

PEJERREY

Odontesthes regia (Humboldt, 1821)



© F. Zavalaga. Imarpe



CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Atheriniformes
Familia	: Atherinidae
Género	: <i>Odontesthes</i>

NOMBRES COMUNES

Español (ES)

Pejerrey peruano, pejerrey [1]

Inglés (EN)

Peruvian silverside [1]

FAO (ES)

Pejerrey peruano [1]

FAO (EN)

Peruvian silverside [1]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

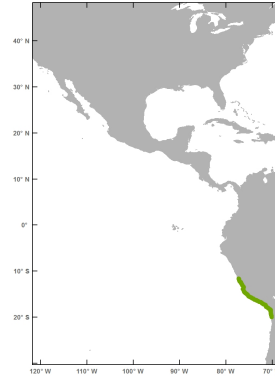
Punta Aguja (Perú) a Iquique (Chile) [1]

Distribución durante eventos cálidos

Disminución drástica del pejerrey durante El Niño 1982-83 [6]

Distribución batimétrica

Entre 5 y 15 m de profundidad, formando pequeños cardúmenes, asociado a sardina y anchoveta [8]



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Habita en el subsistema pelágico nerítico sobre fondos arenosos, con vegetación y desembocadura de ríos. Los individuos juveniles se distribuyen en zonas cercanas al mar abierto [1]

Talla

4 - 26 cm de LT [2]

Descripción general

El pejerrey es un pez de cuerpo alargado, comprimido lateralmente, con pedúnculo caudal largo y bajo. De perfil dorsal más o menos recto, con hocico puntiagudo. Su dorso de color verde oliváceo presenta una banda longitudinal plateada sobre los flancos, con una línea azul reflectante en su reborde superior. La aleta caudal es amarilla, marginado con negro, aletas dorsales y pectorales (región dorsal) suavemente punteadas, aletas pélvicas y anal traslúcidas e incoloras. Presenta escamas cicloides pequeñas que cubren todo el cuerpo, sin invadir las aletas, a excepción de la base de la caudal. Línea lateral discontinua, con escamas acanaladas distribuidas en forma irregular [3]

Estatus trófico

Dieta

Zoea, larvas y huevos de peces, camaroncito rojo, bivalvos, ostrácodos, copépodos, misidáceos, mitílidos, foraminíferos [9] , [10]

Nivel trófico

NT = 4,0. DS = 0,50 (nivel trófico estimado en función de la dieta) [11]

Reproducción

Periodo de desove

PESQUERÍA

Tipo de pesquería

Artesanal

Arte de pesca

Cerco y cortina (principales artes de pesca) [4]

Medida de regulación

Talla mínima de captura: 14 cm LT [5] y veda reproductiva entre setiembre y diciembre [12]

Utilización

Se comercializa en fresco

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Chirichigno N, Cornejo M. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Pub. Esp. Inst Mar Perú. 314 p.
- [2] IMARPE. 2016. Análisis de la pesquería y biología del pejerrey *Odontesthes regia* (Humboldt, 1821) en el litoral peruano. Informe Interno. DGIRDL-AFIPDBL. Inst. Mar. Perú. 24 p.
- [3] Chirichigno N. Vélez J. 1998. Clave para identificar los peces marinos del Perú. 2da Edición. Pub. Esp. Inst Mar Perú.
- [4] Guevara-Carrasco R., Bertrand A. (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp.
- [5] Resolución Ministerial N° 232-2003-PE. Diario Oficial "El Peruano". 26 de junio de 2003.
- [6] Valdivia, E y Arntz, W. 1985. Cambios en los Recursos Costeros y su Incidencia en la Pesquería Artesanal durante "El Niño" 1982-1983. En: Arntz W, Landa A, Tarazona J (eds.) "El Niño"- su impacto en la fauna marina. Vol. extraordinario. Bol. Inst. Mar Perú-Callao. p. 143-152.
- [7] Froese R, D Pauly. Editors. 2019. FishBase. *Odontesthes regia* (Humboldt, 1821). Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=281830> on 2019-05-21.
- [8] Ficha técnica de la especie *Odontesthes regia*. UDEC. Disponible en: www2.udec.cl/~coyazun/catalogo/Oregia.htm.
- [9] Laboratorio de Ecología Trófica - DGIRDL-IMARPE.
- [10] Vargas M, Cifuentes S, Emparanza E. 1999. Espectro trófico de peces concurrentes al área de crianza Playa Chipana (21°19'S -70°04'W) del norte de Chile. Rev. Biol. Trop. 47(3): 597-600.
- [11] Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2019. FishBase. World Wide Web electronic publication (02/2019). Disponible en: <https://www.fishbase.se/summary/Odontesthes-regia.html>.
- [12] Resolución Ministerial N° 468-2016-PRODUCE. Diario oficial "El Peruano". 11 de diciembre de 2016.

Gomez, E., Perez, M., Tacuri, P. & Zavalaga, F. (2018). *Pejerrey Odontesthes regia (Humboldt, 1821)* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 14 de diciembre del 2025, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/204>

Última actualización : 17/09/2025