

# COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

## 98ª REUNIÓN

(por videoconferencia)

23–27 de agosto de 2021

### DOCUMENTO IATTC-98 INF-E

## AJUSTES DEL PERSONAL AL CRONOGRAMA DE EVALUACIONES DE POBLACIONES EN VISTA DE LAS PROPUESTAS DE LOS CPC PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ATUNES TROPICALES EN 2022-2024

### RESUMEN

Hay dos tipos principales de propuestas de ordenación que se están considerando para la 98ª reunión de la CIAT: 1) Límites por Buque Individual (LBI) sobre las capturas de BET y 2) límites sobre el número de lances cerqueros sobre objetos flotantes (límites de lances). En caso de adoptarse, ambos darán lugar a necesidades distintas en materia de evaluación de poblaciones para brindar asesoramiento científico para la ordenación. El presente documento describe ajustes alternativos al [cronograma de trabajo](#) de evaluaciones originalmente recomendado por el personal. Se abordan las alternativas en relación con las necesidades científicas de las diferentes propuestas de los CPC (LBI o límites de lances).

### CORRECCIÓN DEL SESGO EN LAS ESTIMACIONES DE LA CAPTURA POR ESPECIE PARA 2020 Y 2021

- La pandemia de COVID-19 tuvo un impacto considerable sobre las operaciones de muestreo en puerto del personal, lo cual probablemente ha introducido sesgos en las mejores estimaciones científicas (BSE) de la captura ( $C_{BSE}$ ) de atunes tropicales.
- Se requiere  $C_{BSE}$  para realizar las evaluaciones de poblaciones. Realizar correcciones para tomar en cuenta el impacto del COVID-19 sobre las estimaciones de captura entra dentro de los métodos propuestos en el plan integral para mejorar el enfoque de BSE que se emplea actualmente (ver el documento [IATTC-98 INF-D](#)).
- El personal prevé contar con las correcciones de  $C_{BSE}$  a tiempo para presentar evaluaciones de poblaciones en la reunión del CCA de 2023 (ver abajo).

### ESQUEMA DE LÍMITES POR BUQUE INDIVIDUAL (LBI) SOBRE CAPTURAS DE PATUDO

#### Evaluaciones de patudo

- Para evaluar la eficacia del esquema de LBI sobre BET para mantener la mortalidad por pesca en niveles iguales o inferiores al *statu quo* de 2017-2019, se requiere una estimación de la mortalidad por pesca para cada año del periodo 2022-2024. Estas estimaciones pueden derivarse del modelo de evaluación de BET, una vez finalizados los años pesqueros.
- Evaluación actualizada<sup>1</sup> de BET de 2023 (nueva adición al cronograma de evaluaciones): Para evaluar la eficacia del esquema de LBI implementado en 2022 para no rebasar el *statu quo*, el personal propone realizar una evaluación actualizada de BET que será presentada en la reunión del CCA de 2023.

---

<sup>1</sup> Evaluación actualizada: Se analizan datos nuevos o actualizados usando la evaluación de referencia más reciente.

- Evaluación de referencia<sup>2</sup> de BET de 2024 (ya prevista): La evaluación de referencia de BET de 2024, que ya estaba prevista, será utilizada para: 1) evaluar la eficacia del esquema de LBI implementado en 2022 y 2023 para mantener la mortalidad por pesca por debajo de las condiciones del *statu quo*; y 2) realizar una evaluación de la condición de la población de BET y un análisis de riesgos con respecto a los puntos de referencia definidos en la regla de control de extracción de la CIAT para brindar asesoramiento de ordenación para el próximo ciclo de ordenación que empieza en 2025.

#### **Evaluaciones de barrilete** (ver también el documento [IATTC-98 INF-F](#))

- La implementación de un esquema de LBI únicamente para el patudo romperá la relación entre la condición del patudo y la del barrilete y el personal ya no podrá utilizar el fundamento del APS (documento [IATTC-97-02](#)) como medio provisional para evaluar la condición de la población de barrilete. Por lo tanto, será necesario adoptar otra forma de evaluación provisional para el barrilete mientras el personal finaliza el Programa Regional de Marcado de Atunes de la CIAT en 2022 ([Proyecto E.4.a](#)), analiza los datos de marcado en 2022 y 2023 y entrega una evaluación de referencia para el barrilete en 2023.
- Evaluación provisional<sup>3</sup> de SKJ de 2022 (nueva adición al cronograma de evaluaciones): Con el fin de atender preocupaciones externas sobre la condición del barrilete en el OPO, el personal propone realizar una evaluación provisional del barrilete para la reunión del CCA de 2022.
- Evaluación de referencia basada en datos de marcado de 2023 (pasó de 2024 a 2023 en el cronograma de evaluaciones).

#### **LÍMITES DE LANCES**

##### **Evaluaciones de patudo**

- Para evaluar la eficacia de cualquier límite de lances sobre objetos flotantes para mantener el *statu quo* de 2017-2019 en términos de mortalidad por pesca, se requiere una estimación de la mortalidad por pesca para el periodo 2022-2024.
- No se necesitan evaluaciones actualizadas: Se ha establecido una relación entre la mortalidad por pesca y el número de lances. Por lo tanto, se puede monitorear el número de lances para determinar si se ha rebasado  $F_{statu quo}$  y para ello no se necesita ninguna evaluación actualizada. Lo anterior permitirá al personal seguir centrándose en el [plan de trabajo original](#) para mejorar las evaluaciones y el análisis de riesgos para los atunes tropicales.
- Evaluación de referencia de BET de 2024 (ya prevista): Se realizará una evaluación de referencia en 2024, tal como se había previsto originalmente.

##### **Evaluaciones de barrilete**

- Si los límites de lances se aplican únicamente a los lances sobre objetos flotantes, se romperá el fundamento del APS y se requerirá otra forma de evaluación de la condición de la población de barrilete. Se aplicará el mismo cronograma de evaluaciones de barrilete descrito anteriormente para el esquema de LBI para el patudo (ver documento [IATTC-98 INF-F](#)).

---

<sup>2</sup> Evaluación de referencia: Se revisan y se mejoran todos los principales supuestos en la evaluación de población.

<sup>3</sup> Evaluación provisional: Forma de evaluación de la condición de poblaciones que se aplica a falta de una evaluación convencional.