

Informe de la segunda reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (WG-EMS)

(En línea, 7 de septiembre de 2023)

1. Apertura de la reunión y disposiciones para la reunión

El Sr. Camille Manel, secretario ejecutivo de ICCAT, dio la bienvenida a todos los participantes a la segunda reunión del WG-EMS. El presidente del WG-EMS, el Sr. Neil Ansell, también dio la bienvenida a todos y declaró abierta la reunión.

2. Designación del relator

A falta de candidaturas de las CPC, la Secretaría de ICCAT aceptó actuar como relatora.

3. Adopción del orden del día

El presidente resumió los puntos del orden del día y abrió el turno de intervenciones para cualquier asunto que discutir sobre el punto 6 del orden del día. El orden del día fue adoptado (**Apéndice 1**).

La lista de participantes se adjunta como **Apéndice 2**.

4. Examen de los resultados del grupo de redacción informal para el desarrollo de normas mínimas (palangre y cerco) y finalización de las normas mínimas

El presidente abrió el punto del orden del día y tomó nota del “Proyecto de Recomendación de ICCAT para establecer normas mínimas y requisitos de programa para el uso de Sistemas de seguimiento electrónico (EMS) en las pesquerías de ICCAT” (EMS_SEP_02/i2023) presentado por la Unión Europea (UE).

El presidente cedió la palabra a la UE para que presentara el proyecto de documento y ofreciera detalles sobre cómo se ha revisado el proyecto desde la [primera reunión del WG-EMS](#), en febrero de 2023. A continuación, el presidente abrió el debate y sugirió que se procediera sección por sección para recibir los comentarios de las CPC y las modificaciones sugeridas.

La UE dio las gracias al presidente y comenzó su presentación con una breve introducción en la que señaló el calendario de desarrollo del proyecto durante las reuniones anteriores del Grupo de trabajo y las cuatro sesiones de redacción. La UE agradeció la inclusión de los comentarios recibidos de tres CPC, además de señalar dos revisiones clave de los dos últimos considerandos.

Una CPC declaró que las normas mínimas establecidas en el Anexo 1 eran normas detalladas y, por lo tanto, propuso que se recomendaran en lugar de ser obligatorias. A continuación hubo un debate general sobre el nivel de detalle del proyecto y cuál era la mejor manera de proceder, teniendo en cuenta el tiempo disponible en la reunión. No obstante, se llegó a un acuerdo general para seguir revisando el proyecto sección por sección y cubrir todo el terreno posible en la reunión del Grupo de trabajo.

Paralelamente, varios miembros del Grupo de trabajo declararon que estaban abiertos a seguir debatiendo bilateralmente con la UE antes de la reunión anual. También se recordó al inicio que algunas secciones del proyecto aún estaban sujetas a la inclusión de elementos y a la revisión pertinente por parte del SCRS las siguientes semanas.

La UE tomó nota del plazo relativamente corto que había para la disponibilidad del proyecto actual y confirmó que el documento se publicó el 6 de septiembre de 2023. Agradecen a las CPC su contribución y señalan además que los esfuerzos del Grupo de trabajo son realmente ambiciosos y que trabajan a un ritmo rápido.

La UE abordó los puntos recibidos señalando que las revisiones del proyecto contenían varios cambios menores que eran en su mayoría de redacción, y que había muy pocos cambios sustanciales, que se introdujeron y aprobaron en la reunión de julio del grupo de redacción.

La UE subrayó su opinión de que las disposiciones detalladas sobre el uso de EMS a bordo sólo pretenden ser normas mínimas y que el proyecto debe reflejar los esfuerzos conjuntos del WG-EMS y del SCRS.

En respuesta a algunos puntos generales planteados por varias CPC en desarrollo sobre la implementación del EMS, la UE señaló que las normas mínimas también pretendían beneficiar a los países en desarrollo con recursos financieros limitados.

La UE cuestionó algunas de las previsiones de costes realizadas por algunas CPC, entre ellas Japón, y señaló que la tecnología de los EMS no era muy técnica y que, de hecho, era relativamente poco costosa; además, el coste de su implementación debería considerarse comparándolo con los observadores humanos y los costes administrativos asociados.

En respuesta a la petición del presidente para que se realizaran comentarios generales sobre el proyecto general, varias CPC, entre ellas Estados Unidos, expresaron la importancia de que el proyecto alcanzara un equilibrio que fuera lo suficientemente coherente y sólido como para representar las normas de ICCAT sin ser demasiado prescriptivo ni detallado.

Tras algunas intervenciones más sobre el carácter vinculante de las medidas del proyecto y el potencial uso del EMS, el presidente aclaró que el trabajo del WG-EMS no implicaría la obligatoriedad de utilizar un EMS, y que cualquier decisión sobre el uso del EMS en las pesquerías de ICCAT correspondería a los órganos subsidiarios pertinentes de ICCAT.

Japón lamentó su incapacidad para llegar a un acuerdo sobre la finalización del Proyecto de Recomendación en la reunión actual del Grupo de trabajo, pero confirmó que estaba preparado para explicar sus posiciones sobre los puntos relevantes y sugerir revisiones cuando fuera posible.

Basándose en la voluntad expresada y en el tiempo restante, el presidente sugirió continuar el debate del Proyecto de Recomendación sección por sección. A la vista de los comentarios recibidos, se acordó mantener entre corchetes algunos elementos y eliminar las propuestas de información potencialmente superflua.

Hubo un debate e intercambio de opiniones sobre el uso de lenguaje vinculante y no vinculante, en particular en el Anexo 1, y también sobre cómo se reflejaría esto en el cuerpo principal del texto. Algunas CPC señalaron que actualmente era demasiado restrictivo y pidieron más flexibilidad sobre cómo se podrían implementar las medidas de forma voluntaria, mientras que otras señalaron la importancia de mantener el carácter vinculante de las normas y recordaron otros instrumentos que aplican normas mínimas en ICCAT, incluidas las relativas a los programas de observadores científicos ([Recomendación de ICCAT para establecer unas normas mínimas para programas de observadores científicos en buques pesqueros \(Rec. 16-14\)](#)).

Varios observadores señalaron la importancia de ser específicos en la redacción sobre las capturas, las capturas fortuitas y los descartes; sin embargo, se indicó la importancia de alinear las terminologías utilizadas en otras medidas de ICCAT, en particular, en la [Rec. 16-14](#).

También se debatió sobre elementos técnicos, lo que incluye, sin limitarse a ello, el mantenimiento de las cámaras del EMS, la manipulación de las capturas y la importancia de algunos elementos a efectos de cumplimiento normativo.

Hubo intercambios detallados sobre el seguimiento y el papel del WG-EMS, en particular con respecto al desarrollo, la presentación y la evaluación de planes sobre EMS nacionales y/o internos, así como el papel de la Secretaría y de la Comisión de ICCAT.

En respuesta a una invitación del presidente, la UE expresó su preferencia por continuar la presentación y revisión por anexos y, con la aprobación del presidente, invitó a hacer comentarios. En relación con el Anexo 1, algunas CPC señalaron la necesidad de disponer de más tiempo para realizar una revisión detallada y cuestionaron la eficacia de una propuesta general de convertir el Anexo 1 en no vinculante. El presidente

preguntó a la UE su opinión sobre la posibilidad de abordar los anexos en el periodo intersesiones, pero tomó nota de la voluntad de las CPC de seguir debatiendo.

Con vistas a emplear el tiempo con la máxima eficacia, la UE propuso que las CPC comentaran individualmente las secciones del Anexo 1 después de la reunión. Hubo un amplio acuerdo y algunas CPC también respondieron pidiendo a la UE que estudiara formas de simplificar varias normas EMS, incluida la función de autodiagnóstico y los fallos técnicos automáticos en tiempo real, y también señalaron los retos que las pesquerías a pequeña escala pueden suponer para el uso del EMS.

A continuación, se formularon una serie de preguntas sobre el Anexo 2, incluidas las dirigidas a los presidentes del SCRS y del Subgrupo sobre EMS.

El presidente dio las gracias a los presidentes del SCRS/del Subgrupo y expresó su deseo de dedicar el tiempo restante a presentaciones más detalladas y actualizaciones por parte de estos, tal y como está previsto en el siguiente punto del orden del día.

Teniendo en cuenta el trabajo realizado y las diversas intervenciones efectuadas, la UE propuso a las CPC que enviaran comentarios adicionales y se comprometió a ofrecer un nuevo grupo de redacción informal a finales de septiembre o principios de octubre de 2023 con el fin de ultimar el Proyecto de Recomendación antes de la Reunión anual.

5. Consideración de la información de los proyectos piloto y revisión de cualquier otra nueva información/pruebas desde la última reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (WG-EMS).

Tras la invitación del presidente, se solicitó al presidente del SCRS información actualizada sobre el trabajo del SCRS relacionado con el WG-EMS. El presidente del SCRS señaló que los grupos de redacción de junio y julio de 2023 habían solicitado al SCRS que revisara las tablas científicas. El presidente del SCRS señaló además que el asesoramiento final procederá de la sesión plenaria del SCRS en las dos semanas previas a la adopción por parte del SCRS, y que el WG-EMS dispondrá del asesoramiento solicitado al SCRS necesario para finalizar el "Proyecto de Recomendación de ICCAT para establecer normas mínimas y requisitos de programa para el uso de Sistemas de seguimiento electrónico (EMS) en las pesquerías de ICCAT" (EMS_SEP_02/i2023). A continuación, el presidente del SCRS dio la palabra al presidente del Subgrupo sobre EMS para que expusiera los detalles de su reciente trabajo.

El presidente del Subgrupo del SCRS sobre EMS proporcionó más detalles, señalando la importancia de que el EMS siga siendo complementario y que no sustituirá la necesidad de observadores humanos, en particular para la extracción y evaluación de muestras biológicas. Además, puede que sea necesaria la creación de capacidades en el uso del EMS para contribuir a su implementación, y habrá que realizar futuras revisiones para garantizar que las normas mínimas se mantienen al día respecto a la tecnología emergente, incluso mediante normas de desempeño. Paralelamente, será importante mantener unos niveles mínimos de cobertura de observadores humanos.

6. Otros asuntos

No se sugirió ningún asunto adicional por parte de los participantes.

7. Adopción del informe y clausura

Al concluir la Segunda reunión del WG-EMS, el presidente dio las gracias a todos los participantes y tomó nota del acuerdo del Grupo de trabajo para que las partes continúen trabajando conjuntamente en el proyecto, incluyendo nuevas sesiones informales de redacción tras la oferta de la UE.

Se acordó poner a disposición del Grupo de trabajo permanente (GTP) un informe resumido en la 28ª Reunión ordinaria de la Comisión.

El presidente dio las gracias a todos, a la Secretaría de ICCAT y a las intérpretes, y declaró clausurada la reunión del Grupo de trabajo permanente.

Orden del día

1. Apertura de la reunión y disposiciones para la reunión
2. Designación del relator
3. Adopción del orden del día
4. Examen de los resultados del Grupo de redacción informal para el desarrollo de normas mínimas (palangre y cerco) y finalización de las normas mínimas
5. Consideración de la información de los proyectos piloto y revisión de cualquier otra nueva información/pruebas desde la última reunión del Grupo de trabajo sobre sistemas de seguimiento electrónico (WG-EMS).
6. Otros asuntos
7. Adopción del informe y clausura

Lista de participantes*¹**PARTES CONTRATANTES****ARGELIA****Ouchelli, Amar ***

Sous-directeur de la Grande Pêche et de la Pêche Spécialisée, Ministère de la pêche et des productions halieutiques,
Route des quatre canons, 16000 Alger
Tel: +213 550 386 938, Fax: +213 234 95597, E-Mail: amarouchelli.dz@gmail.com; amar.ouchelli@mpeche.gov.dz

Kacimi, Adel

Routes des quatre canons, 16000
Tel: +213 797 164 656, E-Mail: adelkacimi75@gmail.com

Tamourt, Amira ¹

Ministère de la Pêche & des Ressources Halieutiques, 16100 Alger

BELICE**Constantino, Ian**

Keystone Building Suite 501, 304 Newtown Barracks
Tel: +50 122 34918, E-Mail: ian.constantino@bhsfu.gov.bz

Robinson, Robert

Deputy Director for High Seas Fisheries, Belize High Seas Fisheries Unit, Ministry of Finance, Government of Belize,
Keystone Building, Suite 501, 304 Newtown Barracks, Belize City
Tel: +501 223 4918, Fax: +501 223 5087, E-Mail: deputydirector@bhsfu.gov.bz; robert.robinson@bhsfu.gov.bz

CANADÁ**Browne, Dion**

Senior Compliance Officer, Fisheries and Oceans Canada, 80 East White Hills Road, St. John's, NL A1C5X1
Tel: +1 709 772 2152; +1 709 685 1531, E-Mail: dion.browne@dfo-mpo.gc.ca

Cossette, Frédéric

200 Kent St., Ottawa, Ontario K1A 0E6
Tel: +1 343 541 6921, E-Mail: frederic.cossette@dfo-mpo.gc.ca

Couture, John

Oceans North, 74 Bristol Drive, Sydney NS B1P 6P3
Tel: +1 902 578 0903, E-Mail: jcouture@oceansnorth.ca

MacDonald, Carl

Senior Advisor, Fisheries and Oceans Canada, 1 Challenger Drive, PO Box 1006, Bedford Institute of Oceanography,
Dartmouth, NS B2Y 4A2
Tel: +1 902 293 8257, E-Mail: carl.macdonald@dfo-mpo.gc.ca

UNIÓN EUROPEA**Broche, Jerome**

Deputy Head of unit D.4, European Commission DG MARE, Fisheries Control and Inspections, Rue Joseph II 99 01/081,
B-1049 Brussels, Belgium
Tel: +32 229 86128, E-Mail: jerome.broche@ec.europa.eu

Miranda, Fernando

Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries - DG MARE, Fisheries Control and Inspections, Rue Joseph II St,
99 01/090, B-1049 Brussels, Belgium
Tel: +322 299 3922, E-Mail: fernando.miranda@ec.europa.eu

Amoedo Lueiro, Xoan Inacio

Biólogo, FIP Blues Technical team, Pza. de Ponteareas, 11, 3ºD, 36800 Pontevedra, España
Tel: +34 678 235 736, E-Mail: tecnico@fipblues.com

* Jefe de Delegación

¹ Debido a la solicitud de protección de datos por parte de algunos delegados, en algunos casos no figuran los datos de contacto completos.

Ansell, Neil

European Fisheries Control Agency, Avenida García Barbón 4, 36201 Vigo, España
Tel: +34 986 120 658; +34 698 122 046, E-Mail: neil.ansell@efca.europa.eu

Coelho, Rui

Researcher, Portuguese Institute for the Ocean and Atmosphere, I.P. (IPMA), Avenida 5 de Outubro, s/n, 8700-305 Olhão, Portugal
Tel: +351 289 700 508, E-Mail: rpcoelho@ipma.pt

Males, Josip

Institute of Oceanography and Fisheries, Šetalište I. Meštrovića 63, 21000 Split, Croatia
Tel: +385 214 08000, Fax: +385 213 58650, E-Mail: josip-males@hotmail.com; males@izor.hr

Maufroy, Alexandra

ORTHONGEL, 5 rue des sardiniers, 29900 Concarneau, France
Tel: +33 649 711 587, Fax: +33 2 98 50 80 32, E-Mail: amaufroy@orthongel.fr

Nuevo, Miguel

European Fisheries Control Agency (EFCA), Avenida García Barbón 4, 36201 Vigo, Pontevedra, España
Tel: +34 698 122 058, E-Mail: miguel.nuevo@efca.europa.eu

Nuñez, Álvaro

Zunibal, C/ Idorsolo 1, 48160 Derio, Bizkaia, España
Tel: +34 689 688 521, E-Mail: alvaro.nunez@zunibal.com

Orozco, Lucie

Chargée de mission affaires thonières, Direction générale de affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DGAMPA), Bureau des Affaires Européennes et Internationales (BAEI), 1 place Carpeaux, 92055 La Défense, Ile de France, France
Tel: +33 140 819 531; +33 660 298 721, E-Mail: lucie.orozco@mer.gouv.fr

Raftery, Paul

Zunibal, Calle Idorsolo 1, 48160 Bizcaya, España
Tel: +34 619 806 245, E-Mail: paul.raftery@zunibal.com

Ruiz Gondra, Jon

AZTI-Tecnalia, Txatxarramendi z/g, 48395 Sukarrieta (Bizkaia), España
Tel: +34 94 6574000; +34 667 174 375, Fax: +34 94 6572555, E-Mail: jruiz@azti.es

Sbinne, Mathilde

Chargée de mission Lutte contre la pêche INN, SPMAD/SDRHA/Bureau du Contrôle des Pêches, Direction Générale Des Affaires Maritimes, De La Pêche Et De L'Aquaculture, 1 place Carpeaux, 92800 Ile de France, France
Tel: +33 140 818 980, E-Mail: mathilde.sbinne@mer.gouv.fr

Thasitis, Ioannis

Department of Fisheries and Marine Research, 101 Vithleem Street, 2033 Nicosia, Cyprus
Tel: +35722807840, Fax: +35722 775 955, E-Mail: ithasitis@dfmr.moa.gov.cy; ithasitis@dfmr.moa.gov.cy

Wain, Gwenaëlle

ORTHONGEL, 5 rue des sardiniers, 29900 Concarneau, France
Tel: +33 631 045 147, E-Mail: gwain@orthongel.fr

JAPÓN**Hiwatari, Kimiyoshi**

Assitant Director, International Affairs Division, Fisheries Agency of Japan, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8907
Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: kimiyosi_hiwatari190@maff.go.jp

Kumamoto, Jumpei

Technical Official, Fisheries Agency, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, International Affairs Division, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8907
Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: jumpei_kumamoto270@maff.go.jp

Miura, Nozomu

Assistant Director, International Division, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 2-31-1 Eitai Koto-ku, Tokyo 135-0034

Tel: +81 3 5646 2382, Fax: +81 3 5646 2652, E-Mail: miura@japantuna.or.jp; gyojyo@japantuna.or.jp

Nagai, Daisaku

Manager, Japan Tuna Fisheries Co-Operative Association, 31-1, Eitai 2-CHOME, Koto-ku, Tokyo 135-0034

Tel: +81 356 462 382, Fax: +81 356 462 652, E-Mail: nagai@japantuna.or.jp

REP. DE COREA**Shim, Soobin ***

Deputy Director, Ministry of Oceans and Fisheries, International Cooperation Division, Government Complex Bldg.5, Dasom 2-ro, 30110 Sejong

Tel: +82 44 200 5333, Fax: +82 44 200 5349, E-Mail: sbin8shim@korea.kr

Jeong, Yoonkyung

Korea Overseas Fisheries Association, 6th fl. Samho Center Bldg "A" 83, Nonhyeon-ro, Seocho-gu, Seoul, 06775

Tel: +82 258 91615, Fax: +82 258 91630, E-Mail: dbsrud1106@kosfa.org

Jo, Soyoung

Researcher, 4, Idong-gil, Ilgwang-eup, Gijang-gun, Busan

Tel: +82 51 718 2484, E-Mail: syjo@fira.or.kr

Kwon, Youjung

Distant Water Fisheries Resources Division, National Institute of Fisheries Science, 216 Gijang-Haeanro, Gijang-eup, Gijang-gun, 46083 Busan

Tel: +82 51 720 2325, Fax: +82 51 720 2337, E-Mail: kwonuj@korea.kr

Lee, Sukyung

Researcher, Korea Fisheries Resources Agency, 4, Idong-gil, Ilgwang-eup, Gijang-gun, Busan

Tel: +82 51 718 2481, Fax: +82 51 742 3220, E-Mail: sue@fira.or.kr

Lee, Haewon

National Institute of Fisheries Science, 216, Gijanghaean-ro, Gijang-eup, 46083 Busan

Tel: +82 51 720 2330; +82 102 564 4476, E-Mail: roundsea@korea.kr

Lee, Soojeong

Korea Fisheries Resources Agency, 4, Idong-gil, Ilgwang-eup, Gijang-gun, 46041 Busan

Tel: +82 517 182 486, E-Mail: sjlee@fira.or.kr

Won, Tae-hoon

Policy Officer & Multilateral Fisheries Negotiator, Ministry of Oceans and Fisheries, International Cooperation Division, Government Complex Building 5, #94, Dasom 2-ro, Sejong, 30110

Tel: +82 44 200 5334, Fax: +82 44 200 5349, E-Mail: th1608@korea.kr

Yang, Jae-geol

Policy Analyst, Korea Overseas Fisheries Cooperation Center, 6th FL, S Building, 253, Hannuri-daero, 30127 Sejong

Tel: +82 44 868 7364, Fax: +82 44 868 7840, E-Mail: jg718@kofci.org

MÉXICO**Soler Benítez, Bertha Alicia**

Comisión Nacional de Acuacultura y pesca (CONAPESCA), Av. Camarón Sábalo 1210 Fracc. Sábalo Country Club., 82100 Mazatlán, Sinaloa

Tel: +52 669 915 6900 Ext. 58462, E-Mail: bertha.soler@conapesca.gob.mx; berthaa.soler@gmail.com

MARRUECOS**Abid, Nouredine**

Chercheur et ingénieur halieute au Centre Régional de recherche Halieutique de Tanger, Responsable du programme de suivi et d'étude des ressources des grands pélagiques, Centre régional de l'INRH à Tanger/M'dig, B.P. 5268, 90000 Drabed, Tanger

Tel: +212 53932 5134; +212 663 708 819, Fax: +212 53932 5139, E-Mail: nabid@inrh.ma

Bensbai, Jilali

Chercheur, Institut National de Recherche Halieutique à Casablanca - INRH/Laboratoires Centraux, Ain Diab près du Club équestre OULAD JMEL, Rue Sidi Abderrhman / Ain Diab, 20100 Casablanca

Tel: +212 661 59 8386, Fax: +212 522 397 388, E-Mail: bensbaijilali@gmail.com

NORUEGA

Mjorlund, Rune

Senior Adviser, Directorate of Fisheries, Department of Coastal Management, Environment and Statistics, Strandgaten 229, 5004 Bergen (P.O. Box 185 Sentrum), 5804 Bergen

Tel: +47 95 25 94 48, E-Mail: Rune.Mjorlund@fiskeridir.no; rumjo@fiskeridir.no

PANAMÁ

Aguilar Sánchez, Mario Enrique

Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá-, Calle 45, Bella Vista, Edificio Riviera, 0819-05850, REPUBLICA DE PANAMA

Tel: +507 511 6098, E-Mail: meaguilar@arap.gob.pa

SENEGAL

Diouf, Ibrahima

Ingénieur des Pêches, Direction des Pêches Maritimes, Chef de la Division de la pêche industrielle, Diamniadio, Sphère ministérielle Ousmane Tanor DIENG, Immeuble D, 2e étage, BP 289 Dakar

Tel: +221 541 4764, Fax: +221 338 602 465, E-Mail: ivesdiouf@gmail.com

Gueye, Assane

Conseiller Technique auprès du Directeur, Direction de la Protection et de la Surveillance des Pêches (DPSP), Cité Fenêtres Mermoz – Dakar – Corniche Ouest, BP: 3656

Tel: +221 776 342 953; +221 338 602 465, E-Mail: assaneg@hotmail.fr

Sèye, Mamadou

Ingénieur des Pêches, Chef de la Division Gestion et Aménagement des Pêcheries de la Direction des Pêches maritimes, Sphère ministérielle de Diamniadio Bâtiment D., 1, Rue Joris, Place du Tirailleur, 289 Dakar

Tel: +221 77 841 83 94, Fax: +221 821 47 58, E-Mail: mdseye@gmail.com; mdseye1@gmail.com; mdouseye@yahoo.fr

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

Head of Blue Belt Compliance, MMO, Marine Management Organisation, Lutra House. Dodd Way. Walton House. Bamber Bridge. Preston Office, PR5 8BX

Tel: +44 782 766 4112, E-Mail: andrew.deary@marinemangement.org.uk

Dyer, Claire

DEFRA

E-Mail: Claire.Dyer@defra.gov.uk

Nelson, Paul

Chi Gallos, Hayle Marine Renewables Park, North Quay, Hayle, Penzance TR27 4DD

Tel: +44 208 026 9084, E-Mail: Paul.Nelson@marinemangement.org.uk

Townley, Luke

International Fisheries Policy Officer, Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), Marine & Fisheries Directorate, Horizon House, Deanery Road, Bristol BS1 5AH

Tel: +44 782 782 4514, E-Mail: luke.townley@defra.gov.uk

ESTADOS UNIDOS

Harris, Madison *

Foreign Affairs Specialist, Office of International Affairs, Trade, and Commerce (F/IATC), NOAA, National Marine Fisheries Service, 1315 East-West Highway, Silver Spring, Maryland 20910

Tel: +1 202 480 4592, E-Mail: madison.harris@noaa.gov

Blankenbeker, Kimberly

Foreign Affairs Specialist, Office of International Affairs, Trade, and Commerce (F/IATC), NOAA, National Marine Fisheries Service, 1315 East-West Highway, Silver Spring Maryland 20910

Tel: +1 301 427 8357, Fax: +1 301 713 1081, E-Mail: kimberly.blankenbeker@noaa.gov

Clarke, Raymond

PO Box 463, Waialua 96791

Tel: +1 808 722 0486, E-Mail: ray.clarke@bumblebee.com

Díaz, Guillermo

NOAA-Fisheries, Southeast Fisheries Science Center, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149

Tel: +1 305 361 4227; +1 305 898 4035, E-Mail: guillermo.diaz@noaa.gov

Heberer, Craig
2119 Wedgewood Dr., Oceanside, California 92056
Tel: +1 760 805 5984, E-Mail: craig.heberer@tnc.org

URUGUAY

Domingo, Andrés *
Dirección Nacional de Recursos Acuáticos - DINARA, Laboratorio de Recursos Pelágicos, Constituyente 1497, 11200 Montevideo
Tel: +5982 400 46 89, Fax: +5982 401 32 16, E-Mail: dimanchester@gmail.com

VENEZUELA

Novas, María Inés
Directora General de la Oficina de Integración y Asuntos Internacionales, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura - MINPESCA
Tel: +58 412 456 3403, E-Mail: oai.minpesca@gmail.com; asesoriasminv@gmail.com

OBSERVADORES DE PARTES, ENTIDADES, ENTIDADES PESQUERAS NO CONTRATANTES COLABORADORAS**TAIPEI CHINO**

Chou, Shih-Chin
Section Chief, Deep Sea Fisheries Division, Fisheries Agency, 8F, No. 100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., 10060
Tel: +886 2 2383 5915, Fax: +886 2 2332 7395, E-Mail: chou1967sc@gmail.com; shihcin@ms1.fao.gov.tw

Huang, An-Chiang

Coordinator, Fisheries Agency, 8F., No.100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., 10060
Tel: +886 2 238 35911, Fax: +886 2 233 27395, E-Mail: hac7222@gmail.com; anchiang@ms1.fao.gov.tw

Kao, Shih-Ming

Associate Professor, Graduate Institute of Marine Affairs, National Sun Yat-sen University, 70 Lien-Hai Road, 80424 Kaohsiung City
Tel: +886 7 525 2000 Ext. 5305, Fax: +886 7 525 6205, E-Mail: kaosm@mail.nsysu.edu.tw

Yang, Shan-Wen

Secretary, Overseas Fisheries Development Council, 3F., No. 14, Wenzhou Street, Da'an Dist., 10648
Tel: +886 2 2368 0889 #151, Fax: +886 2 2368 6418, E-Mail: shenwen@ofdc.org.tw

COSTA RICA

Álvarez Sánchez, Liliana
Funcionaria de la Oficina Regional del Caribe - Limón, Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura, 4444
Tel: +506 863 09387, Fax: +506 263 00600, E-Mail: lalvarez@incopesca.go.cr

Pacheco Chaves, Bernald

Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura, INCOPECA, Departamento de Investigación, Cantón de Montes de Oro, Puntarenas, 333-5400
Tel: +506 899 22693, E-Mail: bpacheco@incopesca.go.cr

OBSERVADORES DE ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION - FAO**

Stobberup, Kim
FAO, Viale di Terme Caracalla, 00153 Rome, Italy
Tel: +351 961 688 973, E-Mail: kim.stobberup@fao.org

OBSERVADORES DE ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES**BIRDLIFE INTERNATIONAL - BI**

Gianuca, Dimas
Birdlife International, David Attenborough Building, Pembroke Street., Cambridge CB2 3QZ, United Kingdom
Tel: +55 53 999 245 393, E-Mail: dimas.gianuca@savebrasil.org.br

Wade, Helen

Birdlife International - RSPB, The Lodge, Sandy, Bedfordshire, SG19 2DL, United Kingdom
E-Mail: Helen.Wade@rspb.org.uk

INTERNATIONAL SEAFOOD SUSTAINABILITY FOUNDATION – ISSF

Murua, Hilario

Senior Scientist, International Seafood Sustainability Foundation (ISSF), 3706 Butler Street, Suite 316, Pittsburgh PA 15201-1802, United States

Tel: +34 667 174 433; +1 703 226 8101, E-Mail: hmurua@iss-foundation.org

Restrepo, Víctor

Chair of the ISSF Scientific Advisory Committee, International Seafood Sustainability Foundation, 3706 Butler Street, Suite 316, Pittsburgh PA 15201-1802, United States

Tel: + 1 305 450 2575; +1 703 226 8101, Fax: +1 215 220 2698, E-Mail: vrestrepo@iss-foundation.org; vrestrepo@mail.com

PEW CHARITABLE TRUSTS - PEW

Gibbon, James

Pew Environment Group, 901 E Street NW, Washington, DC 20004, United States

Tel: +1 202 640 5667, E-Mail: jgibbon@pewtrusts.org

OTROS PARTICIPANTES

PRESIDENTE DEL SCRS

Brown, Craig A.

SCRS Chairman, Sustainable Fisheries Division, Southeast Fisheries Science Center, NOAA, National Marine Fisheries Service, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149, United States

Tel: +1 305 586 6589, E-Mail: craig.brown@noaa.gov

Secretaría de ICCAT

C/ Corazón de María 8 – 6ª planta, 28002 Madrid – España

Tel: +34 91 416 56 00; Fax: +34 91 415 26 12; E-mail: info@iccat.int

Manel, Camille Jean Pierre

Neves dos Santos, Miguel

Ortiz, Mauricio

Taylor, Nathan

Mayor, Carlos

Cheatle, Jenny

Parrilla Moruno, Alberto Thais

De Andrés, Marisa

Baity, Dawn

Samedy, Valérie

INTÉRPRETES DE ICCAT

Baena Jiménez, Eva J.

Calmels, Ellie

Gelb Cohen, Beth

Liberas, Christine

Linaae, Cristina

Pinzon, Aurélie