

INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMMISSION
WORKING GROUP ON ECOSYSTEMS AND BYCATCH
4TH MEETING
 La Jolla, California (USA)
 01-02 June 2026

EBWG-04 RECOMMENDATIONS TO THE SAC
RECOMENDACIONES DE GTECI-04 AL CCA

Ecosystems	Ecosistemas
<p>a. The Commission staff collaborate and engage with the International Seabed Authority (ISA) to better understand the effects of deep-sea mining on tuna and tuna-like fisheries in the IATTC convention area and eventually to identify measures that the Commission might consider taking to mitigate them, and to report back to the EBWG and the SAC.</p>	<p>a. Que el personal de la Comisión colabore con la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (ISA - por sus siglas en inglés) para comprender mejor los posibles efectos de la minería en aguas profundas sobre las pesquerías de atunes y especies afines en el área de la Convención de la CIAT, e identificar medidas que la Comisión pueda considerar tomar para mitigarlos, e informar al GTECI y al CCA.</p>
Ecosystem Approach to Fisheries Management	Enfoque ecosistémico para la ordenación pesquera
<p>a. To support the implementation of the Ecocard workplan, noting the criteria established for delineation of ecoregions and indicator selection in EB-04-03.</p>	<p>a. Que se continúe apoyando la implementación del plan de trabajo de Ecocard, tomando nota de los criterios establecidos para la delimitación de ecorregiones y la selección de indicadores en el documento EB-04-03.</p>
<p>b. To consider measures or actions to have improved bycatch data coverage and quality across all IATTC fisheries, including small-scale and longline fleets, with a view at strengthening regional Ecocard development and supporting the Ecosystem Approach to Fisheries</p>	<p>b. Considerar medidas o acciones para contar con una mejor cobertura y calidad de los datos de captura incidental en todas las pesquerías de la CIAT, incluidas las flotas artesanales y palangreros, con el propósito de fortalecer el desarrollo regional de Ecocard y</p>

Management (EAFM).	respaldar el Enfoque Ecosistémico para la Ordenación Pesquera (EEOP).
c. That the IATTC monitor and assess the potential development of fisheries targeting mesopelagic species and other ecologically important “hub” species in the eastern Pacific Ocean. Such monitoring would enable the Commission to evaluate potential ecosystem consequences at an early stage and ensure that any future fishery developments are considered within an ecosystem-approach to fisheries management framework.	c. Que la CIAT monitoree y evalúe el posible desarrollo de pesquerías dirigidas a especies mesopelágicas y otras especies ecológicamente importantes que actúan como “especies clave de conexión” (<i>hub especie</i>) en el Océano Pacífico oriental. Dicho seguimiento permitiría a la Comisión evaluar las posibles consecuencias ecosistémicas en una etapa temprana y garantizar que cualquier desarrollo futuro de pesquerías sea considerado dentro de un marco de enfoque ecosistémico para la ordenación pesquera.
Reporting Templates and Requirements	Plantillas y requisitos de presentación de informes
a. That work be undertaken intersessionally to develop a new, standardized shark reporting template that facilitates all CPCs provide necessary scientific data on all shark measures for adoption by the Commission in 2026. The EBWG has taken note of the importance of CPCs facilitating compliance regarding data that should be provided and that the COR follows up on these obligations.	a. Que se trabaje durante el período intersesional para desarrollar una nueva plantilla estandarizada de informes sobre tiburones que facilite que todos los CPC proporcionen la información de los datos científicos necesarios sobre todas las medidas relacionadas con los tiburones, para su adopción por la Comisión en 2026. El GTECI toma nota de la importancia de que los CPC faciliten el cumplimiento en lo que se refiere a los datos que deberían ser provistos y que el COR dé seguimiento a esas obligaciones.
Shark Research Plan	Plan de investigación sobre tiburones
a. To support the proposed shark research plan outlined in document SAC-17-09 to advance shark conservation and management in the EPO.	a. Que se apoye el plan de investigación sobre tiburones propuesto en el documento SAC-17-09 para avanzar en la conservación y ordenación de los tiburones en el OPO.
b. Funds be allocated or obtained for the shark assessment and sampling efforts proposed in Tier 2 in document SAC-17-09 to produce a silky shark stock assessment. The IATTC Scientific Staff is encouraged to continue collaborating with CPCs, industry, universities, NGOs, and other bodies to fund and execute the	b. Que se asignen u obtengan fondos para las actividades de evaluación y muestreo de tiburones propuestas en el Nivel 2 del documento SAC-17-09 para producir una evaluación poblacional del tiburón sedoso. Se alienta al personal científico de la CIAT a continuar colaborando con los CPC, la industria, universidades,

proposed study.	ONG y otras entidades para financiar y ejecutar el estudio propuesto.
c. To support allocating or obtaining funding the development of a conceptual model for hammerhead sharks, similar to the one described in Talwar et al. (2025) for silky sharks, which will serve as the foundation for a Close Kin Mark Recapture (CKMR) assessment for hammerhead sharks (see unfunded project F.2.b in document SAC-17 INF-E).	c. Que se apoye la asignación u obtención de fondos para desarrollar un modelo conceptual para los tiburones martillo, similar al descrito en Talwar et al. (2025) para el tiburón sedoso, que servirá como base para una evaluación mediante Captura-Recaptura de Parientes Cercanos (CKMR, por sus siglas en inglés) de los tiburones martillo (véase el proyecto no financiado F.2.b en el documento SAC-17 INF-E).
Mobulids	Mobulidos
a. That studies analyzing individual vessel-specific fishing strategies continue and be further refined, as these offer a promising avenue for identifying practices that reduce the bycatch of vulnerable species.	a. Que los estudios que analizan estrategias de pesca específicas de embarcaciones individuales continúen y se perfeccionen, ya que representan una vía prometedora para identificar prácticas que reduzcan la captura incidental de especies vulnerables.
Seabird Mitigation Research	Mitigación e investigación sobre aves marinas
a. That the IATTC Staff-proposed seabird mitigation reporting template be considered.	a. Que se considere la plantilla de presentación de informes sobre mitigación de aves marinas propuesta por el personal de la CIAT.
b. That the IATTC Scientific Staff's analysis of seabird bycatch be expanded to include interactions with all orders of seabirds, not solely Procellariiformes (albatrosses and petrels).	b. Que se amplie el análisis del personal científico de la CIAT sobre la captura incidental de aves marinas para incluir interacciones con todos los órdenes de aves marinas, y no únicamente con los Procellariiformes (albatros y petreles).
c. Convening an intersessional meeting of the EBWG to review current seabird mitigation measures and related matters in greater depth, with a goal to develop an effective seabird conservation and management measure.	c. Que se convoque una reunión intersesional del GTECI para analizar con mayor profundidad las medidas actuales de mitigación para aves marinas y asuntos relacionados, con el objetivo de desarrollar una medida eficaz de conservación y ordenación de aves marinas.
d. Encourage CPCs to undertake feasibility and performance studies	d. Que se aliente a los CPC a realizar estudios de factibilidad y

<p>regarding the technical standards for mitigation measures in Table 1 (C-11-02), such as the effectiveness of different towing objects of tori lines, based on their specific operational conditions, and present the results to the EBWG and SAC for consideration.</p>	<p>desempeño sobre las normas técnicas para las medidas de mitigación incluidas en la Tabla 1 de la resolución C-11-02, como la eficacia de distintos objetos de arrastre utilizados en las líneas espantapájaros (<i>tori lines</i>), En base a sus condiciones operativas específicas, y presentar los resultados al Grupo de Trabajo de EB y al CCA para su consideración.</p>
<p>e. That the technical information for towed objects, required to ensure the effectiveness of the tori line, be further clarified.</p>	<p>e. Que se aclaren aún más las normas técnicas relativas a los objetos de arrastre, requeridas para asegurar que las “tori lines” sean efectivas.</p>
<p>f. That the IATTC Scientific Staff collaborate on and support additional research of seabird bycatch mitigation measures for artisanal longline fisheries, such as the NISURI system (National University of Singapore Research Institutes in China) (see presentation 8.v.).</p>	<p>f. Que el personal científico de la CIAT colabore y preste su apoyo a nuevas investigaciones sobre medidas de mitigación de la captura incidental de aves marinas en la pesca artesanal con palangre, como el sistema NISURI (National University of Singapore Research Institutes in China) (ver presentación 8.v)</p>
<p>Best Handling and Release Practices (BHRP) Implementation</p>	<p>Implementación de las mejores prácticas de manipulación y liberación (BHRP)</p>
<p>a. CPCs are encouraged to collaborate with IATTC Staff to undertake feasibility and performance studies regarding the use of Velcro and harnesses, utilizing IATTC Staff-developed protocols.</p>	<p>a. Que se inste a los CPC a que colaboren con el personal de la CIAT para llevar a cabo estudios de viabilidad y desempeño relativos al uso de velcro y arneses, utilizando los protocolos elaborados por dicho personal.</p>
<p>b. That the finalized IATTC Best Handling and Release Practices (BHRPs) for sharks be discussed for inclusion in the guidelines (see resolution C-25-08, paragraph 12).</p>	<p>b. Que las BHRP finales para tiburones sean discutidas para que se incluyan en las directrices pertinentes (ver resolución C-25-08, párrafo 12).</p>
<p>c. That the IATTC Staff link to existing educational resources on the IATTC website while IATTC-specific materials are under development.</p>	<p>c. Que el personal de la CIAT incluya en el sitio web de la CIAT enlaces a recursos educativos existentes mientras se desarrollan materiales específicos de la CIAT.</p>
<p>d. That the IATTC Staff collaborate with CPCs and utilize existing resources to develop and disseminate simplified BHRP educational</p>	<p>d. Que el personal de la CIAT colabore con los CPC y utilice recursos existentes para desarrollar y difundir materiales educativos</p>

<p>materials, such as illustrated infographics with minimum text for on-vessel reference and educational videos.</p>	<p>simplificados sobre BHRP, tales como infografías ilustradas con texto mínimo para referencia a bordo y videos educativos.</p>
<p>e. That a portion of the Special Sustainable Development Fund for Fisheries for Highly Migratory Species be allocated to finance the development of additional educational toolboxes on BHRPs that do not already exist.</p>	<p>e. Que una parte del Fondo Especial para el Desarrollo Sostenible de las Pesquerías de Especies Altamente Migratorias se destine a financiar el desarrollo de herramientas educativas adicionales sobre BHRP que aún no existan.</p>