

Informe de la reunión intersecciones del Subcomité de estadísticas
(En línea, 24-25 de febrero de 2026)

Los resultados, conclusiones y recomendaciones incluidos en este informe reflejan solo el punto de vista del Subcomité de estadísticas. Por tanto, se deberían considerar preliminares hasta que sean adoptados por el SCRS en su sesión plenaria anual y sean revisados por la Comisión en su reunión anual. Por consiguiente, ICCAT se reserva el derecho a emitir comentarios, objetar o aprobar este informe, hasta su adopción final por parte de la Comisión.

1. Apertura y disposiciones para la reunión

La reunión intersecciones del Subcomité de estadísticas (SC-STATS) se celebró en línea los días 24 y 25 de febrero de 2026. El coordinador del SC-STATS, el Dr. Pedro Lino (Unión Europea, UE), inauguró la reunión y reiteró la necesidad de trabajar con eficacia centrándose en los principales aspectos objeto de debate. El secretario ejecutivo de ICCAT dio la bienvenida a los participantes, y la Secretaría facilitó información sobre los aspectos logísticos de la reunión.

El coordinador aclaró que el mandato del SC-STATS consiste en evaluar y mejorar los datos estadísticos facilitados por las CPC, garantizando que sean de calidad y cantidad suficientes para fines de evaluación científica, y que no se trata de un foro para el desarrollo de nuevas metodologías o de investigación.

2. Adopción del orden del día y designación de relatores

El coordinador presentó el orden del día provisional a los participantes para su examen, señalando que la Secretaría actuaría como relator, pero invitó a los participantes a ofrecerse como voluntarios para colaborar en la elaboración de algunas secciones del informe. También se señaló que el informe de la reunión se aprobaría por correspondencia y no durante la reunión. El orden del día se adjunta como **apéndice 1**. La lista de participantes se adjunta como **apéndice 2**. La lista de presentaciones de la reunión se adjunta como **apéndice 3**. Los resúmenes de todas las presentaciones SCRS se adjuntan como **apéndice 4**.

Se debatió la posibilidad de utilizar Zoom AI Companion para ayudar a los relatores, y esta función se activó durante la reunión. El orden del día fue adoptado.

3. Seguimiento de las decisiones de 2025 del SC-STATS y del SCRS

El coordinador se refirió brevemente a las recientes decisiones del SCRS y de la Comisión, destacando en particular la *Recomendación de ICCAT sobre el uso experimental de trampillas (Rec. 25-09)*, que introduce un nuevo tipo de recopilación de datos, y la *Recomendación de ICCAT que reemplaza la Recomendación 21-14 sobre el establecimiento de un Registro ICCAT de buques con una eslora total de 20 metros o superior con autorización para operar en la zona del Convenio (Rec. 25-12)* sobre la notificación obligatoria de las características de la flota (ST01) para todas las pesquerías y especies. Recordó la importancia de que las CPC conozcan estos requisitos.

4. Examen de los formularios estadísticos y los flujos de trabajo de comunicación de información de ICCAT

La Secretaría presentó la SCRS/P/2026/007, en la que se revisan los formularios estadísticos y los flujos de trabajo de comunicación de información de ICCAT, incluidos los nuevos requisitos establecidos en la Circular ICCAT n.º 00620/2026 y las recomendaciones recientes. Se destacaron las actualizaciones de los formularios de 2026, en particular la revisión del formulario ST01 para incluir indicadores adicionales de la capacidad de la flota y la introducción del nuevo formulario ST13 para informar sobre el uso experimental de trampillas. La Secretaría también presentó el marco actualizado de comunicación de información y señaló que, desde el 1 de noviembre de 2025, el Sistema integrado de gestión en línea (IOMS) se ha

convertido en el único canal para la presentación de datos estadísticos y de marcado, incluidos los procedimientos de validación automática. Se presentó un calendario de comunicación de información actualizado, ajustado a los plazos del SCRS.

Tras la presentación, el Subcomité examinó los distintos componentes del marco de comunicación de información, entre ellos el formulario ST13, las actualizaciones de TG03, los flujos de trabajo y los plazos de comunicación de información, los formatos de documentos abiertos, la cobertura de los observadores en el ST09, la situación del ST10 y los mecanismos de comunicación de información sobre marcado.

4.1 ST13 – Formulario experimental de comunicación de información trampillas

El Subcomité prosiguió con el debate sobre el proyecto del formulario ST13, teniendo en cuenta los comentarios presentados por Japón y la UE. En el debate se abordó el nivel de detalle requerido, incluyendo las posiciones de inicio y fin de la operación, el uso de comunicación de información espacial agregada para garantizar la confidencialidad, la definición de “cebo”, la notificación de la profundidad de pesca y la coherencia con las categorías de fuentes de datos utilizadas en el ST09. El Subcomité también debatió si el carácter experimental del formulario justificaba aceptar información de menor resolución, al tiempo que señaló que el objetivo principal es recopilar datos de calidad suficiente para respaldar futuros análisis sobre la capturabilidad, las tasas de captura y la selectividad.

El Subcomité acordó que el formulario ST13 debería seguir la lógica general de la comunicación de información basada en los observadores y no debía dividirse en formularios separados. El campo “fuente de datos” debería establecer una distinción entre observador, patrón del buque y sistema de seguimiento electrónico, de conformidad con el formulario ST09. Asimismo, se acordó que las capturas pueden comunicarse en número o en peso, que las capturas y las capturas fortuitas deberían comunicarse en una única estructura, y que el campo “especie objetivo/captura fortuita” seguiría siendo opcional durante la fase experimental.

En lo que respecta a la información espacial, el Subcomité acordó mantener las coordenadas e introducir un campo que indicara el formato de presentación (por ejemplo, grados decimales, cuadrículas de 1×1 o 5×5) para hacer frente a las restricciones de confidencialidad. El campo “cebo” se modificará para distinguir entre cebo natural, cebo artificial y ausencia de cebo, y la profundidad de pesca se indicará utilizando categorías predefinidas conformes con el formulario ST09. La Secretaría elaborará un proyecto revisado para su distribución, con el fin de ultimar una versión experimental poco después de la reunión.

4.2 TG03 – Formulario de marcado electrónico

La Secretaría presentó las modificaciones introducidas en el formulario TG03, entre las que se incluye la incorporación de campos para los identificadores de los terminales de transmisión de plataforma (PTT) y otra información relevante sobre las marcas. El Subcomité acordó adoptar la estructura revisada, señalando que estas incorporaciones mejorarían la trazabilidad y la gestión de datos.

4.3 Flujo de trabajo y plazos para la comunicación de información

La Secretaría presentó un flujo de trabajo actualizado para la comunicación de información, ajustado a los plazos del SCRS. El Subcomité recordó que el 15 de julio sigue siendo la fecha límite oficial para la presentación de datos. Se propuso el 1 de septiembre como fecha límite para la inclusión de datos en los análisis del SCRS, con el fin de garantizar que se disponga de tiempo suficiente para la elaboración de tablas y documentos.

El Subcomité acordó que los datos presentados después del 1 de septiembre se procesarían, pero no se incluirían en los análisis del SCRS correspondientes a ese año. También se señaló que las actualizaciones podrían continuar a partir de entonces, manteniendo una distinción clara entre los datos examinados por el SCRS y las revisiones posteriores.

4.4 Formatos de documento abiertos

La Secretaría presentó la posible transición del formato XLSX al formato Open Document Spreadsheet (ODS). El Subcomité debatió las ventajas de los formatos abiertos e interoperables, entre ellas una mayor compatibilidad y una menor dependencia del software propietario, y señaló que el cambio no afectaría a la interacción de los usuarios con los formularios.

El Subcomité acordó realizar una transición gradual al ODS, cuya implementación está prevista para el ciclo de comunicación de información de 2027.

4.5 ST09 – Comunicación de información sobre la cobertura de los observadores

La Secretaría informó al Subcomité de que algunas contribuciones al ST09 carecían de información sobre la cobertura de los observadores, lo que limitaba la interpretación de los datos correspondientes.

El Subcomité acordó que, cuando una CPC indique la existencia de un programa de observadores, los campos de cobertura correspondientes deberían ser obligatorios, lo cual se garantizará mediante una lógica de validación.

4.6 ST10 – Formulario de muestreo en puerto de tñidos tropicales

El Subcomité recordó que ya se había planteado anteriormente la posible supresión del formulario ST10 debido a su solapamiento con los formularios ST02 y ST04.

El Subcomité acordó suspender el ST10, teniendo en cuenta su escaso uso y su carácter redundante.

4.7 Mecanismos de comunicación de información sobre mercado

La Secretaría presentó diferentes escenarios para la presentación de datos de mercado, entre ellos la comunicación de información de las CPC a través del IOMS, los programas de investigación y las presentaciones de entidades que no son CPC.

El Subcomité acordó que los datos de mercado deberían enviarse principalmente a través de los corresponsales nacionales de mercado mediante el IOMS. En los demás casos, incluidas las entidades que no son CPC o las comunicaciones ocasionales, los datos podrán remitirse directamente a la Secretaría, asegurándose de que se identifique claramente la fuente. El Subcomité hizo hincapié en la necesidad de mantener procedimientos sencillos y prácticos, evitando al mismo tiempo una complejidad innecesaria en la gestión del acceso de los usuarios.

5. Avances en la revisión continua y las mejoras de los conjuntos de datos de Tarea 1 y Tarea 2

El Subcomité debatió la SCRS/P/2026/008 sobre la evolución histórica y la mejora continua de los conjuntos de datos de las Tareas 1 y 2.

Varios participantes expresaron su agradecimiento por la exhaustiva visión general ofrecida, destacando los importantes avances logrados en las últimas dos décadas en materia de comunicación de estadísticas de ICCAT. Se señaló que el paso de formatos de comunicación de información heterogéneos —como las hojas de cálculo específicas de la CPC y los envíos anteriores por fax— a formularios electrónicos estandarizados supuso un avance importante.

El Subcomité reconoció asimismo la importancia de las herramientas desarrolladas por el SCRS para mejorar la calidad y la transparencia de los datos, entre las que se incluyen los formularios de comunicación de información estandarizados, los catálogos del SCRS, las fichas informativas, las fichas de puntuación y la matriz de capturas cero, que han reforzado la capacidad de detectar lagunas en los datos y de supervisar los avances a lo largo del tiempo. Al mismo tiempo, se señaló que aún es necesario seguir trabajando para mejorar la exhaustividad, la resolución y la coherencia de los conjuntos de datos de las Tareas 1 y 2.

Durante el debate, se expresó un firme apoyo al reconocimiento oficial de la contribución en la Secretaría del Sr. Papa Kébé al desarrollo y la modernización de los sistemas estadísticos de ICCAT. El Subcomité respaldó la propuesta de reconocer su contribución durante la próxima sesión plenaria del SCRS.

6. Examen de los códigos y estadísticas de las especies de tiburones utilizando las orientaciones del documento SCRS/2025/238

La Secretaría presentó las revisiones de los formularios estadísticos y de marcado de ICCAT para 2026, basadas en las recomendaciones del Grupo de especies de tiburones (Forselledo *et al.*, 2025), con el objetivo de mejorar la coherencia taxonómica y la precisión de los datos comunicados sobre los tiburones.

Se incluyeron un total de 23 especies en los formularios (ST02–ST13 y formularios de marcado), entre las que se cuentan 20 especies reactivadas y 3 nuevas, principalmente tiburones. Además, se eliminaron seis códigos de especies debido a revisiones taxonómicas, errores históricos o agrupaciones inadecuadas. Estos cambios solo se aplican a las comunicaciones futuras, mientras que los datos históricos de Tarea 1 permanecen sin cambios. Las actualizaciones taxonómicas se ajustaron a las normas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), lo que incluyó la sustitución de “Manta” por “Mobula” y la eliminación de *Isurus* spp. (marrajo sin clasificar).

El Subcomité señaló que aún quedan algunas cuestiones pendientes de examen, entre ellas el tratamiento de determinados taxones a nivel de género (por ejemplo, *Centrophorus* spp.) y las posibles incoherencias en los datos históricos. Las mejoras adicionales se coordinarán con el Grupo de especies de tiburones.

El Subcomité no planteó objeciones de fondo a las modificaciones propuestas. Las modificaciones se consideraron aceptables y fueron aprobadas. La Secretaría informará al Grupo de especies de tiburones al respecto y seguirá coordinando cualquier futura actualización de los formularios estadísticos.

7. Migración de la Tarea 1 y la Tarea 2 al IOMS

La Secretaría presentó la SCRS/P/2026/009 sobre la migración de las capturas nominales de Tarea 1 (T1NC) al IOMS. El módulo Gestor T1NC, actualmente en fase de desarrollo, permitirá gestionar los datos de capturas anuales comunicados a través del ST02, lo que incluye la validación automática, el procesamiento de datos, paneles de control para la verificación de la CPC y la mejora de la extracción de datos y el control de calidad. Se destacó la importancia de definir claramente las normas de funcionamiento, en particular la distinción entre los datos aprobados por el SCRS y los datos provisionales, así como el uso estandarizado de los códigos de ICCAT para facilitar la automatización. Entre las tareas en curso se incluyen el rediseño de las bases de datos, la integración con la información relacionada con el cumplimiento normativo (tablas de cumplimiento (COCT)) y el desarrollo de servicios web e interfaces de usuario, cuyas pruebas están previstas para principios de 2027. En cuanto a los datos de capturas y esfuerzo de Tarea 2 (T2CE), se esbozaron los planes para el desarrollo de un módulo correspondiente dentro del IOMS, basado en principios similares a los del sistema T1NC. El nuevo módulo tiene por objeto simplificar el envío, la validación y el acceso a los datos, al tiempo que da respuesta a la mayor complejidad de los datos de la Tarea 2, incluida la desagregación por flota, arte de pesca, tiempo y espacio. Se señaló que se ha iniciado la remodelación de la base de datos T2CE y que está previsto seguir trabajando en la integración de datos, los paneles de control y la funcionalidad del sistema. Por último, la Secretaría señaló que la migración al IOMS mejorará la estandarización, la eficiencia y la transparencia en la gestión de los datos estadísticos de ICCAT.

El Subcomité debatió la migración de la gestión de datos de Tarea 1 y Tarea 2 al IOMS. Se solicitó una aclaración sobre los procedimientos de comunicación de información, en particular sobre si los formularios estadísticos seguirían enviándose por los canales habituales. La Secretaría confirmó que, a partir del 1 de noviembre de 2025, todos los datos estadísticos y de marcado deberán enviarse exclusivamente a través del IOMS (Gestor de formularios), y que las novedades presentadas se refieren a los módulos de procesamiento, validación y visualización de datos, y no a los mecanismos de envío. Algunos participantes hicieron hincapié en la necesidad de garantizar que todas las CPC conozcan perfectamente este requisito.

El Subcomité señaló que el desarrollo en curso de los módulos de la Tarea 1 y Tarea 2 tiene por objeto automatizar los flujos de trabajo de validación, centralizar la gestión de datos y proporcionar a las CPC acceso en tiempo real a sus envíos. La Secretaría se mostró dispuesta a prestar apoyo y orientación adicionales a las CPC durante el período de transición. También se abordaron aspectos técnicos relacionados con la automatización, como el perfeccionamiento de las normas de validación y la introducción de medidas de seguridad para evitar errores de los usuarios. Se señaló que estas funciones se seguirían desarrollando durante la fase de implementación, garantizando al mismo tiempo la integridad de los datos mediante mecanismos adecuados de control de versiones y recuperación.

8. División de las zonas de muestreo en el Mediterráneo para sustituir las antiguas zonas T1NC

La Secretaría presentó la SCRS/P/2026/010, en la que se proponía subdividir las zonas de muestreo del Mediterráneo (MEDI) en cuatro subzonas definidas geográficamente, con el objetivo de sustituir las antiguas zonas de Tarea 1 y mejorar la coherencia y la utilidad de la información estadística en el Mediterráneo. La Secretaría recordó que la delimitación propuesta se basaría en incrementos de 5° de longitud, en consonancia con la resolución espacial mínima actual que figura en los conjuntos de datos de ICCAT (5°×5°), en particular para los formularios ST03-T2CE (capturas y esfuerzo), ST04-T2SZ (muestreo por talla) y ST05-T2CS (estimaciones de capturas por talla).

El Subcomité reconoció que la subdivisión en cuatro áreas supone una mejora significativa con respecto a la situación actual, ya que establece límites geográficos explícitos en lugar de áreas designadas históricamente sin una definición espacial clara. Se destacó que el objetivo principal de la propuesta es mejorar la calidad y la utilidad de las estadísticas relativas a las principales pesquerías de ICCAT en el Mediterráneo.

El Subcomité debatió las ventajas y desventajas de mantener estrictamente la cuadrícula de 5°×5° frente a la introducción de ajustes más precisos en determinadas zonas sensibles. Se señaló que el uso de incrementos de 5°×5° facilita la reclasificación histórica de los datos, mientras que el desplazamiento de los límites a posiciones que no se ajustan a esta cuadrícula podría complicar la reasignación retrospectiva de las capturas, dada la limitada resolución espacial disponible en los datos presentados en la Tarea 1 y, en muchos casos, también en los de la Tarea 2.

Se identificaron varios puntos concretos que podrían requerir un mayor perfeccionamiento, entre ellos: (i) la delimitación en el estrecho de Gibraltar, con el fin de evitar la asignación artificial de las capturas del Mediterráneo al Atlántico; (ii) la ubicación de la línea divisoria entre el Mediterráneo central y el Mediterráneo oriental; (iii) el tratamiento del mar de Mármara en relación con el mar Negro; y (iv) las posibles implicaciones para las CPC cuyas costas quedarían divididas entre dos subzonas (p. ej., en las zonas de Túnez y Libia).

El Subcomité reconoció asimismo la conveniencia de considerar, a medio plazo, una mayor resolución espacial (p. ej., 1°×1°) para determinadas pesquerías, lo que permitiría realizar análisis espaciales más detallados y facilitar la reasignación de los datos históricos en caso de que fuera necesario modificar las líneas divisorias en el futuro.

Se expresó preocupación por la posible falta de continuidad entre las series históricas (en las que todas las capturas se registraban bajo la categoría "Mediterráneo") y el nuevo sistema de subdivisión. Se subrayó la importancia de evaluar cuidadosamente el impacto de esta transición en los análisis del SCRS.

En general, el Subcomité expresó su apoyo general a la subdivisión de las zonas de muestreo del Mediterráneo (MEDI) en cuatro áreas definidas geográficamente, a reserva de posibles ajustes menores en las líneas divisorias. Se acordó que la propuesta se circulara a los Grupos de especies pertinentes para su examen y comentarios, y que en la próxima reunión del Subcomité se volviera a examinar una versión perfeccionada, con el fin de garantizar que el nuevo sistema satisfaga adecuadamente las necesidades de todas las especies/stocks afectados.

9. Subgrupos técnicos establecidos por el SC-STATS - examen de los progresos

El Subcomité examinó la situación de varios subgrupos técnicos, entre ellos el Subgrupo técnico sobre ST09 (Observadores – *Recomendación de ICCAT sobre tortugas marinas capturadas de forma fortuita en asociación con las pesquerías de ICCAT (combina, simplifica y enmienda las Recomendaciones 10-09 y 13-11)* (Rec. 22-12)), el Subgrupo técnico sobre la estandarización de las tablas T1NC en los resúmenes ejecutivos, el Subgrupo técnico sobre el tratamiento de las lagunas en los datos y el uso de estimaciones ("traspasos"), el Subgrupo técnico sobre las normas y procedimientos de ICCAT en materia de protección, acceso y difusión de datos, y el Subgrupo técnico sobre formatos de archivo plano (CSV) para los conjuntos de datos de Tarea 2.

Se señaló que los avances en estos subgrupos se encuentran en distintas fases de desarrollo, y que algunos requieren una mayor implicación y una consolidación del trabajo realizado. En particular, el Subcomité destacó la necesidad de reactivar los debates sobre la estandarización de la Tarea 1 y de avanzar en los trabajos relativos a los procedimientos de traspaso, haciendo hincapié en la importancia de establecer normas más claras y de mejorar la exhaustividad de los datos. Se invitó a los científicos y a los corresponsales estadísticos de las CPC a participar activamente en estos subgrupos técnicos para garantizar que se avanzara de cara a la próxima reunión.

a) Subgrupo técnico sobre ST09 (Observadores – Rec. 22-12)

El Subcomité examinó la situación del Subgrupo técnico sobre ST09 (Observadores – Rec. 22-12). Tras la reunión del SCRS, la Secretaría distribuyó el formulario revisado entre los participantes interesados y solicitó que se enviaran comentarios antes de abril de 2026. La Secretaría enviará un recordatorio para facilitar la presentación de comentarios, con el fin de informar sobre los avances en la próxima reunión del Subcomité de ecosistemas y captura fortuita, antes de su consideración por parte del SCRS.

El Subcomité señaló que los avances en la aprobación del formulario revisado siguen siendo limitados y animó a una mayor participación en el subgrupo. Se recordó a los miembros que la adopción de este formulario es imprescindible para cumplir los requisitos de la Rec. 22-12. El Subcomité invitó a los científicos y a los corresponsales estadísticos de las CPC a incorporarse al subgrupo y a contribuir al avance de este trabajo.

b) Subgrupo técnico sobre la estandarización de las tablas T1NC en los resúmenes ejecutivos

El Subcomité examinó la situación del Subgrupo técnico sobre la estandarización de las tablas T1NC en los resúmenes ejecutivos. Se recordó que en propuestas anteriores se habían identificado varias cuestiones que requerían un trabajo adicional, entre ellas el tratamiento de las capturas no declaradas, las celdas en blanco, las capturas muy pequeñas registradas como cero y el uso de traspasos. Se invitó a los científicos y a los corresponsales estadísticos de las CPC a participar en los trabajos intersesiones de este subgrupo.

Durante el debate, los participantes hicieron hincapié en la necesidad de garantizar la coherencia entre los distintos Grupos de especies, teniendo en cuenta el formato revisado de los resúmenes ejecutivos y evitando una ampliación innecesaria de las tablas. También se señaló que los datos faltantes deberían distinguirse claramente de las capturas realmente cero. El Subcomité acordó que estas cuestiones deberían ser abordadas en el periodo intersesiones por los subgrupos técnicos pertinentes y volver a someterse a examen en la próxima reunión del Subcomité.

c) Subgrupo técnico sobre el tratamiento de las lagunas en los datos y el uso de estimaciones ("traspasos")

El Subcomité examinó la situación del Subgrupo técnico sobre el tratamiento de las lagunas en los datos y el uso de estimaciones ("traspasos"). Se recordó que los traspasos son valores que se mantienen de años anteriores cuando no se comunican nuevos datos, como procedimiento temporal para evitar lagunas en la serie.

El Subcomité expresó su preocupación por el hecho de que, en algunos casos, los traspasos puedan prolongarse durante varios años y convertirse en estimaciones basadas en estimaciones anteriores, lo que

da lugar a valores que podrían haber dejado de ser realistas. Por lo tanto, se hizo hincapié en que dichos trasposos deberían sustituirse lo antes posible por datos reales comunicados por las CPC, y en que se necesitan normas más claras para regular su uso y evitar que esta situación se prolongue en el tiempo. Se invitó a los científicos y a los corresponsales estadísticos de las CPC a participar en el subgrupo técnico para avanzar en este trabajo en el periodo intersesiones.

d) Subgrupo técnico sobre las normas y procedimientos de ICCAT en materia de protección, acceso y difusión de datos

El Subcomité examinó la situación del Subgrupo técnico sobre las normas y procedimientos de ICCAT en materia de protección, acceso y difusión de datos, recordando que en un examen preliminar (Mayor *et al.*, 2025) se habían identificado varias cuestiones, aunque los debates anteriores habían sido limitados.

Entre las principales preocupaciones figuraban las ambigüedades en la definición y la difusión de los conjuntos de datos, las incoherencias entre las normas de acceso a los datos y el mandato de la Comisión, y la falta de disposiciones claras respecto a determinados datos (por ejemplo, Tarea 3). También se señaló que las normas no definen claramente los niveles de agregación o anonimización, ni las modalidades para el intercambio de datos con otras Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (OROP).

El Subcomité hizo hincapié en la necesidad de proporcionar orientaciones más claras a la Secretaría a la hora de responder a las solicitudes de datos y destacó la importancia de poner en marcha los trabajos del subgrupo técnico, incluido el desarrollo de una hoja de ruta y de proyectos de revisión para su examen en la próxima reunión del Subcomité y su posterior adopción por parte de la Comisión. Se hizo hincapié en la necesidad de contar con asesoramiento jurídico externo y se invitó a las CPC a participar en el subgrupo técnico.

e) Subgrupo técnico sobre formatos de archivo plano (CSV) para los conjuntos de datos de Tarea 2

El Subcomité examinó los avances del Subgrupo técnico sobre formatos de archivo plano (CSV) para los conjuntos de datos de Tarea 2. La Secretaría presentó una propuesta para desarrollar un formato CSV único y armonizado para los datos de muestras de talla de Tarea 2, con el objetivo de reducir la existencia de formatos paralelos y simplificar la comunicación y el procesamiento. Se señaló que la propuesta se centra inicialmente en el ST04, con una posible ampliación al ST05.

Algunos participantes expresaron su preocupación por las implicaciones que tendría la adopción de un formato estandarizado, señalando que algunas CPC utilizan actualmente sistemas personalizados de comunicación de la información (por ejemplo, formatos para varias especies o campos parciales) que podrían resultar difíciles de armonizar. La Secretaría aclaró que la propuesta tiene por objeto armonizar la estructura, más que modificar el contenido de los datos, y que no se exigiría a las CPC que proporcionaran información adicional.

El Subcomité reconoció las posibles ventajas de un formato armonizado legible por máquina, especialmente para la integración del IOMS, al tiempo que hizo hincapié en la necesidad de que las CPC aportaran más información para perfeccionar la propuesta. Se invitó a las CPC a participar en el subgrupo técnico y a garantizar que los corresponsales estadísticos tuvieran acceso al IOMS y a su entorno de pruebas antes de que vencieran los plazos de comunicación de información.

10. Examen del plan de trabajo para 2026

El coordinador presentó el plan de trabajo para 2026 y recordó que el documento se encuentra disponible en la carpeta de documentos de referencia de la reunión. El objetivo principal de este punto del orden del día era recordar a los participantes las actividades previstas para el año y destacar aquellas tareas que requerían la participación de las CPC y los científicos.

La Secretaría explicó que la mayoría de las tareas incluidas en el plan de trabajo se refieren al desarrollo continuo de la base de datos, la gestión de datos y las mejoras en los procesos estadísticos que lleva a cabo la Secretaría. Estas actividades incluyen el desarrollo y el mantenimiento continuos de las bases de datos,

la mejora de las herramientas de comunicación de información y la implementación de nuevos procesos de gestión de datos relacionados con los sistemas de información de ICCAT.

El coordinador destacó que los aspectos que requieren la participación directa de las CPC se refieren principalmente a la labor de los subgrupos técnicos creados en el marco del Subcomité, incluidos el Subgrupo técnico sobre ST09 (Observadores – *Rec. 22-12*), el Subgrupo técnico sobre la estandarización de las tablas T1NC en los resúmenes ejecutivos, el Subgrupo técnico sobre el tratamiento de las lagunas en los datos y el uso de estimaciones ("traspasos"), el Subgrupo técnico sobre las normas y procedimientos de ICCAT en materia de protección, acceso y difusión de datos, y el Subgrupo técnico sobre formatos de archivo plano (CSV) para los conjuntos de datos de Tarea 2.

El Subcomité destacó la importancia de la participación activa de las CPC en estos grupos para garantizar que se logren avances antes de la reunión del SCRS de septiembre de 2026, y animó a los miembros a participar en los trabajos intersesiones. Se señaló la utilidad de celebrar esta reunión intersesiones del SC-STATS a principios de año para revisar las prioridades y organizar el trabajo, y se sugirió que en una futura reunión del SCRS se evaluara la conveniencia de celebrar dicha reunión con periodicidad anual o bienal.

El Subcomité reconoció la importancia del plan de trabajo para 2026 como marco de referencia para orientar las actividades en el periodo intersesiones y animó a las CPC a contribuir activamente a las tareas previstas para ese año.

11. Respuestas a la Comisión

La Secretaría presentó una nueva aplicación web para catalogar y realizar un seguimiento de las solicitudes de la Comisión y las respuestas correspondientes del SCRS. La aplicación, que se basa en un sistema anterior basado en Excel, permite a los usuarios visualizar las solicitudes por grupo, supervisar la evolución del estado de las respuestas y acceder a los documentos relacionados. Se señaló que incluye funcionalidades para filtrar, exportar y editar entradas, y que su objetivo es ofrecer una visión general clara y fácil de usar de las respuestas pendientes y completadas.

El Subcomité acogió con satisfacción el desarrollo de la aplicación y destacó su utilidad para mejorar la trazabilidad y la coordinación entre el SCRS y la Comisión. Se aclaró que las respuestas completadas permanecerían en la base de datos como referencia histórica, mientras que las funcionalidades adicionales permitirían a los usuarios distinguir entre los elementos pendientes y los completados. Se señaló la importancia de definir claramente el estado de la respuesta, incluida la posibilidad de incorporar evaluaciones del SCRS. El Subcomité también hizo hincapié en que mantener la base de datos actualizada requeriría la participación activa de los presidentes de los Grupos de especies y de la Secretaría, y reconoció el potencial de un mayor desarrollo y una aplicación más amplia de la herramienta.

El Subcomité reconoció la utilidad de la aplicación y expresó su agradecimiento por los esfuerzos de la Secretaría para mejorar la gestión y la trazabilidad de las solicitudes de la Comisión y las respuestas del SCRS.

12. Otros asuntos

a) Fuentes de datos adicionales recibidas por la Secretaría de ICCAT

La Secretaría presentó una visión general de las fuentes de información adicionales (SCRS/P/2026/012) recibidas y catalogadas al margen de los formularios estándar de comunicación de información estadística de ICCAT. Estos conjuntos de datos pueden aportar información complementaria de posible interés científico, pero actualmente carecen de formatos estandarizados de comunicación de la información en el marco de ICCAT y requieren un esfuerzo considerable para su validación, armonización y almacenamiento. La Secretaría señaló que el objetivo de la presentación era recabar orientaciones y un mandato más claro del Subcomité y, en caso necesario, del SCRS, sobre cómo proceder con estas fuentes de datos.

El Subcomité señaló que estos conjuntos de datos no tradicionales incluyen datos de las conserveras, información relacionada con los dispositivos de concentración de peces (DCP) facilitada por los proveedores de boyas, datos del Programa regional de observadores de atún rojo e información relacionada con el Sistema de seguimiento de buques (VMS). Se recordó que, hasta 2021, los datos de las conserveras se habían recopilado e integrado previamente en una base de datos específica en el marco de un proyecto concreto, pero que, a partir de entonces, se había dejado de incorporar nueva información a dicha base de datos. La Secretaría explicó que esto se debía principalmente a la heterogeneidad de los archivos recibidos, a la falta de formatos estandarizados de comunicación de la información y a los considerables recursos necesarios para procesar y validar la información.

Los participantes reconocieron el posible valor científico de estos conjuntos de datos adicionales. En concreto, se consideró que los datos de conserveras podían resultar útiles para contrastar las estadísticas de capturas y obtener información biológica, como la composición por talla de los peces, mientras que los datos relacionados con los DCP, con el Programa regional de observadores y con el VMS también se reconocieron como potencialmente útiles para los análisis científicos, siempre que se procesaran adecuadamente. Al mismo tiempo, se hizo hincapié en que el mantenimiento, la estandarización y el análisis de estos conjuntos de datos requieren importantes recursos de la Secretaría y, por lo tanto, deben regirse por prioridades claras y un mandato explícito.

El Subcomité señaló la necesidad de determinar, para cada tipo de conjunto de datos, si se ha utilizado en la práctica, si existen planes concretos para su uso futuro y si su valor científico justifica el esfuerzo y los posibles recursos adicionales que requiere su procesamiento continuado. Se sugirió que esta cuestión se volviera a plantear en los Grupos de especies pertinentes y, si fuera necesario, en las sesiones plenarias del SCRS, con el respaldo de un marco y unos criterios más claros (por ejemplo, cuándo se utilizaron los datos por última vez, si los datos se han presentado en un formato estandarizado, si está previsto utilizarlos en el futuro, etc.) para ayudar a definir las prioridades y orientar las decisiones futuras.

b) Resultados del Grupo de trabajo ad hoc sobre coordinación de la información sobre marcado

La Secretaría presentó una actualización sobre los trabajos en curso relacionados con las bases de datos de marcado de ICCAT y la coordinación de la información sobre marcado (SCRS/P/2026/013), incluidos los resultados de la [reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre coordinación de la información sobre marcado](#), que se celebró en línea el 3 de febrero de 2026. En la presentación se resumieron los últimos avances en la gestión de datos de marcado, incluida la creación y la mejora de bases de datos que integran información procedente de marcas electrónicas (eTags), envíos de las CPC y proveedores externos.

Se informó al Subcomité de que los trabajos recientes se han centrado en el seguimiento del desempeño de las marcas electrónicas, en la incorporación de metadatos adicionales y y en la mejora de la integración de datos entre las distintas fuentes. Se señaló que la disponibilidad de datos de marcado varía según la especie, y que algunos conjuntos de datos, como los relativos al atún rojo, ya están bastante desarrollados. Entre las tareas en curso también se incluyen la incorporación de nuevos formatos de datos, la mejora de la capacidad de procesamiento y la migración de la infraestructura de la base de datos para dar cabida a grandes volúmenes de datos. También se destacaron los esfuerzos por subsanar las lagunas históricas y mejorar la calidad de los datos mediante la verificación cruzada, incluida la colaboración con las CPC.

Durante el debate, se plantearon preguntas sobre el acceso a los datos brutos de marcado. La Secretaría aclaró que el acceso se rige por las [Normas y procedimientos de ICCAT sobre protección, acceso y difusión de datos](#), y que las solicitudes deberían tramitarse siguiendo los procedimientos formales a través del secretario ejecutivo. El Subcomité hizo hincapié en la importancia de garantizar que estos procedimientos estén claramente definidos y se comprendan.

c) Actualización sobre la ejecución del presupuesto de la Secretaría y el estado del proyecto de recopilación de datos sobre el Caribe

La Secretaría presentó un resumen de los gastos de 2025, así como del saldo presupuestario que estaría disponible para 2026 y 2027. Asimismo, se informó al Subcomité sobre el estado actual del nuevo contrato relativo a las Fases II y III del proyecto de recopilación de datos sobre el Caribe.

d) Campos "especie objetivo" y "captura fortuita" en el formulario de capturas nominales de Tarea 1

El Subcomité examinó la adopción de la inclusión del campo "especie objetivo/captura fortuita" en el formulario de capturas nominales de Tarea 1. El debate puso de relieve las dificultades prácticas que entraña distinguir de forma sistemática entre capturas de especies objetivo y capturas fortuitas en las distintas flotas, lances y especies.

Se señaló que, aunque las CPC suelen completar este campo, la precisión y la coherencia de la información pueden variar. Mientras que algunos participantes consideraron que este campo aún puede aportar información contextual útil, otros hicieron hincapié en la necesidad de actuar con cautela a la hora de interpretarlo.

El Subcomité acordó que, a falta de una justificación sólida para su eliminación, dicho campo debía mantenerse. No obstante, se hizo hincapié en que los usuarios deberían actuar con cautela al utilizar estos datos, dadas las posibles limitaciones de su clasificación.

13. Adopción del informe y clausura de la reunión

La reunión concluyó con unas palabras de agradecimiento a la Secretaría, a los participantes y a los proveedores de datos por sus aportaciones. Se recordó que el informe se adoptaría por correspondencia. La reunión fue clausurada.

Referencias

Forselledo, R., Domingo, A., Taylor, N.G., Mayor, C., Palma, C. 2025. Propuesta de modificación de la lista de especies de tiburones incluidas en el formulario ST02 de la CICAA. Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 82(2), SCRS/2025/238: 1-6.

Mayor, C., Palma, C., Ortiz, M., Santos, M., Deprez, B., Taylor, N.G., Alemany, F., Kimoto, A. 2025. Revision of the Rules and procedure for the protection, access to, and dissemination of data compiled by ICCAT. Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 82(9), SCRS/2025/215: 1-8.

Agenda

1. Opening and meeting arrangements
2. Adoption of the agenda and nomination of Rapporteurs
3. Follow-up to SC-STATS 2025 and SCRS decisions
4. Review of ICCAT statistical forms and reporting workflows
5. Progress on continuous review and improvements to Task 1 and Task 2 datasets.
6. Review of the shark species codes and statistics using guidance from SCRS/2025/238
7. Migration of Task 1 and Task 2 to the IOMS
 - a. Ongoing work with Task 1 Nominal catches (T1NC)
 - b. Planning future work on Task 2 Catch & effort (T2CE)
8. Split the sampling areas in the Mediterranean to replace older T1NC areas
9. Ad hoc groups established by SC-STATS – progress review
 - a. Ad hoc group on ST09 (Observers – Rec. 22-12)
 - b. Ad hoc group on standardisation of T1NC tables in Executive Summaries
 - c. Ad hoc group on treatment of data gaps and use of estimates (“Carryovers”)
 - d. Ad hoc group on ICCAT rules and procedures on data protection, access and dissemination
 - e. Technical ad hoc group on flat file (CSV) formats for Task 2 datasets
10. Review of the 2026 Workplan
11. Responses to the Commission
12. Other matters
13. Adoption of the report and closure of the meeting

List of participants* ¹**CONTRACTING PARTIES****ALGERIA****Melikechi**, Hamza

16000

Tel: +213 661 898 447, E-Mail: melikechihamza2@gmail.com

Tamourt, Amira ¹

Ministère de la Pêche & des Ressources Halieutiques, 16100 Alger

BRAZIL**Sant'Ana**, Rodrigo

Researcher, Laboratório de Estudos Marinhos Aplicados - LEMA Escola Politécnica - EP, Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI, Rua Uruquai, 458 - Bloco E2, Sala 108 - Centro, CEP 88302-901 Itajaí, Santa Catarina

Tel: +55 (47) 99627 1868, E-Mail: rsantana@univali.br

Souza Lira, Alex

Registering, Monitoring and Research Secretariat, Esplanada dos Ministérios, Setor de Autarquias Sul Q. 2, 70043-900 Brasília, DF

Tel: +55 819 855 15243, E-Mail: alex.lira@mpa.gov.br

CANADA**Duprey**, Nicholas

Senior Science Advisor, Fisheries and Oceans Canada, 200-401 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 3R2

Tel: +1 604 499 0469, E-Mail: nicholas.duprey@dfo-mpo.gc.ca

Gillespie, Kyle

Aquatic Science Biologist, Fisheries and Oceans Canada, 125 Marine Science Drive, St. Andrews, NB, E5B 0E4

Tel: +1 506 529 5725, E-Mail: kyle.gillespie@dfo-mpo.gc.ca

Hanke, Alexander

Research Scientist, Fisheries and Oceans Canada, 531 Brandy Cove Road, St. Andrews, NB E5B 2L9

Tel: +1 506 529 5912, E-Mail: alex.hanke@dfo-mpo.gc.ca

Minch, Taryn

Fisheries and Oceans Canada, St. Andrews Biological Station, 125 Marine Science Drive, St. Andrews, NB New Brunswick E5B 0E4

Tel: +1 506 608 0171, E-Mail: taryn.minch@dfo-mpo.gc.ca

COSTA RICA**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@incopecsa.go.cr; bernald.pacheco@gmail.com

CÔTE D'IVOIRE**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: diahaconstance70@gmail.com; diahaconstance@yahoo.fr

EL SALVADOR**Cortez Cota**, Raul Edgardo

Técnico de la División de Ordenación Pesquera y Acuícola, Centro de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura (CENDEPESCA), Final 1ª Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Av. Manuel Gallardo, Santa Tecla, La Libertad

Tel: +503 2210 1760, E-Mail: raul.cortez@mag.gob.sv

* Head delegate.

¹ Some delegate contact details have not been included following their request for data protection.

Orellana González, Jose Abilio

Asistente Técnico de Proyectos, Centro para el Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura (CENDEPESCA), Final Avenida Manuel Gallardo, Edificio MAG, 1011 Samta Tecla
E-Mail: jose.orellana@mag.gob.sv

EUROPEAN UNION

Di Natale, Antonio

Director, Aquastudio Research Institute, Via Trapani 6, 98121 Messina, Italy
Tel: +39 336 333 366, E-Mail: adinatale@costaedutainment.com; adinatale@acquariodigenova.it

Fernandes, Joao

DGRM, Avenida de Brasília, 1449-030, Portugal
Tel: +351 213 035 700, E-Mail: jfernandes@dgrm.pt

Fernández Costa, Jose Ramón

Instituto Español de Oceanografía, Ministerio de Ciencia e Innovación - CSIC, Centro Costero de A Coruña, Paseo Marítimo Alcalde Francisco Vázquez, 10 - P.O. Box 130, 15001 A Coruña, Spain
Tel: +34 981 218 151, Fax: +34 981 229 077, E-Mail: jose.costa@ieo.csic.es

Floch, Laurent

Database Administrator, IRD, UMR, 248 MARBEC, Avenue Jean Monnet, CS 30171, 34203 Sète Cedex, France
Tel: +33 4 9957 3220; +33 631 805 794, Fax: +33 4 9957 32 95, E-Mail: laurent.floch@ird.fr

Garibaldi, Fulvio

University of Genoa - Dept. of Earth, Environment and Life Sciences, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Corso Europa, 26, 16132 Genoa, Italy
Tel: +39 335 666 0784; +39 010 353 8576, Fax: +39 010 357 888, E-Mail: fulvio.garibaldi@unige.it; garibaldi.f@libero.it

Lino, Pedro Gil

Research Assistant, Instituto Português do Mar e da Atmosfera - I.P./IPMA, Avenida 5 Outubro s/n, 8700-305 Olhão, Faro, Portugal
Tel: +351 289 700508, E-Mail: plino@ipma.pt

Pappalardo, Luigi

Technical Assistance, Ministry of Agriculture, Food Sovereignty and Forests - MASAF, 84043 Salerno Agropoli, Italy
Tel: +39 345 689 2473, E-Mail: luigi.pappalardo@feampa.eu

Ramos Alonso, M^a Lourdes

Instituto Español de Oceanografía (IEO), Centro Oceanográfico de Canarias, C/ Farola del Mar, 22 Dársena pesquera, 38180 Santa Cruz de Tenerife, Spain
Tel: +34 922 549400, Fax: +34 922 549 400, E-Mail: mlourdes.ramos@ieo.csic.es

Ramos Cartelle, Ana

Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto Español de Oceanografía, C.O. De A Coruña, Paseo Marítimo Alcalde Francisco Vázquez, 10 - P.O. Box 130, 15001 A Coruña, Spain
Tel: +34 981 205 362; +34 981 218151, Fax: +34 981 229077, E-Mail: ana.cartelle@ieo.csic.es

Taborda, Teresa

Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos (DGRM), Avenida Brasília, 1449-030 Lisbon, Portugal
Tel: +351 967 450 235, E-Mail: ttaborda@dgrm.pt

Talijancic, Igor

Institute of Oceanography and Fisheries Split, Setaliste Ivana Mestrovica 63, 21000 Dalmatia, Croatia
Tel: +385 214 08047; +385 992 159 26, E-Mail: talijan@izor.hr

Thasitis, Ioannis

Fisheries and Marine Research Officer, Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment, Department of Fisheries and Marine Research, 101 Vithleem Street, 1416 Nicosia, Cyprus
Tel: +35722807840, Fax: +35722 775 955, E-Mail: ithasitis@dfmr.moa.gov.cy; ithasitis@dfmr.moa.gov.cy

GHANA

Campion, Benjamin Betey *

Executive Director, Fisheries Commission Ghana, Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, Head Office, P. O. Box GP 630, Accra
Tel: +233 302 675 155; +233 24 777 6666, E-Mail: benjamin.campion@fishcom.gov.gh

Dovlo, Emmanuel Kwame

Fisheries Scientific Survey Division, Fisheries Commission, P.O. Box GP 630, Accra, Tema
Tel: +233 243 368 091, E-Mail: emmanuel.dovlo@fishcom.gov.gh

GUINEA (REP.)

Soumah, Mohamed

Responsable de Système d'Information Halieutique, Chef de Service Informatique du Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura (CNSHB), 814, Rue MA 500, Corniche Sud Madina, Boussoura, BP: 3738 Conakry
Tel: +224 622 01 70 85, E-Mail: soumahmohamed2009@gmail.com

JAPAN

Ochi, Daisuke

Head of Group, Highly Migratory Resources Division, Fisheries Stock Assessment Center, Japan Fisheries Research and Education Agency, 2-12-4 Fukuura, Kanazawa, Yokohama 236-8648
Tel: +81 45 788 7930, Fax: +81 45 788 7101, E-Mail: ochi_daisuke36@fra.go.jp

Okamoto, Kei

Bycatch and Data Statistics Group, Highly Migratory Resources Division, Fisheries Resources Institute, Japan Fisheries Research and Education Agency, 2-12-4 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-8648
Tel: +81 45 788 7932, E-Mail: okamoto_kei98@fra.go.jp

KOREA (REP.)

Lim, Jung-Hyun

Scientist, National Institute of Fisheries Science (NIFS), 216, Gijanghaean-ro, Gijang-eup, Gijang-gun, 46083 Busan
Tel: +82 51 720 2333, Fax: +82 51 720 2337, E-Mail: jhlim1@korea.kr

Shin, Sanggyu

Advisor, 216 Gijanghaean-ro, Gijang-eup, Gijang-gun, 46083 Busan
Tel: +82-51-720-2327, E-Mail: gyuyades82@gmail.com

MAURITANIA

Ndeilla, Sidi Mohamed

Chef Service Statistiques et des Études, Ministère de la pêche, des infrastructures maritimes et portuaires (MPIMP), Direction de l'Aménagement des Ressources et des Études (DARE), BP: 137, Nouakchott
Tel: +222 362 25863, E-Mail: sidimedndeila@gmail.com

MEXICO

Ramírez López, Karina

Instituto Mexicano de Pesca y Acuicultura Sustentables (IMIPAS), 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: karina.ramirez@imipas.gob.mx; kramirez_inp@yahoo.com

MOROCCO

Baibbat, Sid Ahmed

Chef de Laboratoire des Pêches, Centre régional de l'INRH à Laayoune, Institut National de Recherches Halieutiques (INRH), 2, BD Sidi Abderrahmane, ain diab., 20100 Dakhla
Tel: +212 661 642 573, E-Mail: baibbat@inrh.ma; baibat@hotmail.com

Benziane, Meriem

Chef de laboratoire, Intitulé de poste Ingénieur halieute, Centre régional de INRH, LP-par intérim, Km 9 sur route, Tanger Méditerranée Cap Malabata
Tel: +212 672 333 266, E-Mail: benziane@inrh.ma

Ikkiss, Abdelillah

Chercheur, Centre régional de l'Institut National de Recherche Halieutique à Dakhla, Km 7, route de Boujdor, BP 127 bis(civ), HAY EL HASSANI NO 1101, 73000 Dakhla
Tel: +212 662 276 541, E-Mail: ikkiss@inrh.ma; ikkiss.abdel@gmail.com

NAMIBIA

Jagger, Charmaine

Fisheries Biologist: Large Pelagic Section, Pelagic Resources, Research Management, Ministry of Agriculture, Fisheries, Water and Land Reform, National Marine Information and Research Centre (NatMIRC), P.O. Box 912 Swakopmund, 1 Strand Street

Tel: +264 64 410 1000; +264 81 801 0960, E-Mail: Charmaine.Jagger@mfmr.gov.na; chajagger2014@gmail.com

NIGERIA

Hungevu, Ruth Funmilola

Data Analyst for Nigeria, Federal Ministry of Marine and Blue Economy, Federal Department of Fisheries & Aquaculture, 1 Wilmot Point, Off Ahmadu Bello, Victoria Island, Lagos, 101241

Tel: +234 803 071 3503, E-Mail: olufunmiomotade@gmail.com

PANAMA

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

Herrera Armas, Miguel Ángel

Deputy Manager (Science), OPAGAC, C/ Ayala 54, 2º A, 28001 Madrid, Spain

Tel: +34 91 431 48 57; +34 664 234 886, Fax: +34 91 576 12 22, E-Mail: miguel.herrera@opagac.org

SENEGAL

Niang, Magatte

Chef du Bureau des Observateurs de la Direction de la Protection et de la Surveillance des Pêches (DPSP), Fenêtre Mermoz, Corniche Ouest, BP: 3656 Dakar

Tel: +221 775 854 440, E-Mail: niangmagatte966@gmail.com

Sèye, Mamadou

Ingénieur des Pêches, Chef de la Division Gestion et Aménagement des Pêcheries, Direction des Pêches Maritimes, Sphère ministérielle Ousmane Tanor Dieng, Bâtiment D, 2è étage, Diamniadio, BP 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

SIERRA LEONE

Mansaray, Mamoud

Principal Fisheries Officer, Ministry of Fisheries and Marine Resources (MFMR), 7th Floor Youyi Building, Freetown

Tel: +232 762 55590, E-Mail: mansaraymamoud85@gmail.com

ST VINCENT AND THE GRENADINES

Connell, Shamal

Fisheries Officer, Fisheries Division, Ministry of Agriculture, Forestry, Fisheries, Rural Transformation, Industry and Labour, Government of St Vincent and the Grenadines, VC0100 Kingstown St Vincent and The Grenadines

Jardine-Jackson, Cheryl

Fisheries Officer / Data Unit, Fisheries Division, Ministry of Agriculture, Forestry, Fisheries, Rural Transformation, Industry and Labour, VC100

Tel: +1 784 456 2738, E-Mail: cejmespo@yahoo.com; cejackson@outlook.com

Martin, Chimell

Fisheries Officer, Fisheries Services, Ministry of Agriculture, Forestry, Fisheries, Rural Transformation, Industry and Labour, Government of St Vincent and the Grenadines, Lower Bay Street, VC0100 Kingstown

Tel: +1 784 456 2738 or Cisco Ext 5431, 5421, 5422, E-Mail: chimellmartin.cm@gmail.com; fishdiv@gov.vc

Thomas, Allison

Fisheries Division Kingstown St Vincent & The Grenadines, VC0100 Kingstown

Tel: +1 784 456 2738, E-Mail: allithomas294@gmail.com

TUNISIA

Zarrad, Rafik

Maître de Conférences, Coordinateur du groupe Grands pélagiques, Laboratoire Sciences Halieutiques-Institut National des Sciences et Technologies de la Mer-INSTM, Centre Mahdia

Tel: +216 73 688 604, E-Mail: rafik.zarrad@gmail.com; rafik.zarrad@instm.rnrt.tn

TÜRKIYE

Erdem, Ercan

Senior Fisheries Officer, Ministry of Agriculture and Forestry (MoAF), General Directorate of Fisheries and Aquaculture, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı, No: 161 / 1-0, 06800 Ankara

Tel: +90 312 258 3162, Fax: +90 312 258 3039, E-Mail: ercan.erdem@tarimorman.gov.tr

UNITED STATES

Díaz, Guillermo

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

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

VENEZUELA

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

Evaristo, Eucaris del Carmen

Corresponsal Estadístico y Directora de Línea de Pesca Industrial, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura, Corresponsal del Atlántico, Sector "EL Salado". Frente a la redoma El Ferry, edificio PESCALBA, Cumaná, Caracas

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

Gómez, David

Analista DGPI, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura, Avenida Lecuna, Torre este, Piso 17, Parque Central, 1040 Caracas

Tel: +58 212 507 2900, E-Mail: mathias110390@gmail.com

Vivas Jiménez, María Daniela

Analista de Asuntos Multilaterales de la Oficina de Integración y Asuntos Internacionales, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura, Parque Central. Piso 17, 1040 Caracas

Tel: 04242808103, E-Mail: minpescaven@gmail.com

OBSERVERS FROM COOPERATING NON-CONTRACTING PARTIES, ENTITIES, FISHING ENTITIES

CHINESE TAIPEI

Su, Nan-Jay

Associate Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No. 2 Beining Rd., Zhongzheng Dist., 202301 Keelung City

Tel: +886 2 2462 2192 #5046, Fax: +886-2-24622192, E-Mail: nanjay@ntou.edu.tw

Sung, Yueh-Feng

Researcher, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No. 2, Beining Rd., Zhongzheng Dist., 202301 Keelung City

Tel: +886 2 246 22192, Fax: +886 2 246 33920, E-Mail: yuehfeng85@gmail.com

OBSERVERS FROM NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS

BIRDLIFE INTERNATIONAL - BI

Wade, Helen

Birdlife International - RSPB, The Lodge, Sandy, Bedfordshire, SG19 2DL, United Kingdom

Tel: +44 7896 758 995, E-Mail: Helen.Wade@rspb.org.uk

OTHER PARTICIPANTS

SCRS CHAIRPERSON

Brown, Craig A.

SCRS Chairperson, Supervisory Research Fisheries Biologist, Sustainable Fisheries Division, Southeast Fisheries Science Center, National Marine Fisheries Service, National Oceanic and Atmospheric Administration, U.S. Department of Commerce, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149, United States

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

EXTERNAL EXPERT

Palma, Carlos

ICCAT Secretariat, C/ Corazón de María, 8 - 6 Planta, 28002 Madrid, Spain

Tel: + 34 91 416 5600, Fax: +34 91 415 2612, E-Mail: carlos.palma@iccat.int

ICCAT Secretariat

C/ Corazón de María 8 - 6th floor, 28002 Madrid - Spain

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

Manel, Camille Jean Pierre

Neves dos Santos, Miguel

Ortiz, Mauricio

Mayor, Carlos

Aleman, Francisco

De Andrés, Marisa

Deprez, Bruno

Elorriaga, Aitor

Galleo Sanz, Juan Luis

García, Jesús

Jaiteh, Ousainou

Kimoto, Ai

Maestre, Manuel

Pagá, Alfonso

Portel, Dashiell

Sanz, José

Taylor, Nathan

ICCAT INTERPRETERS

Baena Jiménez, Eva J.

Calmels, Ellie

Godfrey, Claire

Liberas, Christine

Linaae, Cristina

Pinzon, Aurélie

List of presentations

DocRef	Title	Authors
SCRS/P/2026/007	Review of ICCAT statistical forms and reporting workflows	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/008	Progress on continuous review and improvements to Task 1 and Task 2 datasets	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/009	Migration of Task 1 and Task 2 to the IOMS	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/010	Split the sampling areas in the Mediterranean to replace older T1NC areas	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/011	Technical ad hoc group on flat file (CSV) formats for Task 2 datasets	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/012	Additional data sources received by the ICCAT Secretariat	ICCAT Secretariat
SCRS/P/2026/013	Ad hoc WG on Coordination of Tagging Info outputs	ICCAT Secretariat

Appendix 4**SCRS documents and presentation abstracts as provided by the authors**

SCRS/P/2026/007 - This paper reviews recent updates to ICCAT statistical forms and reporting workflows for the 2026 reporting cycle. It summarizes new requirements for the submission of Task 1, Task 2, Task 3 and tagging data, including complementary data and specific historical revisions requested by the Commission and SCRS. Key changes include the revision of ST01 with new fleet capacity variables and the introduction of the ST13 form for trapline fisheries. Updates to tagging reporting (TG03) and the implementation of IOMS as the sole submission platform, with automated validation, are also presented. The paper outlines revised reporting workflows and deadlines, discusses the potential use of ODS formats, and identifies key issues for SC-STATS consideration, including ST13 finalization, ST09 requirements, and the possible discontinuation of ST10.

SCRS/P/2026/008 - This paper reviews progress in the continuous improvement of ICCAT Task 1 and Task 2 datasets, a permanent SCRS activity since the adoption of standard catalogues and filtering criteria. It summarizes major achievements over the past two decades, including improvements in data completeness, resolution, standardization and recovery of historical series. Recent developments across T1 and T2 datasets are presented, highlighting advances in data structure, increased spatial and temporal resolution, and enhanced consistency through validation and harmonization processes. Ongoing work focuses on resolving remaining gaps, improving effort data, refining species and fleet classifications, and increasing dataset comparability over time. The paper also outlines future priorities, emphasizing the need for continued CPC engagement, data recovery efforts, and alignment with SCRS catalogues to further improve data quality and support stock assessment needs.

SCRS/P/2026/009 - This paper presents the migration of Task 1 and Task 2 data to the IOMS, describing ongoing work for Task 1 Nominal Catches (T1NC) and planned developments for Task 2 Catch and Effort (T2CE). For T1NC, a dedicated module with automated validation, defined business rules, and CPC data access tools is under development. For T2CE, similar approaches are envisaged to simplify data submission, validation, and access. The migration is expected to improve data management and workflow efficiency, while requiring careful handling of submissions under increased automation.

SCRS/P/2026/010 - This paper proposes the revision of Task 1 sampling areas in the Mediterranean, addressing the lack of clear geographical definitions in current T1NC areas. A new subdivision of the Mediterranean is presented, introducing more detailed sampling areas and updated coding, with reference to FAO/GFCM geographical structures. Examples of application to species reporting are provided. The proposed changes aim to improve spatial resolution and consistency of T1NC data, facilitating better data interpretation and supporting stock assessment needs.

SCRS/P/2026/011 - This paper presents the work of the technical ad hoc group on the development of a harmonized CSV format for Task 2 datasets, focusing on size samples (ST04). The proposal aims to replace multiple existing formats with a single machine-readable standard, simplifying data submission by CPCs and processing by the Secretariat, and facilitating integration into IOMS. Key elements include standardized CSV rules, use of existing ICCAT codes, and a simplified data structure retaining essential information. The approach is illustrated through examples and is intended to improve consistency, efficiency, and interoperability of Task 2 data reporting.

SCRS/P/2026/012 - This paper reviews additional data sources received by the ICCAT Secretariat beyond those submitted under standard ICCAT annual reporting requirements, including tuna cannery reports, FAD buoy data, Regional Observer Program (ROP) information, and VMS data. These datasets present potential to complement traditional fisheries statistics and support scientific analyses, particularly for species composition, size structure, and spatial fishing patterns. However, challenges remain regarding standardization, data coverage, resource requirements, and confidentiality constraints. The paper seeks guidance from SC-STATS on priorities and future directions for the use and management of these data sources.

SCRS/P/2026/013 - This paper summarizes the activities of the Ad Hoc Working Group on the Coordination of Tagging Information outputs, including recent developments in electronic tagging (eTAGs), database management, and data submission workflows. Updates are provided on improvements in eTAG performance, the development of a relational database integrating tagging metadata, and the transition to IOMS as the exclusive platform for submitting tagging forms (TG01-TG03). Progress on cross-check validation between USA and ICCAT tagging databases is also presented, including species reviewed and pending. The work aims to improve consistency, integration, and accessibility of tagging data for scientific purposes.