

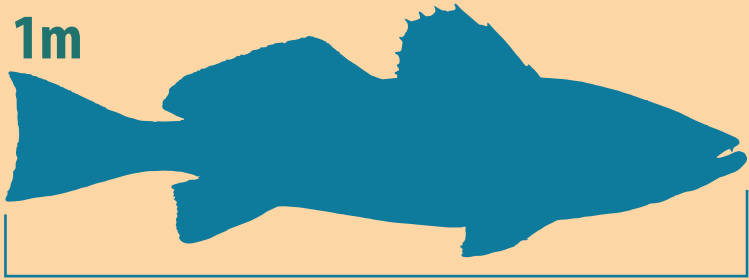
CURVINA GOLFINA
(*Cynoscion othonopterus*)

DATOS GENERALES

Familia: *Sciaenidae*

Dieta: depredador carnívoro
(principalmente sardina y camarones)

Edad: hasta 9 años



Medidas: hasta 1m.
Alcanzan 65-75 cm en 5 y 6 años.
Peso: hasta 12 kg

PRESENTA

CURVINA
GOLFINA

Cobertura geográfica:
endémica del Alto Golfo de California, desde el Delta del Río Colorado hasta el sur de la región de las Grandes Islas.



Estatus de conservación:

"VULNERABLE" (IUCN),
Es una especie susceptible a la sobrepesca cuando se agregan a reproducirse.

FUENTES

- Nelson J.S., et.al. (2006) Fishes of the world.
- CRIP Ensenada y Guaymas. (2005) Compilación biológico-pesquera de curvina golfina (*Cynoscion othonopterus*) en el alto Golfo de California.
- Erisman B., et.al. (2012) Spatio-temporal dynamics of a fish spawning aggregation and its fishery in the Gulf of California.

DESCRIPCIÓN
DE LA PESQUERÍA

La pesca se realiza en el Golfo de Santa Clara, Sonora; y en Baja California en San Felipe, Bajo Río y la comunidad Cucapá.

FUENTES

- Erisman B., et.al. (2012) Spatio-temporal dynamics of a fish spawning aggregation and its fishery in the Gulf of California.
- Diario Oficial de la Federación (DOF). 2018. Carta Nacional Pesquera 2017.
- DOF. 2007. NOM-063-PESC-2005. Pesca responsable de curvina golfina (*Cynoscion othonopterus*) en aguas de jurisdicción federal del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.
- Ortiz, R. et. al. (2016) Monitoreo biológico-pesquero de la curvina golfina en el Alto Golfo de California.
- SAGARPA (2012) Plan de Manejo Pesquero de Curvina Golfina (*Cynoscion othonopterus*) del norte del Golfo de California.

COMPORTAMIENTO
REPRODUCTIVO

Madurez sexual:
a los 2 años de edad.

FEBRERO A JUNIO
AGREGACIONES
Forma agregaciones reproductivas durante las mareas de primavera en el Delta del Río Colorado.

DESOVE
5 a 2 días antes de la luna nueva y luna llena.

560,000
HUEVECILLOS
en promedio expulsados por cada pez, cada desove.

2.5 MILLONES DE HUEVOS
por desove puede llegar a producir una hembra de 1.4 metros. Las hembras más grandes producen más huevos.

Durante la agregación, los machos producen ronquidos fuertes. Este es el sonido más fuerte registrado para un grupo de peces.

+150 decibeles
El nivel más alto de sonido grabado. Más ruidoso que el despegue de un avión jet.

FUENTES

- Erisman B., et. al. (2015) A comparison of fishing activities between two coastal communities within a biosphere reserve in the Upper Gulf of California.
- CONAPESCA (2011) Programa de Ordenamiento Pesquero de la curvina golfina en el Alto Golfo de California.
- Erisman B. and Timothy J. Rowell (2017) A sound worth saving: acoustic characteristics of a massive fish spawning aggregation.
- Gherard, K. et. al. (2013) Growth, Development, and Reproduction in Gulf Corvina (*Cynoscion othonopterus*).
- SAGARPA. (2012) Plan de Manejo Pesquero de Curvina Golfina (*Cynoscion othonopterus*) del norte del Golfo de California.

NOM

Regulación:
NOM-063-PESC-2005; especifica artes de pesca, esfuerzo, temporada.

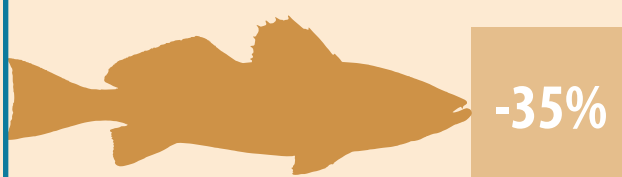
Nivel de aprovechamiento:
máximo sustentable, según CONAPESCA.

Cuota de captura: establecida anualmente por INAPESCA.

Veda: 1 mayo al 31 de agosto.



TALLA MÍNIMA DE CAPTURA



TOLERANCIA DE CAPTURA POR DEBAJO DE LA TALLA

PRODUCCIÓN Y VALOR ECONÓMICO DE LA PESQUERÍA



1.5-1.8 MILLONES DE CURVINAS
capturadas al año en promedio durante ~25 días de pesca, en un área de 1,149m2.

Es una importante fuente de pescado durante la Cuaresma.

PRINCIPALES MERCADOS:

80%

- Ciudad de México
- Guadalajara
- Tijuana
- Ensenada

20%

- Brasil
- Hong Kong
- California (EUA)

FUENTES

- Erisman B., et.al. (2012) Spatio-temporal dynamics of a fish spawning aggregation and its fishery in the Gulf of California.
- Environmental Defense Fund. María Curvina: El valor de la Curvina.

LÍNEA DE TIEMPO:

- DOF. 2018. Carta Nacional Pesquera 2017.
- Mascareñas, I., et. al. (2017). Mexico's National fisheries statistics, 2001-2017.
- Erisman B., et.al. (2012) Spatio-temporal dynamics of a fish spawning aggregation and its fishery in the Gulf of California.

LÍNEA DE TIEMPO

