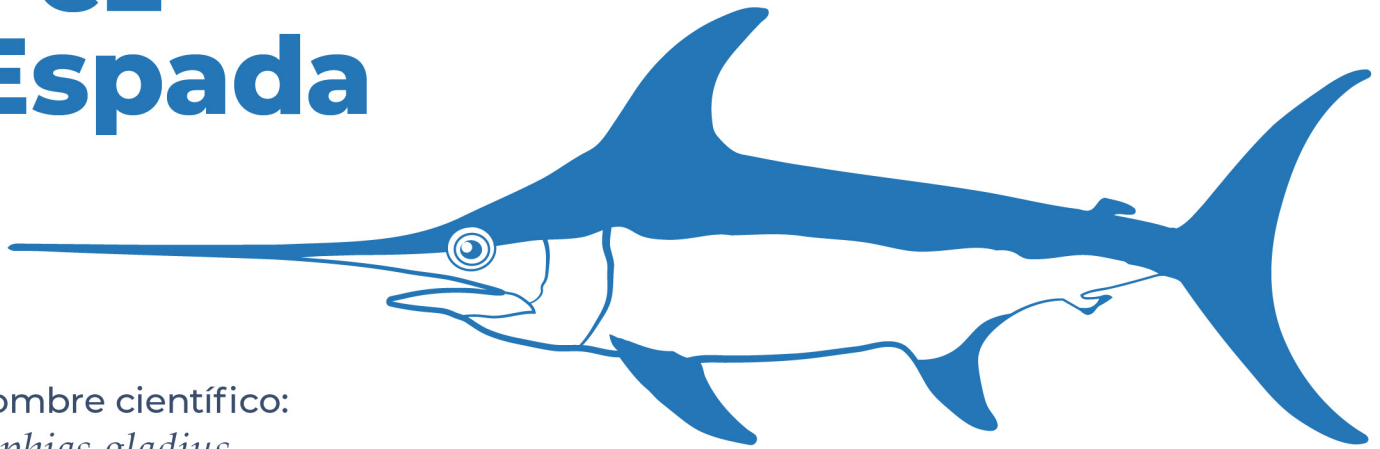


Pez Espada

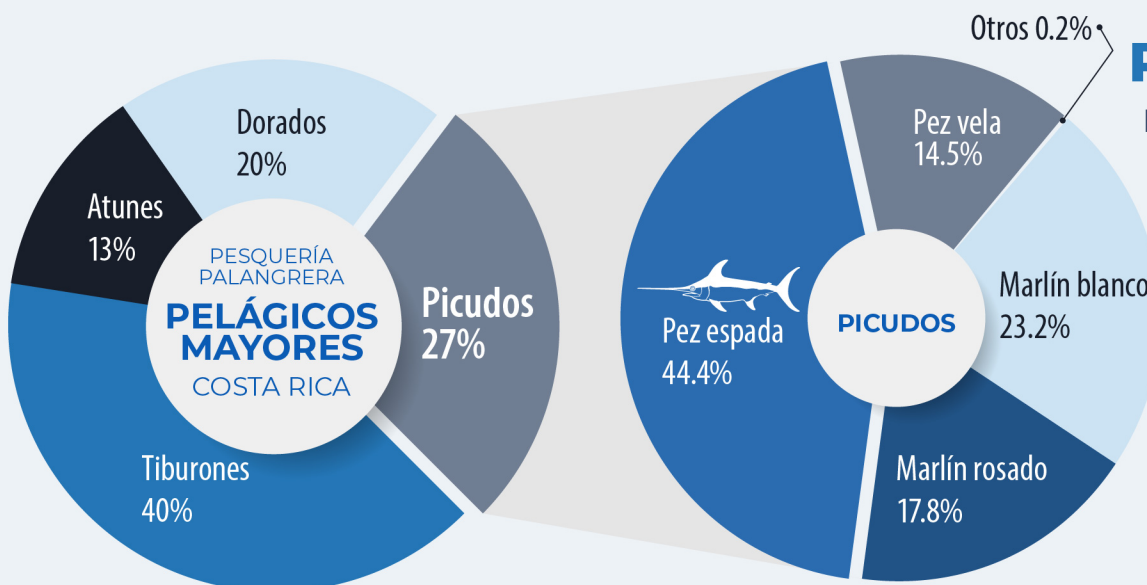
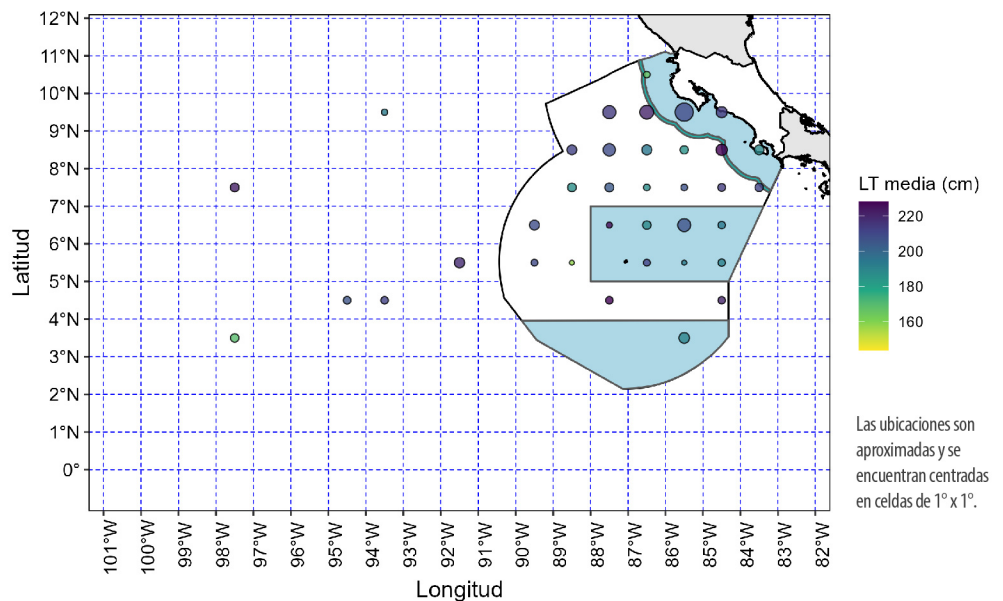


Nombre científico:
Xiphias gladius

Distribución

El pez espada presenta una amplia distribución en el Océano Pacífico; en aguas adyacentes de la plataforma continental de zonas tropicales y subtropicales. Es un nadador activo que habita aguas profundas y realiza migraciones de gran escala. Es capturado por flotas palangreras de mediana y avanzada escala, tanto en aguas nacionales de la Zona Económica Exclusiva (ZEE) de Costa Rica, como en aguas internacionales del Océano Pacífico Oriental (OPO). En Costa Rica, se captura invariablemente en cualquier zona de la ZEE.

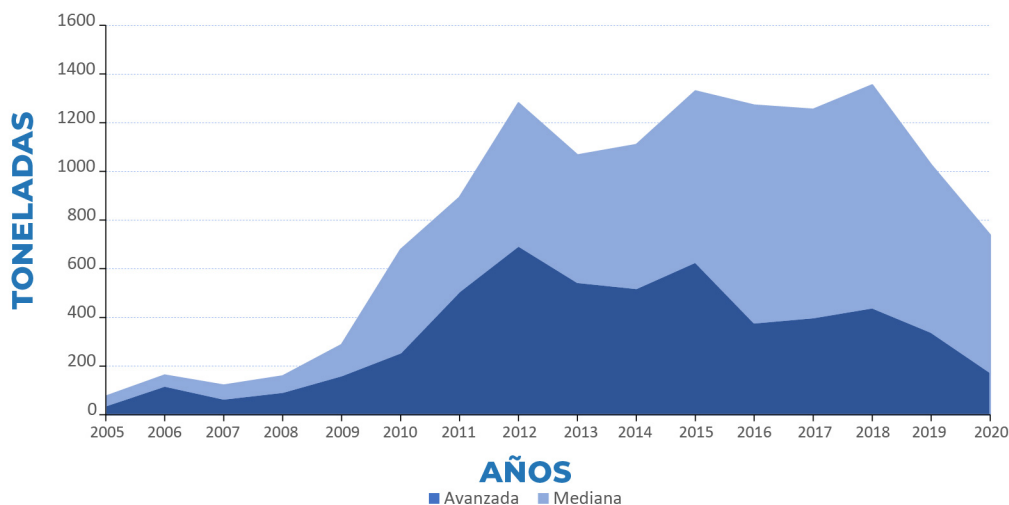
Área de captura y distribución histórica 2015–2020 del Pez Espada.
Datos provenientes de muestreos biológicos (INCOPESCA).



Pesquerías

Es capturado principalmente con palangre de deriva de profundidad. Para la pesquería palangrera de pelágicos mayores de Costa Rica, el grupo de picudos representa el 27% de la captura y dentro de este grupo, el pez espada representa el 44% de la captura.

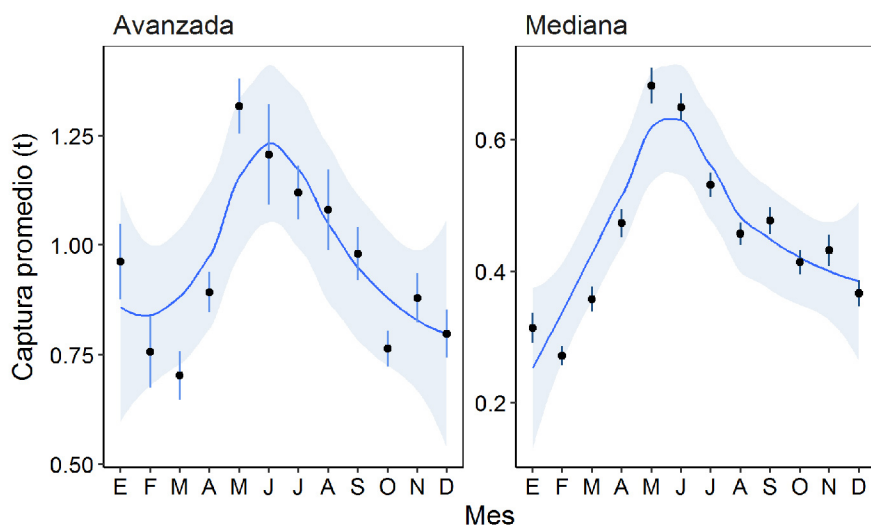
Captura histórica



Captura histórica

La flota de mediana escala desembarcó 58% de la captura de pez espada, mientras que la de avanzada el 42% restante. Los desembarques históricos del pez espada en el Pacífico de Costa Rica se observan con un inicio discreto, aumentando abruptamente hasta alcanzar las 1,281 t en el año 2012. Durante el periodo 2011–2018, la captura se mantuvo por encima de las 1,200 t. La captura máxima de la serie se observó en el 2018 con 1,355 t, seguido de una disminución continua hasta promediar las 883 t en 2019 y 2020, lo cual representa un 10% por debajo del promedio histórico (800 t) para el periodo 2005–2020.

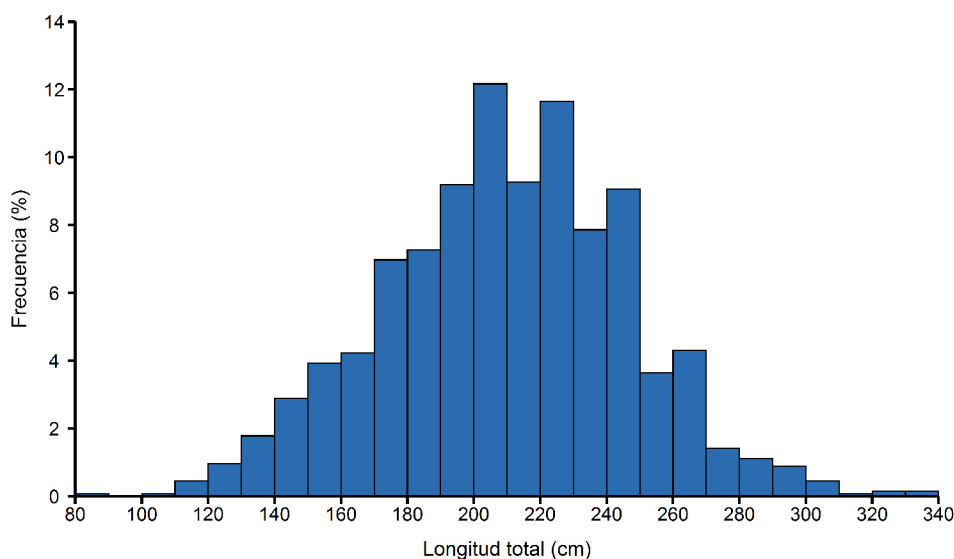
Temporada de captura



Temporada de captura

El pez espada se desembarca todo el año y presenta una marcada estacionalidad con un máximo de mayo a junio, seguido de un declive gradual hacia finales del año. La captura promedio anual fue de 1,138 t/mes.

Tallas



Tallas

Durante el periodo 2015–2019, las tallas del pez espada muestran un rango de 80–337 cm de Longitud Total (LT) y una longitud promedio de 209 cm LT. La distribución de frecuencia de tallas se observa con una tendencia normal, mostrando la mayor frecuencia de tallas en individuos de 200–210 y 220–230 cm LT.



Indicadores de la pesquería de palangre

- La captura histórica de pez espada muestra una tendencia estable a partir del 2012.
- Presenta una marcada estacionalidad, con los mayores desembarques durante mayo y junio.
- La distribución de frecuencia de tallas se aproxima a una distribución normal, con un promedio de 208 cm LT.
- La frecuencia de tallas indica una población relativamente estable.