SIERRA

Scomberomorus sierra Jordan & Starks, 1895



© Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Perciformes
Familia	: Scombridae
Género	: *Scomberomorus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Sierra [2]

Inglés (EN)
Sierra mackerel, spanish mackerel [2]

FAO (ES)
Carite sierra [2]

FAO (EN)
Pacific sierra [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde el sur de California (EE. UU.) hasta Chile, incluyendo las Islas Galápagos [3]

Distribución batimétrica
0 a 15 m [4]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Epipelágica, nerítica [2]

Descripción taxonómica
Cuerpo alargado, fuertemente comprimido. Hocico corto, extremo posterior del maxilar expuesto, situado justo por delante de una línea vertical a través del borde posterior del ojo. Número de branquiespinas en el primer arco branquial de dos a cuatro en la rama superior y de 9 a 14 (generalmente 12 o 13) en la inferior y 12 a 17 (generalmente 14 a 16) en total. Primera aleta dorsal con 15 a 18 espinas, la segunda con 16 a 19 radios, seguida de 7 a 10 aletillas; aleta anal con 16 a 21 radios, seguidos de 7 a 10 aletillas; aletas pectorales con 20 a 24 radios; aletas pélvicas relativamente largas, 4.7 a 6.4 % de la longitud de horquilla. Línea lateral descendiendo gradualmente hacia el pedúnculo caudal. Número de vértebra de 19 a 21 precaudales, de 26 a 29 caudales, en total de 46 a 49 (generalmente 48). Intestino con dos pliegues y tres divertículos. Flancos plateados con numerosas manchas amarillas redondeadas en vida, dispuestas en tres hileras por debajo, y una por encima de la línea lateral; primera aleta dorsal negra distalmente, blanca en la base; la segunda dorsal amarillenta con el borde negro, y la anal blanca. [8]

Tamaño
60 cm LH (máxima registrada 97 cm LH) [8]

Estatus trófico

Dieta
Carnívoro, peces de las familias Engraulidae y Clupeidae [5]

Reproducción

Talla promedio de primera madurez
537 mm LT (hembras), 511 mm LT (machos) [7]

Parásitos

Ectoparásitos
Monogéneos de los géneros *Thoracocotyle* y *Mexicotyle* [6]

Endoparásitos
Trematodos de los géneros *Didymocystis*, *Glomeritrema* y *Prosorhynchoides*; nematodos de la familia Anisakiidae [6]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría de riesgo: preocupación menor (LC) según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN [10]

PESQUERÍA

Arte de pesca
Redes de enmalle y anzuelo [9]

Utilización
Se comercializa en fresco, congelado y salado [9]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
GBMND27661-21 https://portal.boldsystems.org/record/GBMND27661-21#COI-5P [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (Eds.). (2025). Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Electronic version accessed 10-10-2025.

[2] Chirichigno, N. & Cornejo, M. (2001). *Catálogo comentado de los peces marinos del Perú*. Pub. Esp. Instituto del Mar del Perú. 314 pp. https://hdl.handle.net/20.500.12958/9516

[3] Aguirre-Villaseñor, H., Morales-Bojórquez, E., Morán-Angulo, R. E., Madrid-Vera, J., & Valdez-Pineda, M. C. (2006). Indicadores biológicos de la pesquería de sierra (*Scomberomorus sierra*) al sur del Golfo de California, México. *Ciencias marinas, 32*(3), 471-484. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-38802006000600001

[4] Robertson, D. R., Allen, G. R., Peña, E. & Estape A. (2025). Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea. Versión 3.0 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá. https://biogeodb.stri.si.edu/sftep/es/thefishes/species/2215

[5] Sandoval-Ramírez, A., Cerdenares-Ladrón-de-Guevara, G., Rojas-Herrera, A. A., Violante-González, J., García-Ibáñez, S., & Hernández-Gómez, J. C. (2020). Feeding habits of the fishes *Euthynnus lineatus* and *Scomberomorus sierra* (Perciformes: Scombridae) in the Eastern Tropical Pacific. *Revista de Biología Tropical, 68*(4), 1073-1083. http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v68i4.40588

[6] de Los Santos, N. B., Morales-Serna, F. N., Medina-Guerrero, R. M., Hernández-Covarrubias, V., Oceguera-Figueroa, A., & García-Prieto, L. (2021). Helminth fauna of *Scomberomorus sierra* (Actinopterygii: Scombridae) in southeastern Gulf of California, México. *Helminthologia, 58*(4), 403. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35095317/

[7] Uscocovich, G. (2018). Parámetros reproductivos de la sierra *Scomberomorus sierra* en el área costera de Bahía de Caráquez–Ecuador. *Revista Ciencias del Mar y Limnología, 12*(1), PDF-PDF. https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2017/08/PARAMETROS-REPRODUCTIVOS-DE-LA-SIERRA.pdf

[8] Fischer, W., Krupp, F., Schneider, W., Sommer, C., Carpenter, K. & Niem, V. (1995). *Guía FAO para la identificación de especies para los fines de pesca. Pacífico centro-oriental Vol. III. Vertebrados - parte 2*, Rome, Italy.

[9] Jiménez, P. & Béarez, P. (2004). *Peces marinos del Ecuador continental-marine fishes of continental Ecuador*. Quito, Ecuador (Vol. 2, p. 330). SIMBIOE/NAZCA/IFEA.

[10] Collette, B.B. & Hastings, P.A. (2023). *Scomberomorus sierra*. The IUCN Red List of Threatened Species 2023: e.T170325A170086853. Accessed on 15 October 2025. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2023-1.RLTS.T170325

A170086853.en

[11] Ratnasingham, S., & Hebert, P. D. (2007). BOLD: The Barcode of Life Data System. *Molecular ecology notes, 7*(3), 355-364. https://portal.boldsystems.org/record/GBMND27661-21#COI-5P

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A. & Zavalaga, F. (2018). *Sierra Scomberomorus sierra Jordan & Starks, 1895* [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/233

Última actualización : 22/12/2025