

## PRESENTA

# JUREL DE CASTILLA

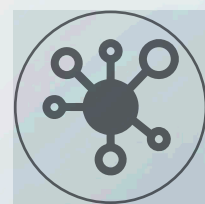
*Seriola dorsalis*

El jurel cola amarilla o jurel de Castilla es una especie que pertenece a la familia Carangidae. El jurel de castilla es de gran importancia en la pesca de subsistencia, deportiva y comercial en el noroeste de México. En los últimos años, la producción pesquera de esta especie ha ido al alza, principalmente por el aumento de su demanda en los mercados tanto nacionales como internacionales.

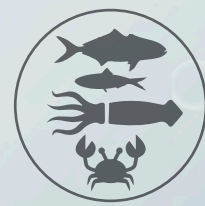
## FICHA TÉCNICA



**Reino:** Animalia  
**Filo:** Chordata  
**Clase:** Actinopterygii  
**Subclase:** Teleostei  
**Orden:** Carangiformes  
**Familia:** Carangidae  
**Género:** *Seriola*  
**Especie:** *S. dorsalis*



**Distribución:** En el noreste del Océano Pacífico desde Canadá hasta Mazatlán, México, incluyendo el Golfo de California.



**Dieta:** Principalmente sardinas, anchoas, jurel, calamar y cangrejo rojo.



**Reproducción:** Fertilización externa. El desove ocurre una vez al año en agregaciones entre junio y octubre frente a Baja California, y en abril en el Golfo de California.

## COMPORTAMIENTO



• Su distribución depende más de la temperatura cálida que de la disponibilidad de alimentos.



• Se puede encontrar en agregaciones en alta mar, alrededor de islas, arrecifes rocosos o dentro de lechos de algas marinas.



• Durante el cortejo, comunican su intención de aparearse nadando de forma errática y tocando sus hocicos y cuerpos.

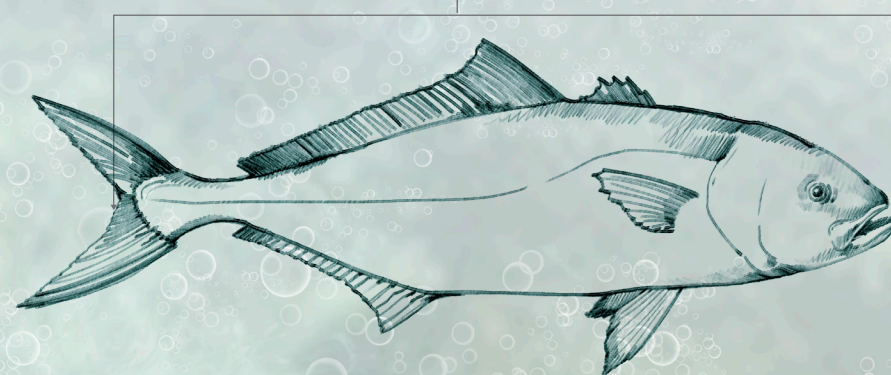
La mayoría de las aletas, incluyendo la caudal, son amarillentas.

La aleta dorsal presenta VII-VIII espinas.

Base de la cola con una ligera quilla a cada lado, y con surcos dorsal y ventral.

El dorso es generalmente azulado a aceitunado con costados y vientre plateado a blanco.

Cuerpo alargado, moderadamente esbelto y comprimido.



Mandíbula superior presenta un supramaxilar moderadamente delgado.

Línea lateral con un leve arco sobre la región pectoral.

Presenta **22 a 29** branquiespinas en el primer arco.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA



**Son consumidores secundarios y terciarios:** ayudan a estructurar las poblaciones de sus presas.



**Sirven como presa para carnívoros marinos más grandes.**



**10-20 millas** zona marina donde se captura el jurel de castilla.

## DEPREDADORES



Tiburón mako de aleta corta



Tiburón blanco



Mero gigante

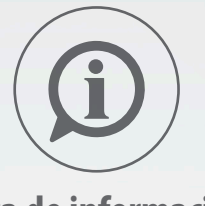


Ballena piloto



Lobo marino de California

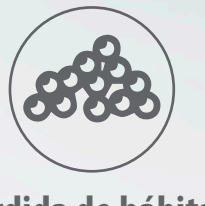
## AMENAZAS



Falta de información y datos relacionados a la pesca deportiva



Sobrepesca

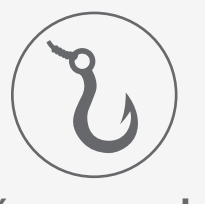


Pérdida de hábitat para el desove

## ARTES DE PESCA



Redes agalleras de superficie y deriva



Línea y anzuelo



Chinchorro

CRÉDITOS: Frida Cisneros Soberanis

FUENTES:  
1. Baxter, J. L. (1960). A study of the yellowtail *Seriola dorsalis* (Gill). Fish Bulletin 110:1-96.  
2. Ben-Aderet, N. J. (2017). The biology of yellowtail (*Seriola lalandi*) in the Southern California Bight: spatial insights from recreational catch records, tagging and life-history characteristics. Tesis doctorado. University of California, San Diego, 124 pp.  
3. CDFW. (2021). Yellowtail Enhanced Status Report. <https://marinespecies.wildlife.ca.gov/yellowtail/the-species/>  
4. Cisneros Soberanis, F. (2018). Análisis de la dinámica de la flota pesquera sobre la población de jurel (*Seriola lalandi*) en dos comunidades en el noroeste de México. Tesis Maestría en Ciencias. CICESE. Baja California. 62 pp.  
5. Cota-Nieto, J.J., et al. (2018). Participatory management in a small-scale coastal fishery—Punta Abreojos, Pacific coast of Baja California Sur, Mexico. Fisheries Research in Marine Science, 18, 68–79.  
6. Erisman, B., et al. (2010). Seasonal, annual, and long-term trends in commercial fisheries for aggregating reef fishes in the Gulf of California, Mexico. Fisheries Research, 106 (3), 279-288.  
7. Escobedo Olvera, M.A. (2009). Análisis biológico-pesquero de la pesquería con red agallera de deriva en la península de Baja California durante el periodo 1999-2008. Tesis Maestría en Ciencias. CICESE. Baja California. 141 pp.  
8. Sandoval, J. 2014. "Seriola lalandi" (On-line). Animal Diversity Web. Accessed January 28, 2022 at [https://animaldiversity.org/accounts/Seriola\\_lalandi/](https://animaldiversity.org/accounts/Seriola_lalandi/)

## DISTRIBUCIÓN



Es una especie migratoria que, durante la primavera, migra hasta el sur de California, y a finales del verano y principios del otoño migra hacia el sur a aguas mexicanas.

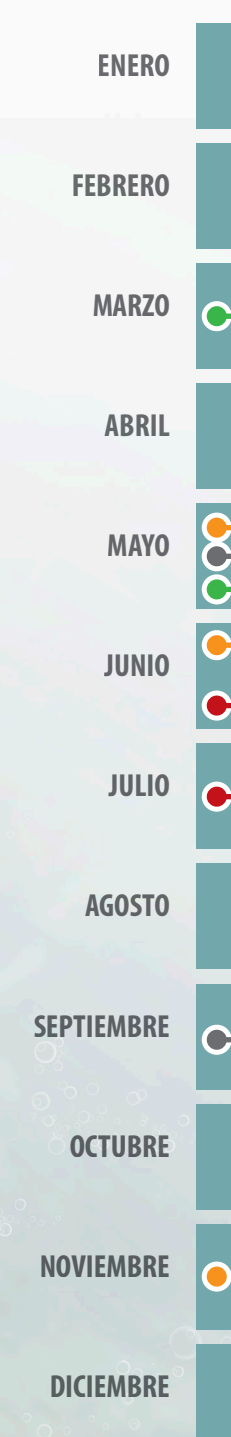
## ANATOMÍA

**Peso promedio:** 36.3 kg  
**Peso máximo:** 41.3 kg  
**Promedio de vida:** 5-6 años  
**Edad máxima estimada:** 12 años

**Tamaño promedio:** 50 - 120 cm de longitud de horquilla.  
**Talla máxima:** 250 cm

## PESCA COMERCIAL DE JUREL EN MÉXICO

El jurel es categorizado como pesca de escama y su pesca se controla a través de permisos para pesca comercial en embarcaciones menores y de mediana altura.



**Ensenada:** se captura de mayo a septiembre, con picos máximos de producción en julio y agosto.



**Punta Abreojos:** las mayores capturas se registran generalmente en junio y julio.



**Bahía de los Ángeles:** se pesca de mayo a junio y durante un corto periodo en noviembre.



**Costa este de Baja California Sur:** se forman agregaciones de marzo a mayo que se ven reflejadas en picos de captura para el estado.

## ZONAS DE PESCA



**Isla Cedros y Bahía Magdalena** área frente a la península de Baja California donde se registran las mejores capturas.



Se han reportado barcos comerciales que viajan desde Ensenada hasta Bahía Tortugas a capturar el recurso.



**Zonas con mayor concentración de pesca:** Bahía Tortugas, la parte sur de Bahía de los Ángeles, la parte norte de Villa de Jesús María y Ensenada.

## ESFUERZOS DE MANEJO PESQUERO

**1980**

Comienza la explotación comercial de jurel en Baja California, México.

**1994**

Se prohíben las redes de enmalle dentro de las 3 millas de la costa en Estados Unidos.

**1995**

Conapescía cambia la clasificación de los jureles de túnidos a "pesca de escama", resultando en menores restricciones para su captura.

**1998**

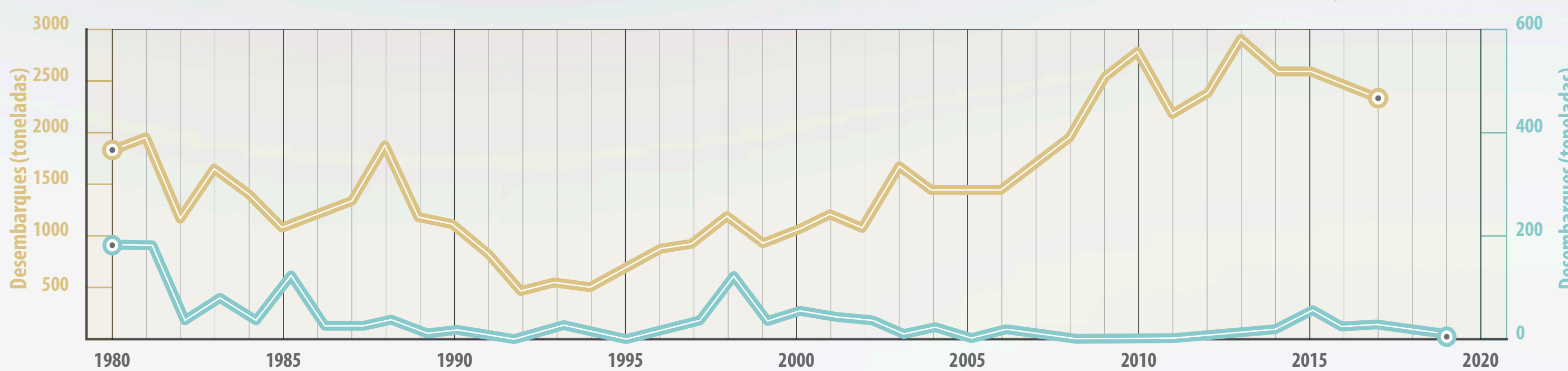
Se establece un tamaño mínimo de captura en la pesca recreativa de E.U. de 24 pulgadas de largo a la horquilla.

**2014**

La pesquería de jurel con línea y anzuelo fue evaluada por el programa Seafood Watch y catalogada bajo la categoría de "mejor opción".

**2018**

Se estable un Proyecto de Mejora Pesquera para la pesquería de jurel con línea y anzuelo en Sonora.



DESEMBARQUES DE PESCA COMERCIAL EN MÉXICO, ELABORADO A PARTIR DE AVISOS DE ARRIBO (CISNEROS, 2018).

DESEMBARQUES DE PESCA COMERCIAL EN CALIFORNIA, E.U.A (CDFW, 2021).