

## Un nuevo estudio identifica las principales zonas de puesta de la merluza europea en el Atlántico ibérico

- El trabajo, liderado por el IEO-CSIC y el ICM-CSIC, desvela los patrones de desove de la merluza europea integrando, por primera vez, datos provenientes de la pesca con información oceanográfica de alta resolución.
- Comprender dónde y cuándo desova la merluza es fundamental para diseñar estrategias de pesca sostenibles.

**A Coruña, martes 3 de febrero de 2026.** El Centro Oceanográfico de A Coruña (IEO-CSIC) y el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) han logrado identificar y caracterizar las principales zonas de desove de la merluza europea (*Merluccius merluccius*) en aguas españolas del Atlántico norte. La identificación de áreas de desove persistentes y conocer su vulnerabilidad durante los picos reproductivos es esencial para establecer medidas de gestión espaciotemporales, como vedas en zonas y épocas críticas, para proteger a los reproductores y asegurar la sostenibilidad del stock.

La investigación, publicada en la revista *ICES Journal of Marine Science*, se basa en un enfoque indirecto y novedoso que utiliza registros de venta de huevos de merluza, un producto de alto valor en el mercado español, como indicador de la presencia de hembras en fase de desove. Estos datos, combinados con información geolocalizada de los buques pesqueros (Vessel Monitoring System) y variables ambientales procedentes de modelos oceanográficos de reanálisis que integran observaciones satelitales y datos in situ—como la temperatura del fondo marino y la concentración de clorofila—, han permitido reconstruir con gran detalle los patrones de puesta entre 2009 y 2022. Al aprovechar datos dependientes de la pesca, este método ofrece una cobertura espaciotemporal más precisa que los muestreos científicos, siendo un complemento muy útil para mejorar la gestión de la pesquería de merluza.

### ¿Dónde y cuándo desova la Merluza europea?

En cuanto a zonas de desove, el estudio identifica como área principal la plataforma continental frente a la costa norte de Galicia. Se detectaron también zonas secundarias cerca de Cabo Fisterra y frente a la bahía de Santander, así como una clara expansión hacia el mar Cantábrico, especialmente a partir de 2015.

“La actividad de desove se concentra principalmente entre 100 y 200 metros de profundidad, aunque se observa una tendencia significativa a que los barcos pesquen —y, por tanto, las hembras desoven— a mayor profundidad en los últimos años”, destaca Cristina García-Fernández, investigadora del IEO-CSIC.

Aunque el desove ocurre durante todo el año, los datos analizados indican un pico máximo de actividad entre diciembre y marzo, y con temperaturas del fondo marino entre 10°C y 12.5°C. Además, el desove aumenta significativamente cuando la concentración de clorofila-a (indicador de productividad primaria) supera los 2 mg m<sup>-3</sup>.

El estudio ha sido financiado por el Programa de Ciencias Mariñas de Galicia, incluido en los Planes Complementarios de Ciencias Marinas del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PRTR-C17.I1), con fondos de la Xunta de Galicia, NextGenerationEU y el Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y Acuicultura.

**Referencia:** Cristina García-Fernández, Jaime Otero, Maria Grazia Pennino, María Paz Sampedro, Unveiling European hake spawning patterns from fishery data, ICES Journal of Marine Science, Volume 83, Issue 1, January 2026, fsaf241, <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsaf241>

**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 seis buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

952197124

prensa@ieo.csic.es

@IEOOceanografia

@IEOOceanografia

www.ieo.es