

INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMMISSION

**AD HOC WORKING GROUP TO STRENGTHEN THE DIALOGUE AMONG
SCIENTISTS, MANAGERS AND OTHER STAKEHOLDERS ON MANAGEMENT
STRATEGY EVALUATION (MSE DIALOGUE WORKING GROUP, MSEDWG)**

5TH MEETING

(by videoconference)

21-22 July 2026 (1:30-4:30 pm PDT)

Working Document on Management Objectives for Bigeye Tuna

This document represents draft revisions made at MSEDWG-05 (July 2026) to the Working Document on Management Objectives from MSEDWG-02 (December 2025). The document should be considered preliminary and draft in nature and does not foreclose other options for consideration. There was no endorsement of or agreement to the text.

El presente documento recoge las revisiones preliminares realizadas en la reunión MSEDWG-05 (julio de 2026) al documento de trabajo sobre objetivos de gestión de la reunión MSEDWG-02 (diciembre de 2025). El documento debe considerarse de carácter preliminar y provisional, y no excluye otras opciones que puedan ser objeto de consideración. No se ha producido ningún respaldo ni acuerdo respecto al texto.

BET MSE Management objectives

- **Safety:** Maintain the stock above the limit reference point [7.7% S_0 , 0.5 SB_{MSY} , 20% dynamic S_0 , other?] with a [X% depending on the limit] or greater probability in each of the ~~30~~ 21 years/7 cycles of the projection period.
- **Status:** Maintain the stock in the green quadrant of the Kobe plot (i.e., $SB \geq dSB_{MSY}$ and $F \leq F_{MSY}$) with greater than a [50%, 70%, X%] probability over the ~~21~~ 30-year/7 cycles projection period.
- **Stability:** Option 1: Limit average interannual changes in catch to no more than [10%, 15%, X%] and effort to no more than [10%, 15%, X%], over the short- (1-3 years), medium- (4-15 years), and long- (16-30 years) terms, except when $SB < SB_{Control}$, when the stability cap on decreases would be lifted.
- Option 2: Any change in the purse seine closure between consecutive management periods should be no more than a 10-day increase or decrease, unless biomass is below the threshold, at which point 20-day maximum increases would be permitted.
- Option 3: Limited inter-annual catch and effort fluctuations which are dependent on the biomass levels.

[Yield: ~~Maintain average catch at or above the [2017-2019/1994-2019] levels for purse seine and at or above the [2017-2019/1994-2019] levels for longline fisheries over the short- (1-3 years), medium- (4-15 years), and long- (16-30 years) terms.~~ Maximize overall [YFT and SKJ BET] catch levels, as long as [other][objectives 1-3] are met.]

Objetivos de Ordenación patudo

- **Seguridad:** Mantener la población sobre el punto de referencia ~~límite~~ [7.7% S_0 , 0.5 SB_{RMS} , 20% S_0 , otro?] con un [X% dependiendo del ~~límite~~] o mayor probabilidad en cada uno de los ~~30~~ 21 años/7 ciclos de periodo de proyección.
- **Condición:** Mantener población en cuadrante verde de ~~gráfica~~ de Kobe (i.e., $SB \geq dSB_{RMS}$ and $F \leq F_{RMS}$) con probabilidad ~~más~~ grande que [50%, 70%, X%] en los ~~21~~ 30 años/7 ciclos de proyección.
- ~~Estabilidad:~~ Opción 1: ~~Limitar cambios interanuales en captura a no más de [10%, 15%, X%] y [10%, 15%], de~~
 - ~~esfuerzo en el corto- (1-3 años), mediano (4-15 años), y largo- (16-30 años) plazo, excepto cuando $SB < SB_{Control}$, momento en el cual se levantaría el límite de estabilidad en disminuciones.~~
- Opción 2: Cualquier cambio en el periodo de veda de la flota cerquera entre ciclos de gestión consecutivos, no deberá exceder un aumento o disminución de 10 días, ~~a: menos de que la biomasa esté por debajo del umbral, en cuyo caso se permitiría el incremento o reducción de 20 días de la veda.~~
- Opción 3: Fluctuaciones limitadas de las capturas y el esfuerzo que dependen de los niveles de la biomasa pesquero de un año a otro.

[Captura: ~~Mantener captura promedio a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] de cerco y a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] para palangre en el corto- (1-3 años), mediano- (4-15 años), y largo- (16-30 años) plazo.~~ Maximizar los niveles generales de captura de [patudo, aleta amarilla y barrilete] siempre y cuando se cumplan los

Abundance: · Option 1 (catch-rate based): Maintain average <u>longline</u> CPUE at or above the [2017-2019/1994-2019] levels for purse seine and at or above the [2017-2019/1994-2019] levels for longline fisheries over the short (1-3 years), medium (4-15 years), and long (16-30 years) terms. <u>21-year/7 cycles projection period.</u> · Option 2 (abundance based): Maintain spawning stock biomass above the <u>levels corresponding to the F target.</u> Effort: Maintain average effort at or above the [X] levels for purse seine and at or above the [X] levels for longline fisheries over the short (1-3 years), medium (4-15 years), and long (16-30 years) terms. <u>Keep the purse seine fishery open as long as possible, as permitted by the other objectives.</u>	<u>[otros][objetivos 1-3] objetivos:</u> Abundancia: · Opción 1 (basada en la tasa de captura): Mantener la CPUE <u>de la flota palangrera por sobre el promedio a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] para cerco y a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] en los 21 años/7 ciclos de proyección para palangre en el corto (1-3 años), mediano (4-15 años), y largo (16-30 años) plazo.</u> · Opción 2 (basada en abundancia): <u>Mantener la biomasa reproductora por encima del nivel que corresponda a F target.</u> Esfuerzo: Mantener esfuerzo promedio a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] para cerco y a o sobre niveles de [2017-2019/1994-2019] para palangre en el corto (1-3 años), mediano (4-15 años), y largo (16-30 años) plazo. <u>Mantener la pesquería de cerco abierta tanto tiempo como según sea posible lo permitan los otros objetivos.</u>
--	--