ANCHOVETA

Engraulis ringens Jenyns, 1842



© J. Miranda. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Clupeiformes
Familia	: Engraulidae
Género	: *Engraulis*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Anchoveta peruana [2]

Inglés (EN)
Peruvian anchovy [2]

FAO (ES)
Anchoveta peruana [2]

FAO (EN)
Anchoveta [6] , peruvian anchovy [2]

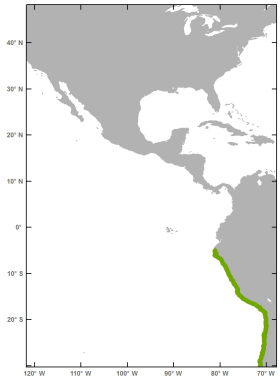
DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Punta Aguja en Perú (5°47'S) hasta Talcahuano en Chile (36°43'S) [2]

Distribución batimétrica
De 3 a 80 metros de profundidad [3]

Distancia a la costa
2 – 6 mn [7]

Población
Dos unidades poblacionales: Norte – Centro y Sur



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Especie pelágica que vive en aguas moderadamente frías, con rangos de temperatura que oscilan entre 16° y 23°C en verano y de 14° a 18°C en invierno. La salinidad puede variar entre 34,5 y 35,1 UPS [4]

Talla
Talla máxima: 20 cm LS [6]

Descripción general
Su cuerpo es alargado poco comprimido, cabeza larga, el labio superior se prolonga en un hocico y sus ojos son muy grandes. Su color varía de azul oscuro a verdoso en la parte dorsal y es plateada en el vientre [8]

Estatus trófico

Dieta
Se alimenta de zooplancton como eufáusidos, copépodos, anfípodos, huevos, larvas de peces, larvas zoeas, megalopas, fitoplancton como diatomeas *Coscinodiscus*, *Thalassiosira*, *Ditylum* y dinoflagelados *Protoperidinium* [4]

Nivel trófico
Adultos entre 3,4 a 3,5 [4] , [5]

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Asincrónico [8]

Periodo de desove
Casi todo el año, con dos periodos de mayor intensidad, el principal en invierno (agosto - setiembre) y otro en el verano (febrero - marzo) [8] con reposo reproductivo en otoño. Frecuencia de desove: 0,119 (11,9%) [11]

Fecundidad (N° huevos)
13.918 ovocitos por bache de desove (promedio en condiciones frías) [8]

Talla promedio de primera madurez
12,0 cm de LT, en un rango de 10 a 12,5 cm [3]

Parásitos

Ectoparásitos
Monogenea: *Pseudanthocotyloides heterocotyle* [13]. Crustacea: *Caligus* sp. [13]; *Ceratothoa* sp. [13]; *Livoneca (Lironeca)* sp. [13]

Endoparásitos
Nematoda: *Anisakis* sp. (Larva) [13]; *Hysterothylacium* sp. [13]. Cestoda: *Botriocephalus* sp. [13]; *Diphyllobothrium* sp. [13]; larvas Tetraphyllidea [13]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Industrial, artesanal

Sistema de pesca
Embarcaciones de cerco, comúnmente conocidas como “bolicheras” y utilizan redes con abertura de malla de 13 mm [12]

Arte de pesca
Cerco anchovetero [7].

Principales lugares de desembarque
Paita, Chicama, Chimbote, Callao, Pisco e Ilo [7]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 12 cm LT [9], cuotas de pesca, vedas biológicas y reproductivas.

Utilización
Su principal uso es como harina y aceite de pescado para consumo humano indirecto (CHI). Además, se comercializa en fresco o congelado para consumo humano directo (CHD) [10]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
FISHP155-15 Link: http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=FISHP155-15

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WoRMS Editorial Board. 2019. World Register of Marine Species. Available from http://www.marinespecies.org at VLIZ. Accessed 2019-04-17. doi:10.14284/170.

[2] Chirichigno N, Cornejo M. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú, 2ª ed. Instituto del Mar de Perú. Publicación Especial. Callao, 314 p.

[3] FISHBASE. 2019. *Engraulis ringens*, Jenyns, 1842. Anchoveta peruana. https://www.fishbase.org/Summary/SpeciesSummary.php?ID=4&AT=Anchoveta Último acceso 2019-04-17.

[4] Espinoza P, Bertrand A. 2008. Revisiting Peruvian anchovy (*Engraulis ringens*) trophodynamics provides a new vision of the Humboldt Current system. Progress in Oceanography, 79(2-4), 215-227.

[5] Espinoza P, Lorrain A, Menard F, Cherel Y, Tremblay-Boyer, L, Argüelles J, ... , Munaron J. M. 2017. Trophic structure in the northern Humboldt Current system: new perspectives from stable isotope analysis. Marine biology, 164(4), 86.

[6] Whitehead PJP, GJ Nelson, T Wongratana. 1988. FAO Species Catalogue. Vol. 7. Clupeoid fishes of the world (Suborder Clupeoidei). An annotated and illustrated catalogue of the herrings, sardines, pilchards, sprats, shads, anchovies and wolf-herrings. Rome: FAO. FAO Fish. Synop. 125(7/2):305-579.

[7] Guevara-Carrasco R, Bertrand A. (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp.

[8] Buitrón B, A Perea. 2000. Condición reproductiva y fecundidad de anchoveta *Engraulis ringens* en el mar peruano durante la primavera 1999. Informe Inst. Mar. Perú. nº157.

[9] Resolución Ministerial N° 209-2001-PE. Diario oficial "El Peruano". 26 de junio de 2001.

[10] IMARPE-ITP. 1996. Compendio biológico tecnológico de las principales especies hidrobiológicas comerciales del Perú. Editorial Stela. Inst. Mar. Perú. Callao. 146 p.

[11] Buitrón B, A Perea. 1996. Frecuencia de desove de la anchoveta peruana, *Engraulis ringens*, en agosto y setiembre 1995. Informe Inst. Mar. Perú Nº 119.

[12] IMARPE. 2019. Anchoveta. Disponible en: http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/recursos_pesquerias/adj_pelagi_anch_mar07.pdf Último acceso 2019-04-17.

[13] Eiras JC, Velloso AL, Pereira JJr. 2016. Parasitos de peixes marinhos da América do Sul. Universidade Federal Do Rio Grande-Furg. Ed. da FURG. Rio Grande. 442 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Zavalaga, F. (2018). *Anchoveta Engraulis ringens Jenyns, 1842* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/103

Última actualización : 16/09/2025