

Los juveniles de atún rojo cambian su dieta en el Mediterráneo ante el declive de sardinas y boquerones

- Un estudio del IEO-CSIC y el ICM-CSIC demuestra que los atunes juveniles se adaptan a la escasez de presas tradicionales, sustituyendo sardinas y boquerones por jureles.

Málaga, viernes 21 de noviembre de 2025. Una investigación liderada por el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) ha revelado que los juveniles de atún rojo (*Thunnus thynnus*) han modificado significativamente su dieta en el Mediterráneo occidental durante las tres últimas décadas. El estudio, publicado en la revista *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, demuestra que, ante la disminución de sardinas y boquerones, los jóvenes atunes han incrementado el consumo de jureles (*Trachurus spp.*), mostrando una notable capacidad de adaptación a los cambios del ecosistema.

El trabajo, que analiza muestras recogidas en el Golfo de Valencia en 1989, 2012-2014 y 2018-2019, combina técnicas clásicas de análisis de contenido estomacal con el uso de isótopos estables para reconstruir la dieta y el papel trófico del atún rojo juvenil a lo largo del tiempo.

“El atún rojo es un depredador oportunista y flexible. Nuestros resultados muestran que responde a los cambios en la disponibilidad de presas, lo que le permite adaptarse a un entorno cada vez más alterado por la sobrepesca y el cambio climático”, explica Joan Giménez, investigador del Centro Oceanográfico de Málaga del IEO-CSIC y autor del estudio.

El estudio concluye que las preocupaciones del sector pesquero sobre el impacto del aumento de la población de atunes en los stocks de sardina y boquerón no están justificadas, al menos en el caso de los ejemplares juveniles.

“La proporción de sardinas y boquerones en la dieta actual de los juveniles es muy baja. No hay evidencias de que su recuperación esté afectando a las poblaciones de pequeños pelágicos”, añade Marta Coll, autora del artículo e investigadora del ICM-CSIC.

Además, los resultados sugieren que la reducción de sardinas y boquerones en el Mediterráneo occidental se debe más a factores como la sobreexplotación, el aumento de las temperaturas y los cambios en el plancton que a la depredación por parte del atún.

El estudio forma parte de los proyectos SEINE-ETP y PELWEB, financiados por el Ocean Stewardship Fund y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y contó con la participación de científicos del ICM-CSIC, el IEO-CSIC (centros oceanográficos de Gijón, Málaga y Murcia), la Universidad de Cádiz y el Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI-MAR). Los muestreos de atunes fueron posibles gracias al programa de seguimiento que lleva a cabo del Grupo de Túnidos del Centro Oceanográfico de Málaga (IEO-CSIC)

Referencia: Pardo, M., Fernández-Álvarez, F. Á., Varela, J. L., Navarro, J., Medina, A., Gómez-Vives, M. J., Sbragaglia, V., Bellido, J. M., Coll, M., & Giménez, J. (2025). Long-term trophic ecology of juvenile Atlantic bluefin tuna in the western Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 325, 109471. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2025.109471>

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



952197124



prensa@ieo.csic.es



[@IEOOceanografia](https://twitter.com/IEOOceanografia)



[@IEOOceanografia](https://facebook.com/IEOOceanografia)



www.ieo.es