

5 | Estrategia de captura activa

Cabeza plana de tigre (Flathead)



Autoridad de ordenación:

Australia (doméstico)

Año de adopción:

2009

Objetivos de ordenación:

Biológicos

- Por término medio, mantener o devolver las poblaciones a un punto de biomasa objetivo B_{TARG} o proxy equivalente (por ejemplo, F_{TARG} o $CPUE_{TARG}$) igual al tamaño de la población que pretende maximizar los rendimientos económicos netos para la pesquería en su conjunto
- Mantener las poblaciones por encima del nivel de biomasa límite, o un indicador adecuado, al menos el 90 % del tiempo
- Un nivel de pesca reducido si una población se encuentra por debajo del B_{TARG} pero por encima del B_{LIM} (o un indicador adecuado)
- Aplicar estrategias de recuperación, TAC sin objetivo y de capturas accidentales si una población se sitúa por debajo del B_{LIM} (o de un indicador similar adecuado)
- Garantizar la sostenibilidad de los recursos pesqueros, incluyendo la consideración de las circunstancias individuales de la pesquería y las características individuales de las especies o poblaciones, al desarrollar un enfoque de gestión

Socioeconómicos

- Por término medio, mantener o devolver las poblaciones a un punto de biomasa objetivo B_{TARG} igual al tamaño de la población que pretende maximizar los rendimientos económicos netos para la pesquería en su conjunto
- Maximizar la rentabilidad de la industria pesquera y los beneficios económicos netos para la comunidad australiana
- Minimizar los costes para la industria pesquera, incluyendo la consideración de los impactos en la industria de los cambios grandes o pequeños en los TAC y la conveniencia de los TAC plurianuales

Ecosistema

- Ser coherente con los principios del desarrollo ecológicamente sostenible, incluida la conservación de la diversidad biológica, y la adopción de un enfoque de riesgo precautorio

Puntos de referencia:

- **Punto de referencia límite:** 20 % B_0
- **Punto de referencia desencadenante:** 35 % B_0
- **Punto de referencia objetivo:** 120 % B_{RMS} y 48 % B_0

* B_0 = tamaño de la población que existiría en ausencia de pesca

*120% B_{RMS} es una aproximación a B_{MEY} , la biomasa que producirá el máximo rendimiento económico

Estrategia de captura:

Este marco de estrategia de captura totalmente especificado y probado por la MSE se aplica a la pesquería de peces de escama y tiburones del sur y del este, y cada población aplica una de las cuatro HCR diferentes incluidas en la estrategia de captura.

Especificaciones:

- **Tipo:** Empírica
- **Ciclo de ordenación:** 3 años
- **Entradas de datos:** CPUE, índices de abundancia, datos de tamaño y edad
- **Resultados de ordenación:** Cuota
- **Norma de control de captura:** Si B está por debajo del límite, no se realiza la pesca selectiva y se desarrolla una estrategia de recuperación; si está por debajo del punto desencadenante, el TAC disminuye linealmente hacia el objetivo para permitir que la población se recupere hasta el nivel objetivo; si está por encima del objetivo, se pesca al nivel F que produce la biomasa objetivo (es decir, F_{48}); si está entre el punto desencadenante y el objetivo, también se pesca a F_{48} para tener en cuenta la incertidumbre del estado

Resultado:

Según la evaluación más reciente de 2019, la población se considera sostenible en el 34 % de la biomasa reproductora no explotada, por encima del BRMS pero por debajo del TRP. Es poco probable que el nivel actual de presión pesquera en el marco de la HCR agote la población o perjudique al reclutamiento.

Enlaces:

- [Marco de la estrategia de explotación para la pesquería de peces de escama y tiburón del sur y del este \(https://www.afma.gov.au/sites/default/files/sessf_harvest_strategy_amended_2021_final.pdf\)](https://www.afma.gov.au/sites/default/files/sessf_harvest_strategy_amended_2021_final.pdf): consulte la página 12 para ver una descripción de la estrategia de captura de Nivel 1 a la que pertenece la población
- [Los efectos de implementar una norma de control de capturas «BO dinámica» en la pesca de peces de escama y tiburón del sur y del este de Australia \(https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783622000832\)](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783622000832)
- [Cabeza plana de tigre \(Flathead\)](https://www.afma.gov.au/fisheries-management/species/tiger-flathead); (https://www.afma.gov.au/fisheries-management/species/tiger-flathead) Resumen de la pesquería facilitado por el gobierno de Australia