

Atún patudo (OPO)



Autoridad de ordenación:

Comisión Interamericana del Atún Tropical

Año de adopción esperado:

2024

Objetivos de ordenación:

En desarrollo y no adoptados oficialmente, pero se suele suponer que es el BRMS basado en el artículo VII(1)c de la Convención de Antigua.

Puntos de referencia:

Puntos de referencia en fase de desarrollo como parte del proceso de la MSE en curso.

- **Punto de referencia provisional límite:** $F_{0,5R_0}$ y $SSB_{0,5R_0}$, donde la pendiente = 0,75 (este valor es equivalente a 8 % SSB_0)
- **Punto de referencia provisional objetivo:** F_{RMS} , SSB_{RMS}

* SSB_0 = tamaño de la población reproductora que existiría en ausencia de pesca

* R_0 = reclutamiento (es decir, número de peces jóvenes) que existiría en ausencia de pesca

*pendiente: la fracción de reclutamiento virgen que se obtiene cuando una población está al 20 % de su tamaño sin pescar. Una pendiente de 0,75 indica que una población es lo suficientemente productiva como para seguir produciendo el 75 % de su rendimiento reproductivo máximo, incluso cuando se agota hasta el 20 % de su tamaño poblacional inicial.

Estrategias de captura candidatas:

Hay estrategias candidatas de captura basadas en modelos en fase de desarrollo como parte del proceso de la MSE en curso.

HCR provisional actual en fase de desarrollo sin pruebas de MSE:

- F no debe exceder F_{RMS}
- Si hay un >10 % de probabilidad de que $F > F_{limit}$, reducir F a $\leq F_{RMS}$ con una probabilidad del 50 % y una probabilidad de <10 % de $F > F_{limit}$
- Si hay un >10 % de probabilidad de que $SSB < SSB_{limit}$, tomar medidas para llegar a $SSB \geq SSB_{RMS}$ con un 50 % de probabilidad y un <10 % de probabilidad de $SSB < SSB_{limit}$ en un plazo de 2 generaciones o 5 años, el que sea mayor

Actualización de los progresos y plan de trabajo:

- **2020-23:** Desarrollo y perfeccionamiento del marco MSE; prueba de las estrategias de captura candidatas
- **2024:** Finalizar MSE; adoptar HCR/estrategia de captura

Enlaces:

- [Resolución C-16-02: Normas de control de capturas para los atunes tropicales \(rabíl, patudo y listado\)](https://www.iattc.org/GetAttachment/79173db8-ebc3-49ca-9fa6-c46d0ffe5979/Harvest%20control%20rules) (<https://www.iattc.org/GetAttachment/79173db8-ebc3-49ca-9fa6-c46d0ffe5979/Harvest%20control%20rules>)
- [Informe del primer taller de la Evaluación de estrategia de ordenación \(MSE\) para los atunes tropicales](https://www.iattc.org/en-US/Event/DetailMeeting/Meeting-WSMSE-01) (<https://www.iattc.org/en-US/Event/DetailMeeting/Meeting-WSMSE-01>)
- [Informe del segundo taller de la Evaluación de estrategia de ordenación \(MSE\) para los atunes tropicales](https://www.iattc.org/en-US/Event/DetailMeeting/Meeting-WSMSE-02) (<https://www.iattc.org/en-US/Event/DetailMeeting/Meeting-WSMSE-02>)
- [Ejemplo de evaluación de la estrategia de gestión para el patudo](https://valeromaspez.shinyapps.io/tunamse_esp_eng/): (https://valeromaspez.shinyapps.io/tunamse_esp_eng/). Una aplicación del paquete Shiny que permite a los usuarios explorar el rendimiento de las HCR candidatas