SARDINA

Sardinops sagax (Jenyns, 1842)



© Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Clupeiformes
Familia	: Clupeidae
Género	: *Sardinops*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Sardina, sardina común [2]

Inglés (EN)
Pacific sardine, Sardine pilchard [2]

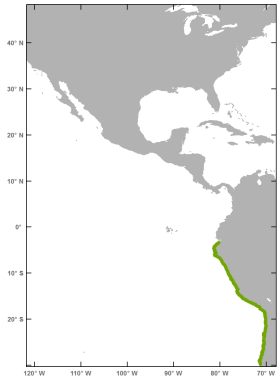
FAO (ES)
Sardina peruana [2]

FAO (EN)
Peruvian pacific sardine [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
La distribución es amplia en el Pacífico Sur oriental, desde Ecuador hasta Chile (01°39'– 37°00'S), incluyendo los alrededores de las Islas Galápagos. La distribución longitudinal alcanza las 200 millas náuticas e incluso sobrepasa esta distancia [3]

Distribución batimétrica
Verticalmente llegan hasta los 100 m de profundidad [3]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Es una especie pelágica nerítica [2], vive en ambientes relativamente cálidos, con rangos de temperatura del agua que oscilan entre17 ° y 25 °C. La salinidad puede variar entre 34,8 y 35,3 UPS. La sardina tiene hábitos gregarios formando cardúmenes

Talla
17 - 31 cm LS [2]

Descripción general
Cuerpo alargado y grueso que se adelgaza hacia el vientre. Cabeza aguda, aplanada por arriba y en los lados moderadamente comprimido; sus tamaños pueden alcanzar hasta 36 cm de longitud total. Presenta color azulino en el lomo y plateado en los lados; con manchas oscuras a los costados [3]

Estatus trófico

Dieta
La sardina es planctófaga y obtiene su alimento filtrando el agua. Durante eventos El Niño, su alimentación es preferentemente zooplanctófaga, constituida por copépodos [3], [4], [5]

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Asincrónico [3]

Periodo de desove
Desova a lo largo del año, con dos periodos de mayor intensidad, el principal en invierno (julio-setiembre) y el secundario en verano (febrero-marzo) [3]

Parásitos

Ectoparásitos
Monogenea: *Choricotyle sonorensis* [7]

Endoparásitos
Cestoda: *Scolex pleuronectis* uniloculado [7]. Nematoda: *Anisakis* sp. (larva) [7]; *Contracaecum* sp. (larva) [7]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Industrial, artesanal

Sistema de pesca
Las embarcaciones cerqueras que se dedican a su captura son heterogéneas y pueden ser agrupadas en tres tipos de flota: bolicheras con bodegas equipadas con sistemas de refrigeración, usan redes con tamaño de malla de 38 mm; embarcaciones que capturan anchoveta y sardina para el consumo humano indirecto y utilizan redes con tamaño de malla de 13 mm y la flota artesanal cuya captura de sardina se dedica exclusivamente al consumo humano directo y como carnada [3]

Principales lugares de desembarque
Pisco

Medida de regulación
Talla mínima de captura 26 cm LT [8]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
TZFP142-04. Link: http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=TZFP142-04

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] IMARPE. 2019. Sardina. Disponible en: http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/recursos_pesquerias/adj_pelagi_adj_pelagi_sardi_mar07.pdf Último acceso 2019-04-17.

[4] Espinoza P, Bertrand A, van der Lingen CD, Garrido S, de Mendiola BR. 2009. Diet of sardine (*Sardinops sagax*) in the northern Humboldt Current system and comparison with the diets of clupeoids in this and other eastern boundary upwelling systems. Progress in Oceanography, 83(1-4): 242-250.

[5] Alamo A, Navarro I, Espinoza P, Zubiate P. 1996. Relaciones tróficas, espectro alimentario y ración de alimentación de las principales especies pelágicas en el verano 1996.

[6] ITP. 1999. Alternativas para Recursos Pesqueros no Explotados. Revista Focus. Instituto Tecnológico Pesquero del Perú, 1: 36.

[7] Tantaleán MV, Huiza FA. 1994. Sinopsis de los parásitos de peces marinos de la costa peruana. Biotempo, 1: 53-101.

[8] Resolución Ministerial N°781-97-PE Declaran a la anchoveta y sardina como recursos hidrobiológicos plenamente explotados. Diario Oficial El Peruano, 3 de diciembre de 1997.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Alegre, A., Ttito, H. & Zavalaga, F. (2018). *Sardina Sardinops sagax (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/231

Última actualización : 16/03/2026