

# COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

## 98ª REUNIÓN

(por videoconferencia)

23 - 27 de agosto de 2021

### DOCUMENTO IATTC-98 INF-G

## OPINIONES DEL PERSONAL DE LA CIAT SOBRE LA CONDICIÓN Y LA ORDENACIÓN DEL ATÚN BARRILETE EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL

### RESUMEN

Actualmente no existe una evaluación convencional de la población de atún barrilete en el Océano Pacífico oriental (OPO) y se infiere la condición de la población usando un fundamento de APS basado en la condición del atún patudo. Aplicando el fundamento del APS a la evaluación de 2020 y a los resultados generales del análisis de riesgos para el patudo, el personal infirió que, en relación con los [puntos de referencia establecidos por la CIAT](#), la población de barrilete no traspasó los puntos de referencia durante el periodo de *statu quo* de 2017-2019. Además de las medidas de conservación actualmente en vigor, el personal ha recomendado medidas precautorias para mantener la mortalidad por pesca en el nivel del *statu quo* ante el gran potencial de aumento de la mortalidad por pesca asociado a la pesquería sobre objetos flotantes.

Un mayor aumento de la mortalidad por pesca, derivado del aumento del número de lances sobre objetos flotantes y la relación positiva y significativa establecida entre el número de lances sobre objetos flotantes y la mortalidad por pesca del patudo, puede ocasionar que se traspasen los puntos de referencia. Si las futuras acciones de ordenación no son consistentes entre el patudo y el barrilete, el fundamento del APS puede dejar de ser válido, y la condición del barrilete solo puede determinarse con base en una evaluación del atún barrilete. Se está desarrollando una evaluación basada en datos de marcado para el barrilete, pero estará disponible hasta 2023. El personal está desarrollando una metodología alternativa de evaluación provisional para el barrilete en caso de que se rompa el fundamento del APS ([IATTC-98 INF-F](#)).

### ANTECEDENTES

Actualmente no existe una evaluación convencional de la población de atún barrilete en el OPO. [Se han investigado varias metodologías de evaluación](#) para el barrilete, pero se consideraron poco fiables. Como resultado, el personal ha usado un procedimiento provisional hasta que se disponga de una evaluación convencional para evaluar la condición de la población de barrilete. Este enfoque se basa en la investigación del Análisis de Productividad-Susceptibilidad (APS) que determinó que el barrilete tiene una susceptibilidad a la pesca de cerco similar a la del patudo, pero el barrilete es más productivo (Duffy *et al.* 2019). Por lo tanto, el fundamento del APS provisional establece que la condición del atún barrilete debería ser más optimista que la condición del patudo. En otras palabras, si el patudo no traspasa los puntos de referencia, el barrilete tampoco debería hacerlo.

### CONDICIÓN DE LA POBLACIÓN DE BARRILETE

De acuerdo con el fundamento del APS y con base en la evaluación de 2020 y en los resultados generales del análisis de riesgos para el patudo, el personal infirió que la población de barrilete estaba en condiciones

saludables durante el periodo de *statu quo*<sup>1</sup>. En relación con los [puntos de referencia establecidos por la CIAT](#), la población de barrilete no traspasó los puntos de referencia durante el periodo de *statu quo*:

<b>PR Objetivo</b>	
$F_{act} > F_{RMS}$	<50%
$S_{act} < S_{RMS}$	<53%
<b>PR Límite</b>	
$F_{act} > F_{LÍMITE}$	<5%
$S_{act} < S_{LÍMITE}$	<6%

Sin embargo, el continuo aumento del número de lances en la pesquería sobre objetos flotantes, junto con algunas otras [tendencias a largo plazo en los indicadores de pesca](#), muestra que los puntos de referencia podrían ser rebasados en un futuro próximo como resultado del aumento de la mortalidad por pesca. Por lo tanto, el personal de la CIAT ha recomendado medidas precautorias adicionales para mantener la mortalidad por pesca en el nivel del *statu quo*.

### **EVALUACIONES FUTURAS**

La determinación de la condición de la población de barrilete depende actualmente de la aplicabilidad del fundamento del APS y de la disponibilidad de una evaluación fiable del patudo. Si las futuras acciones de ordenación no son consistentes entre el patudo y el barrilete (por ejemplo, la implementación de un esquema de LBI solo para la captura de patudo, o el establecimiento de límites únicamente para los lances sobre objetos flotantes), el fundamento del APS puede dejar de ser válido y la condición del barrilete solo puede determinarse a partir de una evaluación del barrilete. El personal está desarrollando actualmente una evaluación de referencia del barrilete basada en datos de marcado recolectados en el Programa Regional de Marcado de Atunes, que está aún en curso hasta 2022. Está previsto que esta evaluación de referencia se presente al CCA en 2023. El personal también propone un [método de evaluación provisional alternativo para el barrilete](#) que determine la condición actual de la población en relación con el *statu quo* de 2017-2019, cuando se sabe que el fundamento del APS es válido, que se utilizará hasta que la evaluación basada en datos de marcado esté disponible en 2023 en caso de que el fundamento del APS se rompa.

---

<sup>1</sup> Periodo de *statu quo*: El nivel de referencia reciente para la mortalidad por pesca ( $F$ ) basado en el promedio de 3 años para 2017-2019.