

Comisión Interamericana del Atún Tropical
Inter-American Tropical Tuna Commission



Implementation of recommendations adopted at previous SAC meeting:
progress and outcomes

(SAC-12-02)

12ª Reunión del Comité Científico Asesor - 10-14 de mayo de 2021 (por videoconferencia)
12th Meeting of the Scientific Advisory Committee - 10-14 May 2021 (by videoconference)

1. Conservación y ordenación – A. Atunes tropicales

1. Conservation and Management – A. Tropical tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

1 . El CCA recomienda el establecimiento de un ciclo trienal de evaluación y ordenación para la pesquería de atunes tropicales en el OPO. Este ciclo se iniciará en la fecha decidida por la Comisión. Este ciclo no prejuzga la posibilidad de que la Comisión examine y revise anualmente las medidas de conservación y ordenación que haya adoptado, teniendo en cuenta su efecto sobre las poblaciones y el monitoreo de la situación de esas poblaciones.

1 . The SAC recommends the establishment of a triennial assessment and management cycle for the tropical tuna fishery in the EPO. This cycle would start on the date decided by the Commission. This cycle does not prejudice the possibility for the Commission to review and revise on a yearly basis the conservation and management measures that it has adopted, taking into account their effect on the stocks and the monitoring of the status of the stocks.

No se estableció un ciclo trienal en 2021.

In 2021, el personal recomienda un ciclo trienal de evaluación y ordenación para 2022-2024. El personal también recomienda la implementación de una regla operacional que permita ajustar la medida de ordenación dentro del ciclo trienal, si es necesario.

A triennial cycle was not established in 2021.

In 2021, the staff is recommending a triennial assessment and management cycle for 2022-2024. The staff is also recommending the implementation of an operational rule which will allow for adjustments of the management measure within the triennial cycle, if needed.

1. Conservación y ordenación – A. Atunes tropicales

1. Conservation and Management – A. Tropical tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

2 . El CCA recomienda que se mantengan para el año 2021 las disposiciones de la resolución actual (C-17-02) y que, según proceda, la Comisión revise y actualice esas disposiciones, en particular las relativas a plantados.

Se adoptó la resolución C-20-05 para extender la validez de las medidas establecidas en la resolución C-17-02 para el año 2021, registrada como resolución C-20-06. Según la resolución C-20-05, las medidas de ordenación para 2022 y años posteriores deben revisarse a más tardar en la reunión anual de 2021, con el fin de garantizar la conservación a largo plazo de las poblaciones de peces en el Área de la Convención.

2 . The SAC recommends that the provisions of the current resolution (C-17-02) be maintained for 2021 and that, as appropriate, those provisions be reviewed and updated by the Commission, in particular those related to FADs.

Resolution C-20-05 was adopted to extend the validity of the measures established in C-17-02 for the year of 2021, recorded as Resolution C-20-06. According to C-20-05, the management measures for 2022 and beyond are to be reviewed no later than the annual meeting of 2021, with a view to ensuring long-term conservation of fish stocks in the Convention Area.

1. Conservación y ordenación – A. Atunes tropicales

1. Conservation and Management – A. Tropical tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete; **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

3. El CCA está de acuerdo en la necesidad de explorar más acciones para limitar en niveles apropiados la mortalidad por pesca y en particular para prevenir los posibles aumentos de la mortalidad por pesca más allá de las condiciones del status quo. Sin prejuizar de las conclusiones y decisiones que pueda adoptar la Comisión, el CCA recomienda que el personal de la CIAT y la Comisión considere, discuta y/o priorice las opciones apropiadas basándose en la mejor información disponible.

3 . The SAC agrees on the need to explore further actions to limit fishing mortality at appropriate levels and in particular to avoid increases of fishing mortality beyond the *status quo* conditions. Without prejudice to the conclusions and decisions that the Commission may adopt, the SAC recommends that the IATTC staff and the Commission consider, discuss and/or prioritize appropriate options based on the best available information.

En 2021, el personal presenta los siguientes elementos adicionales como apoyo a esta discusión:

- Evidencia científica de una relación positiva y estadísticamente significativa entre la mortalidad por pesca (F) del patudo y el número de lances sobre objetos flotantes ([FAD-05 INF-D](#));
- Una revisión de medidas de conservación alternativas ([SAC-12 INF-B](#)) que podrían considerarse como medidas adicionales para los atunes tropicales en el OPO;
- Un documento sobre medidas precautorias adicionales para la pesquería sobre objetos flotantes ([SAC-12-08](#)), que proporciona la justificación de las medidas recomendadas por el personal y detalles técnicos para la regla operacional asociada con su implementación.

In 2021, the staff is presenting the following additional elements as support for this discussion:

- Scientific evidence of a positive and statistically significant relationship between fishing mortality (F) for bigeye and the number of floating-object sets ([FAD-05 INF-D](#));
- A review of alternative conservation measures ([SAC-12 INF-B](#)) which could be considered as additional measures for the tropical tuna in the EPO;
- A document on additional precautionary measures for the floating object-fishery ([SAC-12-08](#)), providing rationale for the staff's recommended measures and technical details for the operational rule associated with their implementation.

2. Conservación y ordenación – a. atún aleta azul del Pacífico

2. Conservation and Management – a. Pacific bluefin tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

1. Extender las disposiciones de la resolución C-18-01 durante 2021.

Se adoptó la resolución C-20-02, que establece medidas para la conservación y ordenación del atún aleta azul del Pacífico en el OPO en 2021.

1. Extend the provisions of Resolution C-18-01 through 2021.

Resolution C-20-02 was adopted which establishes measures for conservation and management of Pacific bluefin tuna in the EPO in 2021.

2. Conservación y ordenación – b. atún albacora del Pacífico Norte

2. Conservation and Management – b. North Pacific albacore tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

1. El CCA recomienda que los CPC continúen implementando las resoluciones C-05-02, C-13-03, y C18-03, actualmente en vigor.
2. El CCA recomienda que la Comisión respalde los objetivos de ordenación para el atún albacora del Pacífico norte desarrollados y acordados por el proceso de EEO del ISC, asegurando su priorización, clasificación y ponderación en el contexto de ese proceso en curso.

Estas recomendaciones fueron adoptadas por la Comisión.

1. The SAC recommends that CPCs continue to implement Resolutions C-05-02, C-13-03, C-18-03, presently in force.
2. The SAC recommends that the Commission endorse the management objectives for North Pacific albacore tuna developed and agreed by the ISC MSE process, ensuring their prioritizing, ranking and weighting in the context of that ongoing process.

These recommendations were adopted by the Commission.

2. Research – A. Atunes tropicales

2. Research – A. Tropical tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete; **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

1 . Medio ambiente: El CCA teniendo en consideración que el ambiente es un probable conductor de los cambios en la dinámica de los atunes tropicales, recomienda profundizar en el estudio de las relaciones entre las variables poblacionales y pesqueras de los atunes tropicales y las condiciones oceanográficas y apoyar las actividades llevadas a cabo o programadas por el personal científico en esta materia.

Actualmente, el personal está llevando a cabo proyectos que investigan la relación entre los factores ambientales y operacionales para los atunes tropicales (J.2.a) y las especies sensibles de captura incidental (N.1.c), con aportaciones de colaboradores externos.

1 . Environment: The SAC, considering that the environment is a likely driver of changes in the dynamics of tropical tunas, recommends to further study the relationships between tropical tuna stocks and fishery variables and oceanographic conditions and supports the activities of the staff already undertaken or programed in this respect.

Projects investigating the relationship between environmental and operational factors for tropical tuna (J.2.a) and sensitive bycatch species (N.1.c) are currently being conducted by the staff with input from external collaborators.

2. Research – A. Atunes tropicales

2. Research – A. Tropical tuna



green: completed **yellow:** in progress, incomplete **orange:** planned, but pending funding **red:** no action

2 . Análisis de riesgo: En colaboración con los CPC y las partes interesadas relevantes, continuar mejorando las evaluaciones y el análisis de riesgos para los atunes tropicales.

2 . Risk analysis: In collaboration with CPCs and relevant stakeholders, continue improving stock assessments and risk analysis for tropical tunas.

El personal desarrolló planes de trabajo para seguir mejorando las evaluaciones del aleta amarilla y el patudo, así como el análisis de riesgos (SAC-12-01). Se preparó un nuevo plan de trabajo para elaborar una evaluación de referencia para el barrilete. Se dispone de un documento que describe la metodología propuesta por el personal para la evaluación del barrilete, que se basa en datos de mercado recientes (SAC-12-06).

The staff has developed workplans to continue improving the stock assessments of yellowfin and bigeye tuna, as well as the risk analysis (SAC-12-01). A new workplan to produce a benchmark assessment for skipjack was prepared. A document describing the staff's proposed methodology for the skipjack assessment which relies on recent tagging data is available (SAC-12-06).

2. Research – A. Atunes tropicales

2. Research – A. Tropical tuna



green: completed **yellow**: in progress, incomplete **orange**: planned, but pending funding **red**: no action

3. Evaluación de estrategias de ordenación: En colaboración con los CPC y las partes interesadas relevantes, continuar apoyando la EEO para los atunes tropicales, siguiendo las directrices de C-16-02 y C-19-07.

En mayo de 2021 se llevó a cabo el 2º taller de EEO para los atunes tropicales de la CIAT. Se actualizó el plan de trabajo de EEO, reflejando un cronograma revisado y financiamiento de la Unión Europea para su continuación durante 2021 a 2023 (SAC-12-01).

3 . Management strategy evaluation: In collaboration with CPCs and relevant stakeholders, continue support for MSE for tropical tunas, following guidelines from C-16-02 and C-19-07.

The 2nd IATTC MSE Workshop for tropical tunas was conducted in May 2021. The MSE workplan was updated, reflecting a revised timeline and European Union funding for its continuation during 2021 to 2023 (SAC-12-01).

2. Research – A. Atunes templados

2. Research – A. Temperate tuna



green: completed

yellow: in progress, incomplete

orange: planned, but pending funding

red: no action

El CCA recomienda que la CIAT colabore con el ISC en una evaluación del Pez Espada en el OPO, al norte del Ecuador.

El personal de la CIAT participó en la reunión del Grupo de Trabajo sobre Peces Picudos (BILL WG) del ISC (marzo de 2021) y presentó un resumen de las discusiones del 1er taller técnico de la CIAT sobre el pez espada en el OPO sur, con énfasis en la estructura de la población. El personal presentó una propuesta para incluir el área al norte de 10°N en la próxima evaluación del pez espada del ISC, basada en estudios de marcado recientes. El BILL WG del ISC apoyó la propuesta del personal. El personal colaborará con el BILL WG del ISC en la evaluación prevista para 2021.

The SAC recommends that the IATTC collaborate with the ISC on an assessment of Swordfish in the EPO, north of the Equator.

The IATTC staff has participated in the ISC Billfish Working Group (BILL WG) meeting (March 2021) and presented a summary on the discussions from the 1st IATTC Technical Workshop on South EPO swordfish with emphasis on stock structure. The staff presented a proposal to include the area north of 10°N in the upcoming ISC swordfish assessment based on recent tagging studies. The ISC BILL WG supported the staff's proposal. The staff will collaborate with the ISC BILL WG in the assessment planned for 2021.