

**Informe de la primera reunión intersecciones de la Subcomisión 1**  
*(híbrida/Lisboa, Portugal, 27-31 de marzo de 2023)*

**1. Apertura de la reunión**

El Sr. Paul Bannerman (Ghana), presidente de la Subcomisión 1, inauguró la reunión.

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

Dado que ninguna CPC se ofreció como relator de la reunión, el presidente indicó que asumiría este cometido.

**3. Adopción del orden del día**

La Subcomisión revisó el orden del día que, tras una ligera modificación, se adoptó y se centró en establecer un TAC, una clave de asignación y medidas adicionales para sostener la pesquería de túnidos tropicales (**Apéndice 1**).

En el **Apéndice 2** se incluye una lista de delegados de cada Parte contratante, así como de los observadores.

El secretario ejecutivo de ICCAT indicó que no había cambios en la composición de la Subcomisión 1. Los 41 miembros son: Angola, Belice, Brasil, Cabo Verde, Canadá, China (R.P.), Corea (Rep.), Côte d'Ivoire, Curazao, El Salvador, Estados Unidos de América, Francia (San Pedro y Miquelón), Filipinas, Gabón, Ghana, Guatemala, Guinea Rep., Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Honduras, Japón, Liberia, Libia, Marruecos, Mauritania, México, Namibia, Nicaragua, Nigeria, Panamá, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Federación de Rusia, Santo Tomé y Príncipe, San Vicente y las Granadinas, Senegal, Sierra Leona, Sudáfrica, Trinidad y Tobago, Unión Europea, Uruguay y Venezuela.

En la reunión participaron 32 CPC, 4 Partes no contratantes colaboradoras y 7 ONG. Bolivia expresó su intención de solicitar ser miembro de la Subcomisión 1 en la próxima reunión de la Comisión.

El presidente de la Subcomisión 1 reiteró el hecho de que existían diferentes enfoques de las reuniones anteriores por parte de las diferentes CPC que debían consolidarse y que era necesario un mayor esfuerzo para armonizar las medidas existentes de acuerdo con los informes del SCRS. El presidente de la Subcomisión 1 había elaborado durante la reunión anual de 2022 el "Proyecto de Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-01 de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales" (PA1\_505\_REV/2022), incluidos todos los comentarios de las CPC durante las reuniones intersecciones anteriores y servirían como la base de futuros debates para alcanzar un consenso sobre el TAC, la clave de asignación y otras medidas para sostener la pesquería de túnidos tropicales, enfatizando en la continua recuperación de la población de patudo. El presidente de la Subcomisión 1 mencionó que la Secretaría de ICCAT informaría acerca de las cuestiones relativas a los planes de pesca, las tablas de cumplimiento y los límites de captura, sin modificar la información que es responsabilidad de las CPC lo que podría facilitar los debates de la Subcomisión 1.

La reunión se celebró del 27 al 31 de marzo de 2023 en formato híbrido, en Lisboa (Portugal).

**4. Examen de los planes de pesca, de ordenación de la capacidad y de ordenación de los DCP presentados por las CPC, incluidas las declaraciones para el desarrollo de pesquerías**

Se plantearon varias cuestiones relativas a los planes de pesca y varias CPC respondieron a preguntas sobre sus planes de pesca.

Japón señaló que el plan de devolución de Senegal por el exceso de capturas que figura en su plan de pesca no cumple las normas de la Recomendación, ya que, en principio, el exceso de capturas se deduce del año

especificado en la Recomendación, e insistió en que el consenso de la Comisión es obligatorio para aceptar su plan. La Secretaría de ICCAT señaló que el Comité de Cumplimiento acordó no reconocer los planes que no se ajusten a la Recomendación. En respuesta a las preguntas sobre el plan de ordenación de Senegal, la Subcomisión 1 tomó nota del plan de devolución del exceso de capturas de 1.377,77 t en 2020 propuesto por Senegal a lo largo de 10 años (2023-2032). La Subcomisión 1 estuvo de acuerdo en que sólo la Comisión podría adoptar formalmente cualquier plan de devolución, y señaló que cualquier periodo de devolución superior a dos años constituiría una derogación de los requisitos vigentes. Dada la necesidad de un camino a seguir para la temporada de pesca de 2023, la Subcomisión 1 acordó que Senegal aplicara el límite de capturas para 2023 reflejado en su Plan de ordenación de la capacidad de pesca más reciente, a la espera de que la Comisión tome una decisión en su Reunión anual de 2023 sobre la cuestión de un plan de devolución para Senegal.

En respuesta a una pregunta, Estados Unidos explicó que no había presentado un plan actualizado porque la Subcomisión 1 había determinado previamente que el requisito de presentar un plan de ordenación no se aplicaba a las CPC encuadradas en el párrafo 4(d) de la medida sobre tónidos tropicales, por lo tanto, no tiene límite de capturas. Se acordó que los requisitos de información podrían revisarse cuando proceda en los debates relacionados con el desarrollo de una medida exhaustiva.

En respuesta a una pregunta, Corea (Rep.) explicó cómo fijó su límite de captura ajustado en años anteriores y aceptó proporcionar una explicación por escrito, que se incluye en el **Apéndice 3**.

El presidente de la Subcomisión 1 mencionó brevemente las secciones sobre tónidos tropicales (rabil, patudo y listado) contenidas en el *Informe del periodo bienal 2022-23, Parte I (2022), Vol. 1*, y señaló las respuestas a la Comisión, el plan de trabajo del SCRS y los avances en el proceso de la MSE para algunas especies. Señaló que algunas CPC no estaban proporcionando suficientes datos sobre el plantado de DCP/FOB conforme a la [Rec. 21-01](#), por lo que la información seguía siendo escasa. Se tomó nota de que el SCRS no pudo analizar el número máximo de lances sobre DCP que deberían establecerse por buque o por CPC, ya que la información disponible no fue suficiente. Varias delegaciones intervinieron para aclarar que ellas, en particular Belice, Curazao, El Salvador, Guatemala y Panamá, habían proveído la información requerida a la Secretaría de ICCAT, pero llamaron la atención de la constante inexistencia de datos suficientes y la necesidad de coordinación entre la Secretaría de ICCAT y esas CPC para asegurar que el SCRS cuente con toda la información requerida.

## **5. Enfoques para asignar el total admisible de captura (TAC) de patudo (con especial atención a los intereses de los Estados costeros en desarrollo)**

El presidente de la Subcomisión 1, tras una larga deliberación sobre el TAC, declaró que la mayoría de las CPC acordaron un TAC de 70.000 t o 75.000 t, o una cifra situada entre ambas, pero destacó que las demás medidas de control incluidas en la propuesta son igualmente importantes y deberían ser consideradas por la Comisión.

Muchas CPC manifestaron su deseo de que se avance en este asunto para evitar otra prórroga del TAC de la medida actual que no solo implicaría la prórroga del actual TAC, sino que implicaría mantener el statu quo y reiteraron una vez más que los derechos de los Estados en desarrollo deberán tenerse en cuenta a la hora de decidir las asignaciones de cualquier TAC que se acuerde.

Las consultas informales celebradas durante la reunión permitieron llegar a un consenso de un TAC de 73.000 t a condición de que se acompañen de una regla parcial de control de extracción propuesta por Japón y Suráfrica, sin acordar el porcentaje de probabilidades de referencia para el TAC. Estas discusiones necesitaron más tiempo para tratar temas relativos al criterio de asignación para la distribución del TAC de patudo, pero acordaron que los temas que deben ser resueltos para desarrollar una medida de ordenación integral eran: criterios de distribución de posibilidades de pesca para patudo, límites de DCP y el período de la veda.

## **6. Datos disponibles sobre DCP y cuestiones relacionadas con su gestión**

Se presentó el documento "Situación de los datos de las pesquerías de túnidos tropicales con DCP presentados por las CPC en 2022" (PA1\_504\_REV/2022), preparado por la Secretaría de ICCAT. El Comité de Cumplimiento también destacó la continua falta de presentación de datos por parte de algunas CPC. Un miembro de la Secretaría señaló que las CPC deberían haber enviado los datos históricos de los DCP antes del 31 de julio de 2022, pero debido a que el formato de los datos históricos no estaba especificado correctamente, estos datos no pueden incorporarse a la base de datos de la Secretaría, incluso aunque se hubiesen presentado en el marco de los datos de Tarea 2. Varias CPC confirmaron haber remitido la información disponible en sus bases de datos a la Secretaría de ICCAT, según los estándares aprobados por ICCAT, lo cual fue confirmado por ésta; sin embargo, la Secretaría de ICCAT aclaró la necesidad de que todas las CPC declaren datos de latitud/longitud de alta resolución (cuadrículas de 1x1 y por mes), para poder llevar a cabo el análisis, concluyendo en que la Secretaría de ICCAT asistirá a las CPC que lo requieran para facilitar la declaración de los datos necesarios. Las CPC expresaron su frustración por la confusión sobre las obligaciones del párrafo 31 de la Rec. 22-01 y por la continua falta de claridad con respecto a si alguna CPC no ha presentado sus datos históricos sobre DCP como se requiere.

En respuesta a una pregunta sobre la herramienta de ayuda a la toma de decisiones (DST) desarrollada por el SCRS en 2018, el presidente del SCRS confirmó que el SCRS podría actualizar dicha herramienta con los resultados más recientes de las evaluaciones de stock si así lo deseaba la Subcomisión. Varias CPC respaldaron que el SCRS realice dicho análisis.

## **7. Revisión de las tablas de cumplimiento (PA1\_31/i2023)**

El documento "Explicación detallada de los límites/umbrales de captura mostrados en las Tablas de cumplimiento para patudo realizados en 2020 - Revisión, posibles variaciones y comparativa de estos sugerida por la Secretaría para su consideración por la Subcomisión 1" sobre los criterios para los cálculos de los límites de captura de todas las CPC fue presentado por la Secretaría de ICCAT. Subsecuentemente se presentó una versión revisada. Varias delegaciones destacaron que el contenido y conclusiones presentados en estos documentos, si bien forman parte de la intención informativa de la Secretaría, no son compartidas y no se debatió su contenido en la Subcomisión 1. Además, se hizo notar que esos documentos efectúan interpretaciones que no han sido analizadas por la Comisión e identifica lagunas en el contenido de la medida de ordenación vigente que, aun siendo informativo, es competencia exclusiva de la Comisión.

Se debatieron ligeramente, sin intervenir en los temas que corresponden al Comité de Cumplimiento, cuestiones relativas a los remanentes/excesos de las cuotas y cómo afectan a los límites de capturas en los periodos de devolución. Algunas CPC se expresaron afectadas por la medida vigente relativa al exceso de captura y de devolución y solicitaron la consideración de la Subcomisión 1. La Subcomisión 1 no ingresó en asuntos interpretativos ni en la modificación de las reglas vigentes, pero alentó a esas CPC a que elevaran por escrito sus situaciones para que el Comité de Cumplimiento las atendiera antes de la reunión de noviembre de 2023. Además, se resaltó que la base para establecer las cuotas emana de datos precisos y fiables de las CPC y que cada CPC debería esforzarse por proporcionar los datos necesarios al SCRS para establecer los límites de captura para las cuotas y cualquier remanente o exceso de captura que pudiera afectar a las subsiguientes asignaciones de cuota. Algunas CPC debían informar a la Secretaría sobre las revisiones de sus capturas, la falta de comunicación de información y otras cuestiones para su modificación y revisión. Se hizo notar que el Comité de Cumplimiento subrayó la continua falta de presentación de datos por parte de algunas CPC y urgió a todas las CPC a que completaran la presentación de datos en los plazos establecidos para garantizar una información rápida sobre los stocks.

## 8. Clave de asignación para la distribución del TAC de patudo

Se volvieron a presentar brevemente varias propuestas presentadas en las reuniones anteriores por varias CPC y se dieron más explicaciones sobre la clave de asignación, entre otras cuestiones. La UE volvió a presentar su propuesta de metodología de asignación, tal y como se describe en la "Nota explicativa sobre una propuesta de metodología para la asignación de posibilidades de pesca para el patudo" (PA1\_509\_REV/2022), con ajustes de asignación realizados para distinguir entre Estados costeros y naciones pesqueras de aguas distantes; un ajuste en lo que concierne a las CPC costeras en desarrollo, y una cuota de igualación del 5 % del TAC; una reserva para flotas artesanales del 5 % del TAC. Sudáfrica, en su propuesta "Proyecto de Recomendación de ICCAT para que la asignación y la ordenación de las CPC que capturan pequeñas cantidades se incorporen a un programa plurianual revisado de conservación y ordenación para los túnidos tropicales" (PA1\_507/2022), volvió a indicar la necesidad de asignar derechos del 5 % a los que capturan pequeñas cantidades, con límites de activación de 1.000 t por CPC, con límites de activación adicionales para grupos que se dividirán entre los Estados costeros en desarrollo. Japón volvió a presentar su "Propuesta sobre la asignación de patudo" (PA1\_511A/2022). Este documento proponía una reducción gradual de la asignación para las CPC desarrolladas con el fin de aumentar la asignación para las CPC en desarrollo. Esta propuesta no abordaba las asignaciones para los que capturan pequeñas cantidades, que deberían acordarse por separado, como en el caso de la propuesta sudafricana (PA1\_507/2022). Belice, Curazao, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá presentaron su propuesta actualizada, desarrollada sobre la base del texto del presidente, presentada en la reunión anual de 2022, de donde destacaron que algunos principios fundamentales, a saber: que la adopción de una simple prórroga de la actual recomendación de medidas de ordenación de túnidos tropicales no es una opción y que por ello no apoyarán esa solución, por lo que se espera un proceso constructivo hacia la obtención del consenso; que el incremento del TAC es consistente con los datos derivados del SCRS y por ello así debería decidirse, privilegiando ese incremento para satisfacer las necesidades de los Estados en desarrollo con capturas inferiores a las 3.500 t; la necesidad de que la distribución de las oportunidades de pesca que resulte del proceso no discriminatorios y que se decidan las correspondientes medidas de control, con un plazo de vigencia no menor de cuatro años pero revisable anualmente. Esta propuesta propugna por un incremento del TAC de patudo a 73.000 t, con una distribución de un 95 % del TAC y reserva del 5 %. La propuesta considera un reajuste gradual de los límites de las CPC con capturas superiores a 3.500 t para permitir un equilibrio mediante incremento de las posibilidades de pesca de las CPC con posibilidades actuales de captura de menos de 3.500 t, mientras que las CPC con capturas de menos de 1.000 t no deberían estar sujetas a límites, mientras no sobrepasen ese umbral. Asimismo, estima una reducción del período de veda a 60 días, distribuidos entre un período fijo de 30 días y uno a elegir por cada CPC por el mismo tiempo. Otros detalles constan en el documento. Aunque la mayoría de las delegaciones consideraron pertinente seguir debatiendo sobre el documento del presidente, algunas CPC (deben indicarse cuáles) apoyaron la posibilidad de combinar las propuestas de Japón y Sudáfrica. La "Propuesta de modificación del preámbulo y de las partes I, II y III de la Recomendación 21-01 de ICCAT que reemplaza la Recomendación 19-02 para reemplazar la Recomendación 16-01 sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los túnidos tropicales" (PA1\_23\_SPONS\_4/i2022), presentada por la Conferencia ministerial sobre cooperación pesquera entre Estados africanos ribereños del océano Atlántico (ATLAFCO), también se presentó brevemente. Canadá presentó un documento conjunto de Canadá, Reino Unido y Estados Unidos en el que se esboza un concepto de los que capturan pequeñas cantidades. Un grupo de CPC que participaron en una reunión informal verificada durante un receso acordado para el efecto por la Subcomisión (ver sección "Otros asuntos") para analizar fórmulas de convergencia, tras la reunión reportaron a la Subcomisión 1 que en el intercambio se confirmó la voluntad de avanzar en la determinación de las condiciones para el consenso que permita adoptar una medida de ordenación de los túnidos tropicales vigente a partir de enero de 2024, considerando la adopción del TAC, la distribución de las posibilidades de pesca, la veda a los DCP y las medidas de control pertinentes. Sin embargo, se concluyó en la necesidad de mantener el "momento" de las deliberaciones mediante un proceso por correspondencia entre sesiones, ya que, en las deliberaciones formales y las reuniones informales celebradas durante el periodo de la reunión, no se llegó a un consenso.

## 9. Examen de los posibles límites de capacidad a la luz de la clave de asignación

El “Proyecto de Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-01 sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los tónidos tropicales” (PA1\_505A/2022), que fue presentado por el presidente de la Subcomisión 1 en la reunión anual de 2022, se presentó como documento de trabajo durante la reunión para seguir deliberando sobre cuestiones relativas al exceso de capacidad en la pesquería, que se ha señalado como un problema acuciante que supone una amenaza para las pesquerías marinas. Según los informes de las sesiones plenarios del SCRS, la insostenibilidad de la pesquería en los últimos tiempos se ha debido principalmente a la sobrepesca y al aumento de la capacidad pesquera en términos de tonelaje de registro bruto (TRB). Sin embargo, este aumento de la capacidad y el excesivo esfuerzo pesquero no se corresponden con las posibilidades de pesca de los países costeros en desarrollo, que desean desarrollar también su potencial de capturas y adaptarse a la evolución de la tecnología, respetando al mismo tiempo unos estrictos regímenes de ordenación. Los límites de capturas, tal y como se han debatido, deberían revisarse y modificarse en función de la nueva información procedente de la evaluación de stock de las especies. Estas revisiones tienen por objeto garantizar la probabilidad de que el stock se mantenga en la zona verde del diagrama de Kobe. A la hora de aprovechar el potencial de las naciones pesqueras para sostener la industria, los límites de capturas y las cuotas recomendadas no constituyen derechos a largo plazo y se entienden sin perjuicio de cualquier futuro proceso de asignación. En cualquier año o periodo, la Comisión tiene derecho a ajustar el total de capturas/cuota asignada basándose en información sólida procedente del SCRS. La clave para cualquier posible límite de capacidad es garantizar que las CPC presenten un plan de pesca/capacidad a la Secretaría para que sea supervisado con el objetivo de certificar que se cumple la normativa de ICCAT. Las CPC coincidieron en que los límites de capacidad serían una consideración importante en una medida de ordenación actualizada. Algunas CPC hicieron hincapié en que sólo debería autorizarse a las CPC a aumentar su número de buques de captura de un modo acorde a los posibles aumentos de sus límites de capturas. Algunas CPC señalaron la necesidad de flexibilidad para las CPC en desarrollo y las que capturan pequeñas cantidades.

Se hizo notar que no existe aún un estudio de capacidad en el área del Convenio y que esa es una limitante para determinar límites de capacidad a la luz de cualquier clave de asignación. Sin embargo, no se debatió acerca de posibles límites de capacidad al no contarse con recomendaciones específicas del SCRS.

Algunas CPC se mostraron preocupadas por el impacto de la pesca con DCP en el elevado número de juveniles capturados y también en las especies no objetivo dentro del ecosistema. Se alentaron los esfuerzos por mejorar la recopilación y el análisis de datos adicionales sobre los DCP y la utilización de materiales biodegradables para mitigar el supuesto efecto negativo del gran número de DCP utilizados en la zona del Convenio. Una CPC subrayó la necesidad de revisar las disposiciones pertinentes de la actual medida de ordenación para considerar posibles mejoras. Se hizo notar que las medidas de ordenación adoptadas hasta el presente se muestran alentadoras en el proceso de contener el incremento de capturas de patudo, toda vez que las capturas se han mantenido por debajo del TAC de referencia. No obstante, se hizo hincapié en la necesidad de seguir evaluando los impactos de las medidas de ordenación vigentes.

Se sugirió que las disposiciones vigentes relativas a los buques de apoyo deberían mantenerse vigentes para no aumentar la eficacia de las operaciones de pesca efectuadas por los cerqueros a los que ayudan.

## 10. Examen de las disposiciones relativas al traspaso de los remanentes y a la devolución de los excesos de captura

En cuanto a las transferencias, se valoró con mayoritario apoyo que, si se permiten, deberían ser autorizadas por la Comisión, pero que esta cuestión debería considerarse en el contexto de una medida exhaustiva. Pero hubo desacuerdos sobre quién puede transferir desde las distintas categorías/grupos (es decir, no transferir entre países en desarrollo). Aunque los debates fueron muy instructivos, se planteó la necesidad de mejorar las distintas propuestas y producir un documento compuesto para compartirlo entre los miembros. Véanse las secciones 9-14 del «Proyecto de Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-01 sobre un programa plurianual de conservación y ordenación para los tónidos tropicales» (PA1\_505A/2022), presentado por el presidente de la Subcomisión 1. Varias CPC destacaron que las transferencias deberían evitarse, permitiendo que los límites de captura no utilizados en un año

determinado se estimaran como un aporte a la conservación y por consecuencia no se sumaran a las posibilidades de pesca para años futuros. Asimismo, se observó que las medidas de ordenación vigentes poseen reglas para la devolución de capturas cuyo cumplimiento debe ser examinado por el Comité de Cumplimiento en el marco de sus competencias.

Tal y como se indicó en el punto 4, Senegal presentó para consulta a la Subcomisión 1 su caso de excesos de captura. Los miembros acordaron, sin emitir criterio sobre el caso en análisis, que podrían hacerse ajustes a la medida vigente y que la parte interesada podría presentar nuevas aclaraciones al Comité de Cumplimiento para cualquier corrección.

#### **11. Consideración del TAC y de la asignación para el rabil**

El presidente del SCRS examinó el estado actual de rabil. La evaluación más reciente del stock de rabil (*Thunnus albacares*) se llevó a cabo en 2019. Las capturas disminuyeron pasando de 156.692 t en 2020 a 110.602 t en 2021. Se sabe que los cerqueros se dirigen principalmente a los túnidos tropicales en la región del Atlántico oriental. Aunque las capturas superan el TAC de 2014 a 2020, se considera que el stock no está sobrepescado y que no se está produciendo sobrepesca. Se espera que un TAC de 120.000 t mantenga en buen estado el stock hasta 2033 inclusive con al menos un 63% de probabilidad. El SCRS advierte de que un aumento de las capturas de rabiles y patudos pequeños podría tener consecuencias negativas tanto para el rendimiento sostenible a largo plazo como para el estado del stock. Si la Comisión desea aumentar el rendimiento sostenible a largo plazo, deben encontrarse medidas eficaces para reducir la mortalidad por pesca del rabil y el patudo pequeños. La Subcomisión no formuló preguntas ni comentarios al respecto.

#### **12. Examen de otras medidas relacionadas con la conservación y la ordenación de los túnidos tropicales**

En general, se acordó que el número máximo de DCP por buque sería de 300. Sin embargo, en lo que respecta al periodo de moratoria (veda de pesca con DCP), surgieron diferentes opiniones en cuanto a la continuidad del periodo de 72 días de enero-marzo de cada año y en cuanto a una nueva propuesta para permitir a los buques de CPC de los países de pabellón de ICCAT (veda de 60 días). Algunas CPC sugirieron una veda de tres meses, para incluir dos meses consecutivos a principios de año (enero-febrero) y otro periodo de un mes más adelante durante el año.

La Subcomisión 1 expresó su convicción de que todos los datos requeridos conforme a las recomendaciones vigentes deben ser proveídos y alentó su debido cumplimiento por las Partes, en línea con lo indicado en la sección 6 de este informe.

Muchas CPC reiteraron sus posiciones sobre el TAC y el periodo de veda de pesca con DCP. Varias CPC afirmaron que cualquier medida adoptada debería tener en cuenta las necesidades de los países en desarrollo, ya que el statu quo sólo beneficia a los países desarrollados, y destacaron la necesidad de asesoramiento científico sobre la cuestión de la veda de los DCP.

En cuanto a la necesidad de adoptar medidas adicionales para sostener la pesquería, las CPC opinaron que tales medidas ya existen y que podría analizarse si es necesario adoptar otras. Se conoció superficialmente, sin acuerdos, acerca de la reconstitución de las misiones regionales de observadores y de disponer de un registro de DCP, como propuso una CPC. Estas medidas deben estar estrictamente encaminadas a proteger la mortalidad de los juveniles, especialmente en los DCP.

No se llegó a un consenso sobre el TAC ni la clave de asignación, pero se celebraron deliberaciones muy constructivas en las que los miembros optaron por aceptar una hoja de ruta para seguir debatiendo sus intenciones de consolidar los logros alcanzados en aras de la equidad. Una estructura sólida que integre todas las cuestiones con opciones clave aceptables para todos garantizaría la equidad como parte íntegra de los esfuerzos para conservar los stocks.

### 13. Otros asuntos

En el transcurso de la reunión se celebró una sesión informal en la que las CPC, bilateral o multilateralmente, interactuaron entre sí, procurando identificar puntos de convergencia entre sus propuestas a fin de fusionarlas y armonizarlas con miras a desarrollar una propuesta unificada que considere todos los temas pertinentes.

No se llegó a un consenso sobre el TAC y la clave de asignación, pero se celebraron deliberaciones muy constructivas en las que los miembros optaron por aceptar una hoja de ruta para seguir debatiendo sus intenciones de consolidar los logros alcanzados en aras de la equidad. Una estructura sólida que integre todas las cuestiones con opciones clave aceptables para todos garantizaría la equidad como parte íntegra de los esfuerzos para conservar los stocks. Los miembros de la Subcomisión 1 llegaron a un acuerdo en principio sobre una "Hoja de ruta para la próxima Tercera Reunión intersesiones de la Subcomisión 1" con el fin de consolidar los esfuerzos realizados hasta la fecha en las reuniones intersesiones anteriores.

#### Hoja de ruta para la próxima tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 1

Con el fin de proseguir con los debates, se acordó establecer una Hoja de Ruta para organizar el trabajo intersesiones hasta la Tercera reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (20-22 de junio de 2023, formato híbrido, Madrid, España).

<i>Acción</i>	<i>Ronda de correspondencia</i>	<i>Plazos</i>
Comentarios/modificaciones y/o nuevas propuestas	1ª ronda	14 de abril de 2023 para la presentación de comentarios/modificaciones y/o propuestas
		24 de abril de 2023 para que la Secretaría circule las nuevas versiones de las propuestas/documentos
	2ª ronda	19 de mayo de 2023 para la presentación de comentarios/modificaciones y/o propuestas
		29 de mayo de 2023 para que la Secretaría circule las nuevas versiones de las propuestas/documentos
Presentación de propuestas para la 3ª reunión intersesiones de la Subcomisión 1		9 de junio de 2023
<i>Reunión</i>	<i>Lugar</i>	<i>Fecha provisional</i>
3ª reunión intersesiones de la Subcomisión 1 (formato híbrido)	Hotel The One Chamartín (Madrid, España)	20-22 de junio de 2023

Japón presentó su propuesta "Normas de control de la captura para el patudo (HCR)". Japón explicó que, dado que el informe del SCRS establecía que las probabilidades de proyección de K2SM para el patudo debían interpretarse con cautela, se fijó una PGK de 70 %, que es superior a la norma de ICCAT. Tras tener en cuenta los comentarios de los asistentes, Japón revisó la propuesta.

Algunas delegaciones destacaron que la HCR propuesta no contiene todos los elementos de la herramienta, porque tan solo describe un mecanismo de ajuste del TAC ligado a las cifras de la K2SM. Varias delegaciones expresaron su acogida a la idea, sin embargo no hubo acuerdo acerca de la cifra de ajuste relativa a la "probabilidad de que el stock se encuentre en la zona verde en 2034". Algunas CPC expresaron que una probabilidad del 60 % es suficientemente precautoria y que el 70 % sería excepcionalmente alto en comparación con los porcentajes utilizados para otros stocks de ICCAT. Sin embargo, se hizo notar que esa

fórmula podría plantear dificultades cuando el reajuste implique una reducción del TAC que motive asimismo una reducción de las posibilidades de pesca, lo que debe ser debatido y acordado en conjunto.

#### **14. Adopción del informe y clausura**

El presidente de la Subcomisión 1 clausuró la reunión. Se acordó que el informe se adoptaría por correspondencia.

**Orden del día**

1. Apertura de la reunión
2. Nombramiento del relator y disposiciones para la reunión
3. Adopción del orden del día
4. Examen de los planes de pesca, de ordenación de la capacidad y de ordenación de los DCP presentados por las CPC, incluidas las declaraciones para el desarrollo de pesquerías
5. Enfoques para asignar el TAC de patudo (con especial atención a los intereses de los Estados costeros en desarrollo)
6. Datos disponibles sobre DCP y cuestiones relacionadas con su ordenación
7. Examen de la Tabla de cumplimiento (PA1\_31/i2023)
8. Clave de asignación para la distribución del TAC de patudo
9. Examen de los posibles límites de capacidad a la luz de la clave de asignación
10. Examen de las disposiciones relativas al traspaso de los remanentes y a la devolución de los excesos de captura
11. Consideración del TAC y la asignación para el rabil
12. Examen de otras medidas relacionadas con la conservación y la ordenación de los túnidos tropicales
13. Otros asuntos
  - 13.1 MSE para los túnidos tropicales
14. Adopción del informe y clausura

## Apéndice 2

### Lista de participantes\*<sup>1</sup>

#### ***PARTES CONTRATANTES***

##### **BELICE**

###### **Lanza, Valarie \***

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 5087, E-Mail: valerie.lanza@bhsfu.gov.bz; director@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

##### **BRASIL**

###### **Lucena Frédou, Flávia \***

National Registry, Monitoring and Research Secretary, 70070-020 Brasília DF  
Tel: +55 61 3276 4439, E-Mail: flavia.fredou@agro.gov.br

###### **Araujo Cruz, Rivetla Edipo**

Setor de Autarquia Sul, 2, 70297-400 Brasilia, DF  
Tel: +55 91 983 452 919, E-Mail: rivetla.cruz@agro.gov.br; araujo.edipo@gmail.com

###### **Cardoso, Luis Gustavo**

Federal University of Rio Grande - FURG, Italy Av. Carreiros Campus, 96203-900 Rio Grande - RS  
Tel: +55 53 999010168, E-Mail: cardosolg15@gmail.com

###### **Cardoso de Melo, Catarina**

Fisheries Management Coordinator, Fisheries and Aquaculture Secretary - Ministry of Agriculture, Livestock and Supply, Setor de Autarquias Sul Q. 2 - Brasília, DF, 70297-400, Edifício Siderbrás, 1º andar  
Tel: +55 61 327 64637, E-Mail: catarina.melo@agro.gov.br

###### **Corrêa Guimarães Barbosa, Idara Nogueira**

Abogada, Confederação Nacional dos Pescadores e Aquicultores - CNPA, 70350701 Brasília DF  
Tel: +55 67 999 227 007, E-Mail: idaranogueira@gmail.com

###### **De Oliveira, Sabrina**

Coletivo Nacional da Pesca e Aquicultura SRTVS, Qd. 701 Edifício Novo Centro Multiempresarial, bloco O, nº 110 Salas 186/187, 70.804-032 Brasília/DF  
Tel: +55 47 999 085 373, E-Mail: ass.tech@conepe.org.br

###### **Hazin, Rodrigo Fauze**

SINDIPESCA, Zona Cívico Administrativa, Rua Chile, 216, Ribeira, Rio Grande do Norte, Natal  
Tel: +55 84 98756 8073, E-Mail: diretoria.rodrigo@nortepesca.com.br

###### **Mallmann Specht, Luana**

SINDIPI-Sindicato dos Armadores e das Indústrias da Pesca de Itajaí e Região, Rua Lauro Muller, 386 - Centro - Itajaí - Santa Catarina, 88301-400 Itajaí Santa Catarina  
Tel: +55 479 966 31427, E-Mail: c.t@sindipi.com.br

###### **Martins Dias, Rafael**

Chief of International Advisory, Ministry of Fisheries and Aquaculture, International Advisory, Esplanada dos Ministérios, Bloco D, 4º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativo, 70043-900  
Tel: +55 61 3276 4611, E-Mail: rafael.mdias@agro.gov.br; internacional.sap@agro.gov.br

---

\* Jefe de delegación

<sup>1</sup> Algunos datos de contacto de los delegados no se han incluido tras su solicitud de protección de datos.

**Netto**, Expedito  
Industrial Fisheries Secretary  
Tel: +55 61 999 78 7745, E-Mail: expedito.netto@agro.gov.br

**Oliveira**, André Luiz  
International Negotiations Coordinator, Ministry of Fisheries and Aquaculture, International Advisory, Edifício Siderbrás - Setor de Autarquias Sul Q. 2, 702974-00 Brasília DF  
Tel: +55 61 3218 3428; +55 61 3276 4611, E-Mail: andre.oliveira@agro.gov.br

**Olynto de Arruda Villaca**, Carlos Eduardo  
Director, Coletivo Nacional da Pesca e Aquicultura, SRTVS Quadra 701, Bloco O, NR 110, salas 186/187 Ed. Novo Centro Multiempresarial, 70340905  
Tel: +55 61 3323 5831, E-Mail: presidencia@conepe.org.br; caduvillaca1964@gmail.com; conepe@conepe.org.br

**Pierin Piccolo**, Natali Isabela  
Coletivo Nacional da Pesca e Aquicultura SRTVS, Qd. 701 Edifício Novo Centro Multiempresarial, bloco O, nº 110 Salas 186/187, 70.340-905 Brasília, DF  
Tel: +55 21 979 484 591, E-Mail: emanaia.consultoria@gmail.com

**Pontes Matos**, Vitor Luis  
Chief of Division, Fisheries and Aquaculture Secretary, Ministry of Agriculture, Livestock and Supply, Endereço Edifício Siderbrás - Secretaria da Aquicultura e Pesca do MAPA Reitoria IFB Asa Sul, A empresa está localizada no bairro DF - Asa Sul e no endereço Setor de Autarquias Sul Q. 2, 70297400 Brasília  
Tel: +55 619 815 80931, E-Mail: vitor.matos@agro.gov.br

**Ribeiro Borcem**, Elielma  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Departamento de Planejamento e Ordenamento da Pesca, Setor de Autarquias Sul, Quadra 2, 71699-785 Brasília  
Tel: +55 61 9830 62548, E-Mail: elielma.borcem@agro.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

**Santos Lobato Martins**, Mariana  
Technical Advisor, Ministry of Fisheries and Aquaculture, Industrial Fisheries Secretariat, Edifício Siderbrás - Setor de Autarquias Sul Q. 2, 70660655 Brasília  
Tel: +55 61 3276 4238; +55 61 930 347 676, E-Mail: mariana.martins@agro.gov.br

**Sêga**, Luana  
Oceanographer, CONEPE, SRTVS Quadra 701, Bloco O, NR 110, Salas 186/187 Ed. Novo Centro Multiempresarial, 700070-906 Brasília DF  
Tel: +554 799 966 3536, E-Mail: sega.pesca@gmail.com; ass.tech@conepe.org.br

**Torres Figueiró**, Leonardo  
Abogado, Confederação Nacional dos Pescadores e Aquicultores - CNPA, Shigs 705 bl a casa 03, 70350701 Brasília DF  
Tel: +55 679 963 77088, E-Mail: leonardo@torresfigueiro.com.br; cnpa@cnpa.org.br

**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: paustrax@hotmail.com; paulo.travassos@ufrpe.br

**Yoshikawa**, Thoya  
Ministry of Fisheries and Aquaculture, 72302-108 Brasília  
Tel: +55 989 845 51031, E-Mail: thoya.yoshikawa@agro.gov.br

## **CANADÁ**

### **Waddell, Mark \***

Director General, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, Ottawa ON K1A0E6  
Tel: +1 613 897 0162, E-Mail: mark.waddell@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

### **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

### **Robinson, Jade**

153 Willowdale Dr, Dartmouth, Nova Scotia B2V0A5  
Tel: +1 902 579 1754, E-Mail: jade.robinson@apcfn.ca

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

### **Fang, Lianyong**

Director assistant, China Overseas Fisheries Association, Room 1216, Jingchao Massion, Nongzhanguannan Road, Cahoyang District, 100126 Beijing  
Tel: +86 10 65853488, Fax: +86 10 65850551, E-Mail: fanglianyong@cofa.net.cn

### **Liu, Xiaobing**

Professor, China Overseas Fisheries Association, Shanghai Ocean University, Room 3-1101, Building Jia 9, No. 12, Zhongguancun Nandajie, 100081 Beijing  
Tel: +86 135 013 59986, E-Mail: xiaobing.liu@hotmail.com; Xiaobing.Liuc@163.com

### **Zhang, Fan**

Shanghai Ocean University, 999 Hucheng Huan Rd, 201306 Shanghai  
Tel: +86 131 220 70231, E-Mail: f-zhang@shou.edu.cn

## **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

### **Baek, Sangjin**

Assitant Manager, 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

### **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

## **CÔTE D'IVOIRE**

### **Fofana, Bina \***

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

**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; ko.djou@ressourcesanimales.gouv.ci

**Hema, Catherine**

Coordonnatrice Adjointe du Programme d'Appui à la Gestion Durable des Ressources Halieutiques  
Tel: +225 0749 924 593, E-Mail: hemacathy4@gmail.com; hemacathy@yahoo.fr

**Neneby, Galla Jean Thierry**

Ingénieur Halieute, Chargé d'Études à la Direction des Pêches  
Tel: +225 077 884 7357, E-Mail: maitre\_thierry@yahoo.fr

**CURAZAO**

**Chong, Ramon \***

Chairman of the International Fisheries Commission, Ministry of Economic Development of Curaçao, International Fisheries Commission, Directorate of Economic Affairs, Amidos Building, Pletterijweg 41, Willemstad  
Tel: +5999 529 7290; +5999 462 1444, Fax: +5999 462 7590, E-Mail: ramon\_chong@hotmail.com; ramon.chong@gobiernu.cw

**Alonso Olano, Borja**

Overseas Tuna Company N.V., Polígono 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

**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

**Ramos, Ernesto**

Fishery observer of Curaçao  
E-Mail: ernesto.amos@gobiernu.cw

**Suarez, Carl Michael**

Senior Operator of the Fishery Monitoring Centre, Ministry of Economic Development, Directorate of Economic Affairs, Amidos Building, Pletterijweg 43 A, Willemstad  
Tel: +59 995 297 213, E-Mail: michael.suarez@gobiernu.cw

**EGIPTO**

**Badr, Fatma Elzahraa**

Fish Production Specialist, Agreements Administration, Lakes and Fish Resources Protection and Development Agency, 210, area B - City, 5th District Road 90, 11311 New Cairo  
Tel: +201 092 348 338, Fax: +202 228 117 008, E-Mail: fatima.elzahraa.medo@gmail.com

**Saber Abdel Aal, Mahmoud**

Researcher, Gear Technology, National Institute of Oceanography and Fisheries - NIOF, PO Box 182 Suez, 11865 New Cairo  
Tel: +20 106 158 2353, E-Mail: mahmoudsaber99@yahoo.com; ma.saber@niof.sci.eg

**ESTADOS UNIDOS**

**Kryc, Kelly \***

U.S. Federal Government Commissioner to ICCAT and Deputy Assistant Secretary for International Fisheries, Office of the Under Secretary for Oceans and Atmosphere, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA); Department of Commerce, 1401 Constitution Ave, Washington, DC 20230  
Tel: +1 202 961 8932; +1 202 993 3494, E-Mail: kelly.kryc@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

**Bogan, Raymond D.**

Alternate U.S. Recreational Commissioner, Sinn, Fitzsimmons, Cantoli, Bogan, West and Steuerman, 501 Trenton Avenue, P.O. Box 1347, Point Pleasant Beach, Sea Girt New Jersey 08742  
Tel: +1 732 892 1000; +1 732 233 6442, Fax: +1 732 892 1075, E-Mail: rbogan@lawyernjshore.com

**Brothen, Tanya**

Foreign Service Officer, Office of Marine Conservation (OES/OMC), U.S. Department of State, Rm 2758, 2201 C Street NW, Washington DC 20520-7878  
Tel: +1 202 647 4000, E-Mail: brothentr@state.gov

**Cass-Calay, Shannon**

Director, Sustainable Fisheries Division, Southeast Fisheries Science Center, NOAA, National Marine Fisheries Service, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +1 305 361 4231, Fax: +1 305 361 4562, E-Mail: shannon.calay@noaa.gov

**Delaney, Glenn Roger**

Alternate U.S. Commercial Commissioner, 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

**Garfield, Nina**

NOAA, 1305 East-West Highway, SSMC4, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 240 485 8727, E-Mail: Nina.garfield@noaa.gov

**Hakala, Siri**

NOAA, 1315 East-West Highway, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 240 856 7020, E-Mail: siri.hakala@noaa.gov

**Hemilright, Francis Dewey**

P.O. Box 667, Wanchese, North Carolina 27981  
Tel: +1 252 473 0135, E-Mail: fvtarbaby@embarqmail.com

**King, Melanie Diamond**

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 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: +1 301 427 8543, E-Mail: larry.redd@noaa.gov

**Sullivan, Maura**

NOAA Office of General Counsel, Fisheries and Protected Resources Section, 1315 East-West Highway SSMC3, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 240 205 2566, E-Mail: maura.sullivan@noaa.gov

**Warner-Kramer, Deirdre**

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

**Weber, Richard**

South Jersey Marina, 1231 New Jersey 109, Cape May, New Jersey 08204  
Tel: +1 609 884 2400; +1 609 780 7365, Fax: +1 609 884 0039, E-Mail: rweber@southjerseymarina.com

**EL SALVADOR**

**Galdámez de Arévalo, Ana Marlene**

Jefa de División de Investigación Pesquera y Acuícola, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Head 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

**Aceña Matarranz, Sara**

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

**Arranz Vázquez, Cristina**

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

**Ubis Lupión, 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

**FILIPINAS**

**Viron, Jennifer**

Bureau of Fisheries and Aquatic Resources Central Office, Department of Agriculture, PCA Compound, Elliptical Road, Diliman, 1103 Quezon City Metro Manila  
Tel: +639 294 296; +63 929 95 97; +63 929 80 74, E-Mail: jennyviron@bfar.da.gov.ph; jennyviron@gmail.com

**Demo-os, Marlo**

PFDA Fishport Complex, North Bay Boulevard North BFAR MCS Station and Fishing Tech Lab., 1411 Navotas NCR  
Tel: +63 918 964 0454, E-Mail: mbdemoos@gmail.com

**Mabanglo, Maria Joy**

BPI Compound Brgy. Vasra Quezon City, 1128 Quezon City Metro Manila  
Tel: +63 917 846 8050, E-Mail: mj.mabanglo@gmail.com

**Tabios, Benjamin F.S. Jr**

Assistant Director for Administrative Services, Bureau of Fisheries & Aquatic Resources, 4th Floor New BFAR Building, Visayas Avenue, Baranagay Vasra Diliman, 1104 Quezon City Metro Manila  
Tel: +63 943 928 0034, Fax: +632 929 8390, E-Mail: btabios@bfar.da.gov.ph; benjotabios@gmail.com; tabios.bfar@yahoo.com.ph

**FRANCIA (S. PEDRO Y MIQUELON)**

**Haziza, Juliette \***

Chargée de mission des négociations thonières, Secrétariat d'Etat à la mer - Direction Générale des Affaires Maritimes, de la Pêche et de l'Aquaculture (DGAMPA), Tour Sequoia, 1 place Carpeaux, 92055 La Défense  
Tel: +33 659 542 827, E-Mail: juliette.haziza@developpement-durable.gouv.fr; juliette.haziza@agriculture.gouv.fr

**GABÓN**

**Angueko, Davy**

Chargé d'Études 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**

**Antwi-Boadu, Fred Kwesi \***

Executive Director, Fisheries Commission Ghana, Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, P. O. Box GP 630 Accra  
Tel: +233 302 675 155, E-Mail: fred.antwi-boadu@fishcom.gov.gh

**Aihoon, Frank Kwesi**

Vice President Managing Director Ghana Tuna Association, Panofi Company Limited, 2nd Floor Park View Plaza, P. O. Box TT 581, Tema, Accra  
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; sefasmus@hotmail.com; Sylvia.Ayivi@fishcom.gov.gh

**Bannerman, Paul**

Deputy Executive Director, Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, Marine Fisheries Research Division,  
P.O. Box GP 630, GA 231 Tema  
Tel: +233 244 794 859, E-Mail: paul.bannerman@fishcom.gov.gh; paulbann@hotmail.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: emmanuel.dovlo@fishcom.gov.gh

**Quaathey, Samuel Nii K.**

Technical Advisor, Ministry of Fisheries & Aquaculture Development, P.O. Box GP 630, Accra  
Tel: +233 543 077 358, E-Mail: samquaathey@yahoo.com

**GUATEMALA**

**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, Kilómetro 22, Ruta al Pacífico, Edificio "La  
Ceiba", 01064 Bárcena, Villa Nueva  
Tel: +502 2413 7000 ext 9302, E-Mail: juliolemusdipesca@gmail.com; dipescaguatemala@gmail.com

**Chavarría Valverde, Bernal Alberto**

Asesor en Gestión y Política pesquera Internacional, DIPESCA, Bárcena  
Tel: +506 882 24709, Fax: +506 2232 4651, E-Mail: bchavarría@lsg-cr.com

**Cobas Escuris, Abraham <sup>1</sup>**

Atunera Sant Yago, S.A., 01064

**Martínez Valladares, Carlos Eduardo**

Encargado del Departamento de Pesca Marítima, Kilómetro 22, Ruta al Pacífico, Edificio la Ceiba 3er Nivel, 01064  
Bárcena, Villa Nueva  
Tel: +502 452 50059, E-Mail: carlosmartinez41331@gmail.com

**Rodríguez Fominaya, Santiago José <sup>1</sup>**

01064

**REP. DE GUINEA**

**Barry, Alhassane**

Chef section statistiques, Direction Nationale des Pêches Maritimes, Kaporo Rail Conakry  
Tel: +224 623 244 634, E-Mail: alassb13@gmail.com

**Kolié, Lansana**

Chef de Division Aménagement, Ministère de la Pêche et de l'Économie Maritime, 234, Avenue KA 042 - Commune de  
Kaloum BP: 307, Conakry  
Tel: +224 624 901 068, E-Mail: klansana74@gmail.com

**Toure, Aboubacar Aminata**

234, Avenue KA 042 - C/Kaloum, BP: 307, Conakry  
Tel: +224 622 398 156, E-Mail: boubahoure@gmail.com

**HONDURAS**

**Varela Lovo, Yareli Yamali**

Asistente Director, Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA), Secretaría de Agricultura y Ganadería, Blvd  
Centroamérica, Ave. FAO, Col. Loma Linda, Apt. Postal 309 Tegucigalpa  
Tel: +504 894 33492, E-Mail: yareli.varela@sag.gob.hn

**JAPÓN**

**Ota, Shingo \***

Special 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**

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: daito@japantuna.or.jp

**Fukui, Shingo**

Director, International Fisheries Coordination, International Affairs Division, Fisheries Agency, 1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8907  
Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: shingo\_fukui970@maff.go.jp

**Katsuyama, Kiyoshi**

Adviser, 9F Sankaido Bldg. 9-13, Akasaka 1-Chome Minato-ku, Tokyo 107-0052  
Tel: +81 335 686 388, Fax: +81 335 686 389, E-Mail: katsuyama@japantuna.or.jp; gyojyo@japantuna.or.jp

**Kumamoto, Jumpei**

Technical Official, International Affairs Division, 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: 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

**Morita, Hiroyuki**

Assistant Director, International Affairs Division, 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

**Uozumi, Yuji**

Advisor, Japan Tuna Fisheries Co-operation Association, Japan Fisheries Research and Education Agency, Tokyo Koutou ku Eitai 135-0034

**Yoshida, Hiroyuki**

Deputy Director, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 2-31-1 Eitai Koto-Ku, Tokyo  
Tel: +81 3 5646 2382, Fax: +81 5646 2652, E-Mail: yoshida@japantuna.or.jp

**MARRUECOS**

**Hassouni, Fatima Zohra**

Chef de la Division de Durabilité et d'Aménagement des Ressources Halieutiques, Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif, B.P.: 476, 10150 Haut Agdal Rabat  
Tel: +212 537 688 122/21, Fax: +212 537 688 089, E-Mail: hassouni@mpm.gov.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

**Haoujar, Bouchra**

Cadre à la Division de Durabilité et d'Aménagement des Ressources Halieutiques, Département de la Pêche Maritime, Nouveau Quartier Administratif, BP 476, 10150 Haut Agdal, Rabat  
Tel: +212 253 768 8115, Fax: +212 537 688 089, E-Mail: haoujar@mpm.gov.ma

**MÉXICO**

**Soler Benítez, 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: bertha.soler@conapesca.gob.mx; berthaa.soler@gmail.com

**NICARAGUA**

**Barnuty Navarro, Renaldy Antonio**

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

**Chacón Rivas, Roberto Danilo**

Asesor Legal, Instituto Nicaraguense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA), Reparto Villa Fontana, de semáforos de Club Terraza, 4 c. Oeste, 1 c. al Sur, 14174 Managua  
Tel: +505 836 58644; +505 875 88114, Fax: +505 224 42460, E-Mail: rchacon@inpesca.gob.ni; rchaconr5@gmail.com

**Guevara Quintana, Julio César**

Comisionado CIAT - Biólogo, INPESCA, Reparto Villa Fontana, de semáforos de Club Terraza, 4 c. Oeste, 1 c. al Sur, 14174 Managua  
Tel: +505 875 88114; +507 699 75100, E-Mail: juliocgq@hotmail.com; jguevara@inpesca.gob.ni

**NIGERIA**

**Abubakar, Ibrahim \***

Federal Ministry of Agriculture and Rural Development, Department of Fisheries & Aquaculture, FCDA Complex Area 11, Garki, 900247 Abuja  
Tel: +234 803 617 9683, E-Mail: ibrahimgorafish@yahoo.com; ibrahimgorafish@gmail.com

**Garba, Usman**

Federal Ministry of Agriculture and Rural Development, Department of Fisheries and Aquaculture, 1 Wilmont Point Road, Off Ahmadu Bello Way, 101241 Victoria Island, Lagos  
Tel: +234 802 086 3461; +234 706 819 6006, E-Mail: garbashafa@gmail.com

**Williams, Akanbi Bankole**

3 Wilmont Point Rd Barbeach, Victoria Island, 101241 Lagos  
Tel: +234 802 344 1039, E-Mail: abwilliams2@yahoo.com

**PANAMÁ**

**Torrijos Oro, Flor \***

Administradora General de la ARAP, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Edificio Riviera, Ave. Justo Arosemena, Calle 45 Bella Vista  
Tel: +507 6671 1503; +507 511 60000 (ext. 205), E-Mail: ftorrijos@arap.gob.pa; administraciongeneral@arap.gob.pa

**Díaz de Santamaría, María Patricia**

Delegada representante de la Industria, FIPESCA - 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

**Pino, Yesuri**

Jefa encargada del Departamento de Evaluación de Recursos Acuáticos, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Evaluación de los Recursos Acuáticos, Edificio Riviera, Ave. Justo Arosemena, Calle 45 Bella Vista, 05850  
Tel: +507 511 6036, E-Mail: yesuri.pino@arap.gob.pa

**Vergara, Yarkelia**

Directora encargada de Cooperación y Asuntos pesqueros, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Cooperación Técnica y Asuntos Pesqueros Internacional, Edificio Riviera, Ave. Justo Arosemena, Calle 45 Bella Vista, 0819-02398  
Tel: +507 511 6008 (ext. 359), E-Mail: yvergara@arap.gob.pa; hsf@arap.gob.pa

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

**Keedy, Jess \***

Joint Head, International Fisheries, Marine & Fisheries, Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), Marine & Fisheries Directorate, First Floor, Seacole Wing, 2 Marsham Street, London SW1P 3JR  
Tel: +44 755 724 5171; +44 208 026 63350, E-Mail: jess.keedy@defra.gov.uk

**Benjamin, Gerald Carl**

Senior Fisheries Officer, Environment, Natural Resources and Planning Directorate, Government of St Helena, STHL 1ZZ Scotland Jamestown, St Helena  
Tel: +290 24724, Fax: +290 24603, E-Mail: gerald.benjamin@sainthelena.gov.sh

**Christopher, Abbi E**

Asst Fisheries Officer, Department of Agriculture and Fisheries, Government of the Virgin Islands, Fisheries Management Division, Paraquita Bay, Tortola, VG1120, Virgin Islands  
Tel: +284 468 6146, E-Mail: AeChristopher@gov.vg

**Joseph, Thecla S.**

Director, Fisheries and Marine Resource Management, Turks and Caicos, #176 South Dock Road, TKCA 1ZZ  
Providenciales, Turks & Caicos Islands  
Tel: +1 649 342 4862, E-Mail: tsjoseph@gov.tc

**Lockhart, Katty**

Assistant Director Fisheries, Department of Fisheries and Marine Resources Management, Turks & Caicos Islands  
Tel: +1 649 331 4545, E-Mail: klockhart@gov.tc; kglockhart@hotmail.com

**Owen, Marc**

Team Lead, International Fisheries, 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@cefas.gov.uk; stuart.reeves@cefas.co.uk

**Sampson, Harry**

Senior International Fisheries Policy Officer, Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), Marine &  
Fisheries Directorate, Nobel House 17 Smith Square, London SW1P 3JR  
Tel: +44 208 026 4403; +44 755 742 8543, E-Mail: harry.sampson@defra.gov.uk; trfmo@defra.gov.uk

**Smith-Claxton, Tessa**

Assistant Secretary, Department of Agriculture and Fisheries, Government of the Virgin Islands, Fisheries and  
Agriculture, Paraquita Bay, Tortola, VG1120 British Virgin Islands Tortola, Virgin Islands  
Tel: (284) 468-9713, E-Mail: tesmith@gov.vg

**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

**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 0NG  
Tel: +44 1502 52 1338; +44 797 593 0487, E-Mail: serena.wright@cefas.co.uk

**SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE**

**Da Conceição, Ilair \***

Director das Pescas, Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas, Bairro 3 de Fevereiro - PB 59, Sao Tomé  
Tel: +239 990 9315, Fax: +239 12 22 414, E-Mail: ilair1984@gmail.com

**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

**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

**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

**Kane Dème, Fatimata**

Juriste, Direction des Pêches Maritimes / Ministère des Pêches et de l'Economie Maritime, Chef du Bureau Législation et Suivi des Accords, Diamniadio, Sphère ministérielle Ousmane Tanor DIENG, Immeuble D, 2e étage, BP 289 Dakar  
Tel: +221 77 524 7232, Fax: +221 33 849 9883, E-Mail: fakanano@gmail.com; kanmetou@yahoo.fr

**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

**Ndiaye, Ibrahima**

Chef d'entreprise, GRAND BLEU, Amitié 2 villa 4055, BP 27102 DM Dakar  
Tel: +221 774 501 352, E-Mail: spiderndiaye@yahoo.fr

**Park, Seolmin**

Nouveau Quai de Pêche – Môle 10, B.P: 782, Dakar  
Tel: +221 773 828 539, E-Mail: psm@dongwon.com

**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

**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@dffe.gov.za; qaiso.mketsu@gmail.com

**McDonald, Alice**

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

**Pheeha, Saasa**

Chief Director, Marine Resource Management (Acting), Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, Foretrust Building, 9 Marting Hammerschalg Way, Foreshore 8000, Private Bag X2, Cape Town  
Tel: +27 21 402 3563; +27 825 585 837, Fax: +27 21 402 3618, E-Mail: spheeha@dffe.gov.za

**SAN VICENTE Y GRANADINAS**

**Connell, Shamal**

Fisheries Officer, Fisheries Division, Ministry of Agriculture, Forestry, Fisheries, Rural Transformation, Industry and Labour, Government of St Vincent and the Grenadines, Lower Bay Street, VC0100 Kingstown St Vincent and The Grenadines  
Tel: +1 784 456 2738, E-Mail: volcanicsoils@hotmail.com; fishdiv@gov.vc

**UNIÓN EUROPEA**

**Billiet, Stijn \***

Head of EU delegation, DGMARE, Rue Joseph II 79, 1040 Brussels, Belgium  
Tel: +32 229 57641, E-Mail: stijn.billiet@ec.europa.eu

**Howard, Séamus**

European Commission, DG MARE, Rue Joseph II 99, 1000 Brussels, Belgium  
Tel: +32 229 50083; +32 488 258 038, E-Mail: Seamus.HOWARD@ec.europa.eu

**Jonusas, Stanislovas**

Unit C3: Scientific Advice and Data Collection DG MARE - Fisheries Policy Atlantic, North Sea, Baltic and Outermost Regions European Commission, J-99 02/38 Rue Joseph II, 99, 1049 Brussels, Belgium  
Tel: +3222 980 155, E-Mail: Stanislovas.Jonusas@ec.europa.eu

**Khalil, Samira**

European Commission, DG Maritime Affairs and Fisheries, Unit B-1 "International Affairs, Law of the Sea and RFOs", J II - 99 3/74, 1049 Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 298 03 39; +32 229 11111, E-Mail: samira.khalil@ec.europa.eu

**Abreu Gouveia, Nuno Manuel**

Director Serviços, SRAP - Direção Regional de Pescas, Direção Serviços de Inspeção e Controlo - DSIC, Praça da Autonomia nº 1, Edifício da Sociedade Metropolitana de Câmara de Lobos, 9300-138 Câmara de Lobos, Madeira, Portugal  
Tel: +351 965 014 357, Fax: +351 291 229691, E-Mail: nuno.gouveia@madeira.gov.pt

**Alzorriz, Nekane**

ANABAC, Txibitxiaga 24 entreplanta, 48370 Bermeo, Bizkaia, España  
Tel: +34 94 688 2806; +34 650 567 541, E-Mail: nekane@anabac.org

**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

**Bonaccorso, Ilenia**

Secretaría General de Pesca, Calle de Velázquez 144, 28006 Madrid, España  
Tel: +34 913 476 242, E-Mail: bec\_sgaorp03@mapa.es

**Capela, Pedro**

APASA - Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores, Cais de Santa Cruz - Edifício Lotaçor, 9900-172 Horta, Açores, Portugal  
Tel: +351 913 842 342; +351 292 392 139, E-Mail: apasa-op@apasa.pt

**Carré, Pierre-Alain**

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

**Ferreira de Gouveia, Lidia**

Técnica Superior, Biologist, Secretaria Regional de Mar e Pescas - Direção Regional do Mar, Lota do Funchal 1 piso - Rua Virgílio Teixeira, 9004-562 Funchal, Madeira, Portugal  
Tel: +351 291 203200, Fax: +351 291 229856, E-Mail: lidia.gouveia@madeira.gov.pt

**Gaertner, Daniel**

Institut de Recherche pour le Développement (IRD) UMR MARBEC (IRD/Ifremer/CNRS/UMII), 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

**Guerreiro, Alexandra de Carvalho dos Santos**

Direcao Regional das Pescas, Rua Consul Dabney - Colonia Alema Apartado 9, 9900-014, Portugal  
Tel: +351 292 202 400; +351 962 518 077, Fax: +351 292 240 890, E-Mail: Alexandra.CS.Guerreiro@azores.gov.pt

**Hamilton, Amanda**

Trimarine, France  
E-Mail: ahamilton@trimarinegroup.com

**Herrera Armas, Miguel Ángel**

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

**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**

Orthongel, 5, rue des sardiniers, 29900 Bretagne, France  
Tel: +33 608 784 525, E-Mail: xleduc@orthongel.fr

**Mathieu, Héloïse**

Comité des Pêches Guadeloupe (CRPMEM-IG), 2 bis rue Schoelcher, 97110 Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, France  
Tel: +33 590 909 787, E-Mail: mathieu.crpmem971@orange.fr

**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

**Muniategi Bilbao, Anertz**

ANABAC-OPTUC, Txibitxiaga, 24 - Entreplanta 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

**Nogueira, Fabiana Miranda**

CCRUP, Rua de São Paulo nº3, Praia da Vitória, 9760-540 Ilha Terceira, Azores, Portugal  
Tel: +351 963 370 013, E-Mail: fnogueira@ccrup.eu

**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, Île de France, France  
Tel: +33 140 819 531; +33 660 298 721, E-Mail: lucie.orozco@mer.gouv.fr

**Pascual Alayón, Pedro José**

Investigador, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Instituto Español de Oceanografía, C.O. de Canarias, Vía Espaldón, Dársena Pesquera, Parcela 8, 38180 Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España  
Tel: +34 922 549 400; +34 686 219 114, Fax: +34 922 549 500, E-Mail: pedro.pascual@ieo.csic.es

**Rodrigues, Raquel**

Federação das Pescas dos Açores, Praia da Vitória, 9760-541 Ilha Terceira, Azores, Portugal  
Tel: +351 969 350 946, E-Mail: rrodrigues@federacaopescasacores.pt

**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

**Silveira, Carolina**

Rua de Sao Paulo, 3, 9760-540 Praia da Vitoria, Azores, Portugal  
Tel: +351 295 543 099, E-Mail: csilveira@ccrup.eu

**Teixeira, Isabel**

Chefe de Divisão de Recursos Externos da Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, DGRM, Avenida Brasília, 1449-030 Lisbon, Portugal  
Tel: +351 919 499 229, E-Mail: iteixeira@dgrm.mm.gov.pt

**Trigo, Patricia**

DGRM, Avenida Brasília ES8, 1449-030 Lisbon, Portugal  
Tel: +351 969 455 882; +351 213 035 732, E-Mail: pandrada@dgrm.mm.gov.pt

**Yagüe Sabido, Ismael**

C/ Velázquez 144, 28006 Madrid, España  
Tel: +34 913 476 178; +34 606 873 653, E-Mail: iyague@mapa.es

**Zulueta Casina, Jon**

Director Gerente, ATUNSA, P.I. LANDABASO, 48370 Bermeo Bizkaia, España  
Tel: +34 94 618 62 00, Fax: +34 94 618 61 28, E-Mail: jon@atunsa.com

## **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

**Forselledo, Rodrigo**

Investigador, Dirección Nacional de Recursos Acuáticos - DINARA, Laboratorio de Recursos Pelágicos, Constituyente 1497, CP 11200 Montevideo

Tel: +598 2400 46 89, Fax: +598 2401 3216, E-Mail: rforselledo@gmail.com

## **VENEZUELA**

**Evaristo, Eucaris del Carmen**

Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura, Corresponsal del Atlántico, Parque Central, Torre Este, piso 17, Caracas

Tel: +58 416 883 3781, E-Mail: eucarisevaristo@gmail.com

**Arocha, Freddy**

Asesor Científico, Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, A.P. 204, 6101 Cumaná Estado Sucre

Tel: +58 424 823 1698; +58 412 692 8089, E-Mail: farochap@gmail.com

**Narváez Ruiz, Mariela del Valle**

Lab. 34, Edif. Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, Departamento de Biología Pesquera, Av. Universidad, Cerro Colorado, DBP-31 Laboratory, 6101 Cumaná Estado Sucre

Tel: +58 412 085 1602, E-Mail: mnarvaezruiz@gmail.com

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

### **BOLIVIA**

**Cortez Franco, Limbert Ismael**

Jefe de Unidad, 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**

Asesor, Unidad Boliviana de Pesca Marítima (UBPM), Calle 20 de octubre 2502, esq. Pedro Salazar, La Paz

Tel: +1 321 200 0069, Fax: +507 830 1708, E-Mail: hugo@alsina-et-al.org

### **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

### **SURINAM, REP.**

**Rampersad, Tania Tong Sang \***

Senior Policy Officer - Fisheries Department, Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries, Cornelis Jongbawstraat # 50, Paramaribo, Republica de Suriname

Tel: +597 472 233, Fax: +597 424441, E-Mail: tareva@hotmail.com

### **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: shihcin@ms1.fa.gov.tw; chou1967sc@gmail.com

**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.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

**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 ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES**

**CONFÉRENCE MINISTÉRIELLE SUR LA COOPÉRATION HALIEUTIQUE ENTRE LES ETATS AFRICAINS RIVERAINS DE L'OcéAN ATLANTIQUE - COMHAFAT**

**Laamrich, Abdennaji**

Advisor, COMHAFAT, 2, Rue Ben Darkoul, Ain Khalouia, Souissi, 10220 Rabat, Maroc  
Tel: +212 530 77 42 21; +212 661 224 794, Fax: +212 537 681 810, E-Mail: laamrichmpm@gmail.com; laamrich@comhafat.org

**OBSERVADORES DE ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES**

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

**Abril, Catarina**

Incubadora de Empresas da Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Pavilhão B1, 8005-226 Faro, Portugal  
Tel: +351 912 488 359, E-Mail: cabril@sciaena.org

**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**

**Pestana, Lais**

ABIPESCA, SGAN 601 bloco H Ed. ION, 70830-010 Brasília, DF, Brazil  
Tel: +55 489 844 75135, E-Mail: lais@abipesca.com.br; laisbelsito@gmail.com

**EUROPÊCHE**

**Mattlet, Anne-France**

Europêche, Rue Montoyer, 24, 1000 Brussels, Belgium  
Tel: +33 678 11 63 01, E-Mail: anne-france.mattlet@europeche.org

**INTERNATIONAL SEAFOOD SUSTAINABILITY FOUNDATION - ISSF**

**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

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

**Bealey, Roy**

IPNLF, 7-14 Great Dover Street, London SE1 4YR, United Kingdom  
Tel: +44 755 537 3675, E-Mail: roy.bealey@ipnlf.org

**Dyer, Emilia**

IPNLF, 1 London Street, Reading, Berkshire RG1 4QW, United Kingdom  
Tel: +44 745 512 0898, E-Mail: emilia.dyer@ipnlf.org

**Rodrigues, Luis**

IPNLF, United Kingdom  
Tel: +351 914 131 674, E-Mail: luismramosrodrigues@gmail.com

**THE OCEAN FOUNDATION**

**Bohorquez, John**  
The Ocean Foundation, 1320 19th St, NW, Suite 500, Washington DC 20036, United States  
Tel: +1 202 887 8996, E-Mail: jbohorquez@oceanfdn.org

**WORLDWIDE FUND FOR NATURE – WWF**

**Buzzi, Alessandro**  
WWF Mediterranean, Via Po, 25/c, 00198 Rome, Italy  
Tel: +39 346 235 7481, Fax: +39 068 413 866, E-Mail: abuzzi@wwfmedpo.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**  
**Palma, Carlos**  
**Mayor, Carlos**  
**Cheatle, Jenny**  
**Parrilla Moruno, Alberto Thais**  
**De Andrés, Marisa**  
**Donovan, Karen**  
**Motos, Beatriz**  
**Peyre, Christine**  
**Fiz, Jesús**  
**Peña, Esther**

**INTÉRPRETES DE ICCAT**

**Faillace, Linda**  
**Gelb Cohen, Beth**  
**González, Fernando**  
**Liberas, Christine**  
**Linaae, Cristina**  
**Meunier, Isabelle**

**Nota explicativa sobre el plan de ordenación de la capacidad y de pesca  
de túnidos tropicales de Corea para 2023**

*(presentado por Corea (Rep.))*

**1. Explicación del límite de captura de Corea de 1.337,4 t**

En 2019, al modificar las medidas sobre túnidos tropicales (Rec. 16-01 a Rec. 19-02), se pasaron por alto las incoherencias entre los subpárrafos del párrafo 4 de la Rec. 19-02. En el párrafo 4 de la Rec. 19-02, se utilizaron dos criterios como base para establecer los límites de captura de patudo: la captura histórica estipulada en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 y la captura media reciente definida en la nota a pie de página. En los subpárrafos a) y b), el límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 es la base para establecer los límites de captura de las CPC incluidas en el párrafo 3 de la Rec. 16-01. Sin embargo, en el subpárrafo c) no se menciona esta referencia a los límites de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01. Corea cree que se trata de un descuido por parte de la Subcomisión durante las negociaciones de última hora en 2019.

Esta inadvertencia también se reconoce en el documento PA1\_31/i2023 de esta reunión (preparado por la Secretaría).

"Según el párrafo 3 de la Rec. 16-01, Corea tiene un límite de captura de patudo de 1.486 t. Corea comunica un límite de captura de 1.000 t en su plan de pesca para 2020. **Este límite es inferior a la reducción del 10 % que se supone debe aplicarse según la Rec. 19-02 a un límite de captura/captura media entre 1.000 y 3.500, ya que su cuota real era (1.486-10 %=1.337,4 t).** Este límite comunicado se aplicó a las tablas de cumplimiento a partir de 2020."

Durante 2020-2022, Corea estableció de manera voluntaria su límite de captura de patudo en 1.000 t para contribuir a la recuperación del stock. La tasa de reducción es de aproximadamente el 37 %, que es la tasa de reducción más alta entre las CPC que figuran en el párrafo 3 de la Rec. 16-01. Tal y como Corea ha declarado en su plan de pesca de túnidos tropicales para 2020-2022, esta fijación de 1.000 t fue una acción voluntaria y no debería condicionar futuras discusiones sobre la asignación.

A partir de 2023 y hasta que la Subcomisión 1 acuerde cualquier asignación de patudo, Corea aplicará el límite de captura de 1.337,4 t, la cifra adecuada aplicando los criterios temporales de establecimiento del límite de captura acordados en 2019.

En consecuencia, todas las propuestas de las CPC sobre asignaciones de patudo que utilicen los límites de captura actuales como base para las discusiones sobre asignaciones deberían estipular el límite de captura de Corea como "1.337,4 t" en lugar de "1.000 t".

**2. Propuesta para enmendar el párrafo 4 de la Rec. 22-01**

Dado que la Subcomisión 1 está debatiendo una nueva asignación para el patudo, y con el fin de corregir las incoherencias en el párrafo 4 y aplicar el método para establecer límites de captura temporales de forma justa para todas las CPC, Corea propone la siguiente revisión del párrafo 4 de la Rec. 22-01:

"4. Como medida provisional, para 2023 se aplicarán las siguientes disposiciones:

- a) Las CPC con límites de captura superiores a 10.000 t en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 aplicarán una reducción del 21 % a estos límites de captura.
- b) Las CPC que no estén incluidas en el subpárrafo a) anterior que tengan una captura media reciente o un límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 de más de 3.500 t aplicarán un límite de captura que sea un 17 % inferior a su captura media reciente o a su límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01.

- c) Las CPC que tengan una captura media reciente o un límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 de entre 1.000 y 3.500 t aplicarán un límite de captura que sea un 10 % inferior a su captura media reciente o a su límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01.
- d) Se insta a aquellas CPC con una captura media reciente o un límite de captura en el párrafo 3 de la Rec. 16-01 de menos de 1.000 t a mantener el esfuerzo y la captura en los niveles recientes.”

Corea desea subrayar que esta revisión no afecta a ninguna otra CPC, sino que se trata de una mera corrección de un descuido y una aplicación justa de los criterios temporales de establecimiento de los límites de captura acordados en 2019. Corea solicita la comprensión de la Subcomisión y agradece la opinión de las CPC sobre este asunto.