

**INFORME DE LA SEGUNDA REUNIÓN INTERSESIONES DE LA SUBCOMISIÓN 1***(En línea, 1-3 de septiembre de 2021)***1. Apertura de la reunión**

El Sr. Shep Helguilé (Côte d'Ivoire), presidente de la Subcomisión 1, abrió la reunión y dio la bienvenida a todos los delegados. A continuación, el secretario ejecutivo de ICCAT, Sr. Camille Jean Pierre Manel, dio también la bienvenida a los participantes y a los observadores presentes en esta segunda reunión intersesiones en línea.

**2. Designación del relator y disposiciones para la reunión**

Senegal fue designado relator.

El orden del día fue adoptado y se adjunta como **Apéndice 1**.

Esta reunión intersesiones de la Subcomisión 1 se celebró del 1 al 3 de septiembre de 2021. El presidente recordó los objetivos de esta segunda reunión de la Subcomisión, que es una continuación de la de julio de 2021.

El secretario ejecutivo detalló las disposiciones para la reunión y presentó a las 23 Partes contratantes presentes en la reunión: Angola, Belice, Brasil, Canadá, China (R. P.); Corea, Côte d'Ivoire, Curazao, El Salvador, Estados Unidos, Gabón, Ghana, Guatemala, Honduras, Japón, Liberia, Marruecos, México, Panamá, Reino Unido, Senegal, Sudáfrica, Trinidad y Tobago y la Unión Europea. Igualmente, señaló la presencia de tres Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras (Bolivia, Guyana y Taipei Chino) y de dos Partes no contratantes (Jamaica y Montenegro). Ocho organizaciones no gubernamentales asistieron también a la reunión: Associação de ciencias marinhas e cooperação – SCIAENA, Brazilian Association Of Fish Industries – ABIPESCA, Global Tuna Alliance – GTA, International Seafood Sustainability Foundation – ISSF, Marine Stewardship Council – MSC, Pew Charitable Trusts – PEW, The International Pole & Line Foundation – IPNLF et World Wide Fund For Nature – WWF.

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

Una CPC planteó al presidente una pregunta sobre la presentación de los resultados de la evaluación de patudo por parte del SCRS, que no estaba prevista en el orden del día de la reunión. El presidente respondió que ese punto se abordaría en el punto 4 del orden del día.

**3. Examen de cualquier cuestión que se derive del informe de la primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1**

Se señaló el informe de la reunión intersesiones de julio.

El presidente recordó los documentos que se habían presentado antes de esta reunión, lo que incluye que Japón había presentado una propuesta de enmienda de la Rec. 19-02 (**Apéndice 3**). Corea, seis países de África, así como IPNLF presentaron declaraciones que se adjuntan como **Apéndices 4 a 6**. La Organización para la Promoción de la Pesca Responsable (OPRT), que se registró en la reunión, pero no asistió a ella, presentó una declaración que se adjunta como **Apéndice 7**.

Japón explicó las razones por las que había presentado la propuesta recordando que, durante la primera reunión de julio, se sugirió que el SCRS propusiera una cierta limitación de los DCP a partir de una fecha determinada. Los datos históricos de operaciones en DCP no han sido presentados por todas las CPC afectadas, lo que le ha hecho proponer una enmienda al párrafo 31 de la Rec. 19-02 con el fin de aplazar los

límites de la presentación de estos datos al 31 de diciembre de 2021, con el fin de permitir al SCRS realizar su análisis en 2022.

Diversas CPC apoyaron esta propuesta de Japón. Ciertas CPC precisaron que el Comité de Cumplimiento deberá examinar la no presentación de estos datos por parte de algunas CPC en la reunión anual de noviembre de 2021 y deberá discutir medidas eventuales de prohibición de realizar lances en DCP para dichas CPC, tal y como establece la Rec. 19-02. Japón expresó su disposición a enmendar la propuesta en base a las discusiones con las CPC.

A continuación, la Secretaría presentó la tabla de las CPC que habían presentado los datos requeridos: planes de ordenación y datos históricos de los DCP.

El presidente indicó que muchas CPC han respaldado la enmienda al párrafo 31 de la Rec. 19-02 durante las discusiones, mientras que algunas CPC sugirieron que presentaría comentarios al respecto. El presidente aconsejó que las CPC continuaran las consultas bilaterales.

#### **4. Examen del TAC de patudo para 2022 y años ulteriores, y del de rabil si procede**

Al abordar este punto, el presidente solicitó al Dr. David Die, coordinador del Grupo de especies de túnidos tropicales del SCRS, que presentara los resultados de la evaluación de patudo de 2021.

El Dr. Die indicó que el Grupo había celebrado en 2021 una reunión de preparación de datos y una reunión de evaluación del stock de patudo. Los resultados preliminares de esta evaluación se basan en diversas hipótesis, principalmente la revisión de la edad máxima para la especie, que se ha estimado en, como mínimo, 17 años en lugar de en 15 como antes, así como el método para calcular el vector de mortalidad natural a partir de la edad máxima, este vector de mortalidad natural modificado, junto con dos alternativas que reflejan la incertidumbre en las estimaciones de edad máxima, afectó a las estimaciones de mortalidad por pesca. Sin embargo, las incertidumbres sobre la mortalidad son mayores. Las proyecciones tienen en cuenta las mejoras en el reclutamiento, pero esto no permite afirmar que la tendencia en el reclutamiento se confirmará. Estos resultados preliminares indican que, si el TAC de 2022 se fija en el nivel actual de 61.500 t, esto permitirá que el stock se sitúe en el cuadrante verde en 2034.

Algunas CPC han reconocido que existen signos de mejora del stock debido a diversos factores, indicando que los resultados de la evaluación son aún preliminares y deben ser confirmados durante la próxima reunión del Grupo de especies del SCRS en septiembre de 2021. La mayoría de las CPC recomendaron prudencia en cuanto al TAC, ya que el asesoramiento no es todavía completo ni ha sido aprobado por el SCRS. En respuesta a una pregunta sobre los efectos de los cambios en el tratamiento de los datos en la evaluación, el Dr. Die reconoció que los resultados de la evaluación pueden parecer demasiado optimistas, dado que no se habían realizado grandes revisiones a los datos históricos desde la evaluación de 2018.

Una CPC planteó una pregunta sobre la recopilación de datos que ha permitido estimar el índice de abundancia de juveniles utilizado durante la evaluación.

Las CPC aconsejaron reforzar las medidas de ordenación en 2022, principalmente los límites de captura y los mecanismos que permiten respetar el TAC y adoptar un enfoque de precaución para superar los retos.

Otras CPC estimaron que el TAC debería mantenerse en 61.500 t en 2022 y solicitaron que la Comisión adopte medidas equitativas para la asignación de patudo con el fin de ofrecer oportunidades de pesca a los países costeros en desarrollo. Una CPC consideró que esta asignación deberá ser equitativa y tener en cuenta el impacto de los DCP sobre los juveniles y los ecosistemas. La Subcomisión 1 reconoció que el Grupo no podría acordar un TAC hasta que se finalizara el asesoramiento científico a la Comisión, pero acordó trabajar con el supuesto de que el TAC permanecería en 61.500 t para las discusiones de esta reunión.

Varias CPC indicaron que, para la asignación de patudo, no se aplican todos los criterios de la Res. 15-13 y que las capturas históricas continúan siendo el criterio más determinante, por lo que solicitaron que se utilicen todos los criterios de la Resolución.

Ciertas CPC propusieron la revisión de la Res. 15-13, pero otras CPC no compartían esta opinión ya que esta Resolución no solo está aceptada y cubre ya todos los criterios, y que el sistema de asignaciones comporta dificultades de implementación y requiere reformas estructurales que permitan mantenerse dentro del TAC adoptado.

Una CPC estimó que iniciar una discusión por correspondencia sobre los criterios de asignación que se han implementado tras un largo proceso no sería muy adecuado y que dichas discusiones no tendrían ninguna posibilidad de éxito.

La Secretaría precisó que dicha discusión por correspondencia supondría una carga de trabajo suplementaria insostenible para su personal.

## **5. Clave de asignación para la distribución del TAC patudo, y del de rabil si procede**

Una CPC recordó a la Subcomisión que el rabil era también crucial para el orden del día de la reunión e instó a las CPC a dedicar algún tiempo a este tema. El presidente de la Subcomisión 1 invitó al SCRS a presentar los resultados de la evaluación de rabil de 2019 y del listado para aclarar las discusiones.

Dos CPC solicitaron que el Dr. Gary Melvin, presidente del SCRS, presentara los resultados de la evaluación de rabil de 2019. La situación del rabil presentada mostraba que esta especie no experimenta sobrepesca ni está sobrepescada, y que la probabilidad de situarse en el cuadrante verde era del 54 %, mientras que la probabilidad de situarse en el cuadrante rojo era del 22 %. El SCRS había recomendado una reducción de las capturas de juveniles de rabil y patudo.

Una CPC solicitó que la Secretaría facilite los datos preliminares de las capturas de rabil. La Secretaría presentó la tabla de datos de Tarea 1 de rabil de 2020 en base a la cual el presidente del SCRS afirmó que las capturas han aumentado desde 2018, precisando que las de 2020 son provisionales ya que no han sido aun revisadas por el SCRS.

Una CPC llamó la atención del presidente de la Subcomisión sobre la necesidad de que la Comisión tome una decisión sobre el rabil de conformidad con los puntos 17, 18 y 19 de la Rec. 19-02 de ICCAT.

Otra CPC preguntó al presidente del SCRS por qué hay un aumento de las capturas de rabil y un descenso de las de patudo. El presidente del SCRS respondió que existen varias razones que pueden explicar esta diferencia.

El Dr. Die, coordinador del Grupo de especies de túnidos tropicales, precisó que las dos especies son diferentes: se captura más rabil con artes de superficie y una parte importante de la captura total de patudo lo capturan palangreros y los cerqueros con DCP, y que, después de la próxima reunión del Grupo de especies de túnidos tropicales, podría facilitar una respuesta más completa.

Respecto al stock de listado, el Dr. Die explicó que no se había realizado una evaluación completa del listado desde 2014, pero que se han llevado a cabo trabajos en relación con la MSE, recordando que existen dos stocks: el stock del este y el del oeste. La tabla de capturas de listado presentada por la Secretaría muestra un descenso de las capturas de listado en 2020, lo que puede explicarse por el descenso de las capturas en DCP, que ha podido afectar a las capturas de rabil y de patudo.

Una CPC solicitó que el SCRS actualice la herramienta de apoyo a las decisiones de 2018 que demostraba el impacto de varios artes en la biomasa del stock reproductor y el RMS antes de la reunión anual de 2021, si es posible. El Dr. Die respondió que debería ser posible para el SCRS actualizar la tabla antes de la reunión anual de 2021, pero que, si no lo era, se haría en 2022.

El Dr. Die indicó que esta información se presentó en Bilbao en respuesta a una solicitud de la Comisión, y proporcionaba información sobre las capturas de patudo pequeño de 2015 a 2017 y de 2010 a 2014. El Dr. Die señaló que durante el primer período (2010 a 2014), la mayoría de los artes, excepto los palangreros, capturaban patudo pequeño, mientras que desde 2015 a 2017, hay capturas significativas de patudo juvenil por artes de liña de mano de las pesquerías del oeste de Brasil y de los cerqueros.

Una CPC preguntó si las capturas de patudo realizadas por estos artes han continuado en 2018 y 2019.

El Dr. Die lo confirmó e indicó que esta información disponible se incorporó a los modelos de evaluación para el patudo y el rabil mediante un desglose de la proporción de juveniles por arte de pesca.

La CPC con artes de pesca de liña de mano patudo informó de que ha congelado el número de sus buques y ha cerrado la pesquería.

El presidente de la Subcomisión consideró que debía darse prioridad al patudo, preconizando la reorientación de los debates hacia esta especie, en particular al problema de la asignación, señalando que el 78 % de las capturas de patudo fueron realizadas por las CPC que realizan capturas importantes enumeradas en la tabla del párrafo 3 de la Rec. 16-01, frente al 22 % de las capturas realizadas por las demás CPC.

La Secretaría declaró que podría presentar las capturas de patudo comunicadas por las CPC el último día de la reunión, pero señaló que no todas las CPC comunican sus capturas y que algunas las comunican mensualmente y otras trimestralmente.

Varias CPC declararon que la asignación de patudo no es equitativa y que no debe establecerse ningún vínculo entre la mejora del stock y la reasignación a las CPC en desarrollo. Por esta razón, no están de acuerdo con la opinión de algunas CPC de que la mejora del stock de patudo es una condición para la reasignación.

El presidente del SCRS planteó la pregunta de cómo resolver el problema de la asignación del patudo. Una CPC preguntó si se podía proporcionar una tabla de asignación y otra CPC preguntó qué criterios se utilizarían para ello. Una CPC pidió que se revisaran las sugerencias para las CPC que no figuran en la tabla.

Una CPC expresó en su comentario su desacuerdo con la aplicación de los criterios de asignación de la Res. 15-13 que son numerosos y no todos se tienen plenamente en cuenta en la asignación, citando el ejemplo de los criterios 11) y 12) de esta Resolución, relativos a la contribución socioeconómica de las pesquerías a las CPC y a la dependencia de los Estados costeros de estos stocks, y solicitó que estos se tuvieran plenamente en cuenta a la hora de asignar el patudo.

Varias CPC señalaron que los criterios de ICCAT son globales, y que es necesario tener en cuenta los derechos y obligaciones de los países en desarrollo y, en particular, de la pesca artesanal. Una CPC indicó que debería establecerse un umbral del nivel de captura para la inclusión en la tabla.

La Secretaría presentó el documento «Resumen rápido de la información incluida en los planes de pesca de túnidos tropicales». Diversas CPC dieron las gracias a la Secretaría por haber reunido rápidamente esta información. Algunas CPC propusieron correcciones o modificaciones a la tabla para respaldar futuras discusiones sobre asignaciones. Algunas de ellas hicieron hincapié en que la base o el punto de partida de los debates sobre la cuestión de la asignación del patudo debería ser la Rec. 16-01. Se acordó que la Secretaría y las CPC trabajarían para mejorar este documento para que pudiera utilizarse para guiar de forma informal las discusiones sobre asignaciones, pero que no se consideraría un documento formal ni parte de las actas. Una CPC añadió que la Comisión debe tener en cuenta los intereses de los países en desarrollo, pero que todos los países deben esforzarse por llegar a un acuerdo.

La Secretaría sugirió que las CPC aportaran comentarios o enmiendas a la tabla e indicó que podría presentar una tabla revisada el segundo día de la reunión, con el fin de definir la estructura y que la tabla podría distribuirse a los miembros de la Subcomisión 1 para que la completasen antes de la reunión anual.

Una CPC expresó su inquietud respecto a que la Subcomisión 1 no había hecho más progresos en las discusiones sobre el rabil, pero otra CPC consideró que el debate sobre el rabil no sería muy útil sin contar con nueva información sobre el stock.

En su resumen del punto 5 del orden del día, el presidente de la Subcomisión señaló que la nueva evaluación indica que el patudo se encuentra en mejor estado, y concluyó que la asignación del patudo debe tener en cuenta todos los criterios de la Res. 15-13, incluyendo las capturas históricas entre otros criterios, para satisfacer las aspiraciones de los países en desarrollo, especialmente los costeros, y para tener en cuenta el impacto de los artes de pesca en los ecosistemas.

## **6. Consideración de los posibles límites de capacidad a la luz de la clave de asignación**

El segundo día de la reunión, el presidente abrió los debates sobre los puntos 6 y 7 del orden del día e invitó a la Secretaría a presentar la tabla del documento "Resumen general rápido de la información incluida en los planes de pesca de túnidos tropicales", que se había revisado basándose en los debates y comentarios del día anterior.

La mayoría de las CPC comentaron documento revisado señalando que la tabla es muy útil como base para el debate, pero que debe reflejar la situación de cada CPC y completarse con los límites de captura de la Rec. 16-01 y el periodo de referencia de las capturas, y que debe corregirse basándose en la información que las CPC proporcionarán a la Secretaría sobre la última versión de la tabla.

Una CPC presentó ideas sobre medidas de ordenación de la capacidad que podrían incluir una congelación global de los grandes cerqueros y palangreros en los niveles de 2015, una prohibición de las transferencias de nuevos buques desde otros océanos (por ejemplo, el Pacífico), una prohibición del registro de buques extranjeros por parte de las CPC y una congelación de los buques de apoyo.

Varias CPC consideran que esta propuesta contiene puntos muy interesantes para el debate, pero lamentan que no se tengan en cuenta los criterios de asignación que están relacionados con la cuestión de la capacidad. Varias CPC consideraron que la congelación de la capacidad global socavaría los derechos de los países en desarrollo con poca capacidad de pesca y sus aspiraciones de participar en la pesquería. Consideraron que corresponde a las CPC y a las entidades de pesca que realizan capturas importantes reducir su capacidad de pesca en relación con la reasignación del patudo.

Algunas CPC consideraron que sería más apropiado limitar primero la capacidad antes de reasignar el patudo. Una CPC precisó que la congelación de la capacidad reduciría las capturas de otros túnidos tropicales. Una CPC sugirió que debería realizarse la reasignación de los límites de patudo antes de definir un esfuerzo óptimo y ajustarse a esos límites.

Varias CPC con grandes capturas han expresado su voluntad de reasignar el patudo sólo de forma gradual porque tuvieron que hacer sacrificios cuando el TAC se redujo de 85.000 t a 65.000 t con una reducción de la capacidad de pesca, especialmente para los palangreros. Una de estas CPC añadió que la asignación es más concebible cuando el TAC aumenta.

Varias CPC propusieron una medida provisional que abordara de forma global el TAC, la asignación y la capacidad con límites de captura para las CPC. Una CPC propuso que todas las medidas se prorrogaran hasta 2022, excepto el TAC, que podría aumentarse.

Varias CPC reiteraron que no podían aceptar el aumento del TAC como condición para la reasignación del patudo. Una CPC señaló que desde 2015 el TAC de patudo ha ido disminuyendo de forma constante. Otra CPC recordó la declaración de los países costeros africanos sobre el mantenimiento del TAC en 61.500 t, hasta que el SCRS informe de lo contrario. Una CPC indicó que hay que encontrar una solución para las CPC que no habían presentado un plan de capacidad antes del 31 de enero de 2020.

El presidente de la Subcomisión indicó que el camino a seguir incluirá la propuesta de un proceso una vez que el informe del SCRS esté disponible.

## **7. Otros asuntos**

Japón recordó su propuesta de modificar el párrafo 31 de la Rec. 19-02 y solicitó comentarios de las CPC antes de presentar la versión revisada.

## **8. Adopción del Informe y clausura**

Se acordó que el informe se adoptaría por correspondencia.

**Orden del día**

1. Apertura de la reunión
2. Designación del relator y disposiciones para la reunión
3. Examen de cualquier cuestión que se derive del informe de la primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1
4. Examen del TAC del patudo 2022 y años ulteriores, y del de rabil si procede
5. Clave de asignación para la distribución del TAC del patudo, y del de rabil si procede
6. Consideración de los posibles límites de capacidad a la luz de la clave de asignación
7. Otros asuntos
8. Adopción del Informe y clausura

**Lista de participantes\* 1**

***PARTES CONTRATANTES***

**ANGOLA**

**Tungo**, Manuel Bengui  
Ministry Agriculture and Fisheries, Luanda  
Tel: +244 923 805 835, E-Mail: manueltungo@yahoo.com.br

**BELICE**

**Lanza**, Valerie\*  
Director of 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 5026, E-Mail: valerie.lanza@bhsfu.gov.bz; director@bhsfu.gov.bz

**Pinkard**, Delice

Senior Fisheries Officer, Belize High Seas Fisheries Unit, Ministry of Finance, Government of Belize, Keystone Building, Suite 501, 304 Newtown Barracks, Belize City  
Tel: +1 501 223 4918, Fax: +1 501 223 5087, E-Mail: delice.pinkard@bhsfu.gov.bz; sr.fishofficer@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: robert.robinson@bhsfu.gov.bz; deputydirector@bhsfu.gov.bz

**BRASIL**

**Olynto de Arruda Villaça**, Carlos Eduardo \*  
Director, Fisheries Planning and Development Department, Aquaculture and Fisheries Secretary, Ed. Siderbras, CEP: 71020184 Brasilia DF Asa Sul  
Tel: +55 61 9910 20668, E-Mail: carlos.villaca@agricultura.gov.br

**Costa**, Tatiana

Laboratório de Ecologia Marinha - Departamento de Pesca e Aquicultura - UFRPE, Rua Dom Manuel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, 52171900 Recife, Pernambuco  
Tel: +55 819 972 88025, E-Mail: tatiana.beltrao.ac@hotmail.com

**Gund**, Jairo

Secretaria da Aquicultura e Pesca do MAPA, Edifício Siderbrás - Setor de Autarquias Sul Q. 2, 70297-400 Brasília, DF  
Tel: +55 479 969 31270, E-Mail: jairo.gund@agricultura.gov.br

**Leite Mourato**, Bruno

Profesor Adjunto, Laboratório de Ciências da Pesca - LabPesca Instituto do Mar - IMar, Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, Rua Carvalho de Mendonça, 144, Encruzilhada, 11070-100 Santos, SP  
Tel: +55 1196 765 2711, Fax: +55 11 3714 6273, E-Mail: bruno.mourato@unifesp.br; bruno.pesca@gmail.com; mourato.br@gmail.com

**Pierin Piccolo**, Natali Isabela

Aquaculture and Fisheries Secretary - Department of Register and Monitoring Setor de Autarquias Sul Q. 2 1 andar - DRM/SAP, 70297-400 Brasília, DF  
Tel: +55 21 79484591; +55 61 3276 4419, E-Mail: natali.piccolo@agricultura.gov.br

**Sant'Ana**, Rodrigo

Researcher, Laboratório de Estudos Marinhos Aplicados - LEMA Ecola do Mar, Ciência e Tecnologia - EMCT, Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI, Rua Uruquai, 458 - Bloco E2, Sala 108 - Centro, Itajaí, CEP 88302-901 Santa Catarina Itajaí  
Tel: +55 (47) 99627 1868, E-Mail: rsantana@univali.br

---

\* Jefe de Delegación.

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

**Travassos, Paulo Eurico**

Professor, Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Laboratorio de Ecologia Marinha - LEMAR, Departamento de Pesca e Aquicultura - DEPAq, Avenida Dom Manuel de Medeiros s/n - Dois Irmãos, CEP 52171-900 Recife Pernambuco

Tel: +55 81 998 344 271, E-Mail: pautrax@hotmail.com; paulo.travassos@ufrpe.br

**CANADÁ**

**Drake, Kenneth**

ICCAT Commissioner for Canada, Prince Edward Island Fishermen's Associations, 200 Kent Street, Ottawa, ON K1A0E6  
Tel: +1 902 626 6776; +1 902 566 4050, Fax: +1 902 961 3341, E-Mail: kendrake@eastlink.ca

**Kay, Lise**

Policy Analyst, International and Intergovernmental Affairs, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, 14E212, Ottawa Ontario K1A 0E6

Tel: +1 343 542 1301, E-Mail: Lise.Kay@dfo-mpo.gc.ca

**MacDonald, Carl**

Senior Advisor, Resource and Aboriginal Fisheries Management, Fisheries and Oceans Canada, Acting Regional Manager - Resource Management, 1 Challenger Drive, PO Box 1006, Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth, NS B2Y 4A2

Tel: +1 902 293 8257, Fax: +1 902 426 7967, E-Mail: carl.macdonald@dfo-mpo.gc.ca

**CHINA, (R.P.)**

**Fang, Lianyong**

Assistant Director, China Overseas Fisheries Association, 100125 Beijing

Tel: +86 10 65853488, Fax: +86 10 65850551, E-Mail: admin1@tuna.org.cn

**Li, Tinglin**

Room 1216, Jingchao Massion, Nongzhanguannan Road, Chaoyang District, 100125 Beijing

Tel: +86 1 065 850 683, Fax: +86 1 065 850 551, E-Mail: 962146246@QQ.COM; admin1@tuna.org.cn

**Liu, Xiaobing**

Professor, China Overseas Fisheries Association, Shanghai Ocean University, 100081 Beijing

**Zhu, Jiangfeng**

Professor, Shanghai Ocean University, College of Marine Sciences, 999 Hucheng Huan Rd., 201306 Shanghai

Tel: +86 21 619 00554; +86 156 921 65061, Fax: +86 21 61900000, E-Mail: jfzhu@shou.edu.cn

**COREA REP.**

**Na, IlKang**

International Cooperation Specialist, International Cooperation Division, Ministry of Oceans and Fisheries, Government Complex Sejong, 94 Dasom 2-ro, Sejong Special Self-governing City, 30110 Sejong city

Tel: +82 44 200 5377, Fax: +82 44 200 5349, E-Mail: ikna@korea.kr

**Baek, Sangjin**

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

Tel: +82 258 91614, Fax: +82 258 91630, E-Mail: sjbaek@kosfa.org

**Choi, Bongjun**

Assistant Manager, Korea Overseas Fisheries Association (KOSFA), 6th floor Samho Center Building. "A" 83, Nonhyeon-ro, Seocho-gu, 06775 Seoul

Tel: +82 2 589 1613, Fax: +82 2 589 1630, E-Mail: bj@kosfa.org

**Kim, Taeho**

6th Fl. Samho Center Bldg. "A" 83, Nonhyeon-ro, Seocho-gu, 06775 Seoul

Tel: +82 2 589 1615, Fax: +82 2 589 1630, E-Mail: taehokim@kosfa.org

**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

**CÔTE D'IVOIRE**

**Shep, Helguilè \***

Directeur de l'Aquaculture et des Pêches, Ministère des Ressources Animales et Halieutiques de Côte d'Ivoire, Rue des Pêcheurs; B.P. V-19, Abidjan

Tel: +225 21 35 61 69; Mob: +225 07 61 92 21, E-Mail: shelguile@yahoo.fr; h.shep@ressourcesanimales.gouv.ci



**Amandè, Monin Justin**  
Directeur, African Marine Expertises (AMEXPERT)  
E-Mail: m.amande@africanmarineexpertises.com

**Diaha, N'Guessan Constance**  
Chercheur Hydrobiologiste, Laboratoire de biologie des poissons du Département des Ressources Aquatiques Vivantes (DRAV) du Centre de Recherches Océanologiques (CRO), 29, Rue des Pêcheurs - B.P. V-18, Abidjan 01  
Tel: +225 21 35 50 14; +225 21 35 58 80, E-Mail: diahaconstance@yahoo.fr; constance.diaha@cro-ci.org

**Djou, Kouadio Julien**  
Statisticien de la Direction de l'Aquaculture et des Pêches, Chef de Service Etudes, Statistiques et Documentation, Direction de l'Aquaculture et des Pêches (DAP), Ministère des Ressources Animales et halieutiques (MIRAH), 27 Rue des pêcheurs, BP V19, Abidjan 01 ; Tel: +225 79 15 96 22, Fax: +225 21 25 67 27, E-Mail: djoujulien225@gmail.com

**Fofana, Bina**  
Sous-directeur des Pêches Maritime et Lagunaire, Ministère des Ressources Animales et Halieutiques de la République de Côte d'Ivoire, 29 Rue des Pêcheurs, BP V19, Abidjan 01 Treichville  
Tel: +225 07 655 102; +225 21 356 315, Fax: +225 21 356315, E-Mail: binafof3@gmail.com; binafof@yahoo.fr

**Gago, Chelom Niho**  
Conseiller Juridique du Comité d'Administration du Régime Franc de Côte d'Ivoire, 29 Rue des Pêcheurs  
BP V19 Abidjan 01 ; Tel: +225 0621 3021; +225 07 78 30 68, Fax: +225 21 35 63 15, E-Mail: gagoniho@yahoo.fr

**Hema, Catherine**  
Coordonnatrice Adjointe de Projet de Développement Durable des Ressources Halieutiques  
Tel: +225 49 924 593, E-Mail: hemacathy@yahoo.fr

**N'da, Atché Hugues Pacôme**  
Ingénieur Agronome, Assistant, Comité d'Administration du Régime Franc, Ministère des Ressources Animales et Halieutiques, BP V 19, Abidjan 01  
Tel: +225 08 16 89 56, E-Mail: ndapacome@gmail.com

#### **CURAZAO**

**Mambi, Stephen A.**  
Policy Adviser/Secretary of the Fishery Commission, Ministry of Economic Development of Curaçao, Directorate of Economic Affairs, Amidos Building, 4th floor Pletterijweg 43 A, Willemstad  
Tel: +5999 4621444 ext 173; +5999 5606038, Fax: +5999 462 7590, E-Mail: stephenmambi@yahoo.com; stephen.mambi@gobiernu.cw

**Alonso Olano, Borja**  
Overseas Tuna Company N.V., Poligono Industrial Landabaso, s/n - Edificio Albacora, 48370 Bermeo Bizkaia, España  
Tel: +34 946 187 000, Fax: +34 946 186 147, E-Mail: borja.alonso@albacora.es

#### **EL SALVADOR**

**Saca, Francisco \***  
Director General del Centro de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura (CENDEPESCA), Final 1<sup>o</sup> Ave. Norte y ave. Manuel Gallardo, Santa Tecla, La Libertad  
Tel: +503 2210 1760, E-Mail: francisco.saca@mag.gob.sv

**Aceña Matarranz, Sara**  
CALVO, C/ Príncipe de Vergara 110, 4<sup>a</sup> Planta, 28002 Madrid, España  
Tel: +34 686 061 921, E-Mail: sara.acena@ctmcorporation.com

**Arranz Vázquez, Cristina**  
CALVO, C/ Príncipe de Vergara, 110 4<sup>a</sup> Planta, 28002 Madrid, España  
Tel: +34 682 589 986; +34 917 823 300, E-Mail: cristina.arranz@ctmcorporation.com

**Chavarría Valverde, Bernal Alberto**  
Asesor en Gestión y Política pesquera Internacional, Centro para el Desarrollo de la Pesca y Acuicultura (CENDEPESCA), Final 1<sup>a</sup> Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Av. Manuel Gallardo, 1000 Santa Tecla, La Libertad  
Tel: +506 882 24709, Fax: +506 2232 4651, E-Mail: bchavarría@lsg-cr.com

**Galdámez de Arévalo, Ana Marlene**  
Jefa de División de Investigación Pesquera y Acuícola, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Final 1a. Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Av. Manuel Gallardo. Santa Tecla, La Libertad  
Tel: +503 2210 1913; +503 619 84257, E-Mail: ana.galdamez@mag.gob.sv; ana.galdamez@yahoo.com

**Sanisidro Araujo, Jorge**

C/ Príncipe de Vergara 110 4ª Planta, 28033 Madrid, España  
Tel: +34 91 782 3300, E-Mail: jorge.sanisidro@ctmcorporation.com

**Ubis Lupion, Macarena**

Calvopesca El Salvador, S.A., C/ Príncipe de Vergara, 110 4ª Planta, 28002 Madrid, España  
Tel: +34 617 068 486; +34 91 782 33 00, E-Mail: macarena.ubis@ctmcorporation.com

**ESTADOS UNIDOS**

**Cole, Alexa \***

Director, Office of International Affairs and Seafood Inspection, NOAA, National Marine Fisheries Service, 1315 East West Highway, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 301 427 3087, E-Mail: alexa.cole@noaa.gov

**Blankenbeker, Kimberly**

Foreign Affairs Specialist, Office of International Affairs and Seafood Inspection (F/IS), NOAA National Marine Fisheries Service, 1315 East West Highway, Silver Spring Maryland 20910  
Tel: +1 301 704 0009, Fax: +1 301 713 1081, E-Mail: kimberly.blankenbeker@noaa.gov

**Brothen, Tanya**

Foreign Service Officer, Office of Marine Conservation (OES/OMC), U.S. Department of State, Rm 2758, 2201 C Street NW, Washington, D.C. 20520-7878  
Tel: +1 202-531-7974, E-Mail: brothentr@state.gov

**Brown, Craig A.**

Chief, Highly Migratory Species Branch, Sustainable Fisheries Division, NOAA Fisheries Southeast Fisheries Science Center, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +1 305 586 6589, Fax: +1 305 361 4562, E-Mail: craig.brown@noaa.gov

**Delaney, Glenn Roger**

Blue Water Fishermen's Association, 601 Pennsylvania Avenue NW Suite 900 South Building, Washington, D.C. 20004  
Tel: +1 202 434 8220, Fax: +1 202 639 8817, E-Mail: grdelaney@aol.com

**King, Melanie Diamond**

Foreign Affairs Specialist, NOAA - National Marine Fisheries Service, Office of International Affairs and Seafood Inspection (F/IS), 1315 East West Highway, Silver Spring Maryland 20910  
Tel: +1 301 427 3087, E-Mail: melanie.king@noaa.gov

**Redd Jr, Larry**

Fishery Management Specialist, NOAA - National Marine Fisheries Service, Highly Migratory Species Management Division Office of Sustainable Fisheries, 1315 East-West Highway, Building SSMC3, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 301 420 8503, Fax: +1 301 713 1917, E-Mail: larry.redd@noaa.gov

**Warner-Kramer, Deirdre**

Acting Deputy Director, Office of Marine Conservation (OES/OMC), U.S. Department of State, Rm 2758, 2201 C Street, NW, Washington, D.C. 20520-7878  
Tel: +1 202 647 2883, Fax: +1 202 736 7350, E-Mail: warner-kramerdm@fan.gov

**GABÓN**

**Angueko, Davy**

Chargé d'Etudes du Directeur Général des Pêches, Direction Générale des Pêche et de l'Aquaculture, BP 9498, Libreville Estuaire  
Tel: +241 6653 4886, E-Mail: davyangueko83@gmail.com; davyangueko@yahoo.fr

**GHANA**

**Arthur-Dadzie, Michael \***

Director of Fisheries, Fisheries Commission, Ministry of Fisheries & Aquaculture Development, P.O. Box GP 630, GA 231 Accra  
Tel: +233 244 735 506; +233 266 094 245, E-Mail: michyad2000@yahoo.com

**Aihoon, Frank Kwesi**

Member, Ghana Tuna Association / Panofi Company Limited, 2nd Floor Park View Plaza, P. O. Box TT 581, Tema  
Tel: +233 277 474 801, Fax: +233 303 206 101, E-Mail: faihoon@gmail.com

**Ayivi, Sylvia Sefakor Awo**

Senior Manager, Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, Fisheries Scientific Survey Division, P.O. Box BT 62, Tema  
Tel: + 233 2441 76300, Fax: +233 3032 008048, E-Mail: asmasus@yahoo.com

**Bannerman, Paul**

Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, Marine Fisheries Research Division, P.O. Box GP 630, GA 231 Tema  
Tel: +233 244 794859, Fax: +233 302 208048, E-Mail: paulbann@hotmail.com

**Davidson, John Benjamin Kwasi**

Treasurer, Ghana Tuna Association / BSK Marine LTD, P.O. Box SC 102, Tema  
Tel: +233 556 607070, Fax: +233 22 206218, E-Mail: j davidson913@gmail.com; john.davidson@nwbrand.com

**Kwame Dovlo, Emmanuel**

Ag. Deputy Director, Fisheries Scientific Survey Division, P.O. Box GP 630, Accra Tema  
Tel: +233 243 368 091, E-Mail: emkw dovlo@yahoo.co.uk

**GUATEMALA**

**Martínez Valladares, Carlos Eduardo \***

Km 22 Carretera al pacifico, edificio la Ceiba 3er, nivel, 01064 Villa nueva Bárcenas  
Tel: +502 452 50059, E-Mail: carlosmartinez41331@gmail.com

**Lemus Godoy, Julio César**

Director de Pesca, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA, Viceministerio de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones - VISAR, Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura, 7ma avenida 12-90 zona 13, edificio Monja Blanca  
E-Mail: juliolemusdipesca@gmail.com; dipescaguatemala@gmail.com

**López Bran, Rubén**

Km 22 Carretera al pacifico, edificio la Ceiba 3er, nivel, 01064 Villa nueva Bárcenas  
Tel: +502 409 18336, E-Mail: rubenlopezbran@yahoo.com

**Roque Sosa, Francisco Andrés**

DIPESCA, Km. 22 Edificio La Ceiba, Bárcenas Villa Nueva  
Tel: +502 664 09334, E-Mail: froquedipesca@gmail.com

**HONDURAS**

**Cardona Valle, Fidelia Nathaly**

Colonia Lomo Linda Norte, Avenida FAO, edificio SENASA, 11101 Tegucigalpa Francisco Morazán  
Tel: +504 877 88713, E-Mail: investigacion.dgpa@gmail.com

**JAPÓN**

**Ota, Shingo \***

Japan's Commissioner to ICCAT, Advisor to the Minister 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: shingo\_ota810@maff.go.jp

**Daito, Jun**

Chief, 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: daito@japantuna.or.jp

**Hosokawa, Natsuki**

Technical Official, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Fisheries Agency of Japan, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8907  
Tel: +81 3 350 28460, Fax: +81 3 5646 2649, E-Mail: natsuki\_hosokawa730@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

**Morita, Hiroyuki**

Assistant Director, Responsible for the JCAP-2 Programme, International Affairs Division, Resources Management Department, Fisheries Agency of Japan, 1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8907  
Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: hiroyuki\_morita970@maff.go.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

**LIBERIA**

**Wehye, Austin Saye**

Director-Research & Statistics, National Fisheries and Aquaculture Authority (NaFFA), Fisheries Researchers, P.O. Box 1384, 1000 Monrovia, Montserrado Bushord Island  
Tel: +231 886 809 420; +231 775 717 273, E-Mail: awehye@naffa.gov.lr; austinwehye@yahoo.com

**MÉXICO**

**López, Karina**

Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera - Veracruz, Av. Ejército Mexicano No.106 - Colonia Exhacienda, Ylang Ylang, C.P. 94298 Boca de Río, Veracruz  
Tel: +52 5538719500, Ext. 55756, E-Mail: kramirez\_inp@yahoo.com

**Soler Benitez, Bertha Alicia**

Comisión Nacional de Acuicultura y pesca (CONAPESCA), Av. Camarón Sábalo 1210 Fracc. Sábalo Country Club., 82100 Mazatlán, Sinaloa  
Tel: +52 669 915 6900 Ext. 58462, E-Mail: berthaa.soler@gmail.com

**MARRUECOS**

**Aichane, Bouchta \***

Directeur des Pêches Maritimes, Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif; BP 476, Haut Agdal Rabat  
Tel: +212 5 37 68 8244-46, Fax: +212 5 37 68 8245, E-Mail: aichane@mpm.gov.ma

**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: noureddine.abid65@gmail.com

**Ben Bari, Mohamed**

Directeur du Contrôle des Activités de la Pêche Maritime (DCAPM), Ministère de l'agriculture, de la pêche maritime, du développement rural et des eaux et forêts, Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif; BP 476, Haut Agdal Rabat  
Tel: +212 537 688 196, Fax: +212 537 688 382, E-Mail: benbari@mpm.gov.ma

**Fakri, Mohamed**

Cadre à la Direction du Contrôle des Activités de la Pêche Maritime (DCAPM), Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du développement rural et des eaux et Forêts, Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif, BP 476 Agdal, Rabat  
Tel: +212 537 688 518, Fax: +212 537 688 382, E-Mail: mohamed.fakri@mpm.gov.ma

**Haoujar, Bouchra**

Cadre à la Division de Durabilité et d'Aménagement des Ressources Halieutiques, Département de la Pêche Maritime, Administrative, Nouveau Quartier Administratif, BP 476, 10150 Haut Agdal, Rabat  
Tel: +212 253 768 8121, Fax: +212 537 688 089, E-Mail: haoujar@mpm.gov.ma

**Hassouni, Fatima Zohra**

Chef de la Division de Durabilité et d'Aménagement des Ressources Halieutiques, Département de la Pêche maritime, Nouveau Quartier Administratif, Haut Agdal, B.P.: 476 Rabat  
Tel: +212 537 688 122/21, Fax: +212 537 688 089, E-Mail: hassouni@mpm.gov.ma

**Hmidane, Abdellatif**

Chef de Service à la Direction de Contrôle des Activités de la Pêche Maritime, Ministère de l'agriculture, de la pêche maritime, du développement rural et des eaux et forêts / Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif, 10100 Haut Agdal Rabat  
Tel: +212 537 688 195, Fax: +212 537 688 382, E-Mail: hmidane@mpm.gov.ma

**Ouyahya, Hicham**

Direction des Pêches Maritimes, Département de la Pêche Maritime  
E-Mail: hicham.ouyahya@mpm.gov.ma

**Sabbane, Kamal**

Cadre à la Direction de Contrôle des Activités de la Pêche Maritime, Ministère de l'Agriculture de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, Département de la Pêche Maritime, Quartier Administratif BP 476, 10090 Agdal, Rabat  
Tel: +212 537 688 000, Fax: +212 537 688 134, E-Mail: sabbane@mpm.gov.ma

**NICARAGUA**

**Barnuty Navarro, Renaldy Antonio**

Hidrobiólogo, Director - Dirección de Investigaciones Pesqueras - Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA), Km 3.5 carretera Norte, frente a donde fue BANPRO, Managua  
Tel: +505 22 4424 01 Ext. 140; +505 842 04110, E-Mail: rbarnutti@inpesca.gob.ni

**Guevara Quintana, Julio Cesar**

Comisionado CIAT - Biólogo, INPESCA, Altos de Cerro Viento, calle Circunvalación B. Casa 187, Managua  
Tel: +505 2278 0319; +507 699 75100, E-Mail: juliocgq@hotmail.com; jguevara@inpesca.gob.ni

**PANAMÁ**

**Delgado Quezada, Raúl Alberto \***

Director General de Cooperación y Asuntos Pesqueros Internacionales de Alta Mar, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Edificio La Riviera - Avenida Justo Arosemena y Calle 45, Bella Vista (Antigua Estación El Arbol), 0819-05850

Tel: +507 511 6000; + 507 667 95200, Fax: +507 511 6031, E-Mail: rdelgado@arap.gob.pa; hsf@arap.gob.pa; vms@arap.gob.pa

**Díaz de Santamaría, María Patricia**

Fundación Internacional de Pesca, Zona de Libre Proceso de Corozal, Edificio 297, Corozal

Tel: +507 378 6640; +507 657 32047, E-Mail: mpdiaz@fipesca.com

**Franco, Arnulfo Luis**

Asesor, Fundación Internacional de Pesca, Zona de Libre Proceso de Corozal, Edificio 297, Ancón Panamá

Tel: +507 378 6640; celular: +507 66194351, Fax: +507 317 3627, E-Mail: arnulfofranco@fipesca.com; arnulfol.franco@gmail.com

**Kant, Rudick**

ARAP, calle 45, Edificio Riviera, 0834-02398

Tel: +507 511 6057, E-Mail: rkant@arap.gob.pa

**REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE**

**Benjamin, Gerald Carl**

Senior Fisheries Officer, Environment, Natural Resources and Planning Directorate, Government of Sta. Helena, STHL 1ZZ Scotland Jamestown, St. Helena

Tel: +290 24724, Fax: +290 24603, E-Mail: gerald.benjamin@sainthelena.gov.sh

**Joseph, Thecla S.**

Director, Fisheries and Marine Resource Management, Turks and Caicos, #176 South Dock Road, TKCA 1ZZ Providenciales, Turks & Caicos

Tel: +1 649 342 4862, E-Mail: tsjoseph@gov.tc

**Owen, Marc**

Department for Environment, Food and Rural Affairs, DEFRA, First Floor, Seacole Wing, 2 Marsham Street, London SW1P 4DF

Tel: +44 755 732 5524, E-Mail: marc.owen@defra.gov.uk

**Reeves, Stuart**

Principal fisheries scientist & advisor, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (Cefas), Pakefield Road, Lowestoft Suffolk NR33 0HT

Tel: +44 150 252 4251, E-Mail: stuart.reeves@cefasc.co.uk

**Sampson, Harry**

Senior International Fisheries Policy Officer, Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), Marine & Fisheries Directorate, 1st Floor Seacole Building NW, 2 Marsham Street, London SW1P 3JR

Tel: +44 208 026 4403; +44 755 742 8543, E-Mail: harry.sampson@defra.gov.uk; trfmo@defra.gov.uk

**Townley, Luke**

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

Tel: +44 208 720 4111, E-Mail: luke.townley@defra.gov.uk

**Warren, Tammy M.**

Senior Marine Resources Officer, Department of Environment and Natural Resources, Government of Bermuda, #3  
Coney Island Road, St. George's, CR04, Bermuda  
Tel: +1 441 705 2716, E-Mail: twarren@gov.bm

**Wright, Serena**

Fisheries Scientist, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (Cefas), ICCAT Tagging programme St.  
Helena, Pakefield Road, Lowestoft NR33 0HT  
Tel: +44 1502 52 1338; +44 797 593 0487, E-Mail: serena.wright@cefasc.co.uk

**SENEGAL**

**Faye, Adama**

Directeur adjoint de la Direction de la Protection et de la Surveillance des pêches, Direction, Protection et Surveillance  
des Pêches, Cité Fenêtre Mermoz, BP 3656 Dakar  
Tel: +221 775 656 958, Fax: +221 338 602 465, E-Mail: adafaye2000@yahoo.fr; adafaye@yahoo.fr

**Kebe, Papa**

Consultant, Villa numero 288 Sipres-II Dakar, B.P. 45.828, Dakar Fann  
Tel: +221 33 867 92 82; Tel. Cellular: +221 77 565 02 87, E-Mail: papa.amary@gmail.com

**Kwabena, Adams Blegnan**

Chef d'équipe pêche, CAPSEN, Nouveau quai de pêche - Môle 10, BP: 782 Dakar, 10200  
Tel: +221 783 732 541, E-Mail: kbadams@dongwon.com

**Ndaw, Sidi**

Conseiller, Ex Responsable des statistiques Direction des Pêches maritimes, Ministère de la Pêche et de l'Economie  
Maritime, Direction des Pêches Maritimes, 1, rue Joris, Place du Tirailleur, B.P. 289, Dakar  
Tel: +221 775 594 914, Fax: +221 33 821 4758, E-Mail: sidindaw@hotmail.com; dopm@orange.sn

**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

**Sow, Fambaye Ngom**

Chercheur Biologiste des Pêches, Centre de Recherches Océanographiques de Dakar Thiaroye, CRODT/ISRA, LNERV -  
Route du Front de Terre - BP 2241, Dakar  
Tel: +221 3 0108 1104; +221 77 502 67 79, Fax: +221 33 832 8262, E-Mail: ngomfambaye2015@gmail.com;  
famngom@yahoo.com

**Talla, Marième Diagne**

Conseiller juridique du Ministère des Pêches et de l'Économie Maritime, Sphères Ministérielles Diamniadio Bâtiment D,  
1, rue Joris, Place du Tirailleur, B.P. 289, Dakar  
Tel: +221 33 849 84 52; +221 77 270 08 86, E-Mail: masodiagne@yahoo.fr

**SUDÁFRICA**

**Qayiso Kenneth, Mketsu**

Deputy Director, Department of Forestry, Fisheries and the Environment, 3 Martin Hammerschlag Way, Private Bag X2,  
Foretrust Building, Foreshore, 8018 Cape Town  
Tel: +27 21 402 3048, Fax: +27 21 402 3618, E-Mail: QMketsu@environment.gov.za

**McDonald, Alice**

802 Clothiers Creek Rd, 2484 NSW, Clothiers Creek, Australia  
Tel: +1 624 304 76034, E-Mail: alice@nrepeople.com.au

**TRINIDAD & TOBAGO**

**Daniel, Janelle**

#35 Cipriani Boulevard, Port of Spain  
Tel: +1 868 623 8525, Fax: +1 868 623 8542, E-Mail: janelledaniel@gmail.com

**Dass-Nobbee, Shana**

Milshirv Administrative Complex Cor. Shirvan and Milford Road Tobago  
Tel: +1 868 484 8694, E-Mail: shanadass1@gmail.com

**Edghill, Jaime-Leigh**

Ministry of Agriculture, Land & Fisheries, Fisheries Division - Marine Fisheries Analysis Unit, Western Main Road, Chaguaramas  
Tel: +1 868 634 4504; +1 868 634 4505, Fax: +1 868 634 4488, E-Mail: Jaime-Leigh.Edghill@gov.tt

**Kirk, Jenise**

Fisheries Services Officer, Scarborough  
Tel: +1 868 286 6712, E-Mail: dmr2010@gmail.com

**Martin, Louanna**

Fisheries Officer, Ministry of Agriculture, Land & Fisheries, Fisheries Division, 35 Cipriani Boulevard, Port of Spain  
Tel: +868 634 4504; 868 634 4505, Fax: +868 634 4488, E-Mail: lmartin@fp.gov.tt; louannamartin@gmail.com

**Mohammed, Elizabeth**

Acting Director of Fisheries, Ministry of Agriculture, Land and Fisheries, Fisheries Division, #35 Cipriani Boulevard Port of Spain  
Tel: +868 625 9358, Fax: +868 623 8542, E-Mail: emohammed.2fdtt@gmail.com

**UNIÓN EUROPEA**

**Jessen, Anders \***

Director, Head of Unit - European Commission, DG Mare B 2, B-1049 Brussels, Belgium

**Aláez Pons, Ester**

International Relations Officer, European Commission - DG MARE - Unit B2 - RFMOs, Rue Joseph II - 99 03/057, 1049 Bruxelles, Belgium  
Tel: +32 2 296 48 14; +32 470 633 657, E-Mail: ester.alaez-pons@ec.europa.eu

**Biagi, Franco**

Senior Expert Marine & Fishery Sciences, Directorate General for Maritime Affairs and Fisheries (DG-Mare) - European Commission, Unit C3: Scientific Advice and data collection, Rue Joseph II, 99, 1049 Brussels, Belgium  
Tel: +322 299 4104, E-Mail: franco.biagi@ec.europa.eu

**Malczewska, Agata**

European Commission DG MARE, J-99 4/073, 1000 Belgium, Belgium  
Tel: +32 229 6761, E-Mail: agata.malczewska@ec.europa.eu

**Peyronnet, Arnaud**

Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries Unit B2, International Relations Officer - ICCAT/NASCO European Commission, Regional Fisheries Management Organisations, Rue Joseph II - 99 03/61, B-1049 Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 2991 342; +32 498 28780, E-Mail: arnaud.peyronnet@ec.europa.eu

**Vázquez Álvarez, Francisco Javier**

European Commission DG Maritime B2 Affairs and Fisheries, Rue Joseph II - 99 Room 3/77, 1049 Bruxelles, Belgium  
Tel: +32 2 295 83 64; +32 485 152 844, E-Mail: francisco-javier.vazquez-alvarez@ec.europa.eu

**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

**Carré, Pierre-Alain**

Compagnie Française du Thon Oceanique (CFTO), 11 Rue des sardiniers, 29900 Concarneau, Cedex, France  
Tel: +33 682 234 171, Fax: +33 298 60 52 59, E-Mail: pierrealain.carre@cfto.fr

**Consuegra Alcalde, Elena**

Policy officer, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - MAGRAMA, Unit of Agreements and RFMOs, Secretary General for Fisheries, C/ Velázquez, 144, 2ª Planta, 28006 Madrid, España  
Tel: +34 91 347 60 66; +34 686 043 379, Fax: 91 347 60 42, E-Mail: econsuegra@mapa.es

**Del Cerro Martín, Gloria**

Secretaría General de Pesca, C/ Velázquez, 144 2ª Planta, 28006 Madrid, España  
Tel: +34 91 347 5940, Fax: +34 91 347 6042, E-Mail: gcerro@mapa.es

**Gaertner, Daniel**

Institut de Recherche pour le Developpement (IRD) UMR MARBEC (IRD/Ifremer/CNRS/UMI), CRH, CS 30171, Av. Jean Monnet, 34203 Sète Cedex, France  
Tel: +33 4 99 57 32 31, Fax: +33 4 99 57 32 95, E-Mail: daniel.gaertner@ird.fr

**Goujon, Michel**

ORTHONGEL, 5 Rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +33 2 9897 1957; +33 610 627 722, Fax: +33 2 9850 8032, E-Mail: mgoujon@orthongel.fr

**Guerin, Benoît**

2045 av Grand Défens, 83700 St Raphaël, France  
Tel: +33 632 02 68 15, E-Mail: bgseaconsulting@gmail.com

**Herrera Armas, Miguel Angel**

Deputy manager (Science), OPAGAC, C/ Ayala 54, 2º A, 28001 Madrid, España  
Tel: +34 91 431 48 57; +34 664 234 886, Fax: +34 91 576 12 22, E-Mail: miguel.herrera@opagac.org

**Kalogirou, Stefan**

Department for fisheries management, Unit for Fisheries Policy, Swedish Agency for Marine and Water Management, Gullbergs Strandgata 15, 41104 Göteborg, Sweden Postal address: Box 11 930, 40439 Gothenburg, Sweden  
Tel: +46 765386178, E-Mail: stefan.kalogirou@havochvatten.se

**Le Couls, Sarah**

Compagnie Francaise du Thon Océanique (CFTO), 11 bis rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +0 607 662 143, E-Mail: sarah.lecouls@cfto.fr

**Leduc, Xavier**

UAPF, 59 rue des Mathurins, 75008 Paris, France  
Tel: +33 608 784 525, E-Mail: xleduc@euronor.eu

**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

**Mélard, Anaïs**

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, Bureau des Affaires Européennes et Internationales, Tour Sequoia 1 Place Carpeaux, 92400 La Défense, Cedex, Paris, France  
Tel: +33 140 819 038, E-Mail: anais.melard@agriculture.gouv.fr

**Monteiro de Barros, Vanessa**

DGRM, Avenida de Brasilia, 1449-030 Lisboa, Portugal  
Tel: +351 914 692 038, E-Mail: vbarros@dgrm.mm.gov.pt

**Morón Ayala, Julio**

Director Gerente, Organización de Productores Asociados de Grandes Atuneros Congeladores - OPAGAC, C/ Ayala, 54 - 2ºA, 28001 Madrid, España  
Tel: +34 91 575 89 59; +34 616 484 596, Fax: +34 91 576 1222, E-Mail: julio.moron@opagac.org

**Muniategi Bilbao, Anertz**

ANABAC-OPTUC, Txibitxiaga, 24 - Entrepunta Apartado 49, 48370 Bermeo - Bizkaia, España  
Tel: +34 94 688 28 06, Fax: +34 94 688 50 17, E-Mail: anertz@anabac.org; anabac@anabac.org

**Nonga, Olivier**

6 Rue des Chalutiers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +33 623 835 691, E-Mail: ononga@boltonfood.com

**Reyes, Nastassia**

Institut de Recherche pour le Developpement (IRD) UMR MARBEC (IRD/Ifremer/CNRS/UMI), Av. Jean Monnet CS 30171, 34203 Sète, France  
Tel: +33 499 573 231, E-Mail: nastassia.reyes@ird.fr

**Santiago Burrutxaga, Josu**

Head of Tuna Research Area, AZTI-Tecnalia, Txatxarramendi z/g, 48395 Sukarrieta (Bizkaia) País Vasco, España  
Tel: +34 94 6574000 (Ext. 497); +34 664 303 631, Fax: +34 94 6572555, E-Mail: jsantiago@azti.es; flarrauri@azti.es



**Soroa, Borja**

Pesquería Vasco Montañesa, S.A. (PEVASA), Polígono Landabaso S/N, 48370 Bermeo, España  
Tel: +34 946 880 450, Fax: +34 946 884 533, E-Mail: borjasoroa@pevasa.es; pevasa@pevasa.es

**Urrutia, Xabier**

PEVASA, Polígono Landabaso s/n, 48370 Bermeo Bizkaia, España  
Tel: +34 656 708 139, E-Mail: xabierurrutia@pevasa.es

**Zulueta Casina, Jon**

Director Gerente, ATUNSA, C/ Lamera, nº 1- 2º, 48370 Bermeo Bizkaia, España  
Tel: +34 94 618 62 00, Fax: +34 94 618 61 28, E-Mail: jon@atunsa.com

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

**BOLIVIA**

**Cortez Franco, Limbert Ismael**

Jefe de la Unidad Boliviana de Pesca Marítima (UBPM), Calle 20 de Octubre 2502, esq. Pedro Salazar, La Paz  
Tel: +591 6 700 9787, Fax: +591 2 291 4069, E-Mail: limbert.cortez@protonmail.ch; limbert.cortez@mindef.gob.bo; licor779704@gmail.com

**Alsina Lagos, Hugo Andrés**

Director Jurídico, Campomarino Group, Calle Yanacochoa No. 441 Efi. Arcoíris, piso 15, oficina 10, La Paz  
Tel: +1 321 200 0069, Fax: +507 830 1708, E-Mail: hugo@alsina-et-al.org

**GUYANA**

**Richardson, Seion**

Regent and Vlissingen roads, Georgetown  
Tel: +592 225 9551, E-Mail: seion\_richardson2000@yahoo.com

**TAIPEI CHINO**

**Chou, Shih-Chin**

Section Chief, Deep Sea Fisheries Division, Fisheries Agency, 8F, No. 100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., 10070  
Tel: +886 2 2383 5915, Fax: +886 2 2332 7395, E-Mail: chou1967sc@gmail.com; shihcin@ms1.fa.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

**Lee, Ching-Chao**

Technical Specialist, Deep Sea Fisheries Division, Fisheries Agency, 8F, No.100, Sec. 2, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., 10060  
Tel: +886 223 835 911, Fax: +886 223 327 395, E-Mail: chaolee1218@gmail.com; chinchao@ms1.fa.gov.tw

**Lin, Wei-Ren**

Assistant, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No. 2 Pei-Ning Rd. Keelung, 202301  
Tel: +886 2 24622192 ext. 5046, Fax: +886 2 24622192, E-Mail: willy20535@gmail.com

**Su, Nan-Jay**

Assistant Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No. 2 Pei-Ning Rd. Keelung, Zhongzheng Dist., 202301  
Tel: +886 2 2462 2192 #5046, Fax: +886-2-24622192, E-Mail: nanjay@ntou.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

**OBSERVADORES DE PARTES NO CONTRATANTES**

**JAMAICA**

**Murray, Anginette**

Marine Researcher / Analyst National Fisheries Authority, 2 C Newport East Kingston 11, PO Box 470, Kingston  
Tel: +1 876 577 2405, E-Mail: anginette.murray@moa.gov.jm

**REPÚBLICA DE MONTENEGRO**

**Divanovic**, Milica

Senior advisor for data entry, data processing and data reporting in fisheries (DCF-DCRF), Rimski trg 46, 81000 Podgorica, Montenegro

Tel: +38 220 482 270, E-Mail: milica.divanovic@mpsv.gov.me

**OBSERVADORES DE ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES**

**ASSOCIAÇÃO DE CIÊNCIAS MARINHAS E COOPERAÇÃO - SCIAENA**

**Blanc**, Nicolas

Incubadora de Empresas da Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Pavilhão B1, 8005-226 Faro, Portugal

Tel: +351 917 018 720, E-Mail: nblanc@sciaena.org

**Carvalho**, Gonçalo

SCIAENA, Incubadora de Empresas da Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Pavilhão B1, 8005-226 Faro, Portugal

Tel: +351 936 257 281, E-Mail: gcarvalho@sciaena.org; sciaena@sciaena.org

**BRAZILIAN ASSOCIATION OF FISH INDUSTRIES - ABIPESCA**

**Mello**, Carlos

Technical Director, Associação Brasileira das indústrias de pescados - ABIPESCA, Áreas Norte, Quadra 601 Boco H, Edifício ION, Sala 1920, 70830-018 Brasília, DF, Brazil

Tel: +55 619 950 85491, E-Mail: carlos@abipesca.com.br; iccat@abipesca.com.br

**GLOBAL TUNA ALLIANCE - GTA**

**Pickerell**, Tom

Global Tuna Alliance, 3 Allendale road, S75 1BL, United Kingdom

Tel: +44 773 943 0030, E-Mail: tom@globaltunaalliance.com

**INTERNATIONAL SEAFOOD SUSTAINABILITY FOUNDATION – ISSF**

**Restrepo**, Víctor

Chair of the ISSF Scientific Advisory Committee, ISS-Foundation, 1440 G Street NW, Washington DC 20005, 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

**MARINE STEWARDSHIP COUNCIL - MSC**

**Martín Aristín**, Alberto Carlos

Responsable de Pesquerías para España y Portugal de MSC, Marine Stewardship Council, Calle Rio Rosas, 36. 6-C, 28003 Madrid, España

Tel: +34 679 89 18 52, E-Mail: alberto.martin@msc.org

**PEW CHARITABLE TRUSTS - PEW**

**Galland**, Grantly

Officer, Pew Charitable Trusts, 901 E Street, NW, Washington, DC 20004, United States

Tel: +1 202 540 6953; +1 202 494 7741, Fax: +1 202 552 2299, E-Mail: ggalland@pewtrusts.org

**Wilson**, Ashley

Pew Charitable Trusts, The Grove, 248A Marylebone Road, London NW1 6JZ, United Kingdom

Tel: +44 794 016 1154, E-Mail: awilson@pewtrusts.org

**THE INTERNATIONAL POLE & LINE FOUNDATION - IPNLF**

**Dronkers Londoño**, Yaiza

International Pole & Line Foundation, Meeuwenlaan 100 (Pand Noord), 1021 JL Amsterdam, The Netherlands

Tel: +31 638 146 111, E-Mail: yaiza.dronkers@ipnlf.org

**WORLD WIDE FUND FOR NATURE – WWF**

**Buzzi**, Alessandro

WWF Mediterranean, Via Po, 25/c, 00198 Roma, Italy

Tel: +39 346 235 7481, Fax: +39 068 413 866, E-Mail: abuzzi@wwfmedpo.org

\*\*\*\*\*

**PRESIDENTE DEL SCRS**

**Melvin, Gary**

SCRS Chairman, St. Andrews Biological Station - Fisheries and Oceans Canada, Department of Fisheries and Oceans, 285 Water Street, St. Andrews, New Brunswick E5B 1B8, Canada

Tel: +1 506 652 95783, E-Mail: gary.d.melvin@gmail.com; gary.melvin@dfo-mpo.gc.ca

**EXPERTO INVITADO**

**Die, David**

Research Associate Professor, Cooperative Institute of Marine and Atmospheric Studies, University of Miami, 4600 Rickenbacker Causeway, Miami, Florida 33149, United States

Tel: +1 305 421 4607, E-Mail: ddie@rsmas.miami.edu

**Secretaría de ICCAT**

C/ Corazón de María 8 – sexta 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**

**Cheatle, Jenny**

**Idrissi, M'Hamed**

**Parrilla Moruno, Alberto Thais**

**Campoy, Rebecca**

**De Andrés, Marisa**

**Donovan, Karen**

**García-Orad, María José**

**Peyre, Christine**

**Pinet, Dorothée**

**Peña, Esther**

**Samedy, Valérie**

**Vieito, Aldana**

**INTÉRPRETES DE ICCAT**

**Baena Jiménez, Eva J.**

**Faillace, Linda**

**Gelb Cohen, Beth**

**Herrero Grandgirard, Patricia**

**Hof, Michelle Renée**

**Liberas, Christine**

**Sánchez del Villar, Lucía**

### Propuesta de Japón sobre las enmiendas de la Rec. 19-02

En la primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1, celebrada en julio, Japón propuso que la Subcomisión 1 considerara una limitación del número de lances sobre DCP en lugar de la actual restricción del número de DCP retenidos por cada buque de cerco como una medida de ordenación de los DCP más directa y eficaz. Sin embargo, quedó claro que, independientemente de la obligación de informar estipulada en la Rec. 19-02, la mayoría de las CPC no ha presentado datos históricos que permitan al SCRS realizar el análisis necesario para proporcionar asesoramiento sobre los efectos en la conservación de dicho número máximo de lances sobre DCP por buque o por CPC.

Ante esta situación, aunque se puede argumentar que estas medidas adicionales deben introducirse de acuerdo con el enfoque de precaución, sería realista volver a tratar este asunto el año que viene, asegurándose de que para entonces se dispondrá del asesoramiento científico necesario.

En 2021, la Comisión debería llegar a un acuerdo sobre lo siguiente:

- Tras las cartas de recordatorio de la Secretaría, las CPC presentarán los datos de lances sobre DCP hasta 2020 a finales de 2021, o en el momento que el SCRS considere oportuno.
- En 2022, el SCRS analizará los datos hasta 2020, y asesorará a la Comisión sobre los posibles efectos para la conservación de la fijación del número máximo de lances sobre DCP.

Para ello, Japón propone las siguientes enmiendas a la Rec.19-02:

#### Enmiendas propuestas a la Rec. 19-02

31. *Con el fin de establecer límites a los lances en DCP para mantener las capturas de juveniles de túnidos tropicales en niveles sostenibles, en ~~2021~~ 2022 el SCRS debería informar a la Comisión sobre el número máximo de lances en DCP que deberían establecerse por buque o por CPC. Para respaldar este análisis, las CPC con cerqueros comunicarán con carácter de urgencia al SCRS antes del ~~31 de julio de 2020~~ [31 de diciembre de 2021], los datos históricos sobre lances en DPC hasta 2020. A las CPC que no comuniquen estos datos de conformidad con este párrafo se les prohibirá realizar lances sobre DCP hasta que el SCRS haya recibido dichos datos. Se insta a las CPC con buques de cerco a que comuniquen los datos de los lances sobre DCP correspondientes a 2021 antes del [31 de julio de 2022].*

Nota: La fecha de presentación de los datos debe decidirse teniendo en cuenta el calendario de trabajo del SCRS para 2022.

## Apéndice 4

**Opiniones de la República de Corea sobre los elementos  
de la medida sobre túnidos tropicales (PA1\_04\_SEP /i 2021)**

La República de Corea desea presentar su posición sobre ciertos elementos de la medida relativa a los túnidos tropicales, para su consideración en la próxima reunión de la Subcomisión 1 y de la Comisión.

**A. Límites para las capturas de patudo**

- Creemos que el punto de partida o la base de las futuras negociaciones sobre los límites de capturas debe ser la Rec. 16-01 y no la Rec. 19-02 ya que la Rec. 19-02 es una medida provisional.
- La República de Corea toma nota de la estimación de la captura total de patudo de 59.919 t para 2020, y apoya que se siga utilizando el TAC de patudo de 61.500 t para 2022, en ausencia de nuevo asesoramiento científico.
- Las CPC con límites de captura con arreglo al párrafo 3 de la Rec. 16-01 tienen una larga historia de pesca de patudo y, por lo tanto, se han establecido límites de captura específicos para ellos desde hace más de una década. No se aplicaron límites de capturas legalmente vinculantes a las demás CPC hasta 2020. Creemos que los dos grupos deben ser tratados por separado. En lo que respecta a las reducciones de los límites de capturas, en relación con el párrafo 4 de la Rec. 19-02, teníamos la impresión de que la opinión general de la Comisión o de la Subcomisión 1 era que los grandes actores debían aplicar una reducción mayor que los pequeños. Ruego consulte la siguiente tabla:

CPC	Límites de captura de patudo		Porcentaje de reducción
	Rec. 16-01	Rec. 19-02 y 20-01.	
China	5.376	4.462	17 %
Unión Europea	16.989	13.421	21 %
Ghana	4.250	3.528	17 %
Japón	17.696	13.980	21 %
Filipinas	286		
Corea	1.486	1.000 (Corea ha establecido voluntariamente su límite)	32,7 %
Taipei Chino	11.679	9.226	21 %

- Basándonos en la explicación anterior, creemos que debería establecerse un límite de capturas específico para Corea (Rep.) y que el nivel de reducción debería ser inferior al que se aplicaría a China o Ghana, por ejemplo. Filipinas, como Estado costero en desarrollo con un límite de capturas muy pequeño, podría querer alcanzar un acuerdo diferente.

**B. Seguimiento de las capturas**

- Todas las CPC deberían presentar sus datos de captura y esfuerzo de manera oportuna para que la Comisión pueda decidir el estado del stock y tomar las medidas necesarias sin demora. Observamos que algunas CPC no han facilitado aún sus datos de capturas de patudo del (de los) último(s) año(s).

**C. Ordenación de los DCP**

- La ordenación de la pesca con DCP debería reforzarse aún más sobre la base del asesoramiento científico, cuando proceda.

## Apéndice 5

**Declaración de los países costeros de África (Côte d'Ivoire, Gabón, Ghana, Marruecos, Senegal y Sudáfrica)**

Los Estados costeros africanos firmantes de esta declaración desean expresar a la Subcomisión 1 sus siguientes posiciones comunes

1. Nos preocupa la falta de datos e información sólidos de que dispone la Subcomisión 1 para poder respaldar nuestras negociaciones y la toma de decisiones. Para evaluar la eficacia de las medidas introducidas en la Rec. 19-02, solicitamos datos agregados y accesibles sobre las capturas y el esfuerzo relacionados con los túnidos tropicales en 2020, resultados provisionales de la evaluación del stock de patudo y datos que puedan proporcionar una indicación de los cambios en el uso de los DCP desde la implementación de la Rec. 19-02.
2. Hasta que se disponga de los resultados actualizados de la evaluación de stock de patudo, apoyamos el mantenimiento del TAC actual de 61.500 t de patudo en 2022.
3. Apoyamos el resultado provisional de la primera reunión intersesiones de la Subcomisión 1 en lo que concierne a la ordenación de los DCP, con el mantenimiento de la veda de la pesca con DCP en tres (03) meses y un límite del número de DCP de trescientos (300) por buque.
4. Seguimos expresando nuestra preocupación por la falta de consideración del conjunto de criterios de asignación establecidos en la Resolución 15-13 "Resolución de ICCAT sobre criterios de asignación de posibilidades de pesca". Aunque en la Res. 15-13 se detalla un número importante de criterios, la asignación de los límites de captura de patudo se ha basado casi por completo en uno de estos criterios, las capturas históricas de los participantes cualificados (criterio A.4), ignorando casi por completo los numerosos criterios relativos a la situación de los participantes cualificados. Sostenemos que el incumplimiento de estos importantes criterios de asignación contraviene nuestros derechos como Estados costeros en desarrollo con pesquerías de pequeña escala, artesanales y de subsistencia, socavando las necesidades de las comunidades pesqueras costeras y sus medios de vida, así como las economías que dependen de los recursos de túnidos tropicales del Atlántico que se encuentran exclusivamente frente a nuestras costas.  
 Por lo tanto, creemos que los límites de captura del párrafo 4 de la Rec. 19-02 deberían modificarse para implementar de forma más objetiva todo el conjunto de criterios de asignación a los que se comprometieron las CPC de ICCAT en la Res. 15-13. En consonancia con el compromiso asumido en el preámbulo de la Rec. 19-02, estos límites de capturas deberían revisarse para lograr una distribución más equitativa de las oportunidades de pesca para los Estados costeros en desarrollo, en particular los de África, todavía muy desfavorecidos por este sistema de asignación.
5. Proponemos que se imponga un límite de capacidad a los buques de apoyo a razón de un (01) buque de apoyo por cada cuatro (04) cerqueros, con la excepción de las flotas de CPC con sólo uno (01) a tres (03) cerqueros, a las que se les permitiría tener un (01) buque de apoyo para respaldar su flota.
6. También pedimos un mayor reconocimiento de la limitada capacidad de las administraciones de los Estados costeros en desarrollo y la necesidad de reducir la carga administrativa impuesta por las numerosas obligaciones y requisitos de comunicación de información de ICCAT. Con este espíritu, pedimos que se revisen las obligaciones y los requisitos de información de la Rec. 19-02 con el fin de identificar los que son necesarios para la ordenación sostenible de los stocks y que se racionalicen las obligaciones de comunicación de información que se desprenden de ellos, así como que se racionalice su presentación.
7. Seguimos respaldando el establecimiento de un programa regional de observadores con observadores cualificados de los Estados costeros en desarrollo. Pedimos que se redoblen los esfuerzos para apoyar la creación de capacidades y la transferencia de tecnología para que los Estados costeros en desarrollo puedan contribuir a este programa y aplicar el seguimiento electrónico y otros avances para la recopilación y gestión de datos.

**Apéndice 6****Declaración de IPNLF**

1. La International Pole and Line Foundation (IPNLF) está preocupada por el hecho de que las próximas discusiones que se tendrán en ICCAT sobre la asignación de oportunidades de pesca de patudo y los límites de captura resultantes podrían imponer una carga de conservación desproporcionada a las pesquerías de túnidos de bajo impacto que utilizan los métodos más selectivos y sostenibles. Es crítico que los derechos de las pesquerías de pequeña escala y de los Estados costeros sean reconocidos y protegidos de forma específica mientras la Rec. 19-02 de ICCAT se mejora. Las pesquerías de túnidos uno por uno (liña de mano, caña y línea, curricán) apoyan el sustento en algunas de las regiones más aisladas del Atlántico, y representan tradiciones de importancia cultural a la vez que proporcionan una fuente de proteínas saludable y sosteniblemente capturada. El hecho de que el patudo haya estado sobrepescado sigue siendo preocupante y amenaza la seguridad alimentaria, la resiliencia del ecosistema y el sustento de todas las partes interesadas que dependen, de forma crítica, de las pesquerías uno por uno.
2. IPNLF acogería con satisfacción la aplicación de un enfoque similar al principio de «quién contamina paga». Después de todo, las actuales pesquerías de túnidos de pequeña escala que utilizan artes de pesca responsables de uno por uno en el Atlántico no han sido impulsores significativos de la sobrepesca de las poblaciones de túnidos productivas y altamente migratorias. Estas pesquerías tienden a ser estacionales a la vez que los métodos selectivos de pesca uno por uno siempre deja parte los cardúmenes que pescan para que se reproduzcan. A pesar de esto, las zonas de islas como las Azores, las Canarias y Santa Elena se han autoimpuesto límites de talla y otras restricciones mayores que las de ICCAT, que reflejan la enorme importancia de las pesquerías de túnidos sostenibles para sus ciudadanos y sus economías nacionales. La sobrepesca por parte de las flotas industriales podría provocar que las comunidades que dependen de estas pesquerías se queden sin opciones.
3. Es importante para el sector del uno por uno que la carga desproporcionada de límites de captura ejecutados sea plenamente reconocida. En este sentido, instamos a que los propios criterios de asignación de ICCAT (Res. 15-13) sean adecuadamente aplicados al desarrollar un nuevo enfoque de asignación, y que los recortes de captura reflejen el daño causado por los diferentes sectores de la flota atunera del Atlántico. Esto se correspondería con muchos acuerdos e instrumentos internacionales que existen para fomentar un mundo justo y equitativo (por ejemplo, Res. 15-13 de ICCAT, SDG de la ONU, Directrices SSF de FAO).
4. Respecto a negociar un nuevo TAC basado en el último asesoramiento científico del SCRS, desearíamos ver un plan de recuperación implementado que tenga una probabilidad de éxito superior al actual 50 % y con un plazo de recuperación lo más corto posible. En cuanto al conjunto más amplio de medidas para respaldar el cumplimiento del TAC y la recuperación del patudo, IPNLF está muy preocupada porque la toma de decisiones se retrase más debido a la falta de datos de captura y esfuerzo útiles en 2020 y a la falta de evidencias de que la veda a los DCP se ha implementado desde 2020. Las actuales lagunas existentes en la información para apoyar la toma de decisiones deben ser abordadas como una prioridad para garantizar que pueden lograrse los progresos, tan necesarios, antes de la reunión anual.

**Apéndice 7****Declaración de la Organización para la Promoción de la Pesca Responsable de Túnidos (OPRT)**

1. La OPRT es una ONG internacional cuyos miembros están implicados en la producción, distribución y consumo de atún para sashimi en el mundo. Deseamos presentar esta declaración a esta reunión intersesiones de la Subcomisión 1.
2. El patudo es una especie importante como sashimi y su uso sostenible es de vital importancia para los miembros de OPRT. Estamos gravemente preocupados por el empeoramiento de la situación del stock de patudo en el Atlántico OPRT adoptó en su reunión general del pasado junio una «Resolución para instar a la recuperación de los stocks de patudo», que se ha circulado a los miembros de ICCAT mediante la Circular ICCAT· 5010/2021.

3. No hay duda de que la principal razón para la mala situación del stock son las elevadas capturas de juveniles de patudo por la pesca asociada a los DCP de los cerqueros. La reducción de juveniles en las operaciones con DCP dará lugar a un rendimiento máximo sostenible del stock de patudo y a un total admisible de captura más elevado, proporcionando beneficios a ICCAT.
4. Reconocemos que se mantuvieron discusiones sobre el posible refuerzo de las medidas de ordenación para los DCP, durante la última reunión intersesiones de la Subcomisión 1. Es lamentable que el SCRS no pudiera completar su análisis debido a la falta de datos que deben presentar los países que pescan con cerco. Por consiguiente, el SCRS no pudo facilitar asesoramiento científico sobre limitaciones a los lances en DCP de las nuevas posibles medidas de ordenación para las operaciones con DCP. La discusión sobre medidas de ordenación para los DCP continuará en esta reunión intersesiones de la Subcomisión 1. ICCAT debería introducir medidas de ordenación para los DCP más efectivas con el fin de recuperar el stock de patudo sin demora.
5. Algunos miembros de ICCAT indican que la pesca con palangre es responsable, en parte, de la mala situación del stock de patudo. Sin embargo, los pescadores de palangre han hecho ya enormes esfuerzos, como un programa a gran escala para reducir el número de palangreros y como esfuerzos para restringir el aumento en el número de palangreros. Además, los palangreros capturan patudo de mucho mayor tamaño en comparación con la cerqueros asociados con DCP. Esto significa que el impacto relativo de capturar una tonelada de patudo es mucho más elevado con los cerqueros que con los palangreros.
6. Esperamos que este año ICCAT adoptará medidas eficaces y justas para la recuperación del stock de patudo, teniendo en cuenta estos puntos.