



# ANCHOVETA

*Engraulis ringens* Jenyns, 1842



© J. Miranda. Imarpe



## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Clupeiformes
Familia	: Engraulidae
Género	: <i>Engraulis</i>

## 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 ( $5^{\circ}47'S$ ) hasta Talcahuano en Chile ( $36^{\circ}43'S$ ) [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  $16^{\circ}$  y  $23^{\circ}C$  en verano y de  $14^{\circ}$  a  $18^{\circ}C$  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 eupáusidos, 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 períodos 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 (Nº 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](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, 2<sup>a</sup> 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 N° 119.
- [12] IMARPE. 2019. Anchoveta. Disponible en: [http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/recursos\\_pesquerias/adj\\_pelagi\\_anch\\_mar07.pdf](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 14 de diciembre del 2025, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/103>