	HADJ SAID	BI586	3V3201
Tunisie	AT000TUN00495	RIADH	SF2599	3V5074
Tunisie	AT000TUN00972	HAJ AHMED NAIFER	SF2981	3V4920
Tunisie	AT000TUN00980	Mabrouka	HS1074	3V5231
Tunisie	AT000TUN01048	ASSIL	HS1008	3V5083
Tunisie	AT000TUN01049	HADJ SADOK	NA467	3V4092
Tunisie	AT000TUN01050	WASSIM	BI702	3V4951
Tunisie	AT000TUN01051	EL HAJ SALEM	MO760	3V3959
Tunisie	AT000TUN01052	MOHAMED HMAIDA II	SF3003	3V5724
Tunisie	AT000TUN01151	FAIEZ II	SF3002	3V5673
Tunisie	AT000TUN01152	ZEMBRA I	SO560	3V3265
Tunisie	AT000TUN01153	ZEMBRA II	SO561	3V3266
Tunisie	AT000TUN01155	MOHAMED RAMZI	MA689	3V2846
Tunisie	AT000TUN01156	MOHAMED SOFIENE	SF3121	3V6030
Tunisie	AT000TUN01157	EL BARAKA I	SF2133	3V4548
Tunisie	AT000TUN01159	IBN EL WALID	MA458	3VRT
Tunisie	AT000TUN01161	HADJ IBRAHIM	MO1073	3V5329
Tunisie	AT000TUN01163	MOHAMED FAHED	SF2731	3VSF
Tunisie	AT000TUN01164	ANISSA II	SF3004	3V5561
Tunisie	AT000TUN01165	RAFRAF II	SF3181	3V6244
Tunisie	AT000TUN01166	ABDERRAHIM	MA1018	3V5995
Tunisie	AT000TUN00066	HERGLA 2	SF2419	3V4210
Tunisie	AT000TUN00508	Wrata	SF2535	(n/a)
Tunisie	AT000TUN00509	Wrata II	SF2670	3V5110
Tunisie	AT000TUN00592	Aziza II	SF2822	(n/a)
Türkiye	AT000TUR00004	AZIZLER-II	TUR001417799	TC9842
Türkiye	AT000TUR00015	COSKUN KARDESLER-1	TUR001421665	TC5464
Türkiye	AT000TUR00026	IBRAHIM REIS-III	TUR001421621	TC5496
Türkiye	AT000TUR00033	MAMULI REIS-III	TUR001430553	TC9921
Türkiye	AT000TUR00040	TUNCAY SAGUN-6	TUR001426576	TCB2059
Türkiye	AT000TUR00043	SOYDEMIRLER	TUR001416606	TC9871
Türkiye	AT000TUR00359	HAKKI ALI REIS-3	TUR001428330	TC5998
Türkiye	AT000TUR00435	HASANBEY-1	TUR001415446	TC5314
Türkiye	AT000TUR00455	TUNCAY SAGUN-2	TUR001415385	TCA2233
Türkiye	AT000TUR00508	REFIK USTA	TUR001527661	TCA2491
Türkiye	AT000TUR00510	NIYAZI REISOGULLARI	TUR001517307	TCPG7
Türkiye	AT000TUR00523	AKGUN BALIKCILIK-A	TUR001654993	TCYT6
Türkiye	AT000TUR00140	GARIPCELI 1	TUR001426998	TC5929
Türkiye	AT000TUR00034	MEHMET KAPTAN-7	TUR001416539	TC9966
Türkiye	AT000TUR00502	KERIM REIS 1	TUR001447754	TC7185
Türkiye	AT000TUR00520	AS BALIKCILIK	TUR001506077	TC4441
Türkiye	AT000TUR07663	KARADENIZ B	TUR001518612	TC6190
Türkiye	AT000TUR07665	AKUA GROUP 2	TUR002131279	TCA3897
Türkiye	AT000TUR00192	TUNCAY SAGUN 22	TUR001444813	TC7625
Türkiye	AT000TUR00152	HACI TEMEL REIS	TUR001435103	TC9070
Türkiye	AT000TUR00003	KILIC 16	TUR002104799	TCA3951
Türkiye	AT000TUR00019	EYUP DEDE	TUR001415157	TC5675
Türkiye	AT000TUR07829	BAYRAKTAR BALIKCILIK	TUR002234023	TCA4671
Türkiye	AT000TUR00433	TORLAK KAPTAN	TUR001432123	TC2885
Türkiye	AT000TUR00406	MAMULI BALIKCILIK	TUR001429134	TCA2055
Türkiye	AT000TUR00248	ERGUN BASARAN	TUR001431668	TCA2511
Türkiye	AT000TUR00131	DURSUN CINAROGLU	TUR001419181	TC9003
Türkiye	AT000TUR00141	GULER KARDESLER 4	TUR002237364	TCA4719
Türkiye	AT000TUR00161	SUAYIP KETENCI	TUR001432040	TC7553
Türkiye	AT000TUR00060	BILGICLER BALIKCILIK	TUR001439143	TC7312
Türkiye	AT000TUR00462	DURSUNOGULLARI	TUR001975666	TCNW9

Türkiye	AT000TUR00501	DENIZER	TUR001426348	TCA2379
Türkiye	AT000TUR07895	ROBOT AYDIN	TUR002310251	TCA5028
Türkiye	AT000TUR00296	AKGUN BALIKCILIK-3	TUR001453084	TCB2021
Türkiye	AT000TUR00356	AZIZ KAPTAN 1	TUR001442126	TC8297
Türkiye	AT000TUR00232	GUNDOGANLAR-2	TUR001436179	TC8371
Türkiye	AT000TUR00375	AVCI BABA	TUR001436185	TC7330
Türkiye	AT000TUR00407	SÜRSAN-1	TUR001445851	TCCK3
Türkiye	AT000TUR00409	BASOGLU BALIKCILIK-1	TUR001445928	TCMA2
Türkiye	AT000TUR00182	AGAOGULLARI-5	TUR001455915	TC5282
Türkiye	AT000TUR00133	SENGUL KARDESLER	TUR001415218	TC5364
Türkiye	AT000TUR00223	GULER KARDESLER-3	TUR001455860	TC6277
Türkiye	AT000TUR00224	ISIKLAR-3	TUR001446516	TC5425
Türkiye	AT000TUR00235	YAHYA USTUN 1	TUR001428035	TC5652
Türkiye	AT000TUR00247	MEHMET KAPTAN BALIKCILIK	TUR001446427	TC2814
Türkiye	AT000TUR00283	EMINOGULLARI-4	TUR001415363	TC9886
Türkiye	AT000TUR00104	NURSU-3	TUR001416656	TC9192
Türkiye	AT000TUR00127	KOROGLU-I	TUR001433450	TC2627
Türkiye	AT000TUR00155	BURHAN REIS-5	TUR001453012	TC2373
Türkiye	AT000TUR00011	BEDEVİ REİS	TUR001422964	TC5502
Türkiye	AT000TUR00021	FATOGLU KARDESLER 2	TUR001431680	TCBN8
Türkiye	AT000TUR00024	HACI MUSTAFA KULOGLU	TUR001424045	TCBF9
Türkiye	AT000TUR00030	KUL BALIKCILIK-1	TUR001433127	TC7079
Türkiye	AT000TUR00052	AVCI BABA-2	TUR001455098	TC7221
Türkiye	AT000TUR00058	AKTAŞLAR B 2	TUR001437812	TC7341
Türkiye	AT000TUR00062	MUZAFFER KARDESLER-3	TUR001453139	TC8123
Türkiye	AT000TUR00465	MAMULİ REIS H	TUR001426748	TC2891
Türkiye	AT000TUR00496	GEÇİCİLER BALIKÇILIK	TUR001514222	TCA2807
Türkiye	AT000TUR00506	GORENLER 4	TUR001528237	TC9547
Türkiye	AT000TUR00529	YAHYA KAPTAN-7	TUR001471826	TCA2423
Türkiye	AT000TUR07828	BURAK YAGIZ	TUR002132617	TCA4260
Türkiye	AT000TUR07906	KASIRGA 2	TUR001951747	TCNK9
Türkiye	AT000TUR07907	GEÇİCİLER BALIKÇILIK 2	TUR002416079	TCA5598
Türkiye	AT000TUR07911	OSMAN SERTER 1	TUR001523087	TCA2951
Türkiye	AT000TUR07932	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	TUR002577740	TCA5980
Türkiye	AT000TUR07934	MARGO HÜSEYİN	TUR002247462	TCA4745
Türkiye	AT000TUR07936	BOZOGLU KARDEŞLER 3	TUR002589713	TCA5942
Türkiye	AT000TUR07937	BURHAN REIS BALIKÇILIK	TUR002389353	TCA5445
Türkiye	AT000TUR07938	AZIZLER S	TUR002581833	TCA6008
Türkiye	AT000TUR07939	GUNDOGAN BALIKCILIK 1	TUR002583359	TCA6017
Türkiye	AT000TUR07941	BOZOĞLU KARDEŞLER 2	TUR002004008	TCA3225
Türkiye	AT000TUR07943	ATASOY AHMET	TUR002615723	TCA6204
Türkiye	AT000TUR07983	#N/A	#N/A	#N/A
Türkiye	AT000TUR07984	DENIZ ALP	TUR001504546	TC7238
Türkiye	AT000TUR07985	YUKSELOGULLARI-10	TUR002679089	TCA6572
Türkiye	AT000TUR07986	CABBARLAR 2	TUR001429467	TC9092
Türkiye	AT000TUR07987	UNLU BALIKCILIK	TUR002681725	TCA6549
Türkiye	AT000TUR07988	HAKKI ALI REIS BALIKCILIK	TUR001515315	TCRK2
Türkiye	AT000TUR07989	IBISLER BALIKCILIK	TUR002057027	TCA3649
Türkiye	AT000TUR07990	KASIRGA-1	TUR001467655	TC5647
Türkiye	AT000TUR07991	BAYRAMOGULLARI 10	TUR002665030	TCA6454
Türkiye	AT000TUR07991	BAYRAMOGULLARI 10	TUR002665030	TCA6454

Table 6. Vessels that have not been registered in the ICCAT List of Vessels during May-July 2022 (or whose authorisation has expired) and which have issued messages during this period.
Tableau 6. Navires qui, entre mai et juillet 2022, N'ONT PAS été inscrits sur le Registre de navires ICCAT ou dont l'autorisation a expiré et qui, au cours de certaines semaines pendant cet intervalle, ont émis des messages.
Tabla 6. Barcos que durante mayo-Julio 2022 NO han estado registrados en la lista de barcos ICCAT o ha caducado su autorizacion y en alguna de las semanas en dicho intervalo han emitido mensajes VMS.

CPC	ICCAT Serial Number	Vessel Name	Registry Number	IRCS
Bahamas	AT000BHS00008	Green Austevoll	8001808	C6YS6
Bahamas	AT000BHS00015	Green Måløy	8001795	C6YQ9
Bahamas	AT000BHS00016	Green Selje	715585	C6IB5
Bahamas	AT000BHS00012	Green Egersund	8001777	C6YO8
Bahamas	AT000BHS00013	Green Freezer	8819304	C6XH4
Bahamas	AT000BHS00005	Green Maveric	8001316	C6VY2
Bahamas	AT000BHS00009	Green Bodø	8001556	C6XH3
Bahamas	AT000BHS00007	Green Explorer	8001326	C6VZ4
Bahamas	AT000BHS00014	Green Karmøy	8001553	C6XH2
Bahamas	AT000BHS00002	Green Guatemala	8001336	C6WA6
Bahamas	AT000BHS00011	Green Crystal	8001554	C6XH5
Bahamas	AT000BHS00021	Green Chile	8001390	C6WH7
Bahamas	AT000BHS00023	Green Honduras	8001391	C6WH8
Bahamas	AT000BHS00010	Green Cooler	8001572	C6XJ4
Curaçao	AT000CUW00024	SIERRA LAUREL	2018-C-2111	PJBQ
EU-Croatia	ATEU0HRV00048	BOZO	HRV000001452	9A8513
EU-Croatia	ATEU0HRV00080	KUN DVA	HRV000002578	9AA7007
EU-Croatia	ATEU0HRV00321	KUN	HRV000003002	9AA2806
EU-Cyprus	ATEU0CYP00003	QUEEN IRENE	CYP000000789	P3XH8
EU-Malta	ATEU0MLT00145	Elena I	MLT00MFA0333	9H5068
EU-España	ATEU0ESP00119	GEPUS	ESP000025463	EBZF
EU-España	ATEU0ESP00172	LA FRAU DOS	ESP000024820	EATR
EU-España	ATEU0ESP00173	LEONARDO BRULL SEGON	ESP000025301	EAPE
EU-España	ATEU0ESP00250	NUEVO ELORZ	ESP000025274	EABQ
EU-España	ATEU0ESP00258	NUEVO JOAQUINA ANTONIO	ESP000025241	EA5964
EU-España	ATEU0ESP00276	NUEVO PANCHILLETA	ESP000025275	EARY
EU-España	ATEU0ESP00394	TIO GEL SEGON	ESP000024648	EAXZ
EU-España	ATEU0ESP01003	GABRIELA Y MARIA	ESP000025859	EAMU
Ghana	AT000GHA00031	PANOFI MASTER	AFT 76	9GIH
Ghana	AT000GHA00058	VOLTA GLORY	CRV 15	9GII
Ghana	AT000GHA00060	PANOFI DISCOVERER	AFT 94	9GIL
Ghana	AT000GHA00062	PANOFI PATH FINDER	AFT 96	9GIK
Japan	AT000JPN00295	SEIKO MARU No. 52	KN1-725	JRZJ
Japan	AT000JPN00473	SUMIYOSHI MARU No. 81	KN1-733	JCFC
Japan	AT000JPN00509	SHOFUKU MARU No.88	MG1-1752	JRGW
Libya	AT000LBY00028	MORINA	S.T.239	5AMW
Panama	AT000PAN00101	CHUNG KUO NO. 27	26880-00-D	HP9701
Panama	AT000PAN00095	CHUNG KUO NO. 21	26325-99-E	HP-9542
Panama	AT000PAN00144	MONTEALBA	28277-02-C	HO2094
Panama	AT000PAN00070	CHUNG KUO NO. 287	29553-04-CH	HO3078
Panama	AT000PAN00099	CHUNG KUO NO. 25	26539-99-F	HP9659
Panama	AT000PAN00067	CHUNG KUO NO. 283	29669-04-C	HO3047
Panama	AT000PAN00102	CHUNG KUO NO. 29	28879-00-D	HP9702
Panama	AT000PAN00098	CHUNG KUO NO. 24	26433-99-E	HP9594
Panama	AT000PAN00065	CHUNG KUO NO. 281	29654-04-CH	HO3003
Panama	AT000PAN00064	CHUNG KUO NO. 280	29554-04-CH	HO-3073
Panama	AT000PAN00097	CHUNG KUO NO. 23	26321-99-D	HP9543
Panama	AT000PAN00024	ALBACORA CARIBE	32518-PEXT-F-10	H9HB
Panama	AT000PAN00114	CHUNG KUO NO. 89	35156-12-A	HO2541
Panama	AT000PAN00119	MONTELAURA	22675-96-F	3FRF5
Panama	AT000PAN00116	MONTECRUZ	22736-96-F	3FUH5

Table 7. Summary of monthly catch reports received (as of 7 October 2022).

Tableau 7. Résumé de rapports mensuels de captures reçus (au 7 octobre 2022).

Tabla 7. Resumen de informes mensuales de capturas recibidos (al 7 de octubre de 2022).

		Month							
	2022	1	2	3	4	5	6	7	8
WEST	Canada						✓	✓	✓
	FR-St Pierre et Miquelo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Mexico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UK-Bermuda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	USA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table 8. Weekly reports of E-BFT catch received to 7 October 2022.
Tableau 8. Rapports hebdomadaires de captures de thon rouge de l'Est reçus jusqu'au 7 octobre 2022.
Tabla 8. Informes semanales de capturas de atún rojo del este recibidos hasta el 7 de octubre de 2022.

Year Entry

	2021												
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Reported flag													
Albania													
Algerie				✓	✓	✓	✓						
China PR													
Egypt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
European Union		✓	✓				✓		✓				
Great Britain													
Iceland	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Japan	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Korea Rep													
Libya	✓	✓											
Maroc		✓	✓	✓									
Norway							✓						
Tunisie													
Türkiye	not applicable, BFT fishery prohibited												
Chinese Taipei													

Year Entry

	2022																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Reported flag																						✓		✓																
Albania																					✓		✓		✓															
Algerie																					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
Egypt	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
European Union			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Great Britain																																						✓		
Iceland																																							✓	
Japan																						✓	✓		✓	✓														
Libya																			✓		✓		✓		✓				✓			✓		✓		✓		✓		
Maroc																																	✓		✓		✓		✓	
Norway																					✓	✓	✓	✓																
Syria																						✓	✓	✓																
Tunisie																					✓	✓	✓	✓	✓															
Türkiye	not applicable, BFT fishery prohibited																																							
Chinese Taipei																																								

Table 9. Summary of caging reports.

Tableau 9. Résumé des rapports de mise en cage.

Tabla 9. Resumen de los informes de introducción en jaula.

Catch (t)

			1st Caging		Harvest		Carry Over	
Farming Flag	**SerialNumber**	**Catch Year**	**2021**	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**	**2022**
Albania	AT001ALB00001	2021	147.646					
European Union	ATEU1ESP00001	2021			3219.7			
	ATEU1ESP00003	2019			54.5			
		2020			1065.7			
		2021	126.9		1645.1	0.1		
	ATEU1ESP00005	n/a					618.4	
		2020			1860.8			
		2021	2403.6		2610.9			468.6
	ATEU1HRV00006	n/a						21.5
		2020					533.8	
		2021	179.4					576.7
	ATEU1HRV00008	n/a						27.1
		2020					445.2	
		2021	209.9					617.0
		2022		212.0				
	ATEU1HRV00011	n/a					464.7	16.0
		2021	197.6					620.9
		2022		12.5				
	ATEU1HRV00012	2019					120.2	
		2020					410.8	91.4
		2021	225.6					311.6
	ATEU1MLT00001	2020					103.5	
		2021	1419.1					220.0
		2022		1418.1				
	ATEU1MLT00002	2020					103.3	
		2021	1149.0				121.2	
		2022		1612.3				
	ATEU1MLT00003	2020					122.4	
		2021	2209.2					
		2022		1139.7				
	ATEU1MLT00004	2020					145.6	
		2021	2056.2					170.2
		2022		1946.7				
	ATEU1MLT00007	2021	449.5					
	ATEU1MLT00008	2021	2194.0					
		2022		1210.0				
	ATEU1PRT00002	2021	158.8					
		2022		370.8				
	ATEU1PRT00003	2022		116.7				
Maroc	AT001MAR00002	2021	2096.0					
		2022		2139.2				
	AT001MAR00003	2021	788.0					
		2022		1616.0				
	AT001MAR00004	2022		1651.99				
Tunisie	AT001TUN00001	2021	558.239					
		2022		400.63				
	AT001TUN00002	2020					521.3	
		2021	1088.7					
		2022		1049.4				
	AT001TUN00004	2021	469.4					
		2022		438.5				
Türkiye	AT001TUR00004	n/a						39.6
		2018			139.3			
		2019			134.5		313.7	
		2020			207.4			
		2021	220.0					
		2022		883.7				
	AT001TUR00005	2019			267.5		173.1	
		2020			240.8		150.4	
		2021	210.9					
	AT001TUR00010	2017			200.7			
		2019			319.4		349.2	
		2020			457.157		337.955	
		2021	447.193	120.47				645.541
		2022		344.945				
	AT001TUR00011	2017			30.992			
		2018			132.373			
		2019			128.024			
		2020			644.526		688.6641	53.90604
		2021	1126.624					84.41923
		2022		1334.934				
	AT001TUR00013	n/a						54.369
		2018			105.261			
		2019			146.317		210.5	
		2020			389.356		81.831	
		2021	324.637					
		2022		573.48				
	AT001TUR00014	2019			181.745		47.444	
		2020			3.65		108.254	
		2021	263.085					364.57
		2022		461.7253				

Table 10. Information on chartering arrangements in 2021-2022 / Rec. 13-14 (from October 2021 to October 2022).
Tableau 10. Information sur des accords d'affrètement durant 2021-2022 / Rec. 13-14 (de octobre 2021 à octobre 2022).
Tabla 10. Información sobre los acuerdos de fletamento en 2021-2022 / Rec. 13-14 (desde octubre de 2021 a octubre de 2022).

	Information received from both parties									
Circular #	**Chartering Party**	**Chartered from**	**Vessel name /ICCAT SN**	**Reg. Number**	**Owner**	**Length of vessel (LOA)**	**Type of vessel & gear**	**Species and quotas**	**Duration of charter-From**	**To**
Continued from 2021										
4896/19 (NEW) 6256/20 (EXT) 6789/21 (EXT) 9384/21 (EXT)	Namibia	EU-Spain	AMEAL /ATEU0ESP00025	ESP000023587	PESQUERAS AMEVID, S.L.	29.3	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	10/07/2019	31/12/2022
6146/21 (NEW) 9384/21 (EXT)	Namibia	EU-Spain	ROBERO/ ATEU0ESP00355	ESP000022296	MAR ROBERO, S.L.	26.3	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/08/2021	31/12/2022
2912/21 (NEW) 9384/21 (EXT)	Namibia	EU-Spain	HERMANO LABAEN / ATEU0ESP00140	ESP000023978	Grupo Perlom, S.L	29.30	LL	ALB, SWO, BET, tuna	01/05/2021	31/12/2022
2912/21 (NEW) 9384/21 (EXT)	Namibia	EU-Spain	O'COVELO / ATEU0ESP00490	ESP000014999	Grupo Perlom,S.L	27.90	LL	ALB, SWO, BET, tuna	01/05/2021	31/12/2022
Reported since 2021 Commision										
8484/21 (NEW & END)	Namibia	Japan	FUKUSEKI MARU No. 3 / AT000JPN00340	9250646	KABUSHIKI KAISHA FUKUSEKIMARU	50	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	24/02/2021	27/06/2021
8510/21 (NEW)	Namibia	South Africa	SANTA MONICA / AT000ZAF00038	CTA141	S.A. Tuna Exporters	23.5	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	16/11/2021	30/08/2022
8510/21 (NEW)	Namibia	South Africa	SOUTHERN CROSS / AT000ZAF00114	CT988	South West Trawlers CC	26.4	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	15/11/2021	30/08/2022

8713/21 (NEW)	Namibia	South Africa	SANTA CRUZ / AT000ZAF00121	9833022	Christie Leonie Fishing Pty Ltd	23.15	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	01/12/2021	31/08/2022
9112/21 (NEW)	Namibia	South Africa	MALACHITE /AT000ZAF00123	11906	Two Line Trading (Pty) Ltd.	23.15	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	10/12/2021	30/08/2022
9166/21 (NEW)	Namibia	EU-Spain	NUEVO ZUMAYA/ ATEU0ESP00292	9153264	Two Line Trading (Pty) Ltd.	23.15	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	14/12/2021	31/12/2022
9385/21 (NEW)	Namibia	South Africa	SEA HUNTER /AT000ZAF00070	HTB301	Starlight Fishing	24	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	24/12/2021	30/08/2022
9385/21 (NEW)	Namibia	South Africa	ATLANTIC HUNTER /AT000ZAF00111	HTB531	South Atlantic Tuna Fishing CC	24	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	24/12/2021	30/08/2022
9385/21 (NEW)	Namibia	South Africa	TIYALINA / AT000ZAF00076	HTB304	Mictel Fishing CC	22.66	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	24/12/2021	30/08/2022
9385/21 (NEW)	Namibia	South Africa	TRITON / AT000ZAF00124	12108	Triton Fishing PTY LTD	23	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	24/12/2021	30/08/2022
0044/22 (NEW)	Namibia	South Africa	SOUTH WEST CONDOR / AT000ZAF00061	CTA789	Altius Trading 17 (Pty) LtdAltius Trading 17 (Pty) Ltd	22.76	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	04/01/2022	31/12/2022
1094/21 (NEW) 4082/21 (REV) 0166/22 (END)	Namibia	China	FU YUAN YU 7858 / AT000CHN00113	BZW7P	FUJIAN YAOXIANG MARINE FISHERIES CO., LTD.	44.96	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	~~01/03/2021~~ 27/04/2021	10/01/2022
1094/21 (NEW) 4082/21 (REV) 0166/22 (END)	Namibia	China	FU YUAN YU 7859 / AT000CHN00114	BZW8P	FUJIAN YAOXIANG MARINE FISHERIES CO., LTD.	44.96	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	~~01/03/2021~~ 27/04/2021	10/01/2022

0286/22 (NEW)	Namibie	South Africa	LEONTINA MARIA / AT000ZAF00125	11919	Nascimento Fishing CC	22	Pole & liner	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	20/01/2022	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	GOLDEN RICHES No. 6 /AT000VUT00045	2489	YUH DAR FISHERIES CO., LTD	51.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/03/2020	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	GOLDEN RICHES No. 8 /AT000VUT00046	2488	YUH DAR FISHERIES CO., LTD	51.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/03/2020	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	TUNA LANE No.1/ AT000VUT00047	9715103	YUH HORNG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	TUNA LANE No.2/ AT000VUT00048	9715646	YUH HORNG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	YUH SHENG No. 1 / AT000VUT00049	9893981	YUH SHENG FISHERIES CO,LTD	23.8	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/04/2020	31/12/2022
1603/20 (NEW) 8603/20 (EXT) 0994/22 (EXT)	Namibia	Vanuatu	YUH SHENG No.2 /AT000VUT00050	9910791	YUH SHENG FISHERIES CO., LTD	20	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	01/06/2020	31/12/2022
1558/22 (NEW) 4625/22 (END)	Namibia	Japan	MATSUFUKU MARU No. 18 / AT000JPN00389	KG1-318	Kushikino Maguro Kabushiki	49.6	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	16/03/2022	28/05/2022
1558/22 (NEW)	Namibia	Japan	KINEI MARU 85 / AT000JPN00273	IT1-604	HAMAKO SUISAN CO., LTD.	50	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	17/03/2022	31/12/2022
1660/22 (NEW)	Namibia	Japan	KOEI MARU No.1 / AT000JPN00013	KG1-1	KANZAKI SUISAN KABUSHIKI KAISHA	49.3	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	18/03/2022	31/12/2022

1755/21 (NEW) 4625/22 (END)	Namibia	Japan	MATSUFUKU MARU NO.28/AT000JPN00506	KG1-268	KUSHIKINO MAGURO KABUSHIKI KAISHA	49.1	Longline	ALB, SWO, BET, tuna	24/03/2021	29/05/2022
3086/21 (NEW)	Namibia	EU-Spain	SIEMPRE SAN BENITO/ ATEU0ESP00383	ESP000023761	KUSHIKINO MAGURO KABUSHIKI KAISHA	28	Pole & liner	ALB, SWO, BET, tuna	01/05/2022	31/12/2022
To continuing to 2023										
1603/21 (NEW) 0950/22 (EXT)	Namibia	Chinese Taipei	KUANG YING 3/ AT000TAI00283	BH3470	CHEN CHIN TSENG	39.96	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	05/03/2021	25/02/2023
1774/22 (NEW)	Namibia	Chinese Taipei	KUANG YING 12/ AT000TAI00301	BH3514	WANG, LI-HUA	41.6	Longline	Albacore, swordfish, bigeye, tuna	01/04/2022	24/02/2023

Table 11. Results of the random controls communicated to the ICCAT Secretariat in accordance with paragraph 214 of Rec. 21-08.
Tableau 11. Résultats des contrôles aléatoires communiqués au Secrétariat de l'ICCAT conformément au paragraphe 214 de la Rec. 21-08.
Tabla 11. Resultados de los controles aleatorios comunicados a la Secretaría de ICCAT de conformidad con el párrafo 214 de la Rec. 21-08.

Country	Farm	Total Cages	Cages Controlled	Farms Controlled (%)	Individuals Expected Nº	Individuals Verified Nº	Difference*	Difference %*
EU-Malta	A	11	1	9.09	920	906	14	1.52
EU-Malta	B	9	2	22.22	2254	2193	61	2.71
EU-Malta	C	16	1	6.25	2113	2110	3	0.14
EU-Malta	D	8	1	12.5	980	978	2	0.2
EU-Malta	E	1	1	100	873	872	1	0.11
EU-Malta	F	17	2	11.76	1221	609	612	50.12
Türkiye	A	1	1	100	633	633	0	0
Türkiye	B	1	1	100	1580	1580	0	0
Türkiye	C	10	1	10	382	382	0	0
Türkiye	D	1	1	100	927	927	0	0
Türkiye	E	2	1	50	1313	1313	0	0
EU-Portugal	A	1	1	100	1068	1065	3	0.28
EU-España	A	16	2	12.5	102	98	4	3.92
EU-España	B	10	4	40	924	826	98	10.61
EU-España	C	15	2	13.33	907	1409	-502	-55.35
Tunisie	A	1	1	100	944	900	44	4.66
Tunisie	B	2	2	100	1568	1601	-33	-2.1
Tunisie	C	1	1	100	513	521	-8	-1.56
Maroc	A	2	1	50	735	735	0	0
Maroc	B	2	1	50	675	675	0	0
EU-Croatia	A	3	2	66.67	14008	13935	73	0.52
EU-Croatia	B	7	1	14.29	3843	3950	-107	-2.78
EU-Croatia	C	5	1	20	6480	6463	17	0.26
EU-Croatia	D	11	1	9.09	145	115	30	20.69

* These fields show the absolute value of the calculation based on the difference between the expected number of individuals and the verified number of individuals irrespective of whether the number is positive or negative.

2022

SECRETARIAT REPORT TO THE PERMANENT WORKING GROUP FOR THE IMPROVEMENT OF ICCAT STATISTICS & CONSERVATION MEASURES (PWG) /

RAPPORT DU SECRÉTARIAT AU GROUPE DE TRAVAIL PERMANENT POUR L' AMÉLIORATION DES STATISTIQUES ET DES MESURES DE CONSERVATION DE L' ICCAT (PWG) /

INFORME DE LA SECRETARÍA AL GRUPO DE TRABAJO PERMANENTE PARA LA MEJORA DE LA ESTADÍSTICAS Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DE ICCAT (GTP)

SECRETARIAT REPORT TO THE PERMANENT WORKING GROUP FOR THE IMPROVEMENT OF ICCAT STATISTICS AND CONSERVATION MEASURES (PWG)

1. Statistics document, bluefin catch documentation programmes and other trade data

A comparison between statistical documents data (bi-annual bigeye and swordfish reports) and Task 1 nominal catch data is provided in Tables 24 and 25 of the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part II (2022) – Vol. 4*. Trade data in accordance with Rec. 06-13 were made available electronically.

Validation and other information required

Validation information on institutions and people authorized to validate the ICCAT statistical document is published on a password protected website: https://www.iccat.int/en/SDPsummary.asp

In accordance with Recs. 01-21 and 01-22, data collected under the bi-annual Statistical Documents and/or Re-export Certificates of swordfish and bigeye, which have been updated in several cases, covering the reporting period from the second semester of 2021 (S2/2021) to the first semester of 2022 (S1/2022), were received by the Secretariat from the following CPCs: Canada, Côte d'Ivoire, El Salvador, EU (all flags combined), Great Britain, Japan, Korea, Morocco, Mexico, Norway, Senegal, Trinidad and Tobago, Türkiye, United States, and Chinese Taipei. Some late bi-annual reports were made by Côte d'Ivoire.

Algeria, China and Panama confirmed no imports of these species to report.

These SDP bi-annual reports reveal that some quantities of both bigeye tuna and swordfish continue to be imported by CPCs from unclear/unknown fishing areas and unclassified fishing flags making it difficult to distinguish whether these have submitted their validation information or not. They also show that bigeye imports were made from two fishing flags whose validation information has not yet been submitted to the Secretariat. To date, the validation information is still missing from Oman and Tanzania regarding bigeye only. The Secretariat had contacted Oman to request them to consider adding SDP validation information for bigeye. The Secretariat also contacted Tanzania requesting the Tanzanian authorities to communicate their SDP validation information for bigeye.

Information on bi-annual reports is published on the password protected website: https://www.iccat.int/en/SDPsummary.asp

BCDs and BFTRC submission and processing

The number of electronic BCDs (eBCDs) and bluefin tuna re-export certificates (BFTRCs) recorded in the eBCD system for the period 1 October 2021 to 8 October 2022 is 18,986 BCDs (14,757 E-BFTs and 4,229 W-BFTs) and 2,312 BFTRCs.

The Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) was held in April 2022 and the Report of the Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) was made available.

This year's meeting focused on the consideration of new developments required by the conservation and management measures adopted in 2021, as well as a first approach with the CDS WG with a view to future coordination.

The following proposals were approved for development:

Campaign setup using a form: Creation of a form in the system to be able to configure each fishing campaign for users with an ICCAT Secretariat profile.

BCDs search: Improved performance in the BCD search functionality.
Asynchronous reports: Running Flag's Raw Data/BCDs Data reports asynchronously so that the user can obtain these reports for annual periods from the flags.

Modification of the JFO printed eBCD: Change in the JFO printed report from "Representative" to "Responsible" to refer to the vessel to which the catch is assigned.

With regard to these new developments, a production version of the eBCD system (ver. 1.38) was released in Production on 4 October 2022, which now includes the functionality of asynchronous reporting and corrects the JFO report printed literal.

Version 1.37, previously released on 15 March 2022, added to the eBCD system the possibility to synchronize JFOs from the Secretariat databases.

Please see the Report of the Meeting of the eBCD Technical Working Group (eBCD TWG) for further information on the current status of ICCAT's eBCD System.

2. Observer Programmes

ICCAT Regional Observer Programmes

Appendix 1 contains the Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for Transhipment 2021/2022, and **Appendix 2** contains a Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme for East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT).

National / domestic observer programmes

National observers are currently required on certain percentages of eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna catching vessels (other than purse seiners) and on all bluefin tuna towing vessels and traps (Rec. 19-04/21-08), as well on tropical tuna vessels fishing in the Gulf of Guinea during the FAD closure (Rec. 19-02/21-01) for compliance purposes. No specific format for the information collected has been developed beyond the standard statistical data forms.

The *Recommendation by ICCAT to Establish Minimum Standards for Fishing Vessel Scientific Observer Programs* (Rec. 16-14) requires the submission of certain information; a summary of information received was made available electronically.

3. At-sea and in-port transhipment requirements

See **Appendix 1** above. CPC reports on transhipment (at sea and in port) have been published on the password protected website, together with the comprehensive reports assessing the content and conclusions of observer reports.

4. Rules for chartering and other fishing arrangements

The summary reports on chartering were submitted in 2022 by Namibia and South Africa are contained in Appendix 6 to the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*.

The information on chartering arrangements received by the Secretariat in accordance with paragraph 13 of Rec. 13-14 is presented in Table 10 to the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*.

In accordance with Rec. 14-07, the summary of access agreements reported by CPCs was made available electronically.

5. At-sea vessel sighting and inspection programs

The reports from the Joint Inspection Scheme carried out in accordance with Rec. 21-08 and Rec. 16-05 have been summarised in Table 2 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*.

Information has been received from EU, Tunisia, and Türkiye. Lists of agencies, means and inspectors as reported were made available electronically. Some inspection reports received included infringements, and some did not, but summaries were not sent in all cases. A summary of reports with infringements reported under the JIS, as well as their responses where available, is published as Appendix 1 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*.

The inspection reports with infringements were made available electronically.

6. Port inspection schemes and other port State measures

The list of ports into which foreign vessels may enter has been published on https://iccat.int/en/Ports.asp together with contacts and prior-entry request times.

A summary of port inspection reports received is contained in Table 3 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee,* in the *Report for Biennial Period, 2020-21 Part II (2021), Vol. 4.* Apparent infringements and responses are published on the password protected website: https://www.iccat.int/en/portinspection.html

7. Vessel registration requirements

For the current state of the ICCAT Record of Vessels, please see the summary contained in **Table 1**.

The lists of vessels that have carried out fishing operations in the previous year in the tropical, Mediterranean swordfish and eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna fisheries were made available electronically.

Some reporting issues persist, such as incomplete reporting of vessel characteristics, particularly those which are mandatory. **Table 2** provides detailed information by CPC in this regard.

As can be seen from **Table 3**, a total of 361 vessels of 20 meters in length overall or greater were reported as being justified in not having an IMO number**.** Of these, 358 are not commercial vessels, all reported as recreational/sport, and hence are not required to have an IMO number. Written explanations of the justification have been received from two EU-Italian flagged vessels, and one from a Venezuelan-flagged vessel which are currently active. As of 11 of October 2022, in the ICCAT Record there are no commercial fishing vessels of 20 meters in length overall or greater without IMO numbers for which no justification has been received.

Since the Commission authorised the Secretariat to deactivate those vessels whose authorisations have expired, vessels with expired authorisations of 45 or more days are regularly moved to the ICCAT Record of Inactive Vessels.

Request for clarification: To ensure full compliance with ICCAT Recommendation 13-13, one CPC is seeking clarity on whether it is an obligation to register a non-tuna vessel longer than 20 meters, targeting demersal finfish in its waters (Exclusive Economic Zone) under its national law as the main catch and catches some king mackerel (*Scomberomorus cavalla*), Atlantic Spanish mackerel (*Scomberomorus maculatus*), and sharks (*Carcharhinidae* spp.) as bycatch.

8. Vessel Monitoring System requirements

Information on the VMS messages received at the Secretariat is contained in Tables 4, 5 and 6 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee,* in the *Report for Biennial Period, 2020-21 Part II (2021), Vol. 4.*

9. Flag State responsibilities

Rec. 03-12 does not require the submission of specific information; the Secretariat has nothing to report.

10. Review and establishment of the IUU vessel list

The draft 2022 IUU list of vessels presumed to have carried out IUU fishing activities, for consideration and possible adoption by the Commission, was prepared by the Secretariat.

Table 1. Number of vessels registered (total, active, inactive, inoperative) by flag CPC, and number of vessels authorised in each list (source: ICCAT vessel record database, as of 2022-10-11).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list										
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	16	7	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5		11
	Algerie	DZA	974	0	974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Angola	AGO	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Belize	BLZ	65	25	34	6	24	1	1	15	14	23	0	0	1	0	0	79
	Brazil	BRA	145	23	122	0	23	0	7	0	21	22	0	0	0	0	0	73
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	25	1	24	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	China PR	CHN	99	46	45	8	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	276
	Curaçao	CUW	28	12	6	10	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	18
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	190	152	0	91	0	0	0	0	0	90	0	0	12	58	251
	EU-Cyprus	EU-CYP	2327	2258	69	0	9	0	0	0	0	0	27	2252	0	19	2	2309
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3908	1360	1817	731	631	121	121	377	218	350	54	54	2	687	145	2760
	EU-France	EU-FRA	15277	4735	10534	8	146	11	11	58	11	37	4458	7	0	247	0	4986
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1729	335	1379	15	59	0	0	0	0	0	272	283	0	117	0	731
	EU-Ireland	EU-IRL	112	38	73	1	38	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	71
	EU-Italy	EU-ITA	11128	1296	9602	230	437	0	0	0	0	0	778	478	0	35	124	1852
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	14	6	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	EU-Malta	EU-MLT	2372	1322	1048	2	56	0	0	0	0	0	586	822	0	354	68	1886
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	81	548	10	79	57	17	69	24	74	0	0	0	0	7	327
	Egypt	EGY	52	35	17	0	3	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	35
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	34	21	2	33	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0	67
	Great Britain	GBR	329	1	327	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	546	178	47	321	174	174	174	174	174	174	0	0	4	41	4	1093
	Korea Rep	KOR	233	26	207	0	13	9	9	9	9	9	0	0	13	4	0	75
	Liberia	LBR	27	6	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
	Libya	LBY	107	23	84	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	29
	Maroc	MAR	4890	4142	744	4	894	860	0	0	0	23	3189	3240	0	0	14	8220
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	46	23	17	6	23	0	22	2	22	11	0	0	0	0	0	80
	Norway	NOR	30	18	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	25
	Panama	PAN	291	138	152	1	38	0	0	0	0	30	0	0	100	0	20	188
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	30	13	17	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13
	Senegal	SEN	35	17	14	4	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	97	52	42	3	52	0	51	0	52	52	0	0	0	0	0	207
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	34	13	20	1	13	13	0	13	12	13	0	0	0	0	0	64
	Tunisie	TUN	1151	549	596	6	46	0	0	0	0	0	499	0	0	0	50	595
	Türkiye	TUR	7940	330	7606	4	137	0	0	0	0	0	193	53	0	0	21	404
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2108	470	1617	21	470	470	0	470	0	95	0	0	0	0	0	1505
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	177	102	73	2	102	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	204
NCC	Chinese Taipei	TAI	207	82	124	1	82	60	76	60	76	82	0	0	0	0	0	436
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	BHS	32	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			58042	18080	38551	1411	3860	1856	572	1357	711	1243	10146	7221	165	1534	525	29190

Table 2. Number of vessels registered in the ICCAT vessel record (by flag CPC) with the ratio (%) of incompleteness in important vessel attributes (source: ICCAT vessel record database, as of 2022-10-11).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	16	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62	46
	Algerie	974	0	0	1	1	0	0	0	0	38	3	13
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	65	0	0	17	17	0	2	0	0	65	0	29
	Brazil	145	2	0	0	1	0	0	0	0	144	47	67
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	20	40
	Cape Verde	25	0	0	4	52	0	0	0	0	25	44	88
	China PR	99	0	0	0	12	0	0	0	0	99	3	23
	Curaçao	28	0	0	0	0	11	14	0	0	28	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	133	4	35
	EU-Cyprus	2327	0	0	0	0	0	0	96	96	26	12	54
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3908	0	0	0	1	62	50	0	0	956	1	30
	EU-France	15277	0	0	18	12	6	6	0	3	299	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1729	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	112	1	0	0	1	1	1	0	0	97	2	32
	EU-Italy	11128	0	0	27	26	0	0	0	0	867	0	72
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	14	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	36
	EU-Malta	2372	0	0	1	1	1	1	60	60	73	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	52	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	329	1	0	0	1	0	2	0	46	327	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	546	0	0	0	0	0	0	0	0	546	0	40
	Korea Rep	233	0	0	0	3	0	0	0	0	233	0	29
	Liberia	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
	Libya	107	7	0	5	8	7	7	5	7	102	10	32
	Maroc	4890	0	0	2	2	0	0	0	0	954	3	96
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	15	26
	Namibia	46	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	47
	Norway	30	0	0	0	0	3	0	0	20	15	0	0
	Panama	291	0	0	1	2	2	5	0	0	280	0	18
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	30	0	0	0	0	0	3	0	0	30	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	97	2	0	0	0	0	0	0	1	83	0	52
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	34	6	0	0	0	0	0	0	0	34	29	38
	Tunisie	1151	0	0	0	0	0	1	0	0	141	6	23
	Türkiye	7940	0	0	21	22	1	1	0	0	579	8	60
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2108	0	0	4	46	0	0	0	4	1590	22	74
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	177	2	0	0	29	0	0	0	0	176	1	29
NCC	Chinese Taipei	207	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	3	0	0	0	33	0	0	0	0	3	100	33
NCO	Bahamas	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		58042	93	20	7992	8114	3531	3194	3702	4613	8844	589	4770
Overall incompleteness ratio (%)			0	0	14	14	6	6	6	8		7	54

Table 3. Number of vessels registered, active in the positive list (P20m) with International Registry Number (IntRegNo) type, active in the Carrier list (all with IMO number), by flag CPC (source: ICCAT vessel record, as of 2022-10-11).

		Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list	
CPC status	Flag of Vessel	Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	16	7	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	974	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Angola	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Belize	65	25	24	24	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	145	23	23	20	0	0	3	0	87	0	0	13	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	25	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	China PR	99	46	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	28	12	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	6	6
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	190	91	74	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2327	2258	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3908	1360	631	622	0	0	9	0	99	0	0	1	0	2	2
	EU-France	15277	4735	146	144	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1729	335	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	112	38	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11128	1296	437	229	0	2	206	0	52	0	0	47	0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	14	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Malta	2372	1322	56	54	0	0	2	0	96	0	0	4	0	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	81	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	52	35	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Great Britain	329	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	546	178	174	174	0	0	0	0	100	0	0	0	0	4	4
	Korea Rep	233	26	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	13	13
	Liberia	27	6	0	0	0	0	0	0						6	6
	Libya	107	23	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4890	4142	894	30	0	0	864	0	3	0	0	97	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	46	23	23	22	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	30	18	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	291	138	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	30	13	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	97	52	52	40	0	0	12	0	77	0	0	23	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	34	13	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1151	549	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7940	330	137	137	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2108	470	470	95	17	358	0	0	20	4	76	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	177	102	102	101	0	1	0	0	99	0	1	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	207	82	82	82	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0						0	0
NCO	Bahamas	32	29	0	0	0	0	0	0						29	29
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	58042	18080	3860	2357	17	361	1125	0	61	0	9	29	0	165	165

Appendix 1

Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme (ROP) for transhipment 2021/2022

Introduction

According to the provisions of the *Recommendation by ICCAT on Transhipment* (Rec. 21-15), all at-sea transhipments are prohibited, except for those from large-scale tuna longline vessels (LSPLVs), which may only tranship subject to a series of provisions, including the requirement to have an observer on board the carrier vessels receiving transhipment, to be placed on board by the Secretariat.

The ROP-transhipment is thus currently implemented by a consortium comprising Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) and Capricorn Fisheries Monitoring (CapFish), under a contract signed on 23 April 2007. This contract has been renewed annually on 23 April each year since then. The Programme is funded by the participating Contracting Parties and Cooperating non-Contracting Parties, Entities and Fishing Entities (CPCs). China (P.R.), Côte d'Ivoire, Japan, Korea, Namibia, St Vincent and the Grenadines and Chinese Taipei currently participate in the ROP-transhipment,

Implementation and operation

Details on the operational aspects of the programme are presented in the report submitted by the implementing consortium, contained in **Addendum 1 to Appendix 1.**

In early 2020, due to the COVID pandemic, the Secretariat issued Circular 1829/20 regarding the procedures under *force majeure,* which continued into 2021 and 2022. Fortunately, observers could be deployed in all cases in the reporting period.

Potential issues of non-compliance are sent by the consortium directly to the CPCs (with copy to the Secretariat). These, together with CPC responses, are contained in Addendum 1 to Appendix 3 of the *Secretariat Report to the ICCAT Conservation and Management Compliance Committee* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022), Vol. 4*. Observer reports received by 7 October 2022 are available by year from the ICCAT web site.

Cooperation with other tuna RFMOs

The Secretariat continues to implement the part of the observer programme corresponding to the Atlantic Ocean southern bluefin tuna on behalf of the CCSBT, given that southern bluefin tuna is also an ICCAT species and is already covered by the ICCAT Programme. A revised MoU was signed in 2015 with the CCSBT to reflect updates to the recommendation. The Memorandum of Understanding signed with the IOTC to set up a joint pool of observers which could remain on the carrier vessels which operated in both the Atlantic and Indian Oceans on the same voyage remains in force.

Results to date

Since the inception of the programme, 273 requests for observer deployments have been received, (although seven of these were cancelled). As required by Rec. 21-15, observer reports are now published on the ICCAT website with the relevant sections hidden for confidentiality purposes.

As of 7 October 2022, according to the data available, a total of 439,850 t of fish and fish products had been reported as transhipped at sea under the programme since its inception, but this figure includes some transhipment of non-ICCAT species. A breakdown of the data available by CPC is included in the *2022 Secretariat Report on Statistics and Coordination of Research* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022) – Vol. 4*.

The comprehensive reports received from ROP participants assessing the content and conclusions of observer reports have been published this year on the password protected web https://www.iccat.int/TransReports/TransReports_ENG.zip, together with the reports received from CPCs on at-sea and in-port transhipment.

A summary of the deployments since October 2021 is shown in **Table 1** below**.**

Information sharing and Identification guides

The ICCAT Regional Observer Programme Manual (Transhipment) has been published on the ICCAT web site at: http://iccat.int/Documents/ROP/ICCAT_Observer_Manual.pdf The identification guides for frozen tuna and tuna-like species developed by the consortium were reviewed by the SCRS. The guides will, as always, be made available to observers before deployment.

Financing

Information on the budget, contributions and expenditure of this programme can be found in the Secretariat's *2022 Financial Report* in the *Report for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022) – Vol. 4*.

The level of financing required for 2023/2024 will depend on the number of deployments foreseen by the participating CPCs, the number of CPCs participating in the programme, and on whether current prices charged by the consortium are maintained or increased. The final budget for the forthcoming period will be circulated to participants as far in advance of the renewal of the contract as possible.

Table 1. Summary of deployments (from October 2021-October 2022).

ICCAT Request Number	*Carrier Vessel*	*Boarded*	*Disembarked*	*Report / Data received*	*Transhipment declarations received from vessel*	*Base departure date of observer*	*Base arrival date of observer*	*Total days (travel + at sea + debriefing)*	*Total tonnes transhipped*	*Total cost (Travel + deployment) in €*	*Average cost per tonne transhipped (€)**
257/21	Chikuma	Cape Town	Valleta	13/10/2022	11	25/06/2021	25/09/2021	93	726.98	23749.72	32.67
	AT000PAN00320	South Africa	EU:Malta								
258/21	Taisei Maru No.15	Cape Town	Shimizu	11/10/2021	20	15/06/2021	14/08/2021	59	1668.063	13773.18	8.26
	AT000JPN00651	South Africa	Japan								
259/21	Genta Maru	Cape Town	Shimizu	19/11/2021	16	21/08/2021	10/09/2021	20.5	1009.89	5675.98	5.62
	AT000PAN00246	South Africa	Japan								
260/21	Ibuki	Cape Town	Cape Town	19/11/2021	35	17/08/2021	05/11/2021	58	1310.1	13264.3	10.12
	AT000PAN00163	South Africa	South Africa								
262/21	TAISEI MARU NO.24	Cape Town	Cape Town	25/01/2022	24	19/10/2021	13/01/2022	87	2175.96	22620.17	10.40
	AT000JPN00571	South Africa	South Africa								
263/21	HARIMA	Port Louis	Panama City	16/03/2022	13	09/12/2021	23/02/2022	76	89.9	22911.26	254.85
	AT000PAN00235	Mauritius	Panama								
264/21	TAISEI MARU No.15	Cape Town	Cape Town	23/02/2022	40	30/11/2021	11/02/2022	74	2077.37	17853.56	8.59
	AT000JPN00651	South Africa	South Africa								
265/21	Genta Maru	Marin	Singapore	27/04/2022	4	30/12/2021	25/02/2022	54	80	13684.6	171.06
	AT000PAN00246	EU.Spain	Singapore								
266/21	CHIKUMA	Cape Town	Panama	25/05/2022	58	17/01/2022	24/05/2022	119	4473.34	34554.11	7.72
	AT000PAN00320	South Africa	Panama								
267/21	NO.1 BARON	Cape Town	Panama	23/05/2022	40	06/01/2022	15/03/2022	68	3722.5	18972.35	5.10
	AT000PAN00238	South Africa	Panama								
268/21	Ibuki	Cape Town	Cape Town	07/06/2022	56	23/02/2022	05/05/2022	61	3385.25	18071.14	5.34
	AT000PAN00163	South Africa	Cape Town								

ICCAT Request Number	*Carrier Vessel*	*Boarded*	*Disembarked*	*Report / Data received*	*Transhipment declarations received from vessel*	*Base departure date of observer*	*Base arrival date of observer*	*Total days (travel + at sea + debriefing)*	*Total tonnes transhipped*	*Total cost (Travel + deployment) in €*	*Average cost per tonne transhipped (€)**
269/22	TAISEI MARU NO.24	Cape Town	Cape Town	15/07/2022	26	09/05/2022	12/07/2022	64	2824.75	14945.33	5.29
	AT000JPN00571	South Africa	Cape Town								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panama	06/10/2022	29						
	AT000PAN00235	Mauritius	Panama								
271/22	TAISEI MARU NO.15	Cape Town	IOTC	16/09/2022	32	01/07/2022	31/08/2022	62	2833.64	18404.44	6.49
	AT000JPN00651	South Africa	IOTC								
272/22	Ibuki**	Cape Town									
	AT000PAN00163	South Africa									
273/22	Meita Maru	Cape Town	Cape Town	16/09/2022					645.27		
	AT000PAN00316	South Africa	Cape Town								

* Exclusive of training, equipment and Secretariat overheads.
** No "Final Report" received at the time of writing.

In-port transhipment

Reports on in-port transhipment are published on the password protected web site. **Table 2** below shows a summary of information received.

Table 2. Reports on in-port transshipment received (information available at 7 October 2022).

No information – No report received, and the Secretariat does not know whether or not the requirement is applicable.

Not applicable – CPC informed the Secretariat that this reporting requirement was not applicable, or that no such transhipments had taken place in 2021.

IN-PORT TRANSHIPMENT			
Albania	***not applicable***	*Mauritania****	No information
Algeria	***not applicable***	***Mexico***	***not applicable***
Angola	No information	***Namibia***	***not applicable***
Barbados	***not applicable***	Nicaragua	No information
Belize	***Received***	Nigeria	No information
Brazil	***not applicable***	***Norway***	***not applicable***
Canada	***not applicable***	***Panama***	***Received***
Cabo Verde	No details received*	***Philippines***	***not applicable***
China	***not applicable***	***Russia***	***not applicable***
Cote d'Ivoire	No information	Sao Tome	No information
Curaçao	***Received***	***Senegal***	***not applicable***
Egypt	***not applicable***	Sierra Leone***	No information
Equatorial Guinea	***not applicable***	South Africa	Applicability unclear**
El Salvador	***Received***	***St. Vincent + Gren.***	***not applicable***
EU	***Received (Malta)***	***Syria***	***not applicable***
France (SPM)	***not applicable***	***Trinidad & Tobago***	***not applicable***
Gabon	***not applicable***	***Tunisia***	***not applicable***
Gambia	No information	***Turkey***	***not applicable***
Ghana	***Received***	***Uruguay***	***not applicable***
Grenada	No information	***UK***	***not applicable***
Guinea Bissau	No information	***USA***	***not applicable***
Guinea Rep.	No information	***Venezuela***	***not applicable***
Guatemala	***not applicable***	***Bolivia***	***not applicable***
Honduras	***not applicable***	***Chinese Taipei***	***not applicable***
Iceland	***not applicable***	***Costa Rica***	***not applicable***
Japan	***Received***	***Guyana***	***not applicable***
Korea	***Received***	***Suriname***	***not applicable***
Liberia	***not applicable***		
Libya	***not applicable***		
Maroc	***not applicable***		
**Response in Annual Report, but no detailed information; no CP37 submitted*		*** Dates in Annual Report refer to submission of Port Inspection Reports. No CP37 on in-port transhipment submitted, applicability unknown* **** Response in AR not relevant*	

Addendum 1 to Appendix 1

A summary of the ICCAT Regional Observer Programme 2021 Report
(submitted by ROP-Transhipment implementing consortium)

1. Introduction

In 2006 ICCAT adopted Recommendation 06-11, most recently updated by Recommendation 16-15, to establish a Programme for Transhipment in response to concerns that at-sea transhipment operations constituted a gap in the enforcement scheme of the Commission. MRAG Ltd. and Capricorn Fisheries Monitoring cc (the Consortium) has been implementing the Regional Observer Program (ROP) since its inception in April 2007.

The ROP aims to address Member State concerns regarding laundering of Illegal, Unregulated and Unreported (IUU) tuna catches by monitoring transhipments at sea from large-scale pelagic longline fishing vessels (LSPLVs) operating in the Convention area. Recommendation 21-15 states that all tuna, tuna-like species and other species caught in association with these species in the Convention area must be transhipped in port. However, at-sea transhipments can be authorised by Contracting Parties provided the Carrier Vessel (CV) has VMS capabilities and a trained ICCAT observer is on board to monitor the process.

2. Deployments

This report provides a summary of the ROP's fifteenth year, covering transhipments that occurred between the 1 January 2021 and 31 December 2021. This spanned transhipments across deployments 251/21 to 264/21. In order to align better with CPC records, the reporting period covered is by calendar year, rather than the period between Commission meetings, as with previous reports pre-2019. The figures include all deployments, vessel transhipments, fish transhipped and PNCs reported over this time period.

2.1 Summary of deployments

A total of 197 at-sea transhipments took place across 11 trips. All transhipments were monitored by observers during 2021, accounting for 637 sea days. No deployments were unobserved during this reporting period. The average deployment length for 2021 was 58 days. The total weight of fish observed being transhipped over the period was 14,718.914 tonnes. A summary of key figures from all deployments is given in **Table 1**.

Of the 197 transhipments, 42.6% were from Japanese flagged vessels, 40.1% were from Chinese Taipei flagged vessels, and 10.2% were from Chinese flagged vessels, 6.1% were from Namibian flagged vessels and 1.0% from Korean flagged vessels (**Figure 1**). The location of transhipments conducted by vessels under the ROP are displayed in **Figure 2**. Transhipments were mainly located in the central Atlantic along the equator, with many around the EEZ of Ascension Island, and distributed along the length of the West coast of Africa.

Table 1. Summary of deployments 251/20 – 264/21 and weight of fish transhipped in 2021.

No.	*Vessel Name*	*Observer Name*	*Date On*	*Date Off*	*Port on*	*Port off*	*Sea Days in 2021*	*No T/shipmts in 2021*	*Observed Fish Transhipped (t) in 2021*	*Declared Fish Transhipped (t) in 2021*
251	Chikuma	Levent Ali Erkal	19-Dec-20	03-Mar-21	Panama	Port Louis	61	31	2,626.120	2,632.386
252	TAISEI MARU No.15	Taylan Koken	27-Nov-20	22-Jan-21	Cape Town	Cape Town	21	12	484.119	470.524
254	IBUKI	Mzwandile Silekwa	20-Feb-21	15-Jun-21	Cape Town	Shimizu	115	37	3,354.317	3,376.543
255	GENTA MARU	Hentie Heynes	22-Mar-21	03-Apr-21	Cape Town	IOTC Cross Over	12	1	44.994	46.269
256	TAISEI MARU NO.24	Johann Beets	28-Apr-21	23-Jun-21	Cape Town	Cape Town	56	18	1,343.402	1,340.630
257	Chikuma	Basil Vilalkazi	09-Jul-21	24-Sep-21	Cape Town	Valleta	77	10	707.780	726.985
258	TAISEI MARU No.15	Llewellyn Lewis	01-Jul-21	14-Aug-21	Cape Town	IOTC Cross Over	44	18	1,561.758	1,668.063
259	GENTA MARU	Christian Louw	21-Aug-21	10-Sep-21	Cape Town	IOTC Cross Over	20	10	1,007.353	1,009.886
260	IBUKI	Peet Botes	30-Aug-21	12-Oct-21	Cape Town	Cape Town	43	20	1,303.311	1,310.091
262	TAISEI MARU NO.24	Martin Emanuel	02-Nov-21	12-Jan-22	Cape Town	Cape Town	58	28	1,892.480	1,848.572
264	TAISEI MARU No.15	Tony Dimitrov	14-Dec-21	10-Feb-22	Cape Town	Cape Town	16	12	393.280	392.215

*Some deployments started prior to or ended after 2021, however the figures shown here are only representative of transhipments that took place during this reporting period.

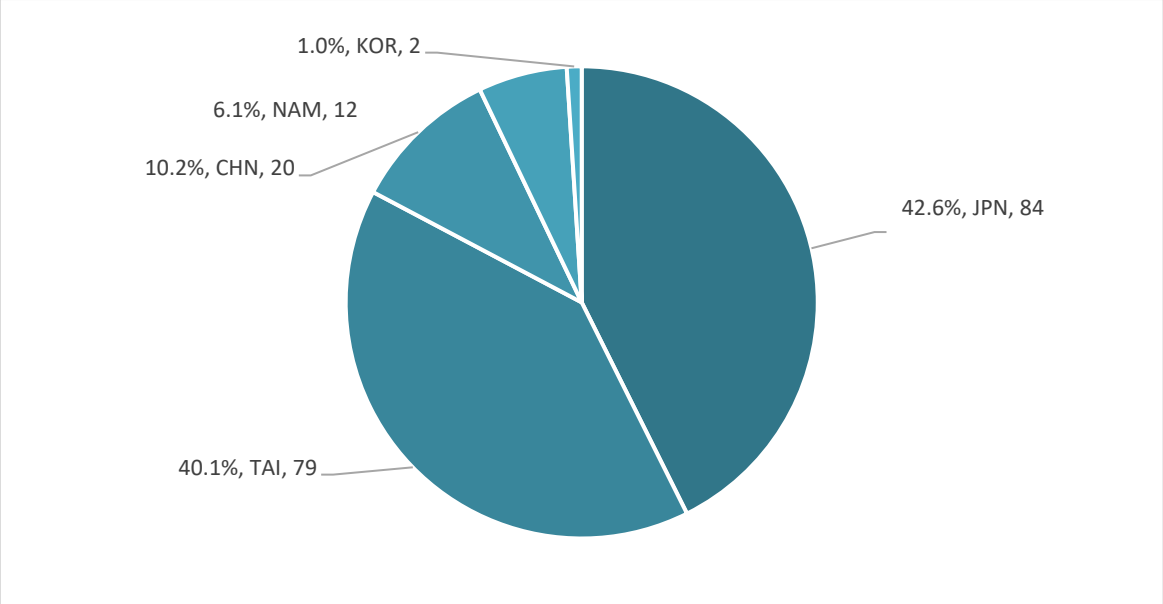


Figure 1. The number and percentage of transhipments during 2021 by flag State.

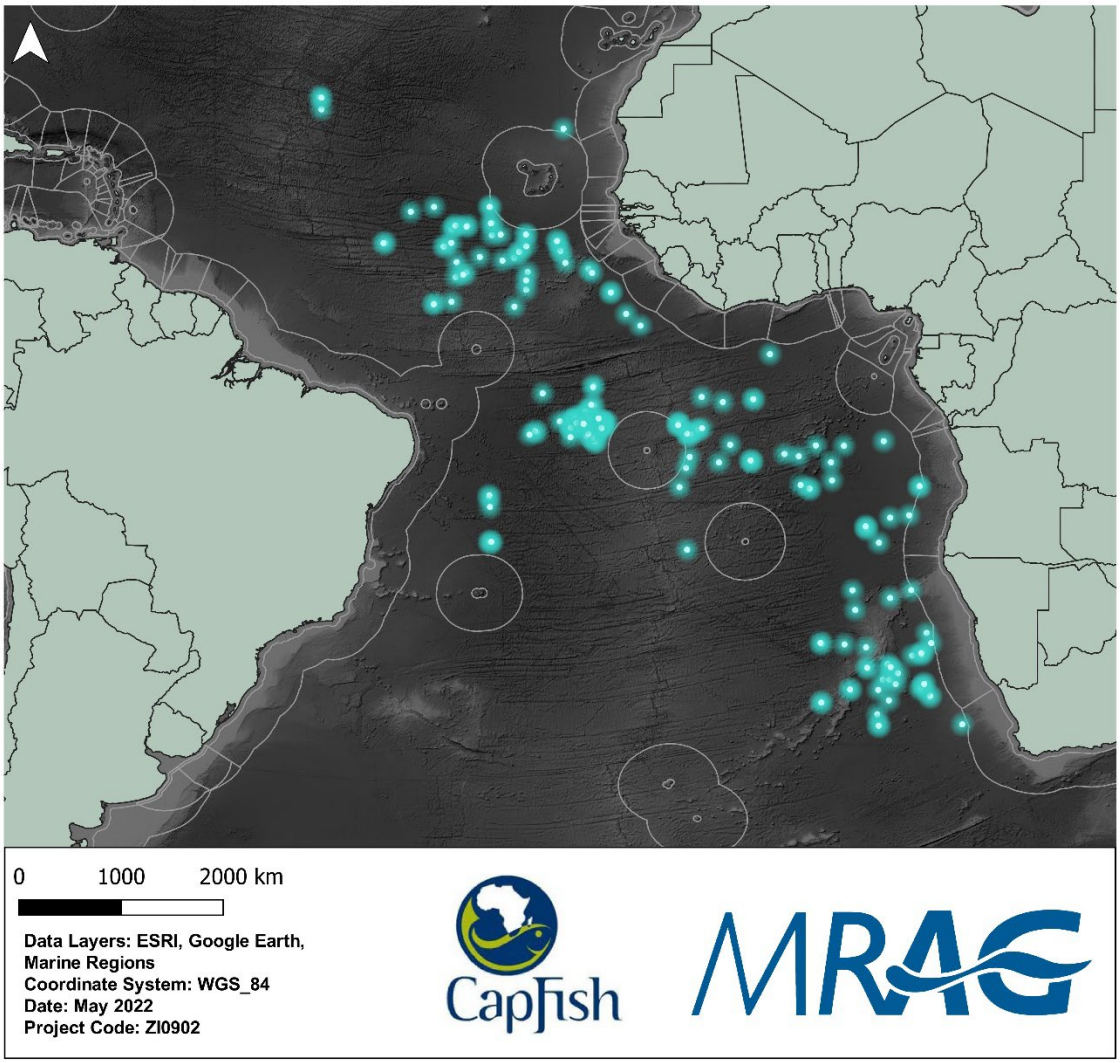


Figure 2. Locations of transhipments during 2021.

A summary of the number of ROP deployments by month for 2021 is shown in **Figure 3. Figure 4** indicates the number of transhipments and the total weight transhipped each month. **Figure 5**, **Figure 6** and **Figure 7** show the duration of transhipments, the quantity of products transferred and the rates of products transhipped per hour, respectively, and they remain similar to previous years.

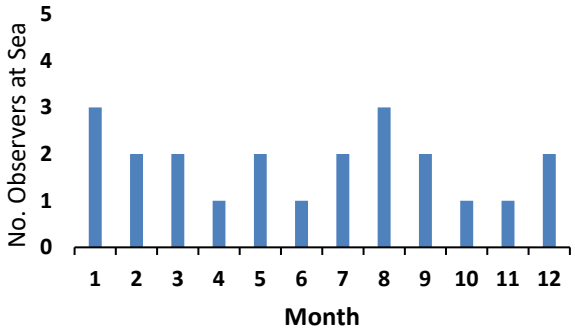


Figure 3. Number of observers deployed by month.

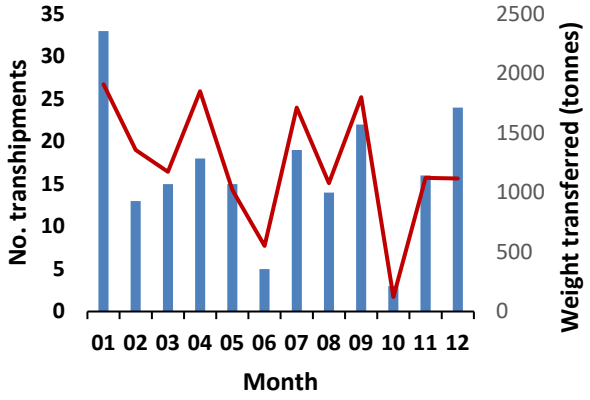


Figure 4. Number of transhipments and weights transferred (all fish, red line) by month.

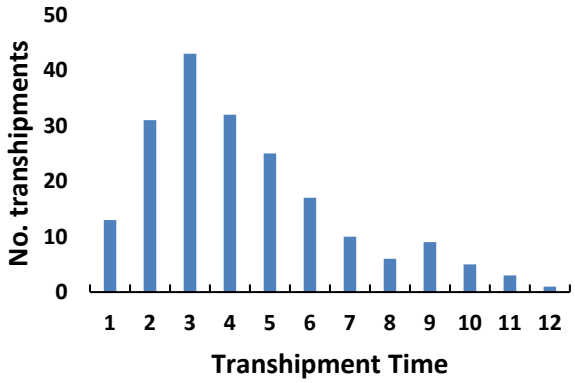


Figure 5. Duration of transhipments (hours).

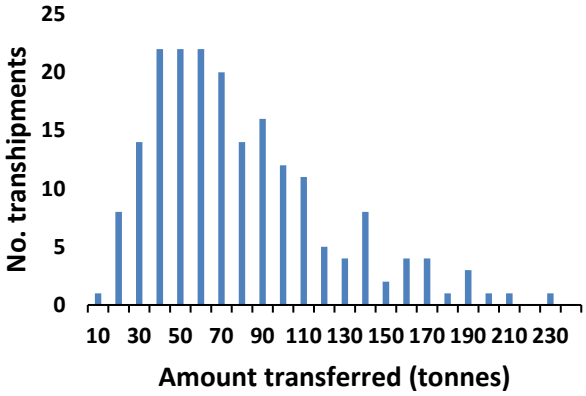


Figure 6. Quantities transferred per transhipment (tonnes).

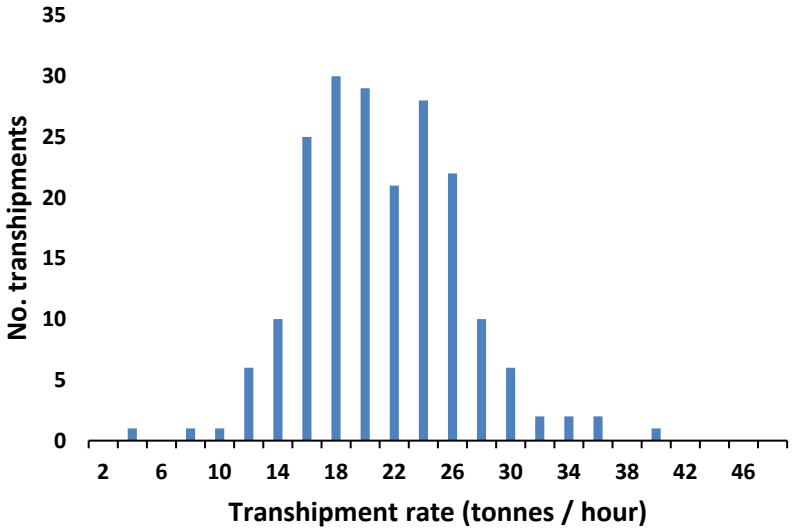


Figure 7. Rate of products transhipped.

2.2 Transhipments within EEZs

No transhipments were observed to be made within EEZs.

2.3 Procedures and logistics

The deployment request procedure has remained the same as previously described by the consortium in annual reviews of the ICCAT ROP.

During the period covered by this report, three vessels crossed over from the Atlantic Ocean into the Indian Ocean on to an IOTC deployment without stopping at an Atlantic port first. One observer remained onboard their vessel on the return journey to Japan (not deploying in IOTC), this was a result of restrictions in place due to the coronavirus. Observers are usually given the opportunity to disembark the vessel at the first port of call between each crossing, however, due to the coronavirus pandemic, this was not always possible.

3. Species identification

The methods used by observers for species identification and reporting procedures have remained the same and are detailed in previous reports.

4. Southern bluefin tuna

Since the adoption of the Resolution on the Implementation of a CCSBT Catch Documentation Scheme on 1 January 2010, any southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) transferred must be accompanied by a catch monitoring form (CMF) which should be countersigned by the observer. During the period covered by this report southern bluefin tuna were transhipped on 14 occasions over just five deployments, with a total of 630.323 tonnes observed (**Table 2**). Observers prepare a separate report for CCSBT on any trips where southern bluefin tuna are transhipped.

Table 2. Transhipments of southern bluefin tuna (*Thunnus maccoyii*) over the last year.

Request No.	*Vessel Name*	*Carrier Vessel ICCAT#*	*TS No.*	*Date*	*No of fish*	*Observed weight (t)*
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	1	05/07/2021	1206	57.164
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	5	09/07/2021	1608	64.159
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	16	08/08/2021	1269	66.115
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	1	29/08/2021	574	26.819
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	2	29/08/2021	157	7.114
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	7	02/09/2021	532	23.697
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	9	04/09/2021	87	4.002
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	10	06/09/2021	417	16.597

5. Weight estimation

The methodology used by observers for estimating transhipment weights remains the same as those previously described by the consortium.

6. Observer training

Currently there are 78 active ICCAT ROP observers (**Attachment 1 to Addendum 1 to Appendix 1**). Due to natural turnover of personnel, it is important to maintain training on a regular basis. Due to the coronavirus pandemic, the demand for observers had reduced for the ICCAT and IOTC ROP. No observers were trained in 2021. An additional 19 observers were trained at the start of 2022, now transhipment deployments have resumed in both RFMOs.

With prior agreement from ICCAT, IOTC and CCSBT, observers trained under any of the programmes are available as observers for all three RFMOs. This reduces costs and ensures a high standard of data integrity between RFMOs. It also allows observers to remain on the vessel if it crosses between RFMO areas in order to save on deployment costs (section 2.3).

To reflect this arrangement, observers are issued with a unique observer number and identification card, which is valid for all three RFMOs.

Table 3. ROP transhipment training conducted in 2021.

Observer name	*Training location*
NA	NA

7. Observer programme databases

The database continues to be updated as required and up to the end of 2021 contains data on 7,215 transhipments.

On request from ICCAT, continued developments in the database over the last year have included the capture of data pertaining to additional monitoring tasks outlined in Recommendation 21-15.

8. Potential non-compliances (PNCs)

Since 2012 ICCAT have required observers to board LSPLVs to carry out checks on vessels against various ICCAT Recommendations. Any potential non-compliances (PNCs) are then submitted to the flag State by the observer through the consortium. The flag State then has the opportunity to respond. PNC codes and descriptions are summarised in **Attachment 2 to Addendum 1 to Appendix 1**.

Since the Recommendation came into force, 1004 PNCs have been reported by observers over 132 deployments, these are shown in **Figure 8**. 8 PNCs have been reported in the period covered by the current report (**Figure 9**).

Vessel marking, logbook pages not being consecutively numbered and an error in the reporting of National Registration Numbers were reported twice each during 2021.

PNC figures are less comparable to previous years due to the suspension of vessel boardings, taken as a mitigative measure during the coronavirus pandemic. Observers continued to submit PNCs for all observable non-compliances identified from the carrier vessel. This included for example, issues with vessel markings and errors in the vessel paperwork passed across to the observer.

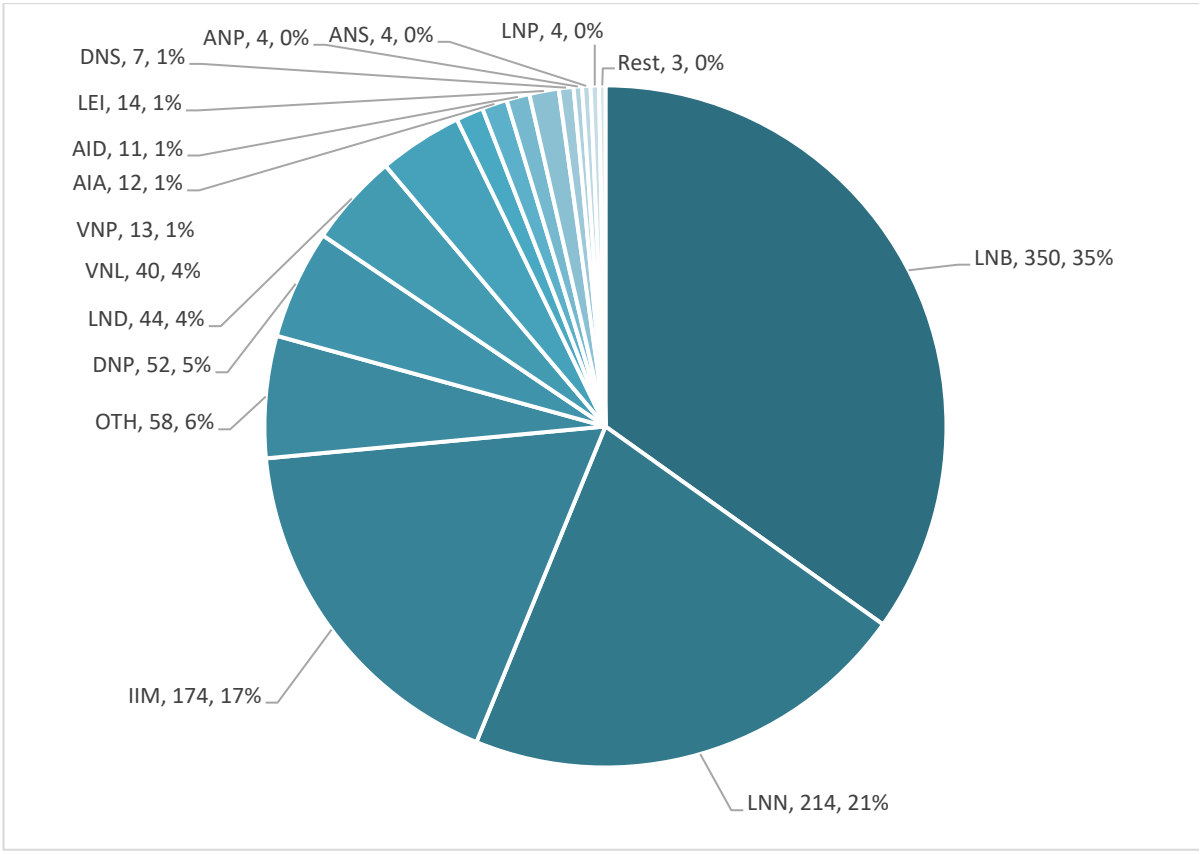


Figure 8. Number and proportion of PNCs issued since their introduction[1].

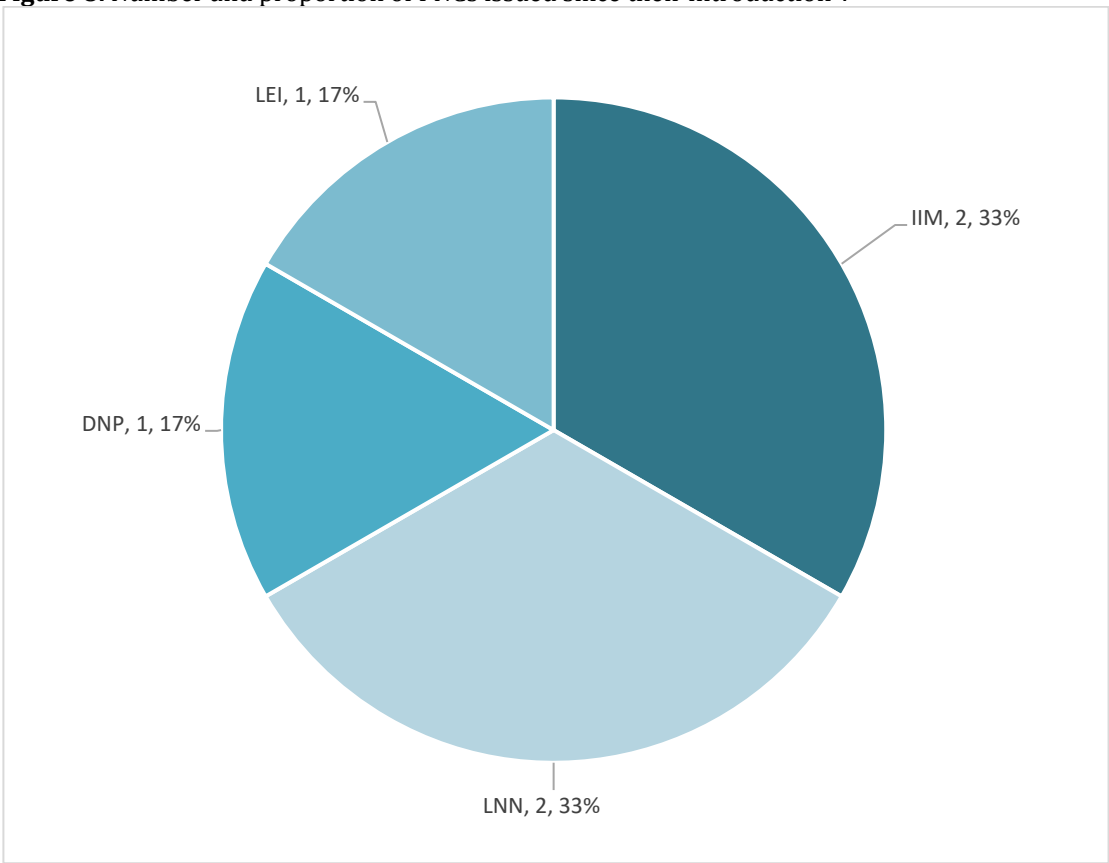


Figure 9. Number and proportion of PNCs issued during the period covered by this report[1].

[1] Codes referred to above are referenced in **Attachment 2 to Addendum 1 to Appendix 1** of this report.

9. Impact of the coronavirus pandemic on the programme

The coronavirus pandemic, and subsequent rapid border and port closures that followed presented a number of challenges to the consortium, both in terms of deploying observers but also in recovering those already out at sea in a safe and cost-effective manner. Due to the location of a consortium headquarters in Cape Town, most deployments were still able to successfully go ahead through embarkation and repatriation of observers at this core ROP port. Only one deployment proceeded under force majeure, where due to port closures, it was impossible to embark an observer.

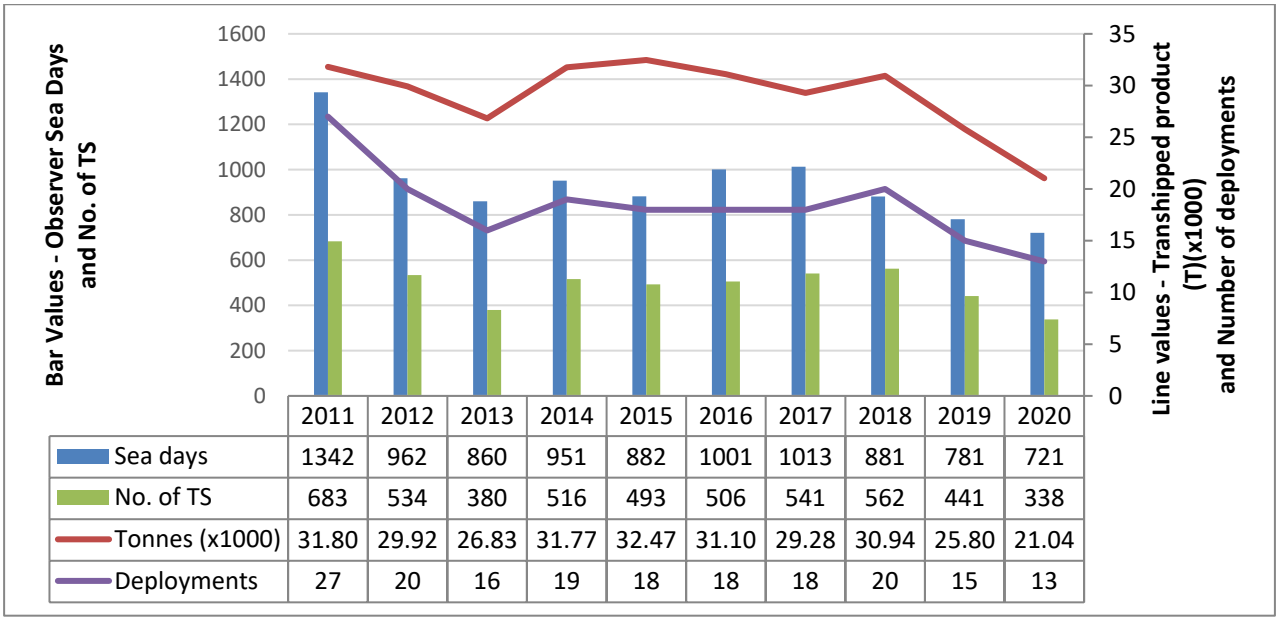
The coronavirus pandemic created a significant concern for the welfare of observers and vessel crew during 2021. All vessels transhipping with observers onboard took steps to increase the level of hygiene, in response to the coronavirus pandemic. The consortium put in place a number of measures for mitigating the risk to the observer and vessel crews, including the suspension of at-sea boardings, minimised contact on boarding, PCR testing and quarantine periods.

On request from the ICCAT Secretariat, the observer's role was also temporarily expanded to cover the observation of in-port transhipments where local port authorities were unable to board due to steps taken against the spread of the coronavirus pandemic. All in-port transhipment data captured by the observers were reported on in the observer deployment report and the observers' database provided to the Secretariat.

10. Implementation of the ROP, a 10-year review

Up to 2020 all Contractor's annual reports were submitted reporting on the intervening periods between ICCAT Commission Meetings (October to September). In light of the ROP data review carried out by the ICCAT Secretariat, contractor and CPCs, in 2020 the decision was made to amend the contractor's annual reports to be reflected by a calendar year reporting period. While a sensible adjustment, this does make it impossible to accurately compare transhipment activity of the current contractor's annual reports with the years preceding 2020. Therefore, **Figure 10** has been provided summarising the contents of **Table 1**, on a per-calendar year basis.

In general, this demonstrates a declining trend in at-sea transhipment activity of vessels operating with an ROP observer onboard, with activity generally declining since 2011, and falling sharply after 2018.



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sea days	1342	962	860	951	882	1001	1013	881	781	721
No. of TS	683	534	380	516	493	506	541	562	441	338
Tonnes (x1000)	31.80	29.92	26.83	31.77	32.47	31.10	29.28	30.94	25.80	21.04
Deployments	27	20	16	19	18	18	18	20	15	13

Figure 10. Ten-year review of transhipment activity in ICCAT. A by calendar year summary of: the number of observer sea days (bar-blue), number of at-sea transhipments (bar-grey), quantity of product transhipped (per thousand tonnes) (line-orange) and the number of observer deployments (line-yellow).

11. Conclusions and recommendations

The ICCAT ROP programme had previously run for the past fourteen years without any major problems. The coronavirus pandemic of 2020-2021 presented unprecedented challenges with the deployment and recovery of observers. With this taken into account, the overall impact was limited, no vessels went unobserved during this reporting period. Greater costs attributed to extended transit periods for observer recovery, and associated quarantining and testing requirements were incurred due to the logistical challenges in supplying observers.

The consortium remains committed to the programme and both partners continue to collaborate closely, while delivering high programme efficacy, maintaining observer standards and reporting quality. Every effort is made to optimise the efficiency of deployments and minimise costs.

As mentioned in last year's report, over the fifteen years the programme has built up a large amount of data on species, weights, locations and flags of vessels transhipping which is currently used to verify transhipment declarations and give a summary of transhipment operations. The consortium would encourage the development of a detailed analysis and summary report made available to the CPCs covering trends in transhipment operations over the years, changes in catch quantity, value and behavioural patterns of fleets with regards to their fishing operations.

The consortium is always looking to improve and innovate the programme to ensure it fulfils the operational and reporting requirements in the most effective way possible. The consortium believes there is significant potential for developing the programme further, and has the commitment and experience to deliver on this. Such innovations can include: exploring the potential for electronic monitoring to holistically complement and strengthen the role of physical observing; random DNA sampling and biological sampling of transhipped product; the potential to working closely with organisations reporting on remote sensing data to monitor at-sea transhipments; and, end of supply chain verification of offloaded transhipped product.

As a qualitative note, observers provide positive feedback regarding working in ICCAT ROP, although the observations can be intense and run for long hours over several days at a time, they enjoy and value working in the programme. Many observers are keen to remain available for deployment, and in light of the coronavirus pandemic, continue their valued role in strengthening the MCS within this fishery.

Attachment 1 to Addendum 1 to Appendix 1

ICCAT trained observers (currently active)

Observer Name	*ICCAT #*
Jano Van Heerden	003
Hendrik Crous	009
Jaco Visagie	012
Jonathan Newton	013
Henry John Heyns	015
Schalk Visagie	025
Gary Breedt	027
Peter Lafite	028
Elcimo Pool	044
Marius Kapp	050
Taylan Koken	101
Julio Ocon	102
Basil Vilakazi	104
Jeffrey Heinecken	105
Mzwandile Silekwa	106
Dwight Reed Dryer	108
Eddie Higgins	110
Tony Dimitrov	117
Llewelyn Lewis	119
Alistair Burls	121
Anthony Donnelly	123
Rebeca Ocon	124
Maurice O'Malley	128
Philip Robyn	130
Brandon Scott	131
Daniel Droste	132
Bruce Biffard	133
Belinda Moya	137
Erich Gericke	141
Joaquim Bonito	144
Silvestre Ramos Natario	145
Rob Cooper	146
Sami Yildiz	147
Levent Ali Erkal	148
Johann Beets	152
Konstantinos Papadopoulos	153
Jacques Combrinck	156
Rudian Bailey	157
Michael Basson	158
Peet Botes	161
Beatriz Adriana Rodriguez Delgado	163
Carlos Manuel Neves da Costa Serrano	165
Daniel Flanet Gomes de Andrade	166
Eva María Vidal Cejuela	167
Felix Morales Hernandez	168

Observer Name	*ICCAT #*
Joao Pedro Pereira dos Reis	169
Nuno Alexandre Figueiredo Carrilho	172
Ana Orts Perez	177
Rauf Berkay Eryericer	181
Ugur Kaplama	183
Liam Fergusson	185
Chuma Sijaj	186
Toni Lakos	187
Lena Vulic	189
Matea Haggia	191
Mario Latkovic	192
Luka Glamuzina	193
Martin Emanuel	194
James Mason	195
Christian Louw	196
Aykut Koken	197
Cevher Ozbek	198
Goncalo Alvares	199
Huseyin Batuhan Cagil	200
Moris Gojanovic	201
Abdullah Gezimisoglu	202
Daniel De Sartei Barros Teixeira	203
Mustafa Isoglu	204
Orestes Hidalgo Huertas	205
Casey De Geir	206
Ines Quilez Hueso	207
Mariano Peruzzo	208
Samet Can Soylemez	209
Sophie Ellerton	210
Andoni Larruscain Garcia	211
Viktoria Kiralyova	212
Lauro David Silva De Brito	213
Oguzhan Ayaz	214

* New identification card numbers are now starting from 101 since the introduction of a single identification card for the ICCAT, IOTC and CCSBT transhipment observer programmes so that observers will all have the same identification number across the programmes.

Attachment 2 to Addendum 1 to Appendix 1

Potential non-compliance descriptions and codes

PNC Event	***Code***
General	
Observer prevented from carrying out duties on board the LSPLV	GLV
Document / Verification	
Transhipment Declaration not completed	DTD
Transhipment within EEZ without authorisation from coastal state	DEZ
Undocumented transhipments of fish received by the LSPLV	DFR
Prior authorisation to tranship not presented to the observer by the LSPLV	DNP
Prior authorisation to tranship not standard with Flag State	DNS
VMS	
No VMS shown to the observer on board the LSPLV	VNP
No power light visible on the VMS unit	VNL
ATF	
No Authorisation to fish presented to the observer by the LSPLV	ANP
Authorisation to fish not standard with Flag State	ANS
Authorisation to fish dates not valid	AID
Authorisation to fish not valid for ICCAT area	AIA
Logbook	
No logbook presented to the observer by the LSPLV	LNP
Logbook entries incorrect	LEI
Logbook not bound	LNB
Logbook sheets not numbered	LNN
Identification	
Vessel without an ICCAT number involved in transhipment operations	INN
LSPLV markings not displayed correctly	IIM
CCSBT	
No CCSBT Catch document presented for SBT	CND
SBT not individually tagged	CNT
Other	
Other event not elsewhere covered	OTH

Appendix 2

Report on the implementation of the ICCAT Regional Observer Programme for East Atlantic and Mediterranean bluefin tuna

The Regional Observer Programme for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna (ROP-BFT) was carried out under the provisions of the *Recommendation by ICCAT Amending the Recommendation 18-02 Establishing a Multi-annual Management Plan for Bluefin Tuna in the Eastern Atlantic and the Mediterranean Sea* (Rec. 19-04) and of *Recommendation by ICCAT amending the recommendation 19-04 amending recommendation 18-02 establishing a multi-annual management plan for Bluefin Tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean* (Rec 21-08). The provisions of these Recommendations stipulate that observers are to be placed by the Secretariat to ensure observer coverage of 100% of purse seine vessels during all the annual fishing season. In this respect, an observer shall be present during the fishing operation; and during all transfer of bluefin tuna to the cages and all harvest of fish from the cage; and during all transfers of bluefin tuna from traps to transport cages.

Implementation in 2022

The Secretariat is pleased to report that ICCAT Regional Observers have been embarked on all vessels (197) for which requests for observer deployment were received and confirmed. For this reason, the Secretariat's did not circulate any interim reports during the season, as the special procedures agreed by the Commission in 2020 were not invoked. The only observers of same nationality deployed on vessels were on Turkish vessels, which is due to the language issue and not due to COVID-19 related travel restrictions.

No sharing of observers for caging operations took place with the exception of the Turkish farm which has three licences, and hence three ICCAT numbers, but operates as one farm in the same location, as has been the case since the inception of the programme.

The list of vessels flagged to the ten CPCs participating in the programme is attached as **Table 1**.

Since 2009, 731[1] farm deployments and 25 trap deployments have been requested, as shown in **Table 2.** The list of farms participating in the programme is attached as **Table 3,** and a list of traps which were observed by regional observers contained in **Table 4**.

All observer reports were made available to CPCs electronically**.** The lists of potential non-compliance issues detected by observers on vessels, farms and traps are contained in the addendums to Appendix 3 to *the Secretariat's Report to the ICCAT Conservation and Management Measures Compliance Committee* in the R*eport for Biennial Period, 2022-23 Part I (2022)*, Vol. 4, together with the responses received.

The Consortium MRAG/COFREPECH continues to implement the Programme. The Report of this Consortium, which was made available electronically (Executive Summary attached as **Addendum 1 to Appendix 2**), contains more details on the implementation of the programme.

Failure to follow the procedures for requesting deployments on farms and extensions to approved deployments continues to cause difficulties in the implementation, e.g., requests after 96 hours – in some cases one day before or even the same day; or requests for observers are not accompanied by proof of payment. It should be noted that the Secretariat cannot process any requests for which payment has not been made. In addition, a number of requests for deployment on vessels are sent in advance but later cancelled, which creates problems for logistics as the port of embarkation is often not known (or is changed) very near the start of the campaign.

In 2022, Regional Observers were issued for the first time with ICCAT seals for use on transport cages where voluntary transfers were not of sufficient quality to allow the correct count of the fish, in accordance with paragraph 128 of Rec. 21-08.

[1] At 1 October 2022.

Future implementation

At present, no significant change is envisaged in the implementation of the ROP-BFT, unless required by any new measures adopted by the Commission. In the short term, early requests for deployment will facilitate timely deployment.

Table 1. List of the 197 purse seiner vessels which operated in 2022.

CPC	*Vessel name*	*ICCAT No.*
Albania	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albania	Rozafa 23	AT000ALB00011
Algerie	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Algerie	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Algerie	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Algerie	Younes 1	AT000DZA00007
Algerie	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Algerie	Al Majed	AT000DZA00011
Algerie	El Kader	AT000DZA00012
Algerie	BRAHAM	AT000DZA00014
Algerie	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Algerie	ECHAHID MUSTAPHA BENBOULAID	AT000DZA00017
Algerie	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Algerie	EL MAJD[E]	AT000DZA00332
Algerie	BORHANE I	AT000DZA00384
Algerie	SID - AHMED	AT000DZA00549
Algerie	Sidi Slimane II	AT000DZA00792
Algerie	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Algerie	LALLA MANOUN	AT000DZA00817
Algerie	Habib Allah 1	AT000DZA00818
Algerie	FEL ABDELKADER	AT000DZA00819
Algerie	EL CHOUROUK	AT000DZA00820
Algerie	Ahmed Robaine II	AT000DZA00976
Algerie	SERAJ	AT000DZA00977
Algerie	HADJ SAID	AT000DZA00978
Algerie	Meftahi	AT000DZA00099
Algerie	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Algerie	El Bachir	AT000DZA00997
Algerie	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Algerie	RIADH	AT000DZA00995
Algerie	Marwa 1	AT000DZA01000
EU-Croatia	KALI	ATEU0HRV00037
EU-Croatia	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
EU-Croatia	PELAGOS II	ATEU0HRV00017
EU-Croatia	KORNAT	ATEU0HRV00153
EU-Croatia	CARICA	ATEU0HRV00163
EU-Croatia	TACOMA	ATEU0HRV00164
EU-Croatia	EVA	ATEU0HRV00049
EU-Croatia	SARDINA II	ATEU0HRV00161
EU-Croatia	SARDINA I	ATEU0HRV00133
EU-Croatia	PREKO	ATEU0HRV00021
EU-Croatia	MARLIN	ATEU0HRV00156
EU-Croatia	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
EU-Croatia	NEPTUN I	ATEU0HRV00134
EU-Croatia	NEPTUN II	ATEU0HRV00140
EU-Croatia	SIN KALI I	ATEU0HRV00152
EU-Croatia	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
EU-Croatia	PONOS	ATEU0HRV00058
EU-Cyprus	ALKYA	ATEU0CYP00103
EU-España	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250

EU-España	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
EU-España	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
EU-España	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
EU-España	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
EU-España	GEPUS	ATEU0ESP00119
EU-France	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
EU-France	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
EU-France	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
EU-France	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
EU-France	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
EU-France	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
EU-France	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
EU-France	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
EU-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
EU-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
EU-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
EU-France	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
EU-France	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
EU-France	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
EU-France	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
EU-France	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
EU-France	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
EU-France	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
EU-France	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
EU-Italy	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
EU-Italy	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
EU-Italy	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
EU-Italy	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
EU-Italy	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
EU-Italy	ONDA	ATEU0ITA00459
EU-Italy	ATLANTE	ATEU0ITA00065
EU-Italy	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
EU-Italy	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
EU-Italy	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
EU-Italy	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
EU-Italy	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
EU-Italy	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188
EU-Italy	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
EU-Italy	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
EU-Italy	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
EU-Italy	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
EU-Italy	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
EU-Italy	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
EU-Italy	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
EU-Malta	TA MATTEW	ATEU0MLT00001
Eygpt	Safinat Nooh	AT000EGY00010
Libya	TAKNES	AT000LBY00092
Libya	MALITA	AT000LBY00099
Libya	AL HILAL	AT000LBY00016
Libya	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078
Libya	ALBAHR ELHADER	AT000LBY00077
Libya	ALHARES 2	AT000LBY00074
Libya	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libya	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libya	NASEEP	AT000LBY00093
Libya	NAWASI AL KIR 1	AT000LBY00015
Libya	OEA	AT000LBY00026

Libya	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libya	SALAM	AT000LBY00100
Libya	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libya	ELHADER 2	AT000LBY00037
Maroc	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Maroc	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Maroc	AZROU 1	AT000MAR00081
Maroc	SONS	AT000MAR04760
Norway	Orfjord	AT000NOR00012
Norway	M/S Sjarmør	AT000NOR00030
Norway	M/S Sjarmør II	AT000NOR00019
Norway	Hillersøy	AT000NOR00001
Norway	Spjæringen	AT000NOR00018
Syria	Fesal	AT000SYR00019
Tunisia	Abderrahmen	AT000TUN00047
Tunisia	Amir	AT000TUN00506
Tunisia	Assil	AT000TUN01048
Tunisia	El Behi	AT000TUN00985
Tunisia	El Haj Salem	AT000TUN01051
Tunisia	El Horchani	AT000TUN00009
Tunisia	El Houssaine	AT000TUN00049
Tunisia	El Khalij	AT000TUN00014
Tunisia	El Kods	AT000TUN00978
Tunisia	Ghali	AT000TUN00036
Tunisia	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Tunisia	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Tunisia	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Tunisia	Imen	AT000TUN00010
Tunisia	Jamel	AT000TUN00011
Tunisia	Jawhar (or Jaouhar)	AT000TUN00046
Tunisia	Mabrouka	AT000TUN00980
Tunisia	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Tunisia	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Tunisia	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Tunisia	Montaçar	AT000TUN00974
Tunisia	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Tunisia	Tapsus	AT000TUN00024
Tunisia	Wassim	AT000TUN01050
Tunisia	Yosri II	AT000TUN00981
Tunisia	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002
Tunisia	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Tunisia	Denphir 1	AT000TUN00479
Tunisia	EL HADJ ABDELWAHEB (ex Essaida Jannet)	AT000TUN00050
Tunisia	Fakhreddine Rrazi II	AT000TUN00975
Tunisia	Futuro 1	AT000TUN00065
Tunisia	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Tunisia	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Tunisia	Haj hedi	AT000TUN00007
Tunisia	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Tunisia	Hassen	AT000TUN00008
Tunisia	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Tunisia	Jannet 2	AT000TUN00044
Tunisia	Mabrouk	AT000TUN00015
Tunisia	Mohamed Adem	AT000TUN00012
Tunisia	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Tunisia	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Tunisia	Riadh	AT000TUN00495
Tunisia	Sallem	AT000TUN00023
Tunisia	Tijani	AT000TUN00026

Tunisia	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Tunisia	Dou Allah	AT000TUN00976
Tunisia	El Beji	AT000TUN00984
Türkiye	MUZAFFER KARDEŞLER 3	AT000TUR00062
Türkiye	BILGICLER BALIKCILIK	AT000TUR00060
Türkiye	ERGUN BASARAN	AT000TUR00248
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	BURAK YAGIZ	AT000TUR07828
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER 2	AT000TUR07941
Türkiye	BURHAN REİS-5	AT000TUR00155
Türkiye	AKTAŞLAR B 2	AT000TUR00058
Türkiye	BEDEVI REIS	AT000TUR00011
Türkiye	EYÜP DEDE	AT000TUR00019
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	SÜRSAN-1	AT000TUR00407
Türkiye	GÖRENLER-4	AT000TUR00506
Türkiye	DURSUN ÇINAROĞLU	AT000TUR00131
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	DENİZ ALP	AT000TUR07984
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK	AT000TUR00496
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK II	AT000TUR07907
Türkiye	MARGO HÜSEYİN	AT000TUR07934

Table 2. Number of farm/trap deployments by year*.

Year	*Number of farm deployments*	*Number of trap deployments*
2009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3

* At 1st October 2022.

Table 3. Farming facilities on which ICCAT Regional Observers were deployed in 2020 - 2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
Albania		AT001ALB00001	AT001ALB00001
EU-Croatia	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
EU-Croatia	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
EU-Croatia	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
EU-Croatia	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
EU-Croatia			
EU-Croatia			
EU-Malta	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
EU-Malta	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
EU-Malta	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
EU-Malta	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
EU-Malta	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
EU-Malta	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
EU-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
EU-Portugal			ATEU1PRT00003
EU-Spain	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
EU-Spain	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
EU-Spain	ATEU1ESP00004		
EU-Spain	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Morocco	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Morocco		AT001MAR00003	AT001MAR00003
Morocco			AT001MAR00004
Tunisia	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Tunisia	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Tunisia	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*These constitute one farm with three licences

Table 4. Traps observed under the ICCAT Regional Observers Programme in 2020-2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
EU-Italy	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
EU-Italy			ATEU2ITA00008
EU-Italy	ATEU2ITA00009		ATEU2ITA00009
EU-Portugal			ATEU2PRT00001
Morocco			AT002MAR00001
Morocco	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Morocco	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Morocco	AT002MAR00004	AT002MAR00004	AT002MAR00004
Morocco	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Morocco	AT002MAR00006		AT002MAR00006
Morocco	AT002MAR00007		AT002MAR00007
Morocco			AT002MAR00008
Morocco	AT002MAR00009		AT002MAR00009
Morocco	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Morocco	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Morocco	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Morocco	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Morocco	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Morocco	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Morocco	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Morocco	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Morocco	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Addendum 1 to Appendix 2

Consortium's Report on the implementation of the ROP-BFT

Executive Summary

The service provider for implementing year thirteen (April 2022 / March 2023) of the ICCAT ROP-BFT (hereafter the Programme) comprises of a Consortium led by MRAG based in London and COFREPECHE in Paris, assisted by regional partners located around the Mediterranean (hereafter the Consortium).

The Programme allows the Commission to assess compliance with the regulatory framework. This report summarises the 192 deployments on authorised purse seiners during the 2022 fishing season, as well as the 37 farm deployments and 3 trap deployments completed to date since the start of the current contract. In addition, 42 farm deployments are included from the previous season following the submission of the last annual report and the start of the current contract.

One hundred percent observer coverage has been achieved on all authorised purse seiners, farms and traps within the remit of the Programme, which included monitoring all fishing, transfer, caging and harvesting activities, apart from the Norwegian fleet in 2021, which, as was the case in 2020, the Norwegian Authorities did not permit the deployment of ROP observers due to health and safety concerns relating to COVID-19.

This report describes the key issues and developments in implementing the Programme in year thirteen in line with the requirements. These are divided into operational and technical categories and provide perspective on issues that affected the observer role during deployments. The ability of observers to estimate numbers of tuna and comparisons with official estimates during transfer and caging operations are reviewed. Potential non-compliance events recorded by observers are summarised, including both those reported for transfer and caging operations as well as for general events.

This year the COVID-19 pandemic had a far reduced impact than in 2020 and 2021, and regional travel of observers was less restricted, allowing observers of other nationalities to embark vessels across all CPCs with the exception of Türkiye.

RAPPORT DU SECRETARIAT AU GROUPE DE TRAVAIL PERMANENT POUR L'AMELIORATION DES STATISTIQUES ET DES MESURES DE CONSERVATION DE L'ICCAT (PWG)

1. Document statistique, programmes de documentation de captures de thon rouge et autres données commerciales

Les tableaux 24 et 25 du *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie partie (2022), Vol. 4* présentent une comparaison entre les données des documents statistiques (rapports semestriels pour le thon obèse et l'espadon) et les données de capture nominale de tâche 1. Les données commerciales conformément à la Rec. 06-13 ont été publiées par voie électronique.

Validation et autre information requise

Les informations de validation concernant les institutions et personnes habilitées à valider le document statistique de l'ICCAT sont publiées sur le site web protégé par mot de passe : https://www.iccat.int/fr/SDPsummary.asp

En vertu des Rec. 01-21 et 01-22, les données recueillies dans le cadre des documents statistiques semestriels et/ou certificats de réexportation pour l'espadon et le thon obèse, qui ont été mises à jour dans plusieurs cas, couvrant la période de déclaration allant du deuxième semestre 2021 (S2/2021) au premier semestre 2022 (S1/2022) ont été reçues par le Secrétariat des CPC suivantes : Canada, Côte d'Ivoire, El Salvador, UE (tous pavillons combinés), Grande-Bretagne, Japon, Corée, Maroc, Mexique, Norvège, Sénégal, Trinité-et-Tobago, Türkiye, États-Unis, et Taïpei chinois. Quelques rapports semestriels ont été établis tardivement par la Côte d'Ivoire.

L'Algérie, la Chine et le Panama ont confirmé n'avoir aucune importation de ces espèces à déclarer.

Ces rapports semestriels du SDP révèlent que certaines quantités de thon obèse et d'espadon continuent à être importées par les CPC de zones de pêche inconnues/imprécises et de pavillons de pêche non classés, d'où la difficulté de déterminer si ces derniers ont soumis, ou non, les informations de validation. Ils montrent également que des importations de thon obèse ont été réalisées par deux pavillons de pêche dont les informations de validation n'ont pas encore été transmises au Secrétariat. À ce jour, les informations de validation d'Oman et la Tanzanie sont toujours manquantes, uniquement en ce qui concerne le thon obèse. Le Secrétariat avait contacté Oman pour lui demander d'envisager l'ajout d'informations de validation du SDP pour le thon obèse. Le Secrétariat a également contacté la Tanzanie, en demandant aux autorités de la Tanzanie de communiquer les informations de validation du SDP pour le thon obèse.

Les informations sur les rapports semestriels sont publiées sur le site web protégé par mot de passe suivant : https://www.iccat.int/fr/SDPsummary.asp

Soumission et traitement des BCD et des BFTRC

Le nombre de BCD électroniques (eBCD) et de certificats de réexportation de thon rouge (BFTRC) enregistrés dans le système eBCD pour la période allant du 1er octobre au 2021 au 8 octobre 2022 est de 18.986 BCD (14.757 E-BFT et 4.229 W-BFT) et de 2.312 BFTRC.

La réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) s'est tenue au mois d'avril 2022 et le Rapport de la Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) a été publié.

La réunion de cette année a porté sur l'examen des nouveaux développements requis par les mesures de conservation et de gestion adoptées en 2021 ainsi que sur une première approche avec le CDS WG en vue d'une future coordination.

Il a été convenu de développer les propositions suivantes :

Configuration de la campagne au moyen d'un formulaire : Création d'un formulaire dans le système afin de pouvoir configurer chaque campagne de pêche pour les utilisateurs ayant le profil du Secrétariat de l'ICCAT.

Recherche du BCD : Améliorer la performance de la fonctionnalité de recherche du BCD.

Rapports asynchrones : Exécuter de manière asynchrone les rapports des données des BCD/données brutes des pavillons afin que l'utilisateur puisse obtenir ces rapports pour des périodes annuelles à partir des pavillons.

Modification de l'eBCD imprimé de la JFO : Modification dans le rapport imprimé de la JFO de « Représentant » à « Responsable » pour faire référence au navire auquel la capture est attribuée.

En ce qui concerne ces nouveaux développements, une version de production du système eBCD (ver. 1.38) a été mise en production le 4 octobre 2022, et inclut désormais la fonctionnalité de déclaration asynchrone et corrige le texte imprimé du rapport de la JFO.

La version 1.37, précédemment publiée le 15 mars 2022, ajoutait au système eBCD la possibilité de synchroniser les JFO à partir des bases de données du Secrétariat.

Veuillez vous reporter au Rapport de la Réunion du Groupe de travail technique sur l'eBCD (GTT eBCD) pour des informations complémentaires sur la situation actuelle du système eBCD de l'ICCAT.

2. Programmes d'observateurs

Programmes régionaux d'observateurs de l'ICCAT

L'**appendice 1** contient le Rapport sur le programme régional d'observateurs de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2021/2022 et **appendice 2** inclut le Rapport sur la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT).

Programmes nationaux d'observateurs

Des observateurs nationaux sont actuellement requis selon certains pourcentages sur les navires de capture de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (autres que les senneurs) et sur tous les remorqueurs et dans toutes les madragues de thon rouge (Rec. 19-04/21-08), ainsi que sur les navires ciblant les thonidés tropicaux pêchant dans le Golfe de Guinée pendant la fermeture de la pêche sous DCP (Rec. 19-02/21-01) à des fins d'application. Aucun format spécifique n'a été développé pour les informations collectées, mis à part les formulaires de données statistiques standards.

La *Recommandation de l'ICCAT visant à établir des normes minimales pour les programmes d'observateurs scientifiques à bord de navires de pêche* (Rec. 16-14) exige la présentation de certaines informations ; un résumé des informations reçues a été publié par voie électronique.

3. Exigences relatives aux transbordements en mer et au port

Veuillez vous reporter à l'**appendice 1** ci-dessus. Les rapports des CPC sur les transbordements (en mer et au port) ont été publiés sur le site web protégé par mot de passe, ainsi que les rapports complets évaluant le contenu et les conclusions des rapports des observateurs.

4. Normes concernant les accords d'affrètement et les autres accords de pêche

Les rapports récapitulatifs d'affrètement soumis par la Namibie et l'Afrique du Sud en 2022 sont présentés à l'appendice 6 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4.*

Les informations relatives aux accords d'affrètement reçues par le Secrétariat, conformément au paragraphe 13 de la Rec. 13-14 sont présentées au tableau 10 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4.*

En vertu de la Rec. 14-07, le résumé des accords d'accès déclarés par les CPC a été publié par voie électronique.

5. Observation des navires en mer et programmes d'inspection

Les rapports du programme d'inspection conjointe réalisés conformément à la Rec. 21-08 et à la Rec. 16-05 sont résumés au tableau 2 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4.*

Des informations ont été reçues de l'UE, de la Tunisie et de la Türkiye. Les listes d'agences, de moyens et des inspecteurs tels que communiqués ont été publiées par voie électronique. Certains rapports incluaient des infractions, d'autres non, mais les résumés n'ont pas été transmis dans tous les cas. Un résumé des rapports comportant des infractions signalées dans le cadre du JIS, ainsi que les réponses apportées si elles sont disponibles, est publié en tant qu'appendice 1 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4.*

Les rapports d'inspection incluant des infractions ont été publiés par voie électronique.

6. Programmes d'inspection au port et autres mesures du ressort de l'État du port

La liste des ports dans lesquels les navires étrangers peuvent entrer a été publiée sur https://iccat.int/fr/Ports.asp conjointement avec les contacts et les heures des demandes préalables d'entrée.

Un résumé des rapports d'inspection au port reçus est inclus au tableau 3 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4.* Les infractions présumées et les réponses sont publiées sur le site web protégé par mot de passe : https://www.iccat.int/fr/portinspection.html.

7. Exigences relatives à l'immatriculation des navires

Pour obtenir la situation actuelle du Registre des navires de l'ICCAT, veuillez consulter le récapitulatif présenté au **tableau 1.**

Les listes des navires ayant réalisé des opérations de pêche au cours de l'année précédente dans les pêcheries de thonidés tropicaux, d'espadon de la Méditerranée et de thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée ont été publiées par voie électronique.

Certains problèmes de déclaration subsistent, comme la déclaration incomplète des caractéristiques des navires, notamment celles qui sont obligatoires. Le **tableau 2** fournit des informations détaillées par CPC à cet égard.

Comme l'indique le **tableau 3**, au total 361 navires de 20 mètres ou plus de longueur hors-tout ont été déclarés comme ne disposant pas légitimement de numéro OMI. Parmi ceux-ci, 358 ne sont pas des navires commerciaux ; ils sont tous déclarés comme étant des navires récréatifs/sportifs et ne sont donc pas tenus d'avoir un numéro OMI. Des explications écrites de la justification ont été reçues de deux navires sous pavillon de l'UE-Italie, et d'un navire battant pavillon vénézuélien qui sont actuellement actifs. Au 11 octobre 2022, le registre de l'ICCAT ne renferme aucun navire de pêche commercial d'une longueur hors tout de 20 mètres ou plus sans numéro OMI pour lequel aucune justification n'a été reçue.

Étant donné que la Commission a autorisé le Secrétariat à désactiver les navires dont les autorisations ont expiré, les navires dont les autorisations ont expiré de 45 jours ou plus sont régulièrement transférés dans le Registre ICCAT des navires inactifs.

Demande de clarification : Afin de garantir le respect intégral de la Recommandation 13-13 de l'ICCAT, une CPC demande des éclaircissements sont demandés sur l'obligation d'enregistrer un navire non thonier d'une longueur supérieure à 20 mètres, qui cible des poissons démersaux à nageoires dans ses eaux (zone économique exclusive) en vertu de sa législation nationale en tant que prise principale et qui capture quelques spécimens de thazard barré (*Scomberomorus Cavalla*), de thazard atlantique (*Scomberomorus maculatus*) et des requins (*Carcharhinidae* spp.) en tant que prises accessoires.

8. Exigences relatives au système de suivi des navires

Les informations sur les messages VMS reçus au Secrétariat sont incluses aux tableaux 4, 5 et 6 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4*.

9. Responsabilités de l'État du pavillon

La Rec. 03-12 ne requiert pas la soumission d'informations spécifiques ; le Secrétariat n'a rien à déclarer à ce titre.

10. Examen et élaboration de la liste de navires IUU

Le projet de Liste IUU 2022 - Liste des navires présumés avoir exercé des activités de pêche IUU, pour examen et possible adoption par la Commission, a été préparé par le Secrétariat.

Tableau 1. Nombre de navires inscrits (total, actifs, inactifs et non opérationnels) par CPC de pavillon et nombre de navires autorisés dans chaque liste (source : base de données du Registre des navires de l'ICCAT, au 11/10/2022).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list										
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	16	7	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11
	Algerie	DZA	974	0	974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Angola	AGO	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Belize	BLZ	65	25	34	6	24	1	1	15	14	23	0	0	1	0	0	79
	Brazil	BRA	145	23	122	0	23	0	7	0	21	22	0	0	0	0	0	73
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	25	1	24	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	China PR	CHN	99	46	45	8	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	276
	Curaçao	CUW	28	12	6	10	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	18
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	190	152	0	91	0	0	0	0	0	90	0	0	12	58	251
	EU-Cyprus	EU-CYP	2327	2258	69	0	9	0	0	0	0	0	27	2252	0	19	2	2309
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3908	1360	1817	731	631	121	121	377	218	350	54	54	2	687	145	2760
	EU-France	EU-FRA	15277	4735	10534	8	146	11	11	58	11	37	4458	7	0	247	0	4986
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1729	335	1379	15	59	0	0	0	0	0	272	283	0	117	0	731
	EU-Ireland	EU-IRL	112	38	73	1	38	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	71
	EU-Italy	EU-ITA	11128	1296	9602	230	437	0	0	0	0	0	778	478	0	35	124	1852
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	14	6	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	EU-Malta	EU-MLT	2372	1322	1048	2	56	0	0	0	0	0	586	822	0	354	68	1886
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	81	548	10	79	57	17	69	24	74	0	0	0	0	7	327
	Egypt	EGY	52	35	17	0	3	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	35
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	34	21	2	33	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0	67
	Great Britain	GBR	329	1	327	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	546	178	47	321	174	174	174	174	174	174	0	0	4	41	4	1093
	Korea Rep	KOR	233	26	207	0	13	9	9	9	9	9	0	0	13	4	0	75
	Liberia	LBR	27	6	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
	Libya	LBY	107	23	84	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	29
	Maroc	MAR	4890	4142	744	4	894	860	0	0	0	23	3189	3240	0	0	14	8220
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	46	23	17	6	23	0	22	2	22	11	0	0	0	0	0	80
	Norway	NOR	30	18	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	25
	Panama	PAN	291	138	152	1	38	0	0	0	0	30	0	0	100	0	20	188
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	30	13	17	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13
	Senegal	SEN	35	17	14	4	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	97	52	42	3	52	0	51	0	52	52	0	0	0	0	0	207
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	34	13	20	1	13	13	0	13	12	13	0	0	0	0	0	64
	Tunisie	TUN	1151	549	596	6	46	0	0	0	0	0	499	0	0	0	50	595
	Türkiye	TUR	7940	330	7606	4	137	0	0	0	0	0	193	53	0	0	21	404
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2108	470	1617	21	470	470	0	470	0	95	0	0	0	0	0	1505
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	177	102	73	2	102	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	204
NCC	Chinese Taipei	TAI	207	82	124	1	82	60	76	60	76	82	0	0	0	0	0	436
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	BHS	32	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			58042	18080	38551	1411	3860	1856	572	1357	711	1243	10146	7221	165	1534	525	29190

Tableau 2. Nombre de navires inscrits dans le Registre des navires de l'ICCAT (par CPC de pavillon) et ratio (%) des données incomplètes dans les caractéristiques importantes des navires (source : base de données du Registre des navires de l'ICCAT, au 11/10/2022).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	16	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62	46
	Algerie	974	0	0	1	1	0	0	0	0	38	3	13
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	65	0	0	17	17	0	2	0	0	65	0	29
	Brazil	145	2	0	0	1	0	0	0	0	144	47	67
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	20	40
	Cape Verde	25	0	0	4	52	0	0	0	0	25	44	88
	China PR	99	0	0	0	12	0	0	0	0	99	3	23
	Curaçao	28	0	0	0	0	11	14	0	0	28	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	133	4	35
	EU-Cyprus	2327	0	0	0	0	0	0	96	96	26	12	54
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3908	0	0	0	1	62	50	0	0	956	1	30
	EU-France	15277	0	0	18	12	6	6	0	3	299	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1729	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	112	1	0	0	1	1	1	0	0	97	2	32
	EU-Italy	11128	0	0	27	26	0	0	0	0	867	0	72
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	14	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	36
	EU-Malta	2372	0	0	1	1	1	1	60	60	73	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	52	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	329	1	0	0	1	0	2	0	46	327	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	546	0	0	0	0	0	0	0	0	546	0	40
	Korea Rep	233	0	0	0	3	0	0	0	0	233	0	29
	Liberia	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
	Libya	107	7	0	5	8	7	7	5	7	102	10	32
	Maroc	4890	0	0	2	2	0	0	0	0	954	3	96
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	15	26
	Namibia	46	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	47
	Norway	30	0	0	0	0	3	0	0	20	15	0	0
	Panama	291	0	0	1	2	2	5	0	0	280	0	18
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	30	0	0	0	0	0	3	0	0	30	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	97	2	0	0	0	0	0	0	1	83	0	52
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	34	6	0	0	0	0	0	0	0	34	29	38
	Tunisie	1151	0	0	0	0	0	1	0	0	141	6	23
	Türkiye	7940	0	0	21	22	1	1	0	0	579	8	60
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2108	0	0	4	46	0	0	0	4	1590	22	74
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	177	2	0	0	29	0	0	0	0	176	1	29
NCC	Chinese Taipei	207	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	3	0	0	0	33	0	0	0	0	3	100	33
NCO	Bahamas	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		58042	93	20	7992	8114	3531	3194	3702	4613	8844	589	4770
Overall incompleteness ratio (%)			0	0	14	14	6	6	6	8		7	54

Tableau 3. Nombre de navires inscrits, actifs dans la liste positive (P20m) avec le type de numéro d'immatriculation international (IntRegNo), actifs dans la liste des navires de charge (tous avec le numéro OMI), par CPC de pavillon (source : registre de navires de l'ICCAT, au 11/10/2022).

		Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list	
CPC status	Flag of Vessel	Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	16	7	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	974	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Angola	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Belize	65	25	24	24	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	145	23	23	20	0	0	3	0	87	0	0	13	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	25	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	China PR	99	46	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	28	12	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	6	6
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	190	91	74	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2327	2258	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3908	1360	631	622	0	0	9	0	99	0	0	1	0	2	2
	EU-France	15277	4735	146	144	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1729	335	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	112	38	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11128	1296	437	229	0	2	206	0	52	0	0	47	0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	14	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Malta	2372	1322	56	54	0	0	2	0	96	0	0	4	0	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	81	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	52	35	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Great Britain	329	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	546	178	174	174	0	0	0	0	100	0	0	0	0	4	4
	Korea Rep	233	26	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	13	13
	Liberia	27	6	0	0	0	0	0	0						6	6
	Libya	107	23	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4890	4142	894	30	0	0	864	0	3	0	0	97	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	46	23	23	22	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	30	18	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	291	138	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	30	13	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	97	52	52	40	0	0	12	0	77	0	0	23	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	34	13	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1151	549	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7940	330	137	137	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2108	470	470	95	17	358	0	0	20	4	76	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	177	102	102	101	0	1	0	0	99	0	1	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	207	82	82	82	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0						0	0
NCO	Bahamas	32	29	0	0	0	0	0	0						29	29
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	58042	18080	3860	2357	17	361	1125	0	61	0	9	29	0	165	165

Appendice 1

Rapport sur la mise en œuvre du Programme d'observateurs régionaux de l'ICCAT (ROP) pour les transbordements 2021/2022

Introduction

En vertu des dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT sur le transbordement* (Rec. 21-15), tous les transbordements en mer sont interdits, sauf en ce qui concerne les grands palangriers thoniers (LSPLV) qui peuvent seulement procéder à des transbordements sous réserve d'une série de dispositions, notamment l'exigence d'avoir un observateur à bord des navires de charge qui reçoivent le transbordement, lequel doit être placé à bord par le Secrétariat.

Le ROP-Transbordement est actuellement mis en œuvre par un consortium comprenant Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) et Capricorn Fisheries Monitoring, (CapFish), dans le cadre d'un contrat signé le 23 avril 2007. Depuis lors, ce contrat a été annuellement renouvelé le 23 avril de chaque année. Le programme est financé par les Parties contractantes ou Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes (CPC) y participant. La Chine (R.P.), la Côte d'Ivoire, le Japon, la Corée, la Namibie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines et le Taipei chinois participent actuellement au ROP-transbordement,

Mise en œuvre et opération

Des informations détaillées sur les aspects opérationnels du programme sont présentées dans le rapport soumis par le consortium chargé de la mise en œuvre, qui se trouve à l' **addendum 1 de l'appendice 1**.

Début 2020, en raison de la pandémie de COVID-19, le Secrétariat a publié la circulaire 1829/20 concernant les procédures en cas de force majeure, qui se sont maintenues en 2021 et 2022. Heureusement, des observateurs ont pu être déployés dans tous les cas de la période de déclaration.

Les cas de non-application potentielle sont directement envoyés par le consortium aux CPC (en ajoutant le Secrétariat en copie). Ceux-ci, ainsi que les réponses des CPC, sont contenus dans l'addendum 1 de l'appendice 3 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4*. Les rapports d'observateurs reçus avant le 7 octobre 2022 sont disponibles par année sur le site web de l'ICCAT.

Coopération avec d'autres ORGP thonières

Le Secrétariat continue à mettre en œuvre la partie du programme d'observateurs correspondant au thon rouge de l'océan Atlantique Sud pour le compte de CCSBT, sachant que le thon rouge du Sud est également une espèce relevant de l'ICCAT et qu'elle est déjà couverte par le Programme de l'ICCAT. Un protocole d'entente révisé a été signé en 2015 avec la CCSBT afin de refléter les actualisations de la recommandation. Le protocole d'entente signé avec la CTOI en vue d'établir un pool commun d'observateurs qui pourraient demeurer à bord des navires de charge qui opèrent à la fois dans l'océan Atlantique et dans l'océan Indien au cours de la même sortie reste en vigueur.

Résultats à ce jour

Depuis le lancement du programme, 273 demandes de déploiements d'observateurs ont été reçues, même si sept d'entre elles ont été annulées. Conformément aux exigences de la Rec. 21-15, les rapports d'observateurs sont désormais publiés sur le site web de l'ICCAT et les sections pertinentes sont cachées à des fins de confidentialité.

Au 7 octobre 2022, selon les données disponibles, 439.850 t de poissons et de produits de poisson avaient été déclarées comme ayant été transbordées en mer dans le cadre du programme depuis son lancement, mais ce chiffre inclut le transbordement d'espèces ne relevant pas de l'ICCAT. Une ventilation des données disponibles par CPC figure dans le *Rapport du Secrétariat sur les statistiques et la coordination de la recherche en 2022* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie partie (2022), Vol. 4*.

Les rapports complets reçus des participants au ROP évaluant le contenu et les conclusions des rapports des observateurs ont été publiés cette année sur le site web protégé par mot de passe (https://www.iccat.int/TransReports/TransReports_FRA.zip), ainsi que les rapports reçus des CPC sur les transbordements en mer et aux ports.

Le **tableau 1** ci-dessous fournit un résumé des déploiements depuis le mois d'octobre 2021.

Partage des informations et guides d'identification

Le manuel du programme régional d'observateurs de l'ICCAT (transbordement) a été publié sur le site web de l'ICCAT à l'adresse suivante http://iccat.int/Documents/ROP/ICCAT_Observer_Manual.pdf. Les guides d'identification concernant les thonidés et les espèces apparentées surgelés, élaborés par le consortium, ont été révisés par le SCRS. Ces guides seront, comme de coutume, mis à la disposition des observateurs de l'ICCAT avant le déploiement.

Financement

Des informations sur le budget, les contributions et les dépenses de ce programme sont présentées dans le Rapport Financier 2022 du Secrétariat dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, Ie Partie (2022), Vol. 4*.

Le niveau de financement requis pour 2023/2024 dépendra du nombre de déploiements prévus par les CPC participantes, du nombre de CPC participant au programme et de la question de savoir si les prix actuellement facturés par le consortium sont maintenus ou augmentés. Le budget final pour la période à venir sera diffusé aux participants le plus tôt possible avant le renouvellement du contrat.

Tableau 1. Résumé des déploiements (octobre 2021-octobre 2022).

Numéro de requête ICCAT	*Navire transporteur*	*Embarqué*	*Débarqué*	*Rapport/ Données reçu(e)s*	*Déclarations de transbordement reçues du navire*	*Date de départ de l'observateur du port d'attache*	*Date d'arrivée de l'observateur au port d'attache*	*Total des jours (voyage + en mer + débriefing)*	*Total des tonnes transbordées*	*Total des frais (voyage + déploiement) en €*	*Coût moyen par tonne transbordée (€)**
257/21	Chikuma	Le Cap	La Valette	13/10/2022	11	25/06/2021	25/09/2021	93	726,98	23749,72	32,67
	AT000PAN00320	Afrique du Sud	UE-Malte								
258/21	Taisei Maru No.15	Le Cap	Shimizu	11/10/2021	20	15/06/2021	14/08/2021	59	1668,063	13773,18	8,26
	AT000JPN00651	Afrique du Sud	Japon								
259/21	Genta Maru	Le Cap	Shimizu	19/11/2021	16	21/08/2021	10/09/2021	20,5	1009,89	5675,98	5,62
	AT000PAN00246	Afrique du Sud	Japon								
260/21	Ibuki	Le Cap	Le Cap	19/11/2021	35	17/08/2021	05/11/2021	58	1310,1	13264,3	10,12
	AT000PAN00163	Afrique du Sud	Afrique du Sud								
262/21	TAISEI MARU NO.24	Le Cap	Le Cap	25/01/2022	24	19/10/2021	13/01/2022	87	2175,96	22620,17	10,40
	AT000JPN00571	Afrique du Sud	Afrique du Sud								
263/21	HARIMA	Port Louis	Ville de Panama	16/03/2022	13	09/12/2021	23/02/2022	76	89,9	22911,26	254,85
	AT000PAN00235	Maurice	Panama								
264/21	TAISEI MARU No.15	Le Cap	Le Cap	23/02/2022	40	30/11/2021	11/02/2022	74	2077,37	17853,56	8,59
	AT000JPN00651	Afrique du Sud	Afrique du Sud								
265/21	Genta Maru	Marin	Singapour	27/04/2022	4	30/12/2021	25/02/2022	54	80	13684,6	171,06
	AT000PAN00246	UE-Espagne	Singapour								
266/21	CHIKUMA	Le Cap	Panama	25/05/2022	58	17/01/2022	24/05/2022	119	4473,34	34554,11	7,72
	AT000PAN00320	Afrique du Sud	Panama								
267/21	NO.1 BARON	Le Cap	Panama	23/05/2022	40	06/01/2022	15/03/2022	68	3722,5	18972,35	5,10

Numéro de requête ICCAT	*Navire transporteur*	*Embarqué*	*Débarqué*	*Rapport/ Données reçu(e)s*	*Déclarations de transbordement reçues du navire*	*Date de départ de l'observateur du port d'attache*	*Date d'arrivée de l'observateur au port d'attache*	*Total des jours (voyage + en mer + débriefing)*	*Total des tonnes transbordées*	*Total des frais (voyage + déploiement) en €*	*Coût moyen par tonne transbordée (€)**
	AT000PAN00238	Afrique du Sud	Panama								
268/21	Ibuki	Le Cap	Le Cap	07/06/2022	56	23/02/2022	05/05/2022	61	3385,25	18071,14	5,34
	AT000PAN00163	Afrique du Sud	Le Cap								
269/22	TAISEI MARU NO.24	Le Cap	Le Cap	15/07/2022	26	09/05/2022	12/07/2022	64	2824,75	14945,33	5,29
	AT000JPN00571	Afrique du Sud	Le Cap								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panama	06/10/2022	29						
	AT000PAN00235	Maurice	Panama								
271/22	TAISEI MARU NO.15	Le Cap	CTOI	16/09/2022	32	01/07/2022	31/08/2022	62	2833,64	18404,44	6,49
	AT000JPN00651	Afrique du Sud	CTOI								
272/22	Ibuki**	Le Cap									
	AT000PAN00163	Afrique du Sud									
273/22	Meita Maru	Le Cap	Le Cap	16/09/2022					645,27		
	AT000PAN00316	Afrique du Sud	Le Cap								

* Hors formation, équipement et frais généraux du Secrétariat.
** Pas de « Rapport final » reçu au moment de la rédaction du présent document.

Transbordement au port

Les rapports sur les transbordements dans les ports sont publiés sur le site web protégé par un mot de passe. Le **tableau 2** présente un résumé des informations reçues.

Tableau 2. Rapports sur les transbordements au port reçus (informations disponibles au 7 octobre 2022).

Aucune information - Aucun rapport reçu et le Secrétariat ne sait pas si cette exigence est applicable.

Non applicable - La CPC a indiqué au Secrétariat que cette exigence de déclaration n'était pas applicable ou que ces transbordements n'avaient pas eu lieu en 2021.

TRANSBORDEMENT AU PORT			
Albanie	***Non applicable***	*Mauritanie****	Aucune information
Algérie	***Non applicable***	***Mexique***	***Non applicable***
Angola	Aucune information	***Namibie***	***Non applicable***
Barbade	***Non applicable***	Nicaragua	Aucune information
Belize	***Reçue***	Nigeria	Aucune information
Brésil	***Non applicable***	***Norvège***	***Non applicable***
Canada	***Non applicable***	***Panama***	***Reçue***
Cabo Verde	Aucune information reçue*	***Philippines***	***Non applicable***
Chine	***Non applicable***	***Russie***	***Non applicable***
Côte d'Ivoire	Aucune information	Sao Tomé	Aucune information
Curaçao	***Reçue***	***Sénégal***	***Non applicable***
Égypte	***Non applicable***	Sierra Leone***	Aucune information
Guinée équatoriale	***Non applicable***	Afrique du Sud	Applicabilité incertaine**
El Salvador	***Reçue***	***St. Vincent-Gren.***	***Non applicable***
Union européenne	***Reçu (Malte)***	***Syrie***	***Non applicable***
France (SPM)	***Non applicable***	***Trinité-et-Tobago***	***Non applicable***
Gabon	***Non applicable***	***Tunisie***	***Non applicable***
Gambie	Aucune information	***Türkiye***	***Non applicable***
Ghana	***Reçue***	***Uruguay***	***Non applicable***
Grenade	Aucune information	***ROYAUME-UNI (RU)***	***Non applicable***
Guinée Bissau	Aucune information	***ÉTATS-UNIS***	***Non applicable***
Rép. de Guinée	Aucune information	***Venezuela***	***Non applicable***
Guatemala	***Non applicable***	***Bolivie***	***Non applicable***
Honduras	***Non applicable***	***Taipei chinois***	***Non applicable***
Islande	***Non applicable***	***Costa Rica***	***Non applicable***
Japon	***Reçue***	***Guyana***	***Non applicable***
Corée	***Reçue***	***Suriname***	***Non applicable***
Liberia	***Non applicable***		
Libye	***Non applicable***		
Maroc	***Non applicable***		
** Réponse dans le rapport annuel, mais pas d'informations détaillées ; CP37 non soumis*		*** Les dates figurant dans le rapport annuel font référence à la soumission des rapports d'inspection au port. Pas de CP37 sur le transbordement dans les ports soumis, applicabilité inconnue* **** La réponse fournie dans le rapport annuel n'est pas pertinente.*	

Addendum 1 de l'appendice 1

Résumé du rapport du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT de 2021
(Soumis par le consortium chargé de la mise en œuvre du ROP-Transbordement)

1. Introduction

En 2006, l'ICCAT a adopté la Recommandation 06-11, récemment actualisée par la Rec. 16-15, établissant un programme pour le transbordement en réponse aux préoccupations suscitées par le fait que les opérations de transbordement en mer constituaient une lacune dans le schéma d'exécution de la Commission. MRAG Ltd et Capricorn Fisheries Monitoring cc (le « Consortium ») met en œuvre le Programme régional d'observateurs (ROP) depuis son lancement au mois d'avril 2007.

Le ROP vise à dissiper les inquiétudes des États membres en ce qui concerne le blanchiment des prises thonières illicites, non réglementées et non déclarées (IUU) en effectuant un suivi des transbordements en mer des grands navires de pêche palangriers pélagiques (LSPLV) qui opèrent dans la zone de la Convention. La Rec. 21-15 stipule que tous les thonidés, espèces apparentées et autres espèces capturés en association avec ces espèces dans la zone de la Convention de l'ICCAT doivent être transbordées dans un port. Or, les Parties contractantes peuvent autoriser des transbordements en mer sous réserve que le navire de charge (CV) dispose d'un VMS et qu'un observateur de l'ICCAT dûment formé se trouve à bord pour contrôler le processus.

2. Déploiements

Ce rapport présente un résumé de la 15e année du ROP, couvrant les transbordements qui ont eu lieu entre le 1er janvier 2021 et le 31 décembre 2021. Il s'agit des déploiements 251/21 à 264/21. Afin de mieux s'aligner sur les registres des CPC, la période de déclaration couverte est l'année calendaire, plutôt que la période entre les réunions de la Commission, comme dans les rapports précédents avant 2019. Les chiffres comprennent tous les déploiements, transbordements de navires, poissons transbordés et PNC déclarées au cours de cette période.

2.1 Résumé des déploiements

Au total, 197 transbordements en mer ont eu lieu au cours de 11 sorties. Tous les transbordements ont été suivis par des observateurs en 2021, représentant 637 jours de mer. Tous les déploiements ont été observés pendant cette période de déclaration. La durée moyenne de déploiement pour 2021 était de 58 jours. Le poids total des poissons observés qui étaient transbordés au cours de cette période s'est élevé à 14.718,914 t. Un résumé des principaux chiffres de tous les déploiements est fourni au **tableau 1**.

Sur les 197 transbordements, 42,6% provenaient de navires sous pavillon du Japon, 40,1% de navires sous pavillon du Taipei chinois, 10,2% sous pavillon de la Chine, 6,1% sous pavillon de la Namibie et 1,0% sous pavillon de la Corée (**figure 1**). L'emplacement des transbordements effectués par les navires dans le cadre du ROP est affiché dans la **figure 2**. Les transbordements étaient principalement situés dans l'Atlantique central le long de l'équateur, dont un grand nombre autour de la ZEE de l'île de l'Ascension, et se répartissaient tout au long de la côte occidentale de l'Afrique.

Tableau 1. Résumé des déploiements 251/20 - 264/21 et poids des poissons transbordés en 2021.

Nº	*Nom du navire*	*Nom de l'observateur*	*Date de l'embarquement*	*Date du débarquement*	*Port d'embarquement*	*Port de débarquement*	*Journées en mer en 2021*	*Pas de transbordements en 2021*	*Poissons transbordés observés (t) en 2021*	*Poissons transbordés déclarés (t) en 2021*
251	Chikuma	Levent Ali Erkal	19 déc. 20	3 mars 21	Ville de Panama	Port Louis	61	31	2.626,120	2.632,386
252	TAISEI MARU No.15	Taylan Koken	27-nov-20	22-janv-21	Le Cap	Le Cap	21	12	484,119	470,524
254	IBUKI	Mzwandile Silekwa	20-fév-21	15-jun-21	Le Cap	Shimizu	115	37	3.354,317	3.376,543
255	GENTA MARU	Hentie Heynes	22 mars 21	03-avr-21	Le Cap	Passage par la zone CTOI	12	1	44,994	46.269
256	TAISEI MARU NO.24	Johann Beets	28-avr-21	23-jun-21	Le Cap	Le Cap	56	18	1.343,402	1.340,630
257	Chikuma	Basil Vilakazi	9 juillet 21	24 sept. 21	Le Cap	La Valette	77	10	707,780	726,985
258	TAISEI MARU No.15	Llewellyn Lewis	1er juillet 21	14 août 21	Le Cap	Passage par la zone CTOI	44	18	1.561,758	1.668,063
259	GENTA MARU	Christian Louw	21 août 21	10 sept. 21	Le Cap	Passage par la zone CTOI	20	10	1.007,353	1.009,886
260	IBUKI	Peet Botes	30 août 21	12 oct. 21	Le Cap	Le Cap	43	20	1.303,311	1.310,091
262	TAISEI MARU NO.24	Martin Emanuel	02-nov-21	12-janv-22	Le Cap	Le Cap	58	28	1.892,480	1.848,572
264	TAISEI MARU No.15	Tony Dimitrov	14 déc. 21	10-fév-22	Le Cap	Le Cap	16	12	393,280	392,215

*Certains déploiements ont commencé avant ou se sont terminés après 2021, mais les chiffres indiqués ici ne sont représentatifs que des transbordements qui ont eu lieu au cours de cette période de déclaration.

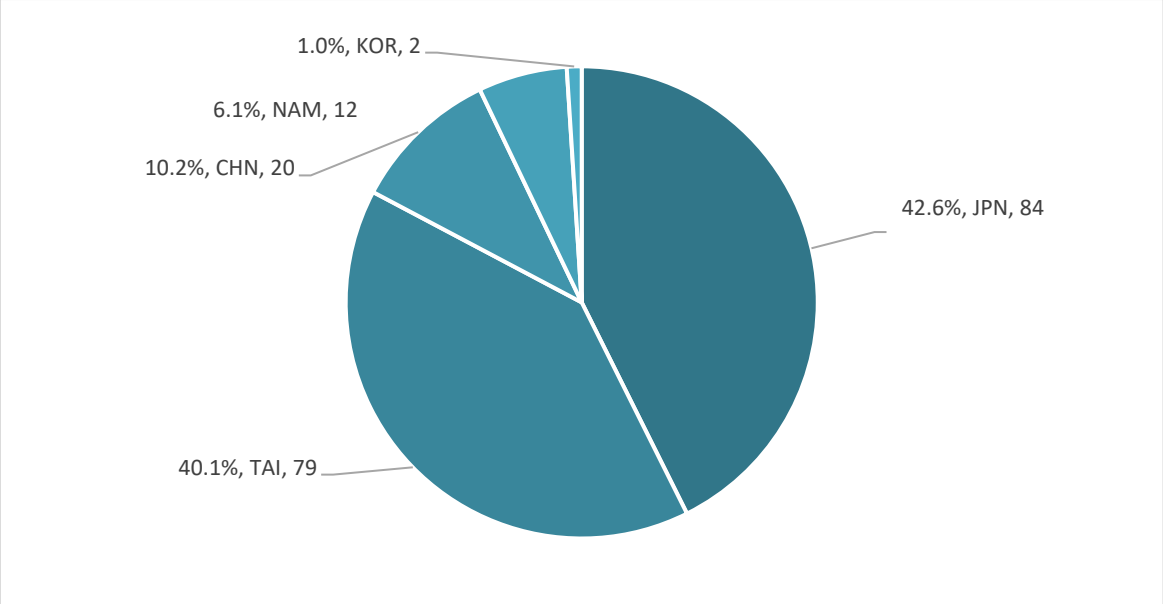


Figure 1. Nombre et pourcentage de transbordements en 2021 par État de pavillon.

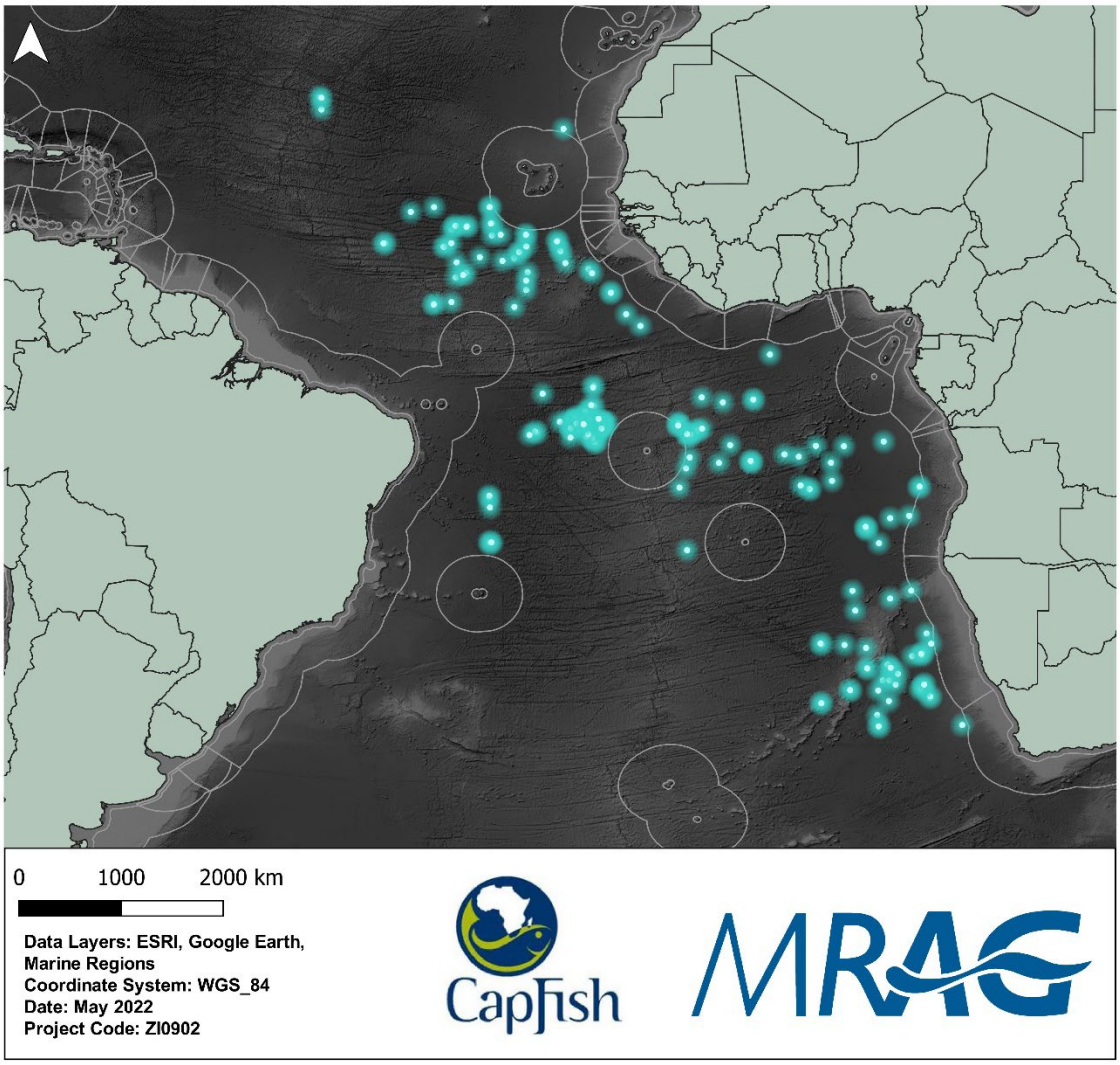


Figure 2. Localisation des transbordements en 2021.

Un résumé du nombre de déploiements du ROP par mois pour 2021 se trouve à la **figure 3**. La **Figure 4** indique le nombre de transbordements et le poids total transbordé chaque mois. Les figures **5, 6** et **7** indiquent respectivement la durée des transbordements, la quantité de produits transférés et les taux de produits transbordés par heure, et ils restent similaires aux années précédentes.

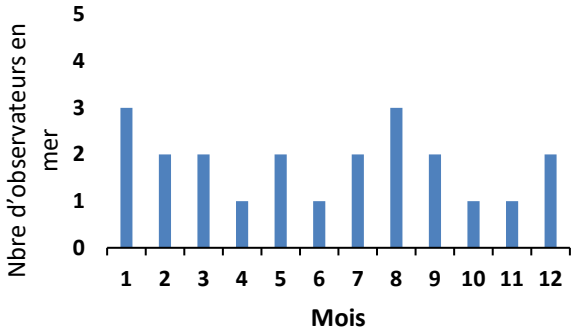


Figure 3. Nombre d'observateurs déployés par mois.

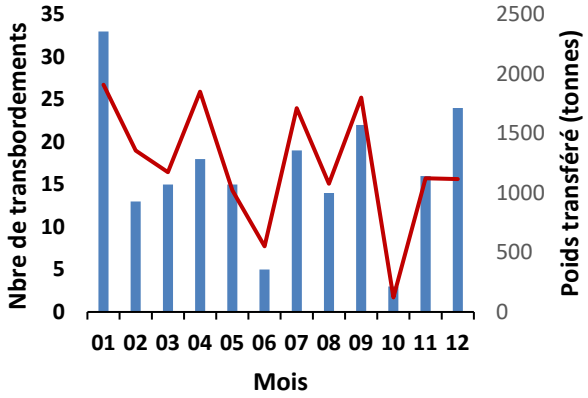


Figure 4. Nombre de transbordements et poids transférés (tous les poissons, ligne rouge) par mois.

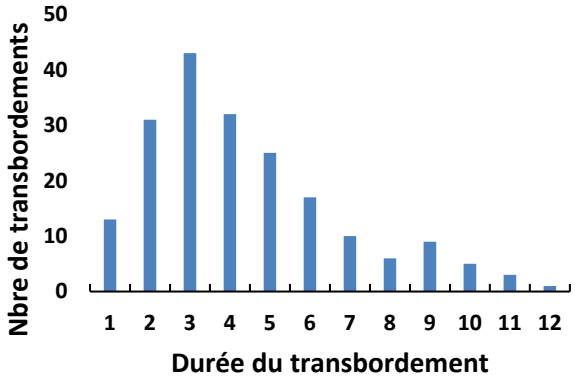


Figure 5. Durée des transbordements (heures).

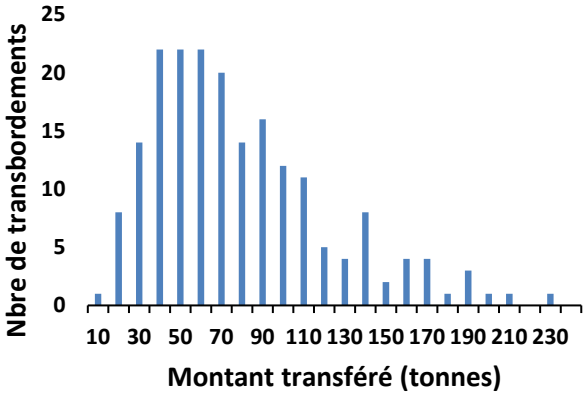


Figure 6. Quantités transférées par transbordement (tonnes).

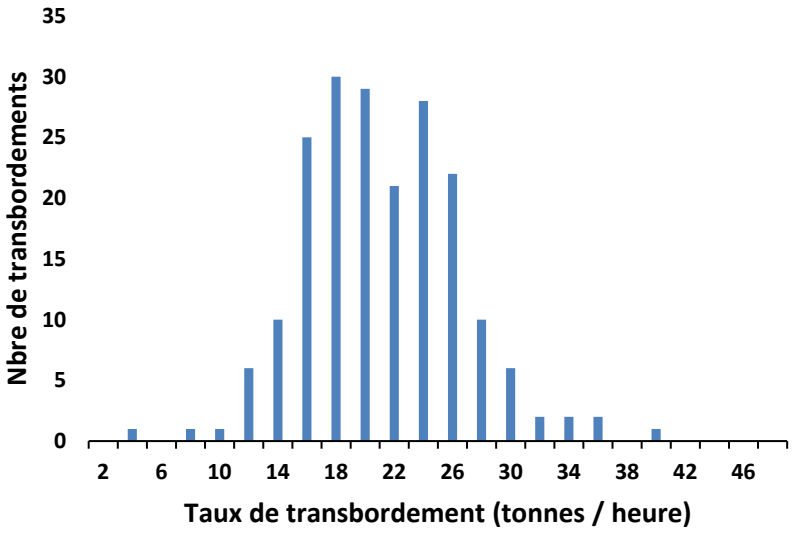


Figure 7. Taux de produits transbordés.

2.2 Transbordements au sein des ZEE

Aucun transbordement n'a été observé dans les ZEE.

2.3 Procédures et logistique

La procédure de demande de déploiement est demeurée la même que celle précédemment décrite par le consortium dans les examens annuels du ROP-ICCAT.

Au cours de la période couverte par ce rapport, trois navires sont passés de l'océan Atlantique à l'océan Indien dans le cadre d'un déploiement de la CTOI sans faire d'arrêt dans un port de l'Atlantique au préalable. Un observateur est resté à bord de son navire lors du voyage de retour au Japon (non déployé par la CTOI), en raison des restrictions imposées par le coronavirus. Les observateurs ont habituellement la possibilité de débarquer du navire au premier port d'escale entre chaque traversée, mais en raison de la pandémie de coronavirus, cela n'a pas toujours été possible.

3. Identification des espèces

Les méthodes utilisées par les observateurs aux fins de l'identification et les procédures de déclaration sont demeurées les mêmes et celles-ci sont détaillées dans les rapports antérieurs.

4. Thon rouge du Sud

Depuis l'adoption, le 1er janvier 2010, de la résolution sur la mise en œuvre d'un programme de documentation des captures de la CCSBT, tout thon rouge du sud (*Thunnus maccoyii*) transféré doit être accompagné d'un formulaire de suivi de la capture qui doit être contresigné par l'observateur. Pendant la période couverte par le présent rapport, du thon rouge du Sud a été transbordé en 14 occasions au cours de tout juste cinq déploiements, et un total de 630,323 t a été observé (**tableau 2**). Les observateurs élaborent un rapport distinct pour la CCSBT au cours de chaque sortie où du thon rouge du Sud est transbordé.

Tableau 2. Transbordements de thon rouge du Sud (*Thunnus maccoyii*) au cours de la dernière année.

Nº de demande	*Nom du navire*	*Nº ICCAT du navire de charge*	*Nº transb.*	*Date :*	*Nbre de poissons*	*Poids déclaré (t)*
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	1	05/07/2021	1206	57,164
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	5	09/07/2021	1608	64,159
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	16	08/08/2021	1269	66,115
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	1	29/08/2021	574	26,819
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	2	29/08/2021	157	7,114
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	7	02/09/2021	532	23,697
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	9	04/09/2021	87	4,002
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	10	06/09/2021	417	16,597

5. Estimation du poids

La méthodologie employée par les observateurs pour estimer les poids au transbordement demeure la même que celles antérieurement décrites par le Consortium.

6. Formation des observateurs

Il y a actuellement 78 observateurs actifs du ROP de l'ICCAT (**pièce adjointe 1 de l'addendum 1 de l'appendice 1**). En raison de la rotation naturelle du personnel, il est important de maintenir la formation sur une base régulière. En raison de la pandémie de coronavirus, la demande d'observateurs avait diminué pour le ROP de l'ICCAT et de la CTOI. Aucun observateur n'a été formé en 2021. Dix-neuf observateurs supplémentaires ont été formés au début de 2022, maintenant que les déploiements de transbordement ont repris dans les deux ORPG.

Avec le consentement préalable de l'ICCAT, de la CTOI et de la CCSBT, les observateurs formés dans le cadre de l'un des programmes sont disponibles en tant qu'observateurs pour les trois ORGP. Ceci permet de réduire les coûts et de garantir un niveau élevé d'intégrité des données entre les ORGP. Cela permet aussi aux observateurs de demeurer sur le navire si celui-ci traverse les zones des ORGP afin d'économiser sur les coûts de déploiement (Section 2.3).

Afin de refléter cette disposition, un seul numéro d'observateur et une carte d'identification unique valables pour les trois ORGP sont octroyés aux observateurs.

Tableau 3. Formation au transbordement ROP réalisée en 2021.

Nom de l'observateur	*Lieu de la formation*
Non applicable	Non applicable

7. Base de données du Programme d'observateurs

La base de données continue à être actualisée en tant que de besoin et elle contient jusqu'à la fin de 2021 les données de 7.215 transbordements.

À la demande de l'ICCAT, les développements continus de la base de données au cours de l'année dernière ont inclus la saisie des données relatives aux tâches de surveillance supplémentaires décrites dans la Recommandation 21-15.

8. Non-application potentielle (PNC)

Depuis 2012, l'ICCAT exige que des observateurs soient embarqués à bord de LSPLV afin de contrôler les navires par rapport à diverses recommandations de l'ICCAT. Toute non-application potentielle (PNC) est ensuite soumise à l'État du pavillon par l'observateur par l'intermédiaire du consortium. L'État du pavillon a alors la possibilité de réagir. Les codes et les descriptions des PNC sont récapitulées à la **pièce jointe 2 de l'addendum 1 de l'appendice 1**.

Depuis l'entrée en vigueur de la Recommandation, 1004 PNC ont été signalées par des observateurs au cours de 132 déploiements. Celle-ci sont illustrées à la **figure 8.** Seuls 8 PNC ont été signalés au cours de la période couverte par le présent rapport (**figure 9**).

Le marquage des navires, le fait que les pages du journal de bord ne soient pas numérotées consécutivement et une erreur dans la communication des numéros d'immatriculation nationaux ont été signalés deux fois en 2021.

Les chiffres de PNC sont moins comparables à ceux des années précédentes en raison de la suspension des embarquements sur les navires, prise comme mesure d'atténuation pendant la pandémie de coronavirus. Les observateurs ont continué à soumettre des PNC pour toutes les non-applications observables identifiées sur le navire transporteur. Il s'agissait par exemple de problèmes de marquage des navires et d'erreurs dans les documents du navire transmis à l'observateur.

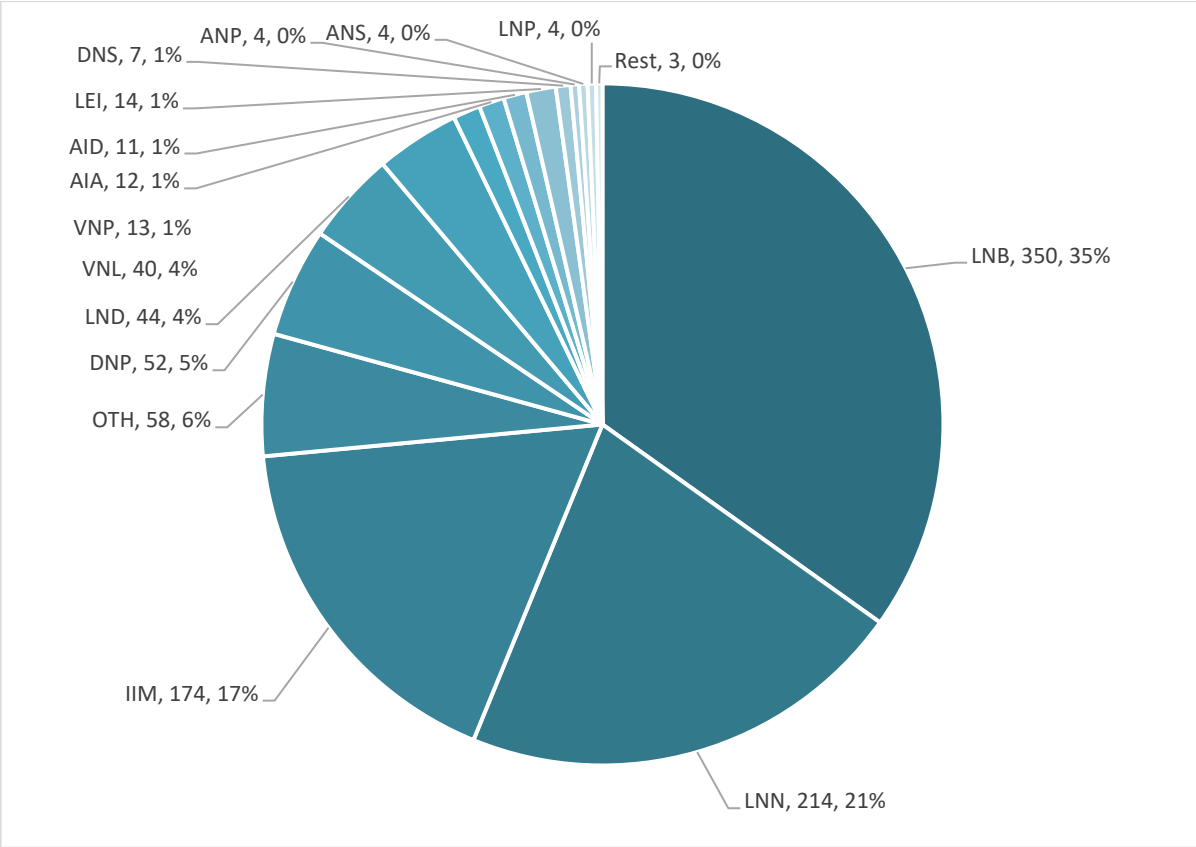


Figure 8. Nombre et proportion des PNC signalées depuis leur introduction.

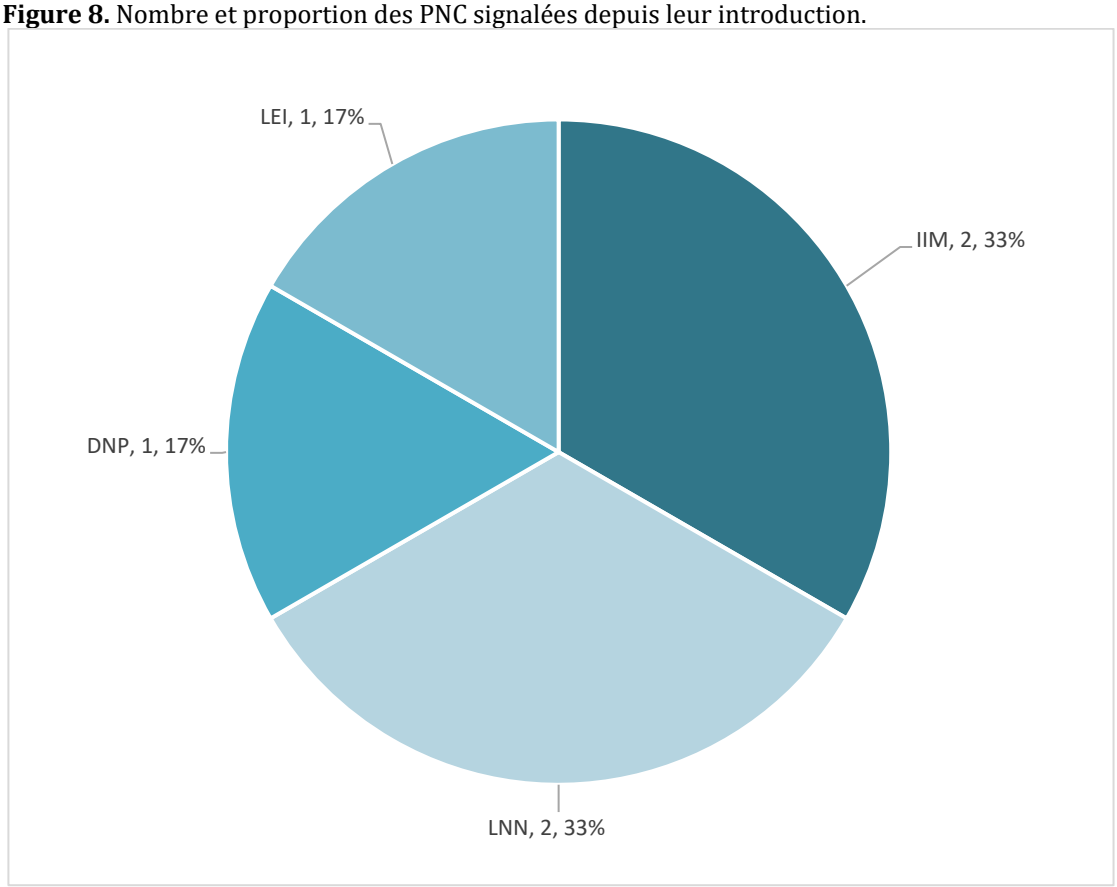


Figure 9. Nombre et proportion des PNC signalées pendant la période couverte par le présent rapport[1].

[1] Les codes mentionnés ci-dessus sont référencés dans la **pièce jointe 2 de l'addendum 1 de l'appendice 1** du présent rapport.

9. Impact de la pandémie de coronavirus sur le programme.

La pandémie de coronavirus et les fermetures rapides de frontières et de ports qui ont suivi ont posé un certain nombre de défis au Consortium, tant en termes de déploiement d'observateurs que de récupération de ceux qui étaient déjà en mer de manière sûre et rentable. En raison de l'emplacement du siège du Consortium au Cap, la plupart des déploiements ont pu se dérouler avec succès grâce à l'embarquement et au rapatriement des observateurs dans ce port central du ROP. Un seul déploiement s'est déroulé sous l'effet d'un cas de force majeure : en raison de la fermeture des ports, il a été impossible d'embarquer un observateur.

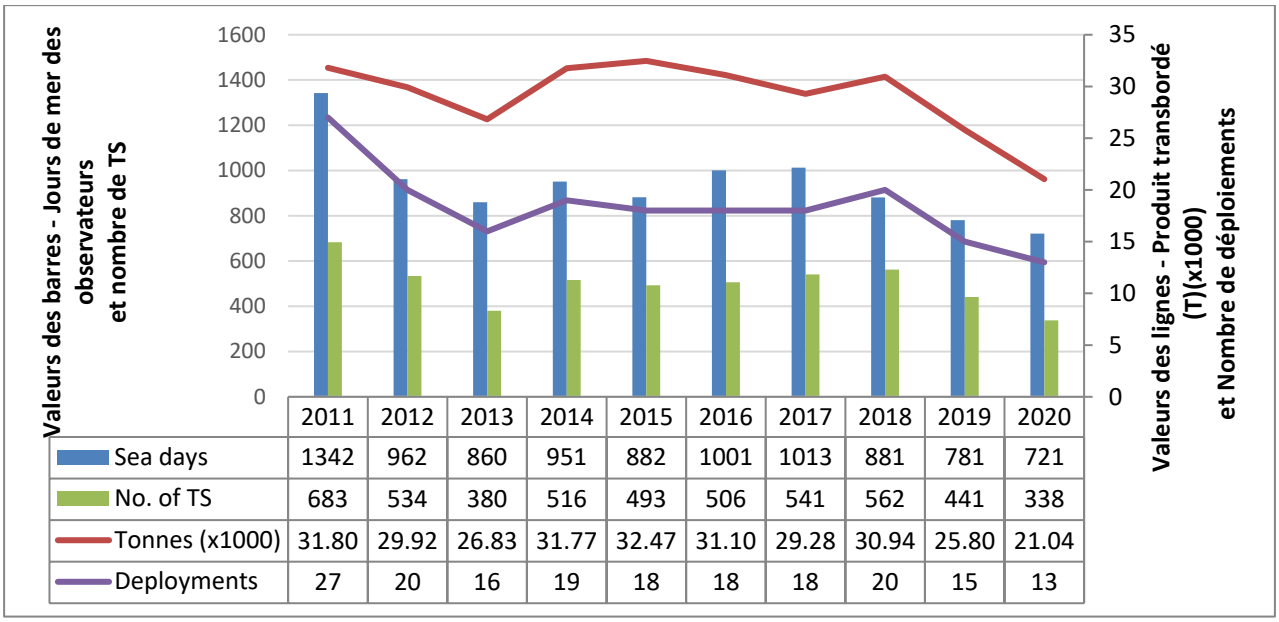
La pandémie de coronavirus a suscité de vives inquiétudes quant au bien-être des observateurs et de l'équipage des navires en 2021. Tous les navires transbordant avec des observateurs à bord ont pris des mesures pour augmenter le niveau d'hygiène, en réponse à la pandémie de coronavirus. Le Consortium a mis en place un certain nombre de mesures pour atténuer le risque pour l'observateur et les équipages des navires, notamment la suspension des embarquements en mer, la réduction des contacts à l'embarquement, les tests PCR et les périodes de quarantaine.

À la demande du Secrétariat de l'ICCAT, le rôle de l'observateur a également été temporairement étendu pour couvrir l'observation des transbordements dans les ports où les autorités portuaires locales n'ont pas pu embarquer en raison des mesures prises pour lutter contre la propagation de la pandémie de coronavirus. Toutes les données relatives aux transbordements dans les ports saisies par les observateurs ont été consignées dans le rapport de déploiement des observateurs et la base de données des observateurs a été fournie au Secrétariat.

10. Mise en œuvre du ROP, un bilan de 10 ans

Jusqu'en 2020, tous les rapports annuels du contractant ont été soumis en rendant compte des périodes intermédiaires entre les réunions de la Commission de l'ICCAT (octobre à septembre). À la lumière de l'examen des données du ROP effectué par le Secrétariat de l'ICCAT, le prestataire et les CPC, il a été décidé en 2020 de modifier les rapports annuels du prestataire pour qu'ils soient reflétés par une période de déclaration par année calendaire. Bien qu'il s'agisse d'un ajustement judicieux, cela rend impossible une comparaison précise de l'activité de transbordement des rapports annuels de l'actuel prestataire avec les années précédant 2020. Par conséquent, la **figure 10** résume le contenu du **tableau 1**, par année calendaire.

D'une manière générale, cela démontre une tendance à la baisse de l'activité de transbordement en mer des navires opérant avec un observateur du ROP à bord, avec une activité généralement en baisse depuis 2011, et en chute libre après 2018.



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sea days	1342	962	860	951	882	1001	1013	881	781	721
No. of TS	683	534	380	516	493	506	541	562	441	338
Tonnes (x1000)	31.80	29.92	26.83	31.77	32.47	31.10	29.28	30.94	25.80	21.04
Deployments	27	20	16	19	18	18	18	20	15	13

Figure 10. Examen décennal de l'activité de transbordement à l'ICCAT. Un résumé par année calendaire du nombre de jours de mer des observateurs (barre bleue), du nombre de transbordements en mer (barre grise), de la quantité de produits transbordés (par millier de tonnes) (ligne orange) et du nombre de déploiements d'observateurs (ligne jaune).

11. Conclusions et Recommandations.

Le programme ROP de l'ICCAT, en place depuis 14 ans, n'avait auparavant rencontré aucun problème majeur. La pandémie de coronavirus de 2020-2021 a présenté des défis sans précédent en matière de déploiement et de récupération des observateurs. Compte tenu de ces éléments, l'impact global a été limité, tous les navires ayant fait l'objet d'une observation au cours de la période considérée. Les difficultés logistiques liées à l'envoi d'observateurs ont entraîné des coûts plus élevés liés à l'allongement des périodes de transit pour la récupération des observateurs, ainsi qu'aux exigences de mise en quarantaine et de tests qui en découlent.

Le consortium demeure très attaché au programme et les deux partenaires continuent à collaborer étroitement, tout en assurant une grande efficacité du programme, en maintenant les normes des observateurs et la qualité des déclarations. Tout est mis en œuvre pour optimiser l'efficacité des déploiements et minimiser les coûts.

Comme il est mentionné dans le rapport de l'année dernière, au cours de ses 15 années de fonctionnement, le programme a accumulé un grand nombre de données sur les espèces, les lieux de pesée et les pavillons des navires transbordant, qui sont actuellement utilisées pour vérifier les déclarations de transbordement et donner un résumé des opérations de transbordement. Le consortium encouragerait l'élaboration d'une analyse détaillée et d'un rapport de synthèse mis à la disposition des CPC et couvrant les tendances des opérations de transbordement au fil des ans, les changements dans la quantité et la valeur des captures ainsi que les modèles de comportement des flottilles en ce qui concerne leurs opérations.

Le consortium cherche toujours à améliorer et à innover le programme afin de s'assurer qu'il répond aux exigences opérationnelles et de déclaration de la manière la plus efficace possible. Le consortium estime qu'il existe un potentiel important pour développer davantage le programme, et dispose de l'engagement et de l'expérience nécessaires pour y parvenir. Ces innovations peuvent inclure : l'exploration du potentiel de la surveillance électronique pour compléter et renforcer de manière holistique le rôle de l'observation physique, de l'échantillonnage aléatoire de l'ADN et de l'échantillonnage biologique des produits transbordés ; la possibilité de travailler en étroite collaboration avec des organisations qui utilisent des données de télédétection pour surveiller les transbordements en mer et vérification en fin de chaîne d'approvisionnement du produit transbordé déchargé.

D'un point de vue qualitatif, les observateurs fournissent un feedback positif concernant leur travail dans le cadre du ROP de l'ICCAT ; même si les observations peuvent être intenses et s'étendre sur plusieurs jours, pendant de longues heures, ils apprécient et valorisent leur travail au sein du programme. De nombreux observateurs sont désireux de rester disponibles pour le déploiement et, à la lumière de la pandémie de coronavirus, et de continuer à jouer un rôle important dans le renforcement des MCS au sein de cette pêcherie.

Pièce adjointe 1 de l'addendum 1 de l'appendice 1

Observateurs de l'ICCAT formés (actuellement en activité)

Nom de l'observateur	*Nº ICCAT*
Jano Van Heerden	003
Hendrik Crous	009
Jaco Visagie	012
Jonathan Newton	013
Henry John Heyns	015
Schalk Visagie	025
Gary Breedt	027
Peter Lafite	028
Elcimo Pool	044
Marius Kapp	050
Taylan Koken	101
Julio Ocon	102
Basil Vilakazi	104
Jeffrey Heinecken	105
Mzwandile Silekwa	106
Dwight Reed Dryer	108
Eddie Higgins	110
Tony Dimitrov	117
Llewelyn Lewis	119
Alistair Burls	121
Anthony Donnelly	123
Rebeca Ocon	124
Maurice O'Malley	128
Philip Robyn	130
Brandon Scott	131
Daniel Droste	132
Bruce Biffard	133
Belinda Moya	137
Erich Gericke	141
Joaquim Bonito	144
Silvestre Ramos Natario	145
Rob Cooper	146
Sami Yildiz	147
Levent Ali Erkal	148
Johann Beets	152
Konstantinos Papadopoulos	153
Jacques Combrinck	156
Rudian Bailey	157
Michael Basson	158
Peet Botes	161
Beatriz Adriana Rodriguez Delgado	163
Carlos Manuel Neves da Costa Serrano	165
Daniel Flanet Gomes de Andrade	166
Eva María Vidal Cejuela	167
Felix Morales Hernandez	168

Nom de l'observateur	*Nº ICCAT*
Joao Pedro Pereira dos Reis	169
Nuno Alexandre Figueiredo Carrilho	172
Ana Orts Perez	177
Rauf Berkay Eryericer	181
Ugur Kaplama	183
Liam Fergusson	185
Chuma Sijaj	186
Toni Lakos	187
Lena Vulic	189
Matea Haggia	191
Mario Latkovic	192
Luka Glamuzina	193
Martin Emanuel	194
James Mason	195
Christian Louw	196
Aykut Koken	197
Cevher Ozbek	198
Goncalo Alvares	199
Huseyin Batuhan Cagil	200
Moris Gojanovic	201
Abdullah Gezimisoglu	202
Daniel De Sartei Barros Teixeira	203
Mustafa Isoglu	204
Orestes Hidalgo Huertas	205
Casey De Geir	206
Ines Quilez Hueso	207
Mariano Peruzzo	208
Samet Can Soylemez	209
Sophie Ellerton	210
Andoni Larruscain Garcia	211
Viktoria Kiralyova	212
Lauro David Silva De Brito	213
Oguzhan Ayaz	214

*Les numéros des nouvelles cartes d'identification commencent maintenant à partir de 101 depuis l'introduction d'une carte d'identification unique pour les programmes d'observateurs des transbordements de l'ICCAT, de la CTOI et de la CCSBT de sorte que le numéro d'identification de l'observateur sera le même pour les trois programmes.

Pièce adjointe 2 de l'addendum 1 de l'appendice 1

Descriptions et codes de non-applications potentielles

Cas de PNC	*Code*
Général	
L'observateur a été empêché d'exercer ses tâches à bord du LSPLV	GLV
Document / Vérification	
Déclaration de transbordement non remplie	DTD
Transbordement dans la ZEE sans l'autorisation de l'État côtier	DEZ
Transbordements non documentés de poissons reçus par le LSPLV	DFR
Le LSPLV n'a pas présenté d'autorisation préalable de transbordement à l'observateur	DNP
Autorisation préalable de transbordement non conforme avec l'État	DNS
VMS	
Aucun VMS n'a été montré à l'observateur à bord du LSPLV	VNP
Aucun témoin lumineux visible sur le dispositif VMS	VNL
ATF	
Le LSPLV n'a pas présenté d'autorisation de pêche à l'observateur	ANP
Autorisation de pêche non conforme avec l'État de pavillon	ANS
Dates d'autorisation de pêche non valides	AID
Autorisation de pêche non valide dans la zone de l'ICCAT	AIA
Carnet de pêche	
Le LSPLV n'a pas présenté de carnet de pêche à l'observateur	LNP
Données incorrectes saisies dans le carnet de pêche	LEI
Carnet de pêche non relié	LNB
Feuilles du carnet de pêche non numérotées	LNN
Identification	
Navire dépourvu de numéro ICCAT participant aux opérations de transbordement	INN
Les marques ne sont pas correctement affichées sur le LSPLV	IIM
CCSBT	
Aucun document de capture de la CCSBT n'a été présenté pour le SBT	CND
SBT non marqué individuellement	CNT
Autre	
Autre cas non couvert ailleurs	AUTRES

Appendice 2

Rapport sur la mise en œuvre du programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge de l'Atlantique est et de la Méditerranée

Le Programme régional d'observateurs pour le thon rouge de l'Atlantique Est et de la Méditerranée (ROP-BFT) a été mené conformément aux dispositions de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec. 19-04) et de la *Recommandation de l'ICCAT amendant la Recommandation 19-04 amendant la Recommandation 18-02 établissant un plan pluriannuel de gestion du thon rouge dans l'Atlantique Est et la Méditerranée* (Rec 21-08). Les dispositions de ces Recommandations stipulent que le Secrétariat doit placer des observateurs afin d'assurer une couverture d'observation de 100% des senneurs pendant toute la saison de pêche annuelle. A cet égard, un observateur doit être présent pendant l'opération de pêche, pendant tout le transfert du thon rouge dans les cages et toute la mise à mort du poisson dans la cage, et pendant tous les transferts de thon rouge des madragues sur les cages de transport.

Mise en œuvre en 2022

Le Secrétariat a le plaisir d'informer que des observateurs régionaux de l'ICCAT ont été embarqués à bord de tous les navires (197), pour lesquels une demande de déploiement d'observateur avait été reçue et confirmée. Pour cette raison, le Secrétariat n'a pas diffusé de rapports préliminaires pendant la saison car les procédures spéciales convenues par la Commission en 2020 n'ont pas été invoquées. Les seuls observateurs de la même nationalité déployés sur des navires étaient sur des navires turcs, en raison de problème de langue et non de restrictions de voyage liées à la COVID-19.

Aucun partage d'observateurs pour les opérations de mise en cage n'a eu lieu, à l'exception de la ferme turque qui a trois licences, et donc trois numéros ICCAT, mais qui opère comme une seule ferme au même endroit, comme cela a été le cas depuis le lancement du programme.

La liste des navires sous pavillon des dix CPC participant au programme figure au **tableau 1**.

Depuis 2009,731[1] déploiements dans des fermes et 25 déploiements sur des madragues ont été demandés, comme indiqué au **tableau 2.** La liste des fermes participant au programme figure au **tableau 3**, et une liste des madragues qui ont été observées par des observateurs régionaux est incluse au **tableau 4**.

Tous les rapports des observateurs ont été mis à la disposition des CPC par voie électronique**.** Les listes des questions de non-application potentielles détectées par les observateurs sur les navires, les fermes et les madragues sont incluses dans les addendums de l'appendice 3 du *Rapport du Secrétariat au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT* dans le *Rapport de la période biennale, 2022-23, I^e partie (2022), Vol. 4*, conjointement avec les réponses reçues.

Le Consortium MRAG/COFREPECH continue à mettre en œuvre le Programme. Le Rapport du Consortium, qui a été mis à disposition par voie électronique (le résumé exécutif est joint à l'**Addendum 1 de l'appendice 2**), comporte des informations détaillées supplémentaires sur la mise en œuvre du programme.

Le non-respect des procédures de demande de déploiements dans les fermes ou de prolongement des déploiements approuvés continue à poser des difficultés dans la mise en œuvre, par exemple : demandes après 96 heures, dans certains cas un jour avant, voire le jour même ; ou demandes de déploiements d'observateurs non accompagnées de preuve de paiement. Il est à noter que le Secrétariat ne peut pas traiter toute demande pour laquelle le paiement n'a pas été effectué. En outre, certaines demandes de déploiements sur des navires sont envoyées à l'avance mais annulées ultérieurement, ce qui pose des problèmes de logistique étant donné que le port d'embarquement est souvent inconnu (ou est modifié) très près du début de la campagne.

[1] Au 1er octobre 2022.

En 2022, des scellés ICCAT ont été remis, pour la première fois, aux observateurs régionaux pour les utiliser sur les cages de transport lorsque les transferts volontaires n'étaient pas de qualité suffisante pour permettre la comptabilisation adéquate des poissons, conformément au paragraphe 128 de la Rec. 21-08.

Future mise en œuvre

Actuellement, aucun changement significatif n'est envisagé dans la mise en œuvre du ROP-BFT, à moins qu'il ne soit requis par de nouvelles mesures adoptées par la Commission. À court terme, les demandes anticipées de déploiements faciliteront le déploiement en temps opportun.

Tableau 1. Liste des 197 senneurs ayant opéré en 2022.

CPC	*Nom du navire*	*Pavillon*
Albanie	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albanie	Rozafa 23	AT000ALB00011
Algérie	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Algérie	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Algérie	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Algérie	Younes 1	AT000DZA00007
Algérie	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Algérie	Al Majed	AT000DZA00011
Algérie	El Kader	AT000DZA00012
Algérie	BRAHAM	AT000DZA00014
Algérie	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Algérie	ECHAHID MUSTAPHA BENBOULAID	AT000DZA00017
Algérie	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Algérie	EL MAJD[E]	AT000DZA00332
Algérie	BORHANE I	AT000DZA00384
Algérie	SID - AHMED	AT000DZA00549
Algérie	Sidi Slimane II	AT000DZA00792
Algérie	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Algérie	LALLA MANOUN	AT000DZA00817
Algérie	Habib Allah 1	AT000DZA00818
Algérie	FEL ABDELKADER	AT000DZA00819
Algérie	EL CHOUROUK	AT000DZA00820
Algérie	Ahmed Robaine II	AT000DZA00976
Algérie	SERAJ	AT000DZA00977
Algérie	HADJ SAID	AT000DZA00978
Algérie	Meftahi	AT000DZA00099
Algérie	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Algérie	El Bachir	AT000DZA00997
Algérie	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Algérie	RIADH	AT000DZA00995
Algérie	Marwa 1	AT000DZA01000
UE-Croatie	KALI	ATEU0HRV00037
UE-Croatie	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
UE-Croatie	PELAGOS II	ATEU0HRV00017
UE-Croatie	KORNAT	ATEU0HRV00153
UE-Croatie	CARICA	ATEU0HRV00163
UE-Croatie	TACOMA	ATEU0HRV00164
UE-Croatie	EVA	ATEU0HRV00049
UE-Croatie	SARDINA II	ATEU0HRV00161
UE-Croatie	SARDINA I	ATEU0HRV00133
UE-Croatie	PREKO	ATEU0HRV00021
UE-Croatie	MARLIN	ATEU0HRV00156
UE-Croatie	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
UE-Croatie	NEPTUN I	ATEU0HRV00134
UE-Croatie	NEPTUN II	ATEU0HRV00140

UE-Croatie	SIN KALI I	ATEU0HRV00152
UE-Croatie	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
UE-Croatie	PONOS	ATEU0HRV00058
UE-Chypre	ALKYA	ATEU0CYP00103
UE-España	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250
UE-España	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
UE-España	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
UE-España	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
UE-España	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
UE-España	GEPUS	ATEU0ESP00119
UE-France	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
UE-France	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
UE-France	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
UE-France	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
UE-France	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
UE-France	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
UE-France	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
UE-France	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
UE-France	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
UE-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
UE-France	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
UE-France	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
UE-France	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
UE-France	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
UE-France	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
UE-France	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
UE-France	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
UE-France	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
UE-France	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
UE-Italie	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
UE-Italie	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
UE-Italie	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
UE-Italie	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
UE-Italie	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
UE-Italie	ONDA	ATEU0ITA00459
UE-Italie	ATLANTE	ATEU0ITA00065
UE-Italie	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
UE-Italie	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
UE-Italie	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
UE-Italie	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
UE-Italie	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
UE-Italie	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188
UE-Italie	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
UE-Italie	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
UE-Italie	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
UE-Italie	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
UE-Italie	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
UE-Italie	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
UE-Italie	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
EU-Malte	TA MATTEW	ATEU0MLT00001
Égypte	Safinat Nooh	AT000EGY00010
Libye	TAKNES	AT000LBY00092
Libye	MALITA	AT000LBY00099
Libye	AL HILAL	AT000LBY00016
Libye	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078
Libye	ALBAHR ELHADER	AT000LBY00077
Libye	ALHARES 2	AT000LBY00074

Libye	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libye	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libye	NASEEP	AT000LBY00093
Libye	NAWASI AL KIR 1	AT000LBY00015
Libye	OEA	AT000LBY00026
Libye	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libye	SALAM	AT000LBY00100
Libye	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libye	ELHADER 2	AT000LBY00037
Maroc	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Maroc	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Maroc	AZROU 1	AT000MAR00081
Maroc	SONS	AT000MAR04760
Norvège	Orfjord	AT000NOR00012
Norvège	M/S Sjarmør	AT000NOR00030
Norvège	M/S Sjarmør II	AT000NOR00019
Norvège	Hillersøy	AT000NOR00001
Norvège	Spjæringen	AT000NOR00018
Syrie	Fesal	AT000SYR00019
Tunisie	Abderrahmen	AT000TUN00047
Tunisie	Amir	AT000TUN00506
Tunisie	Assil	AT000TUN01048
Tunisie	El Behi	AT000TUN00985
Tunisie	El Haj Salem	AT000TUN01051
Tunisie	El Horchani	AT000TUN00009
Tunisie	El Houssaine	AT000TUN00049
Tunisie	El Khalij	AT000TUN00014
Tunisie	El Kods	AT000TUN00978
Tunisie	Ghali	AT000TUN00036
Tunisie	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Tunisie	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Tunisie	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Tunisie	Imen	AT000TUN00010
Tunisie	Jamel	AT000TUN00011
Tunisie	Jawhar (or Jaouhar)	AT000TUN00046
Tunisie	Mabrouka	AT000TUN00980
Tunisie	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Tunisie	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Tunisie	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Tunisie	Montaçar	AT000TUN00974
Tunisie	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Tunisie	Tapsus	AT000TUN00024
Tunisie	Wassim	AT000TUN01050
Tunisie	Yosri II	AT000TUN00981
Tunisie	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002
Tunisie	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Tunisie	Denphir 1	AT000TUN00479
Tunisie	EL HADJ ABDELWAHEB (ex Essaida Jannet)	AT000TUN00050
Tunisie	Fakhreddine Rrazi II	AT000TUN00975
Tunisie	Futuro 1	AT000TUN00065
Tunisie	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Tunisie	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Tunisie	Haj hedi	AT000TUN00007
Tunisie	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Tunisie	Hassen	AT000TUN00008
Tunisie	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Tunisie	Jannet 2	AT000TUN00044
Tunisie	Mabrouk	AT000TUN00015
Tunisie	Mohamed Adem	AT000TUN00012

Tunisie	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Tunisie	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Tunisie	Riadh	AT000TUN00495
Tunisie	Sallem	AT000TUN00023
Tunisie	Tijani	AT000TUN00026
Tunisie	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Tunisie	Dou Allah	AT000TUN00976
Tunisie	El Beji	AT000TUN00984
Türkiye	MUZAFFER KARDEŞLER 3	AT000TUR00062
Türkiye	BILGICLER BALIKCILIK	AT000TUR00060
Türkiye	ERGUN BASARAN	AT000TUR00248
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	BURAK YAGIZ	AT000TUR07828
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER 2	AT000TUR07941
Türkiye	BURHAN REİS-5	AT000TUR00155
Türkiye	AKTAŞLAR B 2	AT000TUR00058
Türkiye	BEDEVI REIS	AT000TUR00011
Türkiye	EYÜP DEDE	AT000TUR00019
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	SÜRSAN-1	AT000TUR00407
Türkiye	GÖRENLER-4	AT000TUR00506
Türkiye	DURSUN ÇINAROĞLU	AT000TUR00131
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	DENİZ ALP	AT000TUR07984
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK	AT000TUR00496
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK II	AT000TUR07907
Türkiye	MARGO HÜSEYİN	AT000TUR07934

Tableau 2. Nombre de déploiements dans les fermes/madragues par an*.

Année	*Nombre de déploiements dans les fermes*	*Nombre de déploiements dans les madragues*
2009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3

*Au 1er octobre 2022

Tableau 3. Établissements d'élevage dans lesquels des observateurs régionaux de l'ICCAT ont été déployés en 2020 - 2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
Albanie		AT001ALB00001	AT001ALB00001
UE-Croatie	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
UE-Croatie	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
UE-Croatie	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
UE-Croatie	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
UE-Croatie			
UE-Croatie			
UE-Malte	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
UE-Malte	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
UE-Malte	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
UE-Malte	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
UE-Malte	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
UE-Malte	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
UE-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
UE-Portugal			ATEU1PRT00003
UE-Espagne	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
UE-Espagne	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
UE-Espagne	ATEU1ESP00004		
UE-Espagne	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Maroc	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Maroc		AT001MAR00003	AT001MAR00003
Maroc			AT001MAR00004
Tunisie	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Tunisie	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Tunisie	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*Cela représente une ferme avec trois licences

Tableau 4. Madragues observées dans le cadre du Programme régional d'observateurs de l'ICCAT en 2020-2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
UE-Italie	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
UE-Italie			ATEU2ITA00008
UE-Italie	ATEU2ITA00009		ATEU2ITA00009
UE-Portugal			ATEU2PRT00001
Maroc			AT002MAR00001
Maroc	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Maroc	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Maroc	AT002MAR00004	AT002MAR00004	AT002MAR00004
Maroc	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Maroc	AT002MAR00006		AT002MAR00006
Maroc	AT002MAR00007		AT002MAR00007
Maroc			AT002MAR00008
Maroc	AT002MAR00009		AT002MAR00009
Maroc	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Maroc	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Maroc	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Maroc	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Maroc	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Maroc	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Maroc	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Maroc	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Maroc	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Addendum 1 de l'appendice 2

Rapport du consortium sur la mise en œuvre du ROP-BFT

Résumé exécutif

Le prestataire de services chargé de la mise en œuvre de la treizième année (avril 2022/mars 2023) du ROP-BFT de l'ICCAT (dénommé ci-après le « Programme ») comprend le consortium dirigé par MRAG, basé à Londres, et COFREPÊCHE, basé à Paris, avec l'aide des partenaires régionaux situés autour de la Méditerranée (dénommé ci-après le « Consortium »).

Le Programme permet à la Commission d'évaluer l'application du cadre réglementaire. Ce rapport résume les 192 déploiements sur les senneurs autorisés pendant la saison de pêche 2022, ainsi que les 37 déploiements dans des fermes et 3 déploiements sur des madragues réalisés à ce jour depuis le début du contrat actuel. En outre, 42 déploiements dans des fermes sont inclus de la saison précédente faisant suite à la soumission du dernier rapport annuel et au début du contrat actuel.

Une couverture d'observateurs de 100% a été atteinte sur tous les senneurs, fermes et madragues autorisés relevant de la compétence du Programme, ce qui incluait le suivi de toutes les activités de pêche, de transfert, de mise en cage et de mise à mort, à l'exception de la flottille norvégienne en 2021, étant donné que, tout comme en 2020, les autorités norvégiennes n'ont pas autorisé le déploiement d'observateurs du ROP en raison de préoccupations relatives à la santé et à la sécurité en lien avec la COVID-19.

Ce rapport décrit les principaux problèmes et développements dans la mise en œuvre du Programme dans sa treizième année, conformément aux exigences. Ils sont divisés en catégories opérationnelles et techniques et fournissent des points de vue sur les problèmes ayant affecté la mission des observateurs lors des déploiements. Le rapport étudie la capacité des observateurs à estimer les nombres de thonidés et les comparaisons avec les estimations officielles lors des opérations de transfert et de mise en cage. Les cas de non-application potentiels enregistrés par les observateurs sont résumés, y compris ceux signalés pour les opérations de transfert et de mise en cage ainsi que pour des événements généraux.

Cette année, la pandémie de COVID-19 a eu un impact bien plus réduit qu'en 2020 et 2021, et les déplacements régionaux des observateurs ont été moins limités, permettant l'embarquement d'observateurs d'autres nationalités sur des navires parmi toutes les CPC, à l'exception de la Türkiye.

INFORME DE LA SECRETARÍA AL GRUPO DE TRABAJO PERMANENTE PARA LA MEJORA DE LAS ESTADÍSTICAS DE ICCAT Y DE SUS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN (GTP)

1. Documento estadístico, programas de documentación de capturas de atún rojo y otros datos comerciales

En las Tablas 24 y 25 del *Informe sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022,* incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4* se incluye una comparación entre los datos de los documentos estadísticos (informes semestrales de pez espada y patudo) y los datos de la captura nominal de Tarea 1. La información comercial presentada de conformidad con la Rec. 06-13 se publicó electrónicamente.

Validación y otra información requerida

La información sobre validación concerniente a las instituciones y personas autorizadas a validar los documentos estadísticos de ICCAT se publica en una página protegida con contraseña en: https://www.iccat.int/es/SDPsummary.asp

De conformidad con las Recs. 01-21 y 01-22, los dato recibidos en el marco del documentos estadísticos semestrales y /o certificados de reexportación de pez espada y patudo, que han sido actualizados en varios casos, desde el segundo semestre de 2021 (S2/2021) hasta el primer semestre de 2022 (S1/2022), han sido recibidos por la Secretaría de las siguientes CPC: Canadá, Côte d'Ivoire, El Salvador, UE (todas los pabellones combinados), Gran Bretaña, Japón, Corea, Marruecos, México, Noruega, Senegal, Trinidad y Tobago, Türkiye, Estados Unidos y Taipei Chino. Côte d'Ivoire presentó algunos informes semestrales con retraso.

Argelia, China y Panamá confirmaron que no hubo importaciones de estas especies que comunicar.

Estos informes semestrales del SDP revelan que algunas cantidades tanto de patudo como de pez espada siguen siendo importadas por las CPC desde zonas de pesca poco claras/desconocidas y pabellones de pesca sin clasificar, lo que hace difícil distinguir si éstas han presentado su información de validación o no. También muestran que las importaciones de patudo se realizaron desde dos pabellones de pesca cuya información de validación aún no se ha presentado a la Secretaría. Hasta la fecha sigue faltando información sobre validación de Omán y Tanzania solo para el patudo. La Secretaría se había puesto en contacto con Omán para pedirle que considerara la posibilidad de añadir información de validación del SDP para el patudo. La Secretaría también se puso en contacto con Tanzania solicitando a las autoridades tanzanas que comunicaran su información de validación del SDP para el patudo.

La información sobre los informes semestrales se publica en el sitio web protegido por contraseña: https://www.iccat.int/es/SDPsummary.asp

Presentación y procesamiento de los BCD y los BFTRC

El número de BCD electrónicos (eBCD) y certificados de reexportación de atún rojo (BFTRC) registrados en el sistema eBCD para el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2021 y el 8 de octubre de 2022 es de 18.986 BCD (14.757 E-BFT y 4.229 W-BFT) y 2.312 BFTRC.

La reunión del Grupo de trabajo técnico sobre el eBCD (eBCD TWG) se celebró en abril de 2022 y se publicó el Informe de la Reunión el Grupo de trabajo técnico sobre el eBCD (eBCD TWG).

La reunión de este año se centró en el examen de los nuevos desarrollos que requieren las medidas de conservación y ordenación adoptadas en 2021, así como en un primer acercamiento con el CDS WG con vistas a una futura coordinación.

Se aprobó el desarrollo de las siguientes propuestas:

Configuración de la campaña mediante un formulario: Creación de un formulario en el sistema para poder configurar cada campaña de pesca para los usuarios con perfil de la Secretaría de ICCAT.

Búsqueda de BCD: Mejora del desempeño de la funcionalidad de búsqueda del BCD.

Informes asíncronos: Ejecutar los informes de datos brutos/ datos de BCD de pabellón de forma asíncrona para que el usuario pueda obtener estos informes por periodos anuales de los pabellones.

Modificación del eBCD impreso de la JFO: Cambio en el informe impreso de la JFO de "Representante" a "Responsable" para referirse al buque al que se asigna la captura.

Con respecto a estos nuevos desarrollos, ha salido una nueva versión de producción del sistema eBCD (ver. 1.38) el 4 de octubre, que ahora incluye la funcionalidad de los informes asíncronos y corrige el informe JFO impreso literalmente.

La versión 1.37, publicada anteriormente el 15 de marzo de 2022, añadió al sistema eBCD la posibilidad de sincronizar las JFO de las bases de datos de la Secretaría.

Véase el Informe de la Reunión el Grupo de trabajo técnico sobre el eBCD (eBCD TWG) para obtener más información sobre el estado actual del sistema eBCD de ICCAT.

2. Programa de observadores

Programa regional de observadores de ICCAT

En el **Apéndice 1** se incluye el informe del Programa Regional de observadores de ICCAT sobre transbordo, y en el **Apéndice 2** un informe sobre la implementación del Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT).

Programas de observadores internos/ nacionales

En la actualidad se necesitan observadores nacionales en determinados porcentajes de los buques de captura de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (que no sean cerqueros) y en todos los buques remolcadores y almadrabas de atún rojo (Rec. 19-04/21-08), así como en los buques que se dirigen a los túnidos tropicales y que pescan en el golfo de Guinea durante la veda de los DCP (Rec. 19-01/21-01) para fines de cumplimiento. No se ha desarrollado un formato específico para la información recopilada aparte de los formularios de datos estadísticos estándar.

La *Recomendación de ICCAT para establecer normas mínimas para los programas de observadores científicos de buques pesqueros* (Rec. 16-14) requiere la presentación de cierta información; un resumen de la información recibida se publicó electrónicamente.

3 Requisitos de los transbordos en puerto y en mar

Véase el **apéndice 1**, citado antes. Los informes sobre transbordo (en el mar y en puerto) de las CPC se han publicado en un sitio de la página web protegido con contraseña, junto con los informes exhaustivos que evalúan el contenido y las conclusiones de los informes de observadores.

4. Normas para el fletamento y otros acuerdos pesqueros

Namibia y Sudáfrica presentaron en 2022 informes resumidos sobre fletamento y estos se incluyen en el *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*.

La información sobre acuerdos de fletamento recibida por la Secretaría de conformidad con el párrafo 13 de la Rec. 13-14 se incluye en la Tabla 10 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*.

De conformidad con la Rec. 14-07, el resumen de los acuerdos de acceso comunicados por las CPC se publicó electrónicamente.

5. Avistamiento de buques en el mar y programas de inspección

Los informes del programa conjunto de inspección realizado de conformidad con la Rec. 21-08 y la Rec. 16-05 se han resumido en la Tabla 2 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*.

Se ha recibido información de la UE, Túnez y Türkiye. La información sobre listas de agencias, medios de inspección e inspectores se publicó electrónicamente. Algunos informes recibidos incluían infracciones, y otros no, pero no se enviaron resúmenes en todos los casos. En el apéndice 1 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4* se incluye un resumen de los informes con las infracciones notificadas en el marco del JIS, así como sus respuestas cuando están disponibles.

Los informes de inspección con las infracciones se publicaron electrónicamente.

6. Programas de inspección en puerto y otras medidas del Estado rector del puerto

La lista de puertos en los que los buques extranjeros pueden entrar se ha publicado en: https://iccat.int/es/Ports.asp, junto con los contactos y las horas de solicitud previa de entrada.

En la Tabla 3 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4* se incluye un resumen de los informes de inspección en puerto recibidos. Las presuntas infracciones y las respuestas se publican en el sitio web protegido por contraseña: https://www.iccat.int/es/portinspection.html.

7. Requisitos del registro de buques

Para más información sobre el estado actual del Registro ICCAT de buques, puede consultarse el resumen de la **Tabla 1**.

Se publicaron electrónicamente las listas de los buques que han llevado a cabo operaciones de pesca durante el año anterior en las pesquerías de túnidos tropicales, de pez espada del Mediterráneo y de atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo.

Persisten algunos problemas de comunicación, como la comunicación incompleta de las características de los buques, en particular para los requisitos de comunicación que son obligatorios. La **Tabla 2** proporciona información detallada por CPC en este sentido.

Como puede verse en la **Tabla 3,** un total de 361 buques con una eslora total de 20 m o superior contaban con una justificación para el hecho de no disponer de un número OMI. De estos, 358 no son buques comerciales, todos comunicados como barcos deportivos/de recreo que, por lo tanto, no están obligados a tener un número OMI. Se han recibido explicaciones por escrito de la justificación de dos buques con pabellón de UE- Italia, y de un buque con pabellón de Venezuela que están ac actualmente inactivos. A 11 de octubre de 2022, en el Registro ICCAT no hay ningún buque pesquero comercial con una eslora total de 20 m o superior sin número OMI para el que no se haya recibido una justificación.

Dado que la Comisión autorizó a la Secretaría a desactivar los buques cuyas autorizaciones han expirado, los buques cuya autorización haya expirado desde 45 días antes o más se pasan regularmente al Registro ICCAT de buques inactivos.

Solicitud de aclaración: Para garantizar el pleno cumplimiento de la Recomendación 13-13 de ICCAT una CPC pidió que se aclare si es obligatorio registrar un buque no atunero de más de 20 m de eslora, que se dirija a peces de aleta demersales en sus aguas (zona económica exclusiva) en virtud de su legislación nacional como captura principal y que capture algún ejemplar de carite lucio (*Scomberomorus cavalla*), carite atlántico (*Scomberomorus maculatus*) y tiburones (*Carcharhinidae* spp.) de forma fortuita.

8. Requisitos del sistema de seguimiento de buques

La información sobre los mensajes VMS recibidos en la Secretaría se incluye en las Tablas 4, 5 y 6 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*.

9. Responsabilidades del Estado del pabellón

La Rec. 03-12 no requiere la presentación de información específica; la Secretaría no tiene nada que comunicar en este sentido.

10. Examen y establecimiento de la lista de buques IUU

La Secretaría preparó el proyecto de lista IUU de ICCAT de 2022, para su consideración y posible adopción por parte de la Comisión.

Table 1. Número de buques registrados (total, activos, inactivos, no operativos) por CPC de pabellón, número de autorizaciones por tipo de lista (fuente: registro ICCAT de buques, a 11/10/2022).

			Number of vessels registered				Number of vessels authorised in each list										
Status	**Flag of vessel**	**Flag code**	TOTAL	Active	Inactive	Inoperative	P20m	SWOn	SWOs	ALBn	ALBs	Trop	SWOm	ALBm	Carr	BFTc	BFTo	TOTAL
CP	Albania	ALB	16	7	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5		11
	Algerie	DZA	974	0	974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Angola	AGO	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Belize	BLZ	65	25	34	6	24	1	1	15	14	23	0	0	1	0	0	79
	Brazil	BRA	145	23	122	0	23	0	7	0	21	22	0	0	0	0	0	73
	Canada	CAN	157	3	154	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	12
	Cape Verde	CPV	25	1	24	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	China PR	CHN	99	46	45	8	46	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	276
	Curaçao	CUW	28	12	6	10	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	18
	Côte d'Ivoire	CIV	28	26	2	0	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	156
	EU-Croatia	EU-HRV	342	190	152	0	91	0	0	0	0	0	90	0	0	12	58	251
	EU-Cyprus	EU-CYP	2327	2258	69	0	9	0	0	0	0	0	27	2252	0	19	2	2309
	EU-Denmark	EU-DNK	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-España	EU-ESP	3908	1360	1817	731	631	121	121	377	218	350	54	54	2	687	145	2760
	EU-France	EU-FRA	15277	4735	10534	8	146	11	11	58	11	37	4458	7	0	247	0	4986
	EU-Germany	EU-DEU	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EU-Greece	EU-GRC	1729	335	1379	15	59	0	0	0	0	0	272	283	0	117	0	731
	EU-Ireland	EU-IRL	112	38	73	1	38	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	71
	EU-Italy	EU-ITA	11128	1296	9602	230	437	0	0	0	0	0	778	478	0	35	124	1852
	EU-Latvia	EU-LVA	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Lithuania	EU-LTU	14	6	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	EU-Malta	EU-MLT	2372	1322	1048	2	56	0	0	0	0	0	586	822	0	354	68	1886
	EU-Netherlands	EU-NLD	14	9	5	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	EU-Poland	EU-POL	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	EU-Portugal	EU-PRT	639	81	548	10	79	57	17	69	24	74	0	0	0	0	7	327
	Egypt	EGY	52	35	17	0	3	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	35
	El Salvador	SLV	6	5	0	1	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8
	FR-St Pierre et Miquelon	FR-SPM	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ghana	GHA	57	34	21	2	33	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0	67
	Great Britain	GBR	329	1	327	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Guatemala	GTM	3	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Guinée Rep	GIN	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Honduras	HND	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iceland	ISL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	JPN	546	178	47	321	174	174	174	174	174	174	0	0	4	41	4	1093
	Korea Rep	KOR	233	26	207	0	13	9	9	9	9	9	0	0	13	4	0	75
	Liberia	LBR	27	6	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
	Libya	LBY	107	23	84	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	29
	Maroc	MAR	4890	4142	744	4	894	860	0	0	0	23	3189	3240	0	0	14	8220
	Mauritania	MRT	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	MEX	36	2	34	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
	Namibia	NAM	46	23	17	6	23	0	22	2	22	11	0	0	0	0	0	80
	Norway	NOR	30	18	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	25
	Panama	PAN	291	138	152	1	38	0	0	0	0	30	0	0	100	0	20	188
	Philippines	PHL	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Russian Federation	RUS	30	13	17	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13
	Senegal	SEN	35	17	14	4	17	5	5	1	0	17	0	0	0	0	0	45
	Sierra Leone	SLE	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	South Africa	ZAF	97	52	42	3	52	0	51	0	52	52	0	0	0	0	0	207
	St Vincent and Grenadines	VCT	32	0	31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	SYR	22	2	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trinidad and Tobago	TTO	34	13	20	1	13	13	0	13	12	13	0	0	0	0	0	64
	Tunisie	TUN	1151	549	596	6	46	0	0	0	0	0	499	0	0	0	50	595
	Türkiye	TUR	7940	330	7606	4	137	0	0	0	0	0	193	53	0	0	21	404
	UK-Bermuda	UK-BMU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UK-Sta Helena	UK-SHN	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	USA	USA	2108	470	1617	21	470	470	0	470	0	95	0	0	0	0	0	1505
	Uruguay	URY	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Venezuela	VEN	177	102	73	2	102	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	204
NCC	Chinese Taipei	TAI	207	82	124	1	82	60	76	60	76	82	0	0	0	0	0	436
	Guyana	GUY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suriname	SUR	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NCO	Bahamas	BHS	32	29	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29
	Colombia	COL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ecuador	ECU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saint Kitts and Nevis	KNA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	SGP	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	Tuvalu	TUV	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vanuatu	VUT	28	6	21	1	6	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	24
TOTAL			58042	18080	38551	1411	3860	1856	572	1357	711	1243	10146	7221	165	1534	525	29190

Tabla 2. Número de buques inscritos en el registro ICCAT de buques (por CPC de pabellón) y proporción (%) de información que falta en varias características importantes de los buques (fuente: registro ICCAT de buques, a 11/10/2022).

		All vessels registered									Vessels with LOA >= 20 meters		
		TOTAL	Incompleteness (%)								TOTAL	Incompleteness (%)	
CPC status	Flag of vessel		NatRegNo	VessName	Owner	Operator	Isscfv	Isscfg	Length	Tonnage		IRCS	IntRegNo
CP	Albania	16	0	0	0	0	0	0	0	0	13	62	46
	Algerie	974	0	0	1	1	0	0	0	0	38	3	13
	Angola	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Belize	65	0	0	17	17	0	2	0	0	65	0	29
	Brazil	145	2	0	0	1	0	0	0	0	144	47	67
	Canada	157	0	0	95	15	0	0	0	66	10	20	40
	Cape Verde	25	0	0	4	52	0	0	0	0	25	44	88
	China PR	99	0	0	0	12	0	0	0	0	99	3	23
	Curaçao	28	0	0	0	0	11	14	0	0	28	0	0
	Côte d'Ivoire	28	0	0	0	4	0	0	0	0	28	0	4
	EU-Croatia	342	1	0	0	0	0	1	0	2	133	4	35
	EU-Cyprus	2327	0	0	0	0	0	0	96	96	26	12	54
	EU-Denmark	2	100	0	0	100	100	100	0	50	2	0	100
	EU-España	3908	0	0	0	1	62	50	0	0	956	1	30
	EU-France	15277	0	0	18	12	6	6	0	3	299	3	48
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
	EU-Greece	1729	0	0	13	18	0	0	0	0	113	2	31
	EU-Ireland	112	1	0	0	1	1	1	0	0	97	2	32
	EU-Italy	11128	0	0	27	26	0	0	0	0	867	0	72
	EU-Latvia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Lithuania	14	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	36
	EU-Malta	2372	0	0	1	1	1	1	60	60	73	1	21
	EU-Netherlands	14	14	0	14	14	14	14	7	21	13	0	15
	EU-Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	EU-Portugal	639	0	0	0	2	0	0	0	1	121	0	34
	Egypt	52	4	0	0	4	4	4	0	2	8	13	25
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ghana	57	0	0	0	5	0	0	0	0	57	4	14
	Great Britain	329	1	0	0	1	0	2	0	46	327	0	69
	Guatemala	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	Guinée Rep	5	0	0	0	60	0	20	0	0	5	0	60
	Honduras	6	17	0	0	17	17	17	0	0	6	0	83
	Iceland	12	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	20
	Japan	546	0	0	0	0	0	0	0	0	546	0	40
	Korea Rep	233	0	0	0	3	0	0	0	0	233	0	29
	Liberia	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
	Libya	107	7	0	5	8	7	7	5	7	102	10	32
	Maroc	4890	0	0	2	2	0	0	0	0	954	3	96
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mexico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	27	15	26
	Namibia	46	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	47
	Norway	30	0	0	0	0	3	0	0	20	15	0	0
	Panama	291	0	0	1	2	2	5	0	0	280	0	18
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	54
	Russian Federation	30	0	0	0	0	0	3	0	0	30	0	0
	Senegal	35	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	23
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	20	20	0	0	5	0	100
	South Africa	97	2	0	0	0	0	0	0	1	83	0	52
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	6	13	3	34	0	0	32	0	72
	Syria	22	0	0	0	0	0	5	0	5	4	50	50
	Trinidad and Tobago	34	6	0	0	0	0	0	0	0	34	29	38
	Tunisie	1151	0	0	0	0	0	1	0	0	141	6	23
	Türkiye	7940	0	0	21	22	1	1	0	0	579	8	60
	UK-Bermuda	1	100	0	100	100	100	100	0	100	1	0	100
	UK-Sta Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	USA	2108	0	0	4	46	0	0	0	4	1590	22	74
	Uruguay	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100
	Venezuela	177	2	0	0	29	0	0	0	0	176	1	29
NCC	Chinese Taipei	207	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	21
	Guyana	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	100
	Suriname	3	0	0	0	33	0	0	0	0	3	100	33
NCO	Bahamas	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100
	Singapore	4	0	0	0	0	0	75	0	0	4	0	50
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0
	Vanuatu	28	0	0	0	0	0	11	0	0	28	0	43
TOTAL vessels (number)		58042	93	20	7992	8114	3531	3194	3702	4613	8844	589	4770
Overall incompleteness ratio (%)			0	0	14	14	6	6	6	8		7	54

Table 3. Número de buques registrados, activos en la lista positiva (P20m) con tipo de número de registro internacional (IntRegNo), activos en la lista de los buques de transporte (todos con número OMI) por CPC de pabellón (fuente: registro ICCAT de buques, a 11/10/2022).

		Total vessels		Active in P20m (positive list) by "IntRegNo" type												Active in Carrier list	
CPC status	Flag of Vessel	Registered	Active	number						ratio (%)							
				Active	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	IMO	LRN	JUS	WOD	UNK	Active	IMO
CP	Albania	16	7	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Algerie	974	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Angola	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Belize	65	25	24	24	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Brazil	145	23	23	20	0	0	3	0	87	0	0	13	0	0	0
	Canada	157	3	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Cape Verde	25	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	China PR	99	46	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Curaçao	28	12	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	6	6
	Côte d'Ivoire	28	26	26	26	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Croatia	342	190	91	74	0	0	17	0	81	0	0	19	0	0	0
	EU-Cyprus	2327	2258	9	9	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Denmark	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-España	3908	1360	631	622	0	0	9	0	99	0	0	1	0	2	2
	EU-France	15277	4735	146	144	0	0	2	0	99	0	0	1	0	0	0
	EU-Germany	4	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	EU-Greece	1729	335	59	56	0	0	3	0	95	0	0	5	0	0	0
	EU-Ireland	112	38	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Italy	11128	1296	437	229	0	2	206	0	52	0	0	47	0	0	0
	EU-Latvia	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Lithuania	14	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Malta	2372	1322	56	54	0	0	2	0	96	0	0	4	0	0	0
	EU-Netherlands	14	9	8	8	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	EU-Poland	2	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	EU-Portugal	639	81	79	73	0	0	6	0	92	0	0	8	0	0	0
	Egypt	52	35	3	3	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	El Salvador	6	5	5	5	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	FR-St Pierre et Miquelon	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ghana	57	34	33	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Great Britain	329	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guatemala	3	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guinée Rep	5	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Iceland	12	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Japan	546	178	174	174	0	0	0	0	100	0	0	0	0	4	4
	Korea Rep	233	26	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	13	13
	Liberia	27	6	0	0	0	0	0	0						6	6
	Libya	107	23	23	23	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Maroc	4890	4142	894	30	0	0	864	0	3	0	0	97	0	0	0
	Mauritania	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Mexico	36	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Namibia	46	23	23	22	0	0	1	0	96	0	0	4	0	0	0
	Norway	30	18	7	7	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Panama	291	138	38	38	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	100
	Philippines	26	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Russian Federation	30	13	12	12	0	0	0	0	100	0	0	0	0	1	1
	Senegal	35	17	17	17	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Sierra Leone	5	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	South Africa	97	52	52	40	0	0	12	0	77	0	0	23	0	0	0
	St Vincent and Grenadines	32	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Syria	22	2	2	2	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Trinidad and Tobago	34	13	13	13	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Tunisie	1151	549	46	46	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Türkiye	7940	330	137	137	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	UK-Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	UK-Sta Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	USA	2108	470	470	95	17	358	0	0	20	4	76	0	0	0	0
	Uruguay	10	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Venezuela	177	102	102	101	0	1	0	0	99	0	1	0	0	0	0
NCC	Chinese Taipei	207	82	82	82	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0						0	0
NCO	Bahamas	32	29	0	0	0	0	0	0						29	29
	Colombia	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Ecuador	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Saint Kitts and Nevis	2	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Singapore	4	1	0	0	0	0	0	0						1	1
	Tuvalu	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0
	Vanuatu	28	6	6	6	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	58042	18080	3860	2357	17	361	1125	0	61	0	9	29	0	165	165

Apéndice 1

Informe sobre la implementación del programa regional de observadores de ICCAT (ROP) para el transbordo 2021/2022

Introducción

De conformidad con las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT sobre transbordo* (Rec. 21-15), quedan prohibidos todos los transbordos en el mar excepto para los grandes palangreros atuneros (LSPLV), que pueden sólo transbordar de acuerdo con una serie de disposiciones, incluyendo el requisito de contar con un observador a bordo de los buques de transporte que reciben el transbordo. Dichos observadores deben ser embarcados por la Secretaría.

Por tanto, actualmente el ROP para los transbordos está siendo implementado por el consorcio formado por Marine Resources Assessment Group Ltd (MRAG) y Capricorn Fisheries Monitoring (CapFish), en el marco de un contrato firmado el 23 de abril de 2007. Dicho contrato se ha renovado el 23 de abril de cada año desde entonces. El Programa está financiado por las Partes contratantes y las Partes, Entidades y Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (CPC) participantes. Belice, China, Côte d'Ivoire, Japón, Corea, Namibia, San Vicente y las Granadinas y Taipei Chino participan actualmente en el ROP transbordo.

Implementación y aspectos operativos

En el informe presentado por el consorcio que implementa el programa, que figura en el **Addenda 1 del Apéndice 1,** se presenta información detallada sobre los aspectos operativos del programa.

A principios de 2020, debido a la pandemia del COVID, la Secretaría emitió la circular 1829/20 relativa a los procedimientos en caso de fuerza mayor, que se mantenido en 2021 y 2022. Afortunadamente, se pudieron asignar observadores en todos los casos durante el periodo de comunicación.

Los posibles casos de incumplimiento son enviados directamente por el Consorcio a las CPC (con copia a la Secretaría). Éstos, junto con las respuestas de la CPC, figuran en el Addenda 1 del Apéndice 3 del *Informe de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de Conservación y Ordenación de ICCAT*, incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*. Los informes de observadores recibidos a 7 de octubre de 2022 están disponibles en la página web de ICCAT.

Cooperación con otras organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP) de túnidos

La Secretaría sigue implementando la parte del programa de observadores correspondiente al atún rojo del sur del océano Atlántico en nombre de la CCSBT, dado que el atún rojo del sur es también una especie de ICCAT y ya está cubierta por el Programa de ICCAT. En 2015 se firmó un memorando de entendimiento revisado con la CCSBT para reflejar las actualizaciones de la recomendación. El Memorando de entendimiento firmado con la IOTC para establecer un grupo de observadores conjunto que podría permanecer en los buques de transporte que operen tanto en el Atlántico como en el Índico en la misma marea sigue vigente.

Resultados hasta la fecha

Desde el inicio del programa se han recibido 273 solicitudes de asignaciones de observadores (aunque se han cancelado siete). Según lo requerido por la Rec. 21-15, los informes de observadores se publican ahora en la página web con las secciones pertinentes ocultas para fines de confidencialidad.

A 7 de octubre de 2022, según los datos disponibles, se ha comunicado un total de 439,850 t de pescado y productos de pescado transbordados en el mar en el marco del programa desde su inicio, pero esta cifra incluye también especies que no son competencia de ICCAT. En el *Informe sobre estadísticas y coordinación de la investigación de 2022,* incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4* se incluye un desglose de los datos disponibles por CPC.

Los informes completos recibidos de los participantes en el ROP en los que se evalúa el contenido y las conclusiones de los informes de los observadores se han publicado este año en el sitio web protegido con contraseña https://www.iccat.int/TransReports/TransReports_ENG.zip, junto con los informes recibidos de las CPC sobre el transbordo en el mar y en el puerto.

En la **Tabla 1** figura un resumen de las asignaciones desde octubre de 2021.

Intercambio de información y guías de identificación

El Manual del Programa Regional de Observadores de ICCAT (Transbordo) ha sido publicado en la página web de ICCAT: http://iccat.int/Documents/ROP/ICCAT_Observer_Manual.pdf Las guías de identificación de túnidos y especies afines desarrolladas congelados por el consorcio fueron revisadas por el SCRS. Como siempre, las guías se pondrán a disposición de los observadores antes de su asignación.

Financiación

La información sobre el presupuesto, las contribuciones y los gastos de este programa figura en el Informe Financiero 2022 de la Secretaría incluido en el *Informe del período bienal 2022-2023 Iª parte (2022) – Vol. 4*.

El nivel de financiación requerido para 2023/2024 dependerá del número de asignaciones de observadores previsto por las CPC participantes, del número de CPC que participen en el programa y de si el consorcio mantiene o eleva los precios que cobra actualmente. El presupuesto definitivo para el próximo período se distribuirá a los participantes con la mayor antelación posible a la renovación del contrato.

Table 1. Resumen de embarques de observadores desde octubre de 2021 hasta octubre de 2022.

Nº solicitud ICCAT	*Buque de transporte*	*Embarcado*	*Desembarcado*	*Informe/datos recibidos*	*Declaraciones de transbordo recibidas del buque*	*Fecha de salida de la base del observador*	*Fecha de llegada a la base del observador*	*Total días (viaje + en el mar + sesión informativa final)*	*Total toneladas transbordadas*	*Coste total (viaje + embarque) en €*	*Coste medio por tonelada transbordada (€)**
257/21	Chikuma	Ciudad del Cabo	Valleta	13/10/2022	11	25/06/2021	25/09/2021	93	726,98	23749,72	32,67
	AT000PAN00320	Sudáfrica	UE-Malta								
258/21	Taisei Maru No.15	Ciudad del Cabo	Shimizu	10/11/2021	20	15/06/2021	14/08/2021	59	1668,063	13773,18	8,26
	AT000JPN00651	Sudáfrica	Japón								
259/21	Genta Maru	Ciudad del Cabo	Shimizu	19/11/2021	16	21/08/2021	09/10/2021	20,5	1009,89	5675,98	5,62
	AT000PAN00246	Sudáfrica	Japón								
260/21	Ibuki	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	19/11/2021	35	17/08/2021	11/05/2021	58	1310,1	13264,3	10,12
	AT000PAN00163	Sudáfrica	Sudáfrica								
262/21	TAISEI MARU NO.24	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	25/01/2022	24	19/10/2021	13/01/2022	87	2175,96	22620,17	10,40
	AT000JPN00571	Sudáfrica	Sudáfrica								
263/21	HARIMA	Port Louis	Ciudad de Panamá	16/03/2022	13	09/12/2021	23/02/2022	76	89,9	22911,26	254,85
	AT000PAN00235	Islas Mauricio	Panamá								
264/21	TAISEI MARU No.15	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	23/02/2022	40	30/11/2021	02/11/2022	74	2077,37	17853,56	8,59
	AT000JPN00651	Sudáfrica	Sudáfrica								
265/21	Genta Maru	Marin	Singapur	27/04/2022	4	30/12/2021	25/02/2022	54	80	13684,6	171,06
	AT000PAN00246	UE-España	Singapur								
266/21	CHIKUMA	Ciudad del Cabo	Panamá	25/05/2022	58	17/01/2022	24/05/2022	119	4473,34	34554,11	7,72
	AT000PAN00320	Sudáfrica	Panamá								
267/21	NO.1 BARON	Ciudad del Cabo	Panamá	23/05/2022	40	06/01/2022	15/03/2022	68	3722,5	18972,35	5,10
	AT000PAN00238	Sudáfrica	Panamá								

Nº solicitud ICCAT	*Buque de transporte*	*Embarcado*	*Desembarcado*	*Informe/datos recibidos*	*Declaraciones de transbordo recibidas del buque*	*Fecha de salida de la base del observador*	*Fecha de llegada a la base del observador*	*Total días (viaje + en el mar + sesión informativa final)*	*Total toneladas transbordadas*	*Coste total (viaje + embarque) en €*	*Coste medio por tonelada transbordada (€)**
268/21	Ibuki	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	07/06/2022	56	23/02/2022	05/05/2022	61	3385,25	18071,14	5,34
	AT000PAN00163	Sudáfrica	Ciudad del Cabo								
269/22	TAISEI MARU NO.24	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	15/07/2022	26	09/05/2022	12/07/2022	64	2824,75	14945,33	5,29
	AT000JPN00571	Sudáfrica	Ciudad del Cabo								
270/22	HARIMA	Port Louis	Panamá	10/06/2022	29						
	AT000PAN00235	Islas Mauricio	Panamá								
271/22	TAISEI MARU NO.15	Ciudad del Cabo	IOTC	16/09/2022	32	01/07/2022	31/08/2022	62	2833,64	18404,44	6,49
	AT000JPN00651	Sudáfrica	IOTC								
272/22	Ibuki**	Ciudad del Cabo									
	AT000PAN00163	Sudáfrica									
273/22	Meita Maru	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	16/09/2022					645,27		
	AT000PAN00316	Sudáfrica	Ciudad del Cabo								

* Exclusivo de formación, equipamiento y gastos generales de la Secretaría.
** No se ha recibido el informe final, en el momento de la redacción de este informe.

Transbordo en puerto

Los informes sobre el transbordo en puerto se publican en el sitio web protegido por contraseña. En la **Tabla 2** a continuación se muestra un resumen de la información recibida.

Tabla 2. Informes sobre transbordo en puerto recibidos (información disponible a 7 de octubre de 2022).

Sin información - No se han recibido informes y la Secretaría desconoce si el requisito es aplicable o no.

No aplicable – La CPC informó a la Secretaría de que este requisito de comunicación no es aplicable, o de que dichos transbordos no habían tenido lugar en 2021.

TRANSBORDO EN PUERTO			
Albania	***No aplicable***	*Mauritania****	Sin información
Argelia	***No aplicable.***	***México***	***No aplicable.***
Angola	sin información	***Namibia***	***No aplicable.***
Barbados	***No aplicable.***	Nicaragua	Sin información
Belice	***Recibido***	Nigeria	Sin información
Brasil	***No aplicable***	***Noruega***	***No aplicable.***
Canadá	***No aplicable.***	***Panamá***	***Recibido***
Cabo Verde	No se ha recibido información detallada.*	***Filipinas***	***No aplicable***
China	***No aplicable***	***Rusia***	***No aplicable***
Côte d'Ivoire	Sin información	Santo Tomé	Sin información
Curazao	***Recibido***	***Senegal***	***No aplicable***
Egipto	***No aplicable.***	Sierra Leone***	Sin información
Guinea Ecuatorial	***No aplicable***	Sudáfrica	Aplicabilidad no clara**
El Salvador	***Recibido***	***San Vicente y las Granadinas***	***No aplicable***
UE	***Recibido (Malta)***	***Siria***	***No aplicable***
Francia (SPM)	***No aplicable***	***Trinidad y Tobago***	***No aplicable***
Gabón	***No aplicable***	***Túnez***	***No aplicable***
Gambia	Sin información	***Turquía***	***No aplicable***
Ghana	***Recibido***	***Uruguay***	***No aplicable***
Granada	Sin información	***Reino Unido***	***No aplicable***
Guinea-Bissau	Sin información	***Estados Unidos***	***No aplicable***
Guinea (Rep.)	Sin información	***Venezuela***	***No aplicable***
Guatemala	***No aplicable***	***Bolivia***	***No aplicable***
Honduras	***No aplicable***	***Taipei Chino***	***No aplicable***
Islandia	***No aplicable***	***Costa Rica***	***No aplicable***
Japón	***Recibido***	***Guyana***	***No aplicable***
Corea	***Recibido***	***Surinam***	***No aplicable***
Liberia	***No aplicable***		
Libia	***No aplicable***		
Marruecos	***No aplicable***		
** Respuesta en el Informe anual, pero sin información detallada; CP37 no presentado*		*** Las fechas del informe anual se refieren a la presentación de los informes de inspección portuaria. No se ha presentado el formulario CP37 sobre transbordo en puerto, se desconoce su aplicabilidad.* **** La respuesta en el informe anual no es pertinente*	

Addenda 1 del Apéndice 1

Resumen del Informe de 2021 del Programa regional de observadores de ICCAT
(presentado por el consorcio encargado de implementar ROP-transbordo)

1. Introducción

En 2006 ICCAT adoptó la Recomendación 06-11, actualizada por última vez por la Recomendación 16-15, para establecer un Programa para el transbordo en respuesta a la preocupación generada por el hecho de que las operaciones de transbordo en el mar constituían una laguna en el esquema de ejecución de la Comisión. MRAG Ltd. y Capricorn Fisheries Monitoring (el Consorcio) han implementado el Programa regional de observadores (ROP) desde su inicio en abril de 2007.

El objetivo del programa es abordar las preocupaciones de los Estados miembros con respecto al blanqueo de las capturas de túnidos ilegales, no declaradas y no reglamentadas (IUU) mediante el seguimiento de los transbordos en el mar desde grandes palangreros pelágicos (LSPLV) que operan en la zona del Convenio. La Recomendación 21-15 establece que todos los túnidos, las especies afines y otras especies capturadas en asociación con estas especies en la zona del Convenio deben ser transbordadas en puerto. Sin embargo, los transbordos en el mar pueden ser autorizados por las Partes contratantes siempre que el buque de transporte (CV) tenga capacidades de VMS y un observador capacitado ICCAT esté a bordo para supervisar el proceso.

2. Asignaciones

En el presente informe se ofrece un resumen del Decimoquinto año del ROP, que abarca los transbordos realizados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021. Esto abarca los transbordos en las asignaciones 251/19 a 264/21. Para ajustarse mejor a los registros de las CPC, el periodo de información cubierto es por año natural, en lugar del periodo entre reuniones de la Comisión, como en los informes anteriores a 2019. Las cifras incluyen todas las asignaciones, transbordos de los buques, peces transbordados y PNC comunicados durante dicho periodo.

2.1 Resumen de asignaciones

Se realizaron un total de 197 transbordos en el mar durante 11 mareas. Todos los transbordos fueron supervisados por observadores durante 2021, lo que supuso 637 días de mar. Durante el período de comunicación se cumplieron todas las asignaciones. La duración media de las asignaciones en 2021 fue de 58 días. El peso total de pescado transbordado observado durante el periodo ascendió a 14.718,914 t. En la **Tabla 1** se puede consultar un resumen de las cifras clave de todas las asignaciones.

De los 197 transbordos, el 42, 6% correspondieron a buques con pabellón japonés, el 40,1 % a buques con pabellón de Taipei Chino y el 10,2 % a buques con pabellón chino, el 6,1 % a buques con pabellón de Namibia y el 1,0 % a buques con pabellón coreano (**Figura 1**). La ubicación de los transbordos realizados por los buques en el marco del ROP se muestran en la **Figura 2**. Los transbordos se localizaron principalmente en el Atlántico central a lo largo del ecuador, con muchos en las inmediaciones de la ZEE de la isla de Ascensión, y se distribuyeron a lo largo de la costa occidental de África.

Tabla 1. Resumen de las asignaciones 251/20 - 264/21 y peso del pescado transbordado en 2021.

No	*Nombre del buque*	*Nombre del observador*	*Fecha embarque*	*Fecha desembarque*	*Puerto embarque*	*Puerto desembarque*	*Días en el mar en 2021*	*Nº t/transbordos en 2021*	*Peces observados transbordados (t) en 2021*	*Peces transbordados declarados (t) en 2021*
251	Chikuma	Levent Ali Erkal	19/12/2020	03/03/2021	Ciudad de Panamá	Port Louis	61	31	2.626,120	2.632,386
252	TAISEI MARU No.15	Taylan Koken	27/11/2020	22/01/2021	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	21	12	484,119	470,524
254	IBUKI	Mzwandile Silekwa	20/02/2021	15/06/2021	Ciudad del Cabo	Shimizu	115	37	3.354,317	3.376,543
255	GENTA MARU	Hentie Heyns	22/03/2021	03/04/2021	Ciudad del Cabo	IOTC Cross Over	12	1	44,994	46,269
256	TAISEI MARU NO.24	Johann Beets	28/04/2021	23/06/2021	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	56	18	1.343,402	1.340,630
257	Chikuma	Basil Vilalkazi	09/07/2021	24/09/2021	Ciudad del Cabo	Valleta	77	10	707,780	726,985
258	TAISEI MARU No.15	Llewellyn Lewis	01/07/2021	14/08/2021	Ciudad del Cabo	IOTC Cross Over	44	18	1.561,758	1.668,063
259	GENTA MARU	Christian Louw	21/08/2021	10/09/2021	Ciudad del Cabo	IOTC Cross Over	20	10	1.007,353	1.009,886
260	IBUKI	Peet Botes	30/08/2021	12/10/2021	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	43	20	1.303,311	1.310,091
262	TAISEI MARU NO.24	Martin Emanuel	02/11/2021	12/01/2022	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	58	28	1.892,480	1.848,572
264	TAISEI MARU No.15	Tony Dimitrov	14/12/2021	10/02/2022	Ciudad del Cabo	Ciudad del Cabo	16	12	393,280	392,215

*Algunas asignaciones comenzaron antes o terminaron después de 2021; sin embargo, las cifras que aquí se muestran son sólo representativas de los transbordos que tuvieron lugar durante el período que abarca el presente informe.

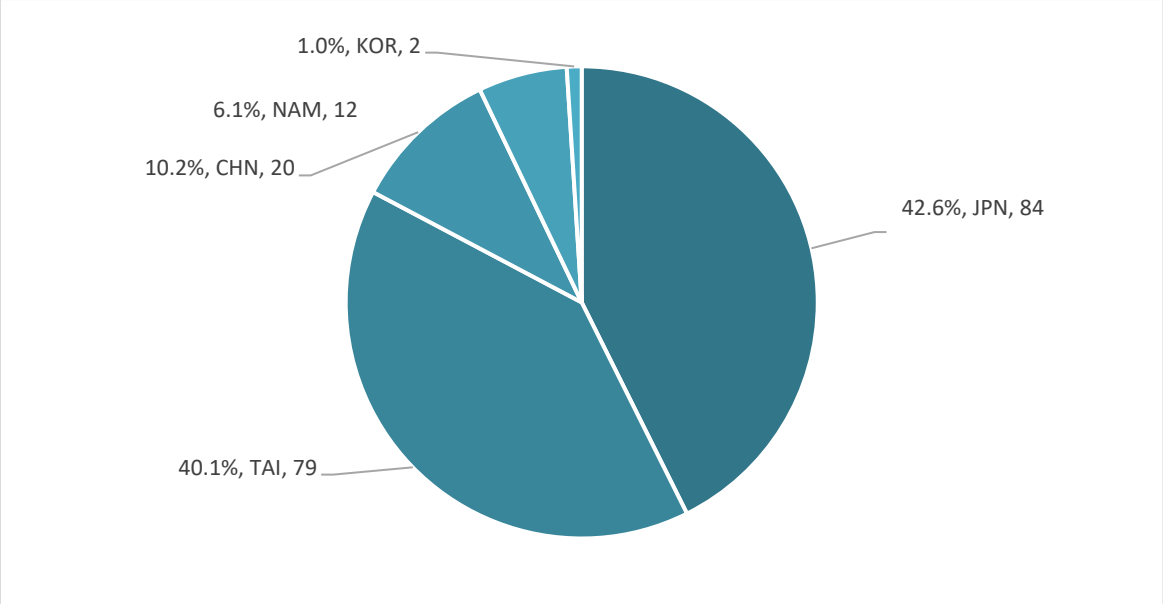


Figura 1. Número y porcentaje de transbordos durante 2021 por Estado de pabellón.

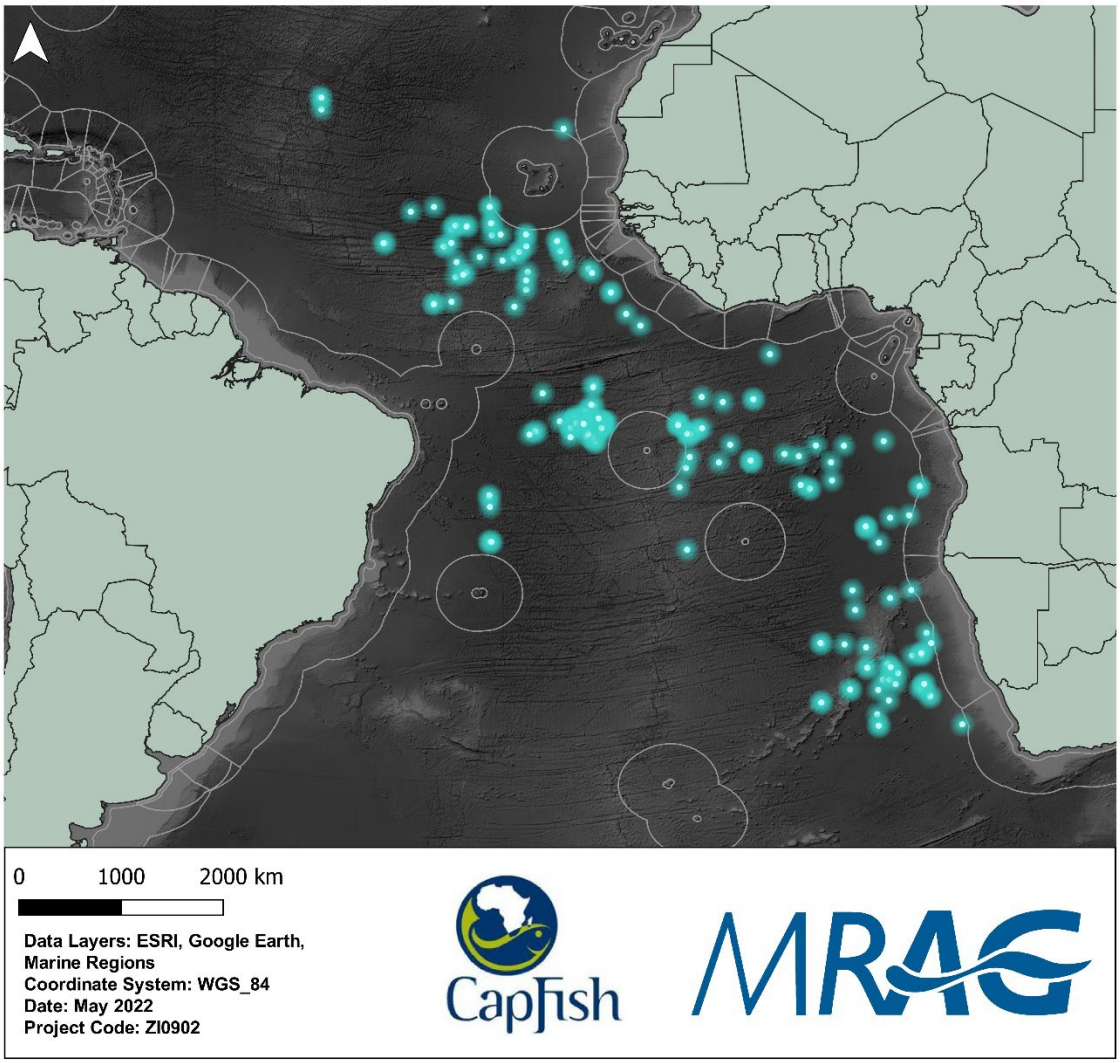


Figura 2. Ubicación de los transbordos en 2021

En la **Figura 3**. se muestra un resumen del número de asignaciones del ROP por mes para 2021. La **Figura 4** indica el número de transbordos y el peso total transbordado cada mes. Las **Figura 5**, **Figura 6** and **Figura** 7 muestran la duración de los transbordos, la cantidad de productos transferidos y las tasas de productos transbordados por hora, respectivamente, que son similares a las de años anteriores.

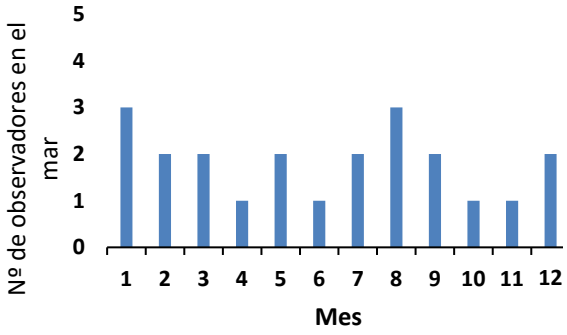


Figura 3. Número de observadores embarcados por mes.

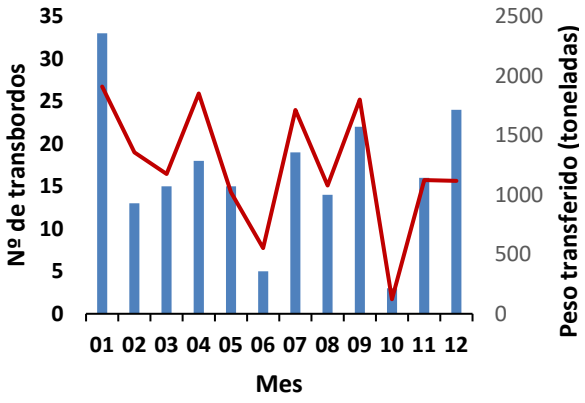


Figura 4. Número de transbordos y pesos transferidos (todos los peces, línea roja) por mes.

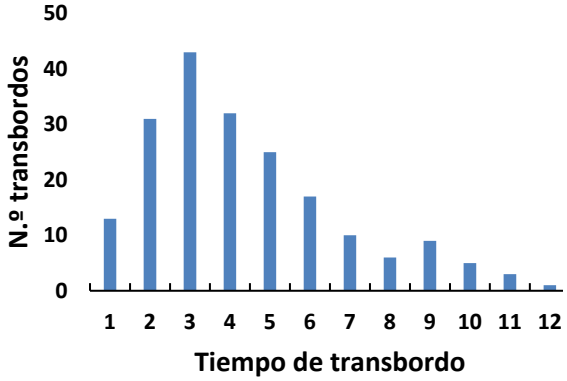


Figura 5. Duración de los transbordos (horas).

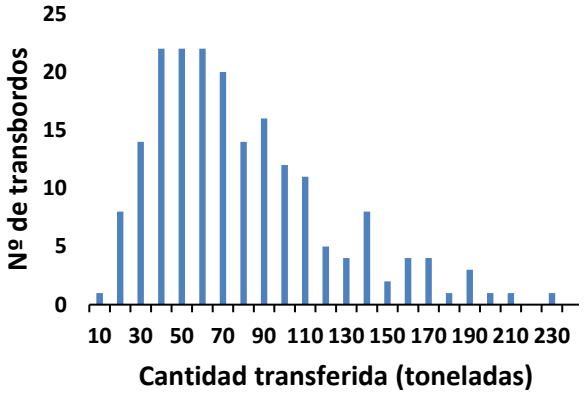


Figura 6. Cantidades transferidas por transbordo (t).

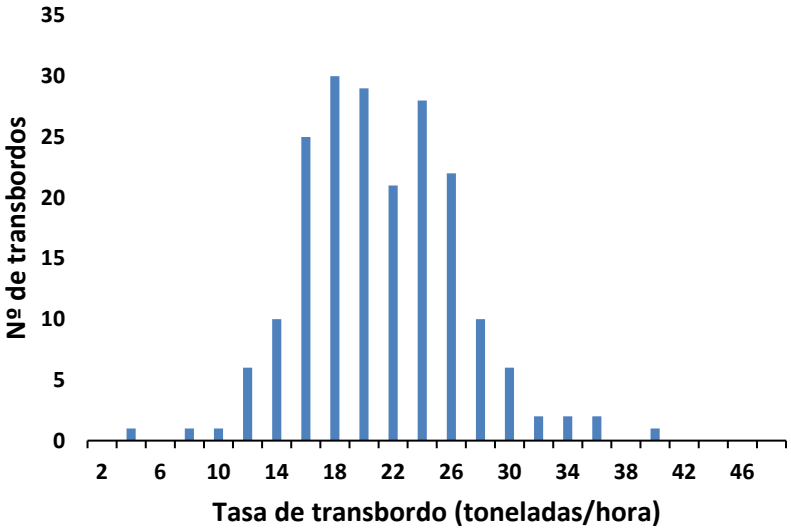


Figura 7. Tasa de productos transbordados.

2.2 Transbordos dentro de las ZEE

Aparentemente no se han realizado transbordos dentro de las ZEE.

2.3 Procedimientos y logística

El procedimiento de solicitud de embarque sigue siendo el mismo previamente descrito por el Consorcio en las revisiones anuales del ROP de ICCAT.

Durante el período que abarca el presente informe, tres buques cruzaron del océano Atlántico al océano Índico en una asignación de la IOTC sin detenerse primero en un puerto del Atlántico. Un observador permaneció a bordo de su buque en el viaje de regreso a Japón (no se desplegó en la IOTC), debido a las restricciones impuestas por el coronavirus. Los observadores se les suele ofrecer la oportunidad de desembarcar del buque en el primer puerto de escala entre cada travesía, sin embargo, debido a la pandemia de coronavirus, esto no siempre fue posible.

3. Identificación de especies

Los métodos utilizados por los observadores para la identificación de especies y los procedimientos de comunicación de información han seguido siendo los mismos y se detallan en informes anteriores.

4. Atún rojo del sur

Desde la adopción de la Resolución sobre la aplicación de un sistema de documentación de capturas de la CCSBT el 1 de enero de 2010, todo el atún rojo del sur (*Thunnus maccoyii*) transferido debe ir acompañado de un formulario de seguimiento de capturas (CMF) que debe ser firmado por el observador. Durante el periodo que cubre este informe, en 14 ocasiones se transbordó atún rojo del sur en el transcurso de cinco asignaciones, con un total de 630,323 t declaradas (**Tabla 2**). Los observadores preparan un informe separado para la CCSBT sobre cualquier marea en la que se haya transbordado atún rojo del sur.

Tabla 2. Transbordos de atún rojo del sur (*Thunnus maccoyii*) durante el último año.

N.º solicitud	*Nombre del buque*	*Nº ICCAT del buque de transporte*	*Nº Transf.*	*Fecha*	*Nº de peces*	*Peso observado (t)*
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	1	05/07/2021	1206	57,164
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	5	09/07/2021	1608	64,159
258	TAISEI MARU No.15	AT000JPN00651	16	08/08/2021	1269	66,115
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	1	29/ 08/ 2021	574	26,819
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	2	29/ 08/ 2021	157	7,114
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	7	02/09/2021	532	23,697
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	9	04/09/2021	87	4,002
259	GENTA MARU	AT000PAN00246	10	06/09/2021	417	16,597

5. Estimación del peso

La metodología utilizada por los observadores para estimar los pesos de los transbordos sigue siendo la misma que la descrita anteriormente por el Consorcio (ICCAT 2011).

6. Formación de observadores

Actualmente hay 78 observadores activos del ROP de ICCAT (**Documento adjunto 1 del addenda 1 del apéndice 1**)**.** Debido al cambio natural de personal, es importante mantener la formación de manera regular. Debido a la pandemia de coronavirus, la demanda de observadores se ha reducido para el ROP de ICCAT y de la IOTC. No se formó a ningún observador en 2021. A principios de 2022 se formaron otros 19 observadores, y ahora se han reanudado las asignaciones a transbordos en ambas OROP.

Con el acuerdo previo de ICCAT, la IOTC y la CCSBT, los observadores formados en el marco de cualquiera de los programas están disponibles como observadores para las tres organizaciones regionales de ordenación pesquera. Esto reduce los costes y garantiza un elevado estándar de la integridad de los datos entre las OROP. También permite a los observadores permanecer a bordo del buque si éste cruza entre zonas de OROP distintas para ahorrar costes de embarque (Sección 2.3)

Para reflejar este arreglo, a los observadores se les entrega un número de observador único y una tarjeta de identificación, que es válida para las tres organizaciones regionales de ordenación pesquera.

Tabla 3. Formación del ROP transbordo impartida en 2021.

Nombre del observador	*Lugar de formación*
NA	NA

7. Bases de datos del programa de observadores

La base de datos se sigue actualizando según las necesidades y hasta el final de 2021 contiene datos de 7.215 transbordos.

A petición de ICCAT, los desarrollos continuos en la base de datos durante el último año han incluido la captura de datos relativos a las tareas de seguimiento adicionales esbozadas en la Recomendación 21-15.

8. Posibles casos de incumplimiento (PNC)

Desde 2012, ICCAT ha requerido la presencia de observadores a bordo de los LSPLV para realizar comprobaciones en los buques con respecto a las recomendaciones de ICCAT. Cualquier posible caso de incumplimiento (PNC) es presentado al Estado del pabellón por el observador a través del consorcio. El Estado de pabellón tiene entonces la oportunidad de responder. Los códigos y descripciones de PNC se resumen en el **Documento adjunto 2 del addenda 1 del apéndice 2.**

Desde la entrada en vigor de la Recomendación, 1004 PNC han sido comunicados por observadores en relación con 132 asignaciones. Dichos PNC se muestran en la **Figura 8**. Solo se han comunicado 8 PNC en el periodo cubierto por este informe (**Figura 9**).

Durante el año 2021 se notificaron dos veces el marcado de los buques, la falta de numeración consecutiva de las páginas del cuaderno de pesca y un error en la notificación de los números de registro nacional.

Las cifras de PNC no pueden compararse con las de años anteriores debido a la suspensión de los embarques en buques, adoptada como medida de mitigación durante la pandemia de coronavirus. Los observadores siguieron presentando PNC para todos los incumplimientos observables identificados desde el buque de transporte. Esto incluía, por ejemplo, problemas con las marcas de los buques y errores en la documentación de los buques transmitida al observador.

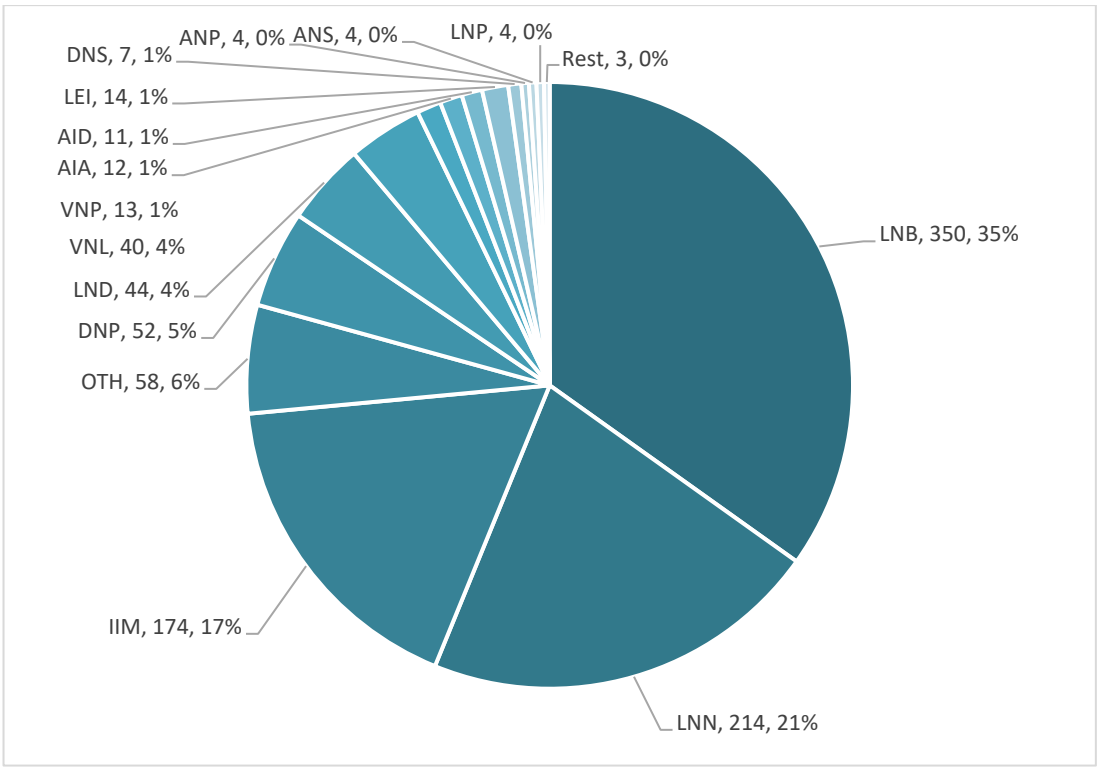


Figura 8. Número y proporción de PNC comunicados desde la introducción del programa.

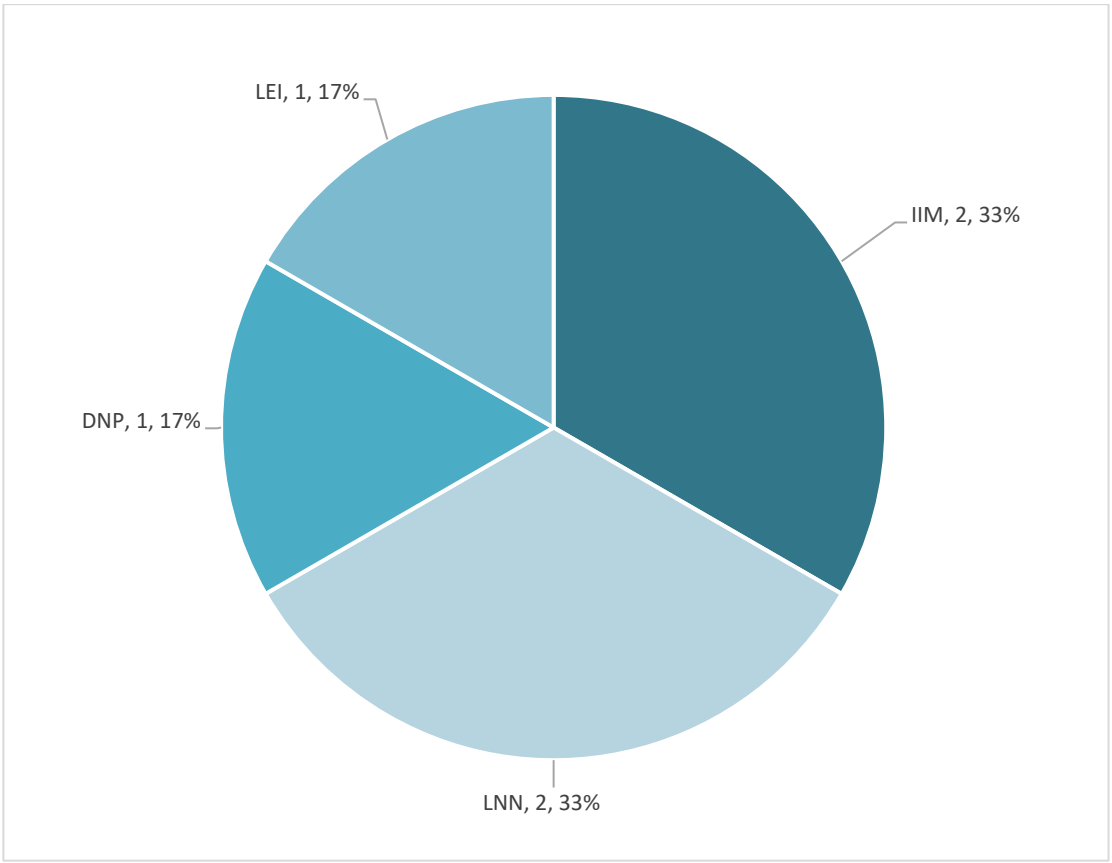


Figura 9. Número y proporción de PNC comunicados durante el periodo que cubre este informe[1].

9. Impacto de la pandemia de coronavirus en el programa

La pandemia de coronavirus y los subsiguientes cierres rápidos de fronteras y puertos plantearon una serie de retos al consorcio, tanto en lo que respecta a la asignación de observadores como a la recuperación de los que ya estaban en el mar de forma segura y eficaz desde el punto de vista de costes. Debido a la ubicación de la sede del consorcio en Ciudad del Cabo, la mayoría de las asignaciones pudieron llevarse a cabo con éxito mediante el embarque y la repatriación de los observadores en este puerto principal del ROP. Sólo una asignación se vio afectada por un caso de fuerza mayor, ya que, debido al cierre de los puertos, fue imposible embarcar un observador.

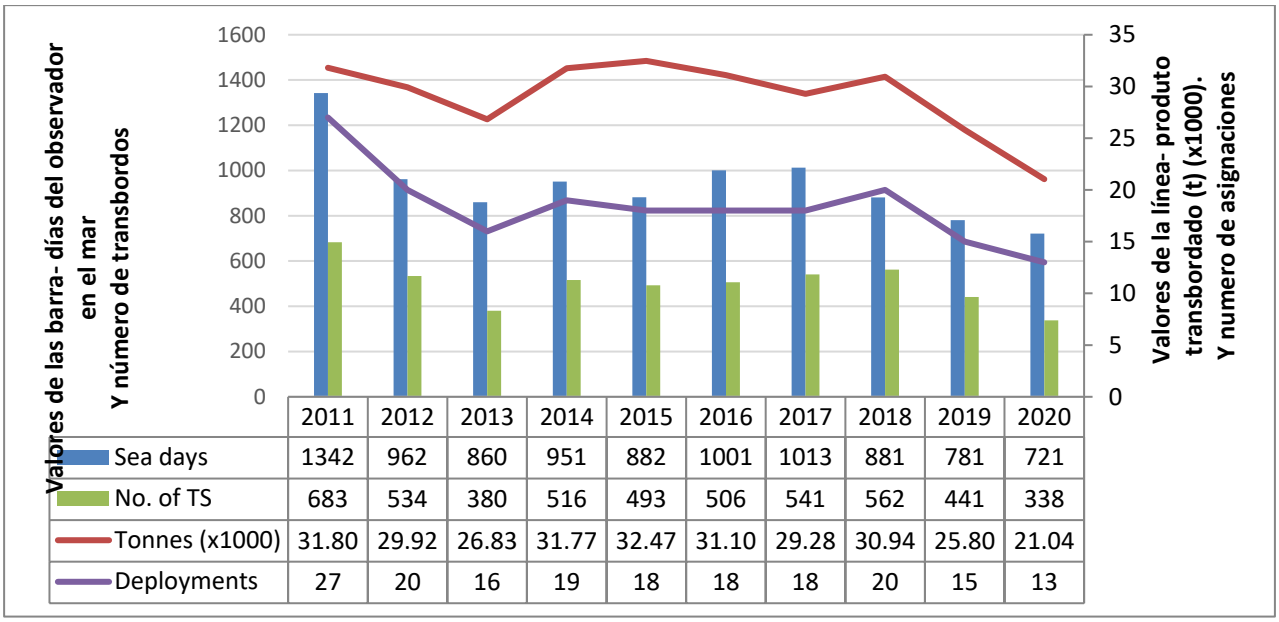
La pandemia de coronavirus creó una importante preocupación por el bienestar de los observadores y la tripulación de los buques durante 2021. Todos los buques que transbordan con observadores a bordo tomaron medidas para aumentar el nivel de higiene, en respuesta a la pandemia de coronavirus. El consorcio puso en marcha una serie de medidas para mitigar el riesgo para los observadores y las tripulaciones de los buques, entre las que se incluyen la suspensión de los embarques en el mar, la minimización del contacto durante el embarque, las pruebas PCR y los periodos de cuarentena.

A petición de la Secretaría de ICCAT, el papel del observador también se amplió temporalmente para cubrir la observación de los transbordos en puerto en los que las autoridades portuarias locales no podían embarcar debido a las medidas adoptadas contra la propagación de la pandemia del coronavirus. Todos los datos de los transbordos en puerto recogidos por los observadores se incluyeron en el informe de asignación de los observadores y en la base de datos de los observadores facilitada a la Secretaría.

10. Implementación del ROP, una revisión de 10 años.

Hasta 2020 se presentaron todos los informes anuales de los contratistas en los que se informaba sobre los periodos intermedios entre las reuniones de la Comisión de ICCAT (de octubre a septiembre) A la luz de la revisión de los datos del ROP llevada a cabo por la Secretaría de ICCAT, el Contratista y las CPC, en 2020 se tomó la decisión de modificar los informes anuales del Contratista para que se reflejen en un periodo de notificación de año natural. Aunque se trata de un ajuste razonable, esto hace imposible comparar con precisión la actividad de transbordo de los informes anuales del contratista actual con los años anteriores a 2020. Por lo tanto, se ha proporcionado la **Figura 10** que resume el contenido de la **Tabla 1**, sobre una base de año natural.

En general, esto demuestra una tendencia a la baja en la actividad de transbordo en el mar de los buques que operan con un observador ROP a bordo, con la actividad en general disminuyendo desde 2011, y cayendo bruscamente después de 2018.



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sea days	1342	962	860	951	882	1001	1013	881	781	721
No. of TS	683	534	380	516	493	506	541	562	441	338
Tonnes (x1000)	31.80	29.92	26.83	31.77	32.47	31.10	29.28	30.94	25.80	21.04
Deployments	27	20	16	19	18	18	18	20	15	13

Figura 10. Revisión de diez años de actividad de transbordo en ICCAT Un resumen por año natural de: el número de días de mar de los observadores (barra azul), el número de transbordos en el mar (barra gris), la cantidad de producto transbordado (por mil toneladas) (línea naranja) y el número de asignaciones de observadores (línea amarilla).

11. Conclusiones y recomendaciones

El programa ROP de ICCAT ha funcionado durante los últimos catorce años sin mayores problemas. La pandemia de coronavirus de 2020-2021 planteó retos sin precedentes en lo que concierne a la asignación y recuperación de los observadores. Teniendo en cuenta esto, el impacto global fue limitado, ningún buque quedó sin observar durante este periodo de comunicación. Los mayores costes atribuidos a la prolongación de los períodos de tránsito para la recuperación de los observadores y los requisitos de cuarentena y pruebas asociados se debieron a las dificultades logísticas para el suministro de observadores.

El Consorcio continúa comprometido con el programa y ambos socios continúan colaborando estrechamente para realizar las asignaciones de observadores necesarias a la vez que mantienen la calidad y los estándares de los observadores. Se hace todo lo posible para optimizar la eficiencia de las asignaciones y minimizar los costes.

Como se mencionó en el informe del año pasado, a lo largo de estos quince años el programa ha acumulado una gran cantidad de datos sobre especies, pesos, ubicaciones y pabellones de los buques que transbordan, que actualmente se utilizan para verificar las declaraciones de transbordo y ofrecer un resumen de las operaciones de transbordo. El consorcio anima a que se desarrolle un análisis detallado y un informe resumido que se ponga a disposición de las CPC y que cubra las tendencias de las operaciones de transbordo a lo largo de los años, los cambios en la cantidad de capturas, el valor y los patrones de comportamiento de las flotas con respecto a sus operaciones de pesca.

El consorcio siempre busca mejorar e innovar el programa para asegurar que cumpla los requisitos operativos y de presentación de informes de la manera más eficaz posible. El consorcio cree que hay un potencial significativo para desarrollar más el programa, y tiene el compromiso y la experiencia para llevarlo a cabo. Estas innovaciones pueden incluir: la exploración del potencial de la supervisión electrónica para complementar y reforzar el papel de la observación física; el muestreo aleatorio de ADN y el muestreo biológico del producto transbordado; el potencial de trabajar estrechamente con las organizaciones que informan sobre los datos de teledetección para supervisar los transbordos en el mar; y, la verificación del final de la cadena de suministro del producto transbordado descargado.

Como nota cualitativa, los observadores proporcionan un feedback positivo con respecto al trabajo en el ROP de ICCAT, aunque las observaciones pueden ser intensas y durar largas horas durante varios días seguidos, disfrutan y valoran el trabajo en el programa. Muchos observadores desean seguir estando disponibles para su asignación y, a la luz de la pandemia de coronavirus, continuar con su valioso papel en el fortalecimiento del SCV dentro de esta pesquería.

Documento adjunto 1 del addenda 1 del apéndice 3

Obervadores formados de ICCAT (activos actualmente)

Nombre del observador	*# ICCAT*
Jano van Heerden	003
Hendrik Crous	009
Jaco Visagie	012
Jonathan Newton	013
Henry John Heyns	015
Schalk Visagie	025
Gary Breedt	027
Peter Lafite	028
Elcimo Pool	044
Marius Kapp	050
Taylan Koken	101
Julio Ocon	102
Basil Vilakazi	104
Jeffrey Heinecken	105
Mzwandile Silekwa	106
Dwight Reed Dryer	108
Eddie Higgins	110
Tony Dimitrov	117
Llewelyn Lewis	119
Alistair Burls	121
Anthony Donnelly	123
Rebeca Ocon	124
Maurice O'Malley	128
Philip Robyn	130
Brandon Scott	131
Daniel Droste	132
Bruce Biffard	133
Belinda Moya	137
Erich Gericke	141
Joaquim Bonito	144
Silvestre Ramos Natario	145
Rob Cooper	146
Sami Yildiz	147
Levent Ali Erkal	148
Johann Beets	152
Konstantinos Papadopoulos	153
Jacques Combrinck	156
Rudian Bailey	157
Michael Basson	158
Peet Botes	161
Beatriz Adriana Rodriguez Delgado	163
Carlos Manuel Neves da Costa Serrano	165
Daniel Flanet Gomes de Andrade	166
Eva María Vidal Cejuela	167
Félix Morales Hernández	168

Nombre del observador	*# ICCAT*
Joao Pedro Pereira dos Reis	169
Nuno Alexandre Figueiredo Carrilho	172
Ana Orts Perez	177
Rauf Berkay Eryericer	181
Ugur Kaplama	183
Liam Fergusson	185
Chuma Sijaj	186
Toni Lakos	187
Lena Vulic	189
Matea Haggia	191
Mario Latkovic	192
Luka Glamuzina	193
Martin Emanuel	194
James Mason	195
Christian Louw	196
Aykut Koken	197
Cevher Ozbek	198
Goncalo Alvares	199
Huseyin Batuhan Cagil	200
Moris Gojanovic	201
Abdullah Gezimisoglu	202
Daniel De Sartei Barros Teixeira	203
Mustafa Isoglu	204
Orestes Hidalgo Huertas	205
Casey De Geir	206
Ines Quilez Hueso	207
Mariano Peruzzo	208
Samet Can Soylemez	209
Sophie Ellerton	210
Andoni Larruscain Garcia	211
Viktoria Kiralyova	212
Lauro David Silva De Brito	213
Oguzhan Ayaz	214

* Los nuevos números de tarjeta de identificación empiezan a partir del 101 desde la introducción de una tarjeta de identificación única para los programas de observadores de transbordo de ICCAT, IOTC y CCSBT, de modo que los observadores tendrán todos el mismo número de identificación en todos los programas.

Documento adjunto 2 del addenda 1 del apéndice 4

Descripciones de casos potenciales de incumplimiento y códigos

PNC	***Código***
General	
Se ha impedido al observador desempeñar su labor a bordo del LSPLV	GLV
Documento / Verificación	
La declaración de transbordo no está cumplimentada	DTD
Transbordo dentro de una ZEE sin autorización del Estado costero	DEZ
Transbordos no documentados de pescado recibidos por el LSPLV	DFR
Autorización previa de transbordo no presentada al observador por el LSPLV	DNP
Autorización previa de transbordo no estándar con el Estado del pabellón	DNS
VMS	
A bordo del LSPLV no se ha mostrado el VMS al observador	VNP
En la unidad de VMS no se ve la luz de encendido	VNL
ATF	
La Autorización para pescar no presentada al observador por el LSPLV	ANP
Autorización para pescar no estándar con el Estado del pabellón	ANS
Las fechas de la autorización para pescar no son válidas	AID
La autorización para pescar no es válida para el área de ICCAT	AIA
Cuaderno de pesca	
No se ha presentado cuaderno de pesca al observador por el LSPLV	LNP
Las entradas del cuaderno de pesca son incorrectas	LEI
El cuaderno de pesca no está encuadernado	LNB
Las hojas del cuaderno de pesca no están numeradas	LNN
Identificación	
Un buque sin número ICCAT ha participado en las operaciones de transbordo	INN
El marcado del LSPLV no se muestra correctamente.	IIM
CCSBT	
No se ha presentado documento de captura de la CCSBT para el SBT	CND
El SBT no está marcado individualmente	CNT
Otros	
Otras infracciones no enumeradas aquí	OTH

Apéndice 2

Informe de la implementación del programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo

El Programa regional de observadores para el atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo (ROP-BFT) se ha llevado a cabo en el marco de las disposiciones de la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo (Rec. 19-04)* y la *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 19-04 que enmienda la Recomendación 18-02 que establece un plan de ordenación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y el Mediterráneo* (Rec. 21-08). Las disposiciones de estas Recomendaciones establecen que la Secretaría tiene que asignar observadores para garantizar una cobertura del 100 % de los cerqueros durante toda la temporada de pesca anual. En este sentido, tiene que estar presente un observador durante la operación de pesca y durante toda transferencia de atún rojo a las jaulas y todo sacrificio de atún de las jaulas, así como durante toda transferencia de atún rojo desde las almadrabas a las jaulas de transporte.

Implementación en 2022

La Secretaría se complace en comunicar que se han embarcado observadores regionales de ICCAT en todos los buques (197) de los que se recibió y se confirmó una solicitud de asignación de observadores. Por este motivo, la Secretaría no circuló ningún informe provisional durante la temporada, ya que no se invocaron los procedimientos especiales acordados por la Comisión en 2020. Los únicos observadores de la misma nacionalidad asignados a buques se dieron en buques turcos, debido a la cuestión del idioma y no a las restricciones de viaje relacionadas con el COVID-19.

No hubo observadores compartidos en las operaciones de introducción en jaulas, excepto en el caso de la granja turca, que tiene tres licencias, y por tanto tres números ICCAT, pero opera como una granja en la misma ubicación, como ha sucedido desde el comienzo del programa.

La lista de buques con pabellón de las diez CPC que participan en el programa se adjunta como **Tabla 1**.

Desde 2009, se han solicitado 731[1] asignaciones en granjas y 25 en almadrabas, tal y como se muestra en la **Tabla 2.** La lista de granjas participantes en el programa se adjunta como **Tabla 3** y la lista de almadrabas observadas por los observadores regionales se incluye en la **Tabla 4**.

Todos los informes de los observadores se publicaron electrónicamente para las CPC**.** La lista de posibles casos de incumplimiento detectados por los observadores en los buques, las granjas y las almadrabas se incluye en los addendas del Apéndice 3 del *Informe de la Secretaría al Comité de cumplimiento de las medidas de conservación y ordenación de ICCAT* en el *Informe del periodo bienal, 2022-2023, Parte I (2022), Vol. 4.*, junto con las respuestas recibidas.

El consorcio MRAG/COFREPECHE continúa implementando el programa. El informe del consorcio, el cual se publicó electrónicamente (el resumen ejecutivo se adjunta como **Addenda 1 del apéndice 2**), incluye más detalles sobre la implementación del programa.

El hecho de que no se sigan los procedimientos para solicitar las asignaciones y ampliaciones de asignaciones aprobadas en granjas sigue generando dificultades para la implementación; por ejemplo, solicitudes después de 96 horas, en algunos casos un día antes o incluso el mismo día o solicitudes de observadores no acompañadas de pruebas de pago. Cabe señalar que la Secretaría no puede procesar ninguna solicitud para la que no se haya realizado el pago. Además, algunas solicitudes de asignación en buques se envían con anticipación pero se cancelan posteriormente, lo que crea problemas de logística ya que el puerto de embarque a menudo no se conoce (o se cambia) muy cerca del inicio de la campaña.

[1] A 1 de octubre de 2022.

En 2022, se entregaron por primera vez precintos ICCAT a los observadores regionales para que se utilizaran en las jaulas de transporte en las que las transferencias voluntarias no tienen la calidad suficiente como para permitir el recuento correcto de los ejemplares, de conformidad con el párrafo 128 de la Rec. 21-08.

Implementación futura

Actualmente, no se prevé ningún cambio importante en la implementación del ROP-BFT, a menos que lo requiera cualquier nueva medida adoptada por la Comisión. A corto plazo, las solicitudes tempranas de asignaciones facilitarán el despliegue a tiempo.

Tabla 1. Lista de los 197 cerqueros que operaron en 2022.

CPC	***Nombre del buque***	***Número ICCAT***
Albania	Rozafa 15	AT000ALB00010
Albania	Rozafa 23	AT000ALB00011
Argelia	SIDI SLIMANE	AT000DZA00001
Argelia	NEPTUNE V	AT000DZA00005
Argelia	NEPTUNE VI	AT000DZA00006
Argelia	Younes 1	AT000DZA00007
Argelia	CHAHID HASNI SAIDI	AT000DZA00009
Argelia	Al Majed	AT000DZA00011
Argelia	El Kader	AT000DZA00012
Argelia	BRAHAM	AT000DZA00014
Argelia	BENI LOUMA	AT000DZA00015
Argelia	ECHAHID MUSTAPHA BENBOULAID	AT000DZA00017
Argelia	SIDI MAAMAR	AT000DZA00018
Argelia	EL MAJD[E]	AT000DZA00332
Argelia	BORHANE I	AT000DZA00384
Argelia	SID - AHMED	AT000DZA00549
Argelia	Sidi Slimane II	AT000DZA00792
Argelia	AHMED ROBAINE	AT000DZA00816
Argelia	LALLA MANOUN	AT000DZA00817
Argelia	Habib Allah 1	AT000DZA00818
Argelia	FEL ABDELKADER	AT000DZA00819
Argelia	EL CHOUROUK	AT000DZA00820
Argelia	Ahmed Robaine II	AT000DZA00976
Argelia	SERAJ	AT000DZA00977
Argelia	HADJ SAID	AT000DZA00978
Argelia	Meftahi	AT000DZA00099
Argelia	El Hadj Omar	AT000DZA00998
Argelia	El Bachir	AT000DZA00997
Argelia	LES FRERES BENAMANE	AT000DZA00999
Argelia	RIADH	AT000DZA00995
Argelia	Marwa 1	AT000DZA01000
UE-Croacia	KALI	ATEU0HRV00037
UE-Croacia	TULJAN DVA	ATEU0HRV00155
UE-Croacia	PELAGOS II	ATEU0HRV00017
UE-Croacia	KORNAT	ATEU0HRV00153
UE-Croacia	CARICA	ATEU0HRV00163
UE-Croacia	TACOMA	ATEU0HRV00164
UE-Croacia	EVA	ATEU0HRV00049
UE-Croacia	SARDINA II	ATEU0HRV00161
UE-Croacia	SARDINA I	ATEU0HRV00133
UE-Croacia	PREKO	ATEU0HRV00021
UE-Croacia	MARLIN	ATEU0HRV00156
UE-Croacia	HRVATSKI USPJEH	ATEU0HRV00007
UE-Croacia	NEPTUN I	ATEU0HRV00134

CPC	*Nombre del buque*	*Número ICCAT*
UE-Croacia	NEPTUN II	ATEU0HRV00140
UE-Croacia	SIN KALI I	ATEU0HRV00152
UE-Croacia	OSLJAK DVA	ATEU0HRV00020
UE-Croacia	PONOS	ATEU0HRV00058
UE-Chipre	ALKYA	ATEU0CYP00103
UE-España	NUEVO ELORZ	ATEU0ESP00250
UE-España	NUEVO PANCHILLETA	ATEU0ESP00276
UE-España	LEONARDO BRULL SEGON	ATEU0ESP00173
UE-España	LA FRAU DOS	ATEU0ESP00172
UE-España	TIO GEL SEGON	ATEU0ESP00394
UE-España	GEPUS	ATEU0ESP00119
UE-Francia	ANNE ANTOINE 2	ATEU0FRA00003
UE-Francia	CHRISDERIC II	ATEU0FRA00019
UE-Francia	CISBERLANDE 5	ATEU0FRA00021
UE-Francia	GERALD JEAN III	ATEU0FRA00026
UE-Francia	GERARD LUC IV	ATEU0FRA00028
UE-Francia	JANVIER GIORDANO	ATEU0FRA00037
UE-Francia	JEAN LOUIS RAPHAEL 2	ATEU0FRA00038
UE-Francia	JEANMARIE CHRISTIAN 3	ATEU0FRA00040
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 4	ATEU0FRA00041
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 6	ATEU0FRA00043
UE-Francia	JEAN MARIE CHRISTIAN 7	ATEU0FRA00078
UE-Francia	SAINT SOPHIE FRANCOIS 2	ATEU0FRA00064
UE-Francia	SAINT SOPHIE FRANCOIS 3	ATEU0FRA00065
UE-Francia	CAP HORIZON	ATEU0FRA00013
UE-Francia	JANVIER LOUIS RAPHAEL	ATEU0FRA00083
UE-Francia	ERIC MARIN	ATEU0FRA00087
UE-Francia	PIERRE JOSEPH SALVADOR	ATEU0FRA00088
UE-Francia	VILLE D'AGDE IV	ATEU0FRA00089
UE-Francia	VENT DU NORD II	ATEU0FRA00090
UE-Francia	GERALD JEAN IV	ATEU0FRA00093
UE-Francia	CHRISDERIC V	ATEU0FRA14500
UE-Italia	ANGELO CATANIA	ATEU0ITA00636
UE-Italia	GENEVIEVE PRIMA	ATEU0ITA00654
UE-Italia	PADRE PIO P	ATEU0ITA00470
UE-Italia	SPARVIERO UNO	ATEU0ITA00565
UE-Italia	VERGINE DE ROSARIO	ATEU0ITA00617
UE-Italia	ONDA	ATEU0ITA00459
UE-Italia	ATLANTE	ATEU0ITA00065
UE-Italia	ALTO MARE PRIMO	ATEU0ITA00631
UE-Italia	GAETANO PADRE	ATEU0ITA00693
UE-Italia	MICHELANGELO	ATEU0ITA00671
UE-Italia	MARIA ANTONIETTA	ATEU0ITA00368
UE-Italia	ANGELA MADRE	ATEU0ITA00635
UE-Italia	ENZA MADRE	ATEU0ITA00188
UE-Italia	GIUSEPPE PADRE SECONDO	ATEU0ITA00289
UE-Italia	LUCIA MADRE	ATEU0ITA00664
UE-Italia	MADONNA DI FATIMA	ATEU0ITA00348
UE-Italia	MARIA GRAZIA	ATEU0ITA00694
UE-Italia	FUTURA PRIMA	ATEU0ITA00651
UE-Italia	MATTEO NOVELLA	ATEU0ITA00623
UE-Italia	ANGELA ARCELLA	ATEU0ITA00639
UE-Malta	TA MATTEW	ATEU0MLT00001
Egipto	Safinat Nooh	AT000EGY00010
Libia	TAKNES	AT000LBY00092
Libia	MALITA	AT000LBY00099
Libia	AL HILAL	AT000LBY00016
Libia	ALAMWAJE ALHADERE	AT000LBY00078

CPC	*Nombre del buque*	*Número ICCAT*
Libia	ALBAHR ELHADER	AT000LBY00077
Libia	ALHARES 2	AT000LBY00074
Libia	AL-MUSTAKBEL	AT000LBY00085
Libia	ALNOGOM ALMODIAA 1	AT000LBY00072
Libia	NASEEP	AT000LBY00093
Libia	NAWASI AL KIR 1	AT000LBY00015
Libia	OEA	AT000LBY00026
Libia	RAS ETIN	AT000LBY00022
Libia	SALAM	AT000LBY00100
Libia	MEAJILLAN 1	AT000LBY00096
Libia	ELHADER 2	AT000LBY00037
Marruecos	SAAD ALLAH	AT000MAR04759
Marruecos	MEDIOUNA	AT000MAR01418
Marruecos	AZROU 1	AT000MAR00081
Marruecos	SONS	AT000MAR04760
Noruega	Orfjord	AT000NOR00012
Noruega	M/S Sjarmør	AT000NOR00030
Noruega	M/S Sjarmør II	AT000NOR00019
Noruega	Hillersøy	AT000NOR00001
Noruega	Spjæringen	AT000NOR00018
Siria	Fesal	AT000SYR00019
Túnez	Abderrahmen	AT000TUN00047
Túnez	Amir	AT000TUN00506
Túnez	Assil	AT000TUN01048
Túnez	El Behi	AT000TUN00985
Túnez	El Haj Salem	AT000TUN01051
Túnez	El Horchani	AT000TUN00009
Túnez	El Houssaine	AT000TUN00049
Túnez	El Khalij	AT000TUN00014
Túnez	El Kods	AT000TUN00978
Túnez	Ghali	AT000TUN00036
Túnez	Hadj Ahmed	AT000TUN00070
Túnez	Hadj Ali III	AT000TUN00988
Túnez	Hadj Mokhtar	AT000TUN00025
Túnez	Imen	AT000TUN00010
Túnez	Jamel	AT000TUN00011
Túnez	Jawhar (o Jaouhar)	AT000TUN00046
Túnez	Mabrouka	AT000TUN00980
Túnez	Mohamed Ali	AT000TUN00973
Túnez	Mohamed Essadok	AT000TUN00051
Túnez	Mohamed Yassine	AT000TUN00045
Túnez	Montaçar	AT000TUN00974
Túnez	Oueled Hammali	AT000TUN00979
Túnez	Tapsus	AT000TUN00024
Túnez	Wassim	AT000TUN01050
Túnez	Yosri II	AT000TUN00981
Túnez	Abou Chamma (Abouchema)	AT000TUN00002
Túnez	Awled Sahbi (Aoueled Essahbi)	AT000TUN00977
Túnez	Denphir 1	AT000TUN00479
Túnez	EL HADJ ABDELWAHEB (antiguo Essaida Jannet)	AT000TUN00050
Túnez	Fakhreddine Rrazi II	AT000TUN00975
Túnez	Futuro 1	AT000TUN00065
Túnez	Ghedir El Gholla	AT000TUN00030
Túnez	Hadj Sadok	AT000TUN01049
Túnez	Haj hedi	AT000TUN00007
Túnez	Haj Issaoui	AT000TUN00987
Túnez	Hassen	AT000TUN00008

CPC	*Nombre del buque*	*Número ICCAT*
Túnez	Ibn Rachiq	AT000TUN00037
Túnez	Jannet 2	AT000TUN00044
Túnez	Mabrouk	AT000TUN00015
Túnez	Mohamed Adem	AT000TUN00012
Túnez	Mohamed Salim II	AT000TUN00983
Túnez	Mohamed Zied II	AT000TUN00986
Túnez	Riadh	AT000TUN00495
Túnez	Sallem	AT000TUN00023
Túnez	Tijani	AT000TUN00026
Túnez	ABDERRAHIM	AT000TUN01166
Túnez	Dou Allah	AT000TUN00976
Túnez	El Beji	AT000TUN00984
Türkiye	MUZAFFER KARDEŞLER 3	AT000TUR00062
Türkiye	BILGICLER BALIKCILIK	AT000TUR00060
Türkiye	ERGUN BASARAN	AT000TUR00248
Türkiye	KASIRGA-2	AT000TUR07906
Türkiye	MEHMET KAPTAN-7	AT000TUR00034
Türkiye	HACI MUSTAFA KULOGLU	AT000TUR00024
Türkiye	DENİZER	AT000TUR00501
Türkiye	TUNCAY SAGUN 2	AT000TUR00455
Türkiye	BURAK YAGIZ	AT000TUR07828
Türkiye	TUNCAY SAGUN-7	AT000TUR07658
Türkiye	BOZOĞLU KARDEŞLER 2	AT000TUR07941
Türkiye	BURHAN REİS-5	AT000TUR00155
Türkiye	AKTAŞLAR B 2	AT000TUR00058
Türkiye	BEDEVI REIS	AT000TUR00011
Türkiye	EYÜP DEDE	AT000TUR00019
Türkiye	MAMULİ REİS III	AT000TUR00033
Türkiye	SÜRSAN-1	AT000TUR00407
Türkiye	GÖRENLER-4	AT000TUR00506
Türkiye	DURSUN ÇINAROĞLU	AT000TUR00131
Türkiye	KÖROĞLU BALIKÇILIK A	AT000TUR07932
Türkiye	DENİZ ALP	AT000TUR07984
Türkiye	AKGUN BALIKCILIK-3	AT000TUR00296
Türkiye	AZİZLER - II	AT000TUR00004
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK	AT000TUR00496
Türkiye	GEÇİCİLER BALIKÇILIK II	AT000TUR07907
Türkiye	MARGO HÜSEYİN	AT000TUR07934

Tabla 2. Número de asignaciones en granjas/almadrabas por año*.

Año	*Número de asignaciones en granjas*	*Número de asignaciones en almadrabas*
2009	3	
2010	41	
2011	53	
2012	51	
2013	50	2
2014	45	3
2015	52	3
2016	53	2
2017	49	2
2018	56	4
2019	69	4
2020	67	3
2021	61	1
2022	81	3

* A 1 de octubre de 2022.

Tabla 3. Granjas a las que se asignaron observadores regionales de ICCAT durante 2020 - 2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
Albania		AT001ALB00001	AT001ALB00001
UE-Croacia	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006	ATEU1HRV00006
UE-Croacia	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008	ATEU1HRV00008
UE-Croacia	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011	ATEU1HRV00011
UE-Croacia	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012	ATEU1HRV00012
UE-Croacia			
UE-Croacia			
UE-Malta	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001	ATEU1MLT00001
UE-Malta	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002	ATEU1MLT00002
UE-Malta	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003	ATEU1MLT00003
UE-Malta	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004	ATEU1MLT00004
UE-Malta	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007	ATEU1MLT00007
UE-Malta	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008	ATEU1MLT00008
UE-Portugal	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002	ATEU1PRT00002
UE-Portugal			ATEU1PRT00003
UE-España	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001	ATEU1ESP00001
UE-España	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003	ATEU1ESP00003
UE-España	ATEU1ESP00004		
UE-España	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005	ATEU1ESP00005
Marruecos	AT001MAR00002	AT001MAR00002	AT001MAR00002
Marruecos		AT001MAR00003	AT001MAR00003
Marruecos			AT001MAR00004
Túnez	AT001TUN00001	AT001TUN00001	AT001TUN00001
Túnez	AT001TUN00002	AT001TUN00002	AT001TUN00002
Túnez	AT001TUN00004	AT001TUN00004	AT001TUN00004
Türkiye	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*	AT001TUR00004*
Türkiye	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*	AT001TUR00005*
Türkiye	AT001TUR00010	AT001TUR00010	AT001TUR00010
Türkiye	AT001TUR00011	AT001TUR00011	AT001TUR00011
Türkiye	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*	AT001TUR00013*
Türkiye	AT001TUR00014	AT001TUR00014	AT001TUR00014

*Constituyen una granja con tres licencias.

Tabla 4. Almadrabas observadas en el marco del Programa regional de observadores de ICCAT en 2020-2022.

CPC	*2020*	*2021*	*2022*
UE-Italia	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003	ATEU2ITA00003
UE-Italia			ATEU2ITA00008
UE-Italia	ATEU2ITA00009		ATEU2ITA00009
UE-Portugal			ATEU2PRT00001
Marruecos			AT002MAR00001
Marruecos	AT002MAR00002	AT002MAR00002	AT002MAR00002
Marruecos	AT002MAR00003	AT002MAR00003	AT002MAR00003
Marruecos	AT002MAR00004	AT002MAR00004	AT002MAR00004
Marruecos	AT002MAR00005	AT002MAR00005	AT002MAR00005
Marruecos	AT002MAR00006		AT002MAR00006
Marruecos	AT002MAR00007		AT002MAR00007
Marruecos			AT002MAR00008
Marruecos	AT002MAR00009		AT002MAR00009
Marruecos	AT002MAR00010	AT002MAR00010	AT002MAR00010
Marruecos	AT002MAR00011	AT002MAR00011	AT002MAR00011
Marruecos	AT002MAR00012	AT002MAR00012	AT002MAR00012
Marruecos	AT002MAR00013	AT002MAR00013	AT002MAR00013
Marruecos	AT002MAR00014	AT002MAR00014	AT002MAR00014
Marruecos	AT002MAR00015	AT002MAR00015	AT002MAR00015
Marruecos	AT002MAR00016	AT002MAR00016	AT002MAR00016
Marruecos	AT002MAR00017	AT002MAR00017	AT002MAR00017
Marruecos	AT002MAR00018	AT002MAR00018	AT002MAR00018

Addenda 1 del apéndice 2

Informe del consorcio sobre la implementación del ROP-BFT

Resumen ejecutivo

El prestatario de servicios para implementar el decimotercer año (abril de 2022/marzo de 2023) del ROP-BFT de ICCAT (en lo sucesivo denominado el Programa) está formado por un Consorcio dirigido por MRAG, con base en Londres, y por COFREPECHE, con base en París, ayudados por los socios locales ubicados en el Mediterráneo (en lo sucesivo denominado el Consorcio).

El programa permite a la Comisión evaluar el cumplimiento del marco reglamentario. Este informe resume las 192 asignaciones en cerqueros autorizadas durante la temporada de pesca de 2022, así como las 37 asignaciones en granjas y 3 asignaciones en almadrabas realizadas hasta la fecha desde el inicio del contrato actual. Además, se incluyen 42 asignaciones en granjas de la temporada anterior tras el envío del último informe anual y el comienzo del contrato actual.

Se ha logrado un 100 % de cobertura de observadores en todas las granjas, almadrabas y cerqueros autorizados dentro del programa, lo que incluye el seguimiento de todas las actividades de pesca, transferencia, introducción en jaulas y sacrificio, a excepción de la flota noruega en 2021 a la que, como sucedió en 2020, las autoridades noruegas no concedieron permiso para la asignación de observadores del ROP debido a las inquietudes sanitarias y de seguridad relacionadas con el COVID-19.

Este informe describe los principales problemas que se han planteado a la hora de evaluar el cumplimiento del marco reglamentario durante la implementación del decimotercer año del ROP-BFT. Se han dividido en categorías técnicas y operativas y se centra en temas que afectan al papel que desempeñan los observadores durante las asignaciones. Se ha revisado la capacidad de los observadores para estimar el número de atunes y las comparaciones con las estimaciones oficiales durante las operaciones de transferencia e introducción en jaula. Se resumen los casos de posibles incumplimientos consignados por los observadores, lo que incluye los comunicados para las operaciones de transferencia e introducción en jaulas, así como para casos generales.

Este año la pandemia de COVID-19 tuvo un efecto mucho más reducido que en 2020 y 2021, y el viaje de los observadores regionales estuvo menos restringido, lo que permitió que observadores de otras nacionalidades embarcaran en buques en todas las CPC, con excepción de Türkiye.