

# Un equipo del IEO-CSIC completa una campaña para evaluar la eutrofización en el Mediterráneo

- A bordo del Francisco de Paula Navarro, han recogido datos clave para analizar la contaminación por exceso de nutrientes en el ecosistema marino.
- La campaña se enmarca en un programa de monitorización que se repite cuatro veces al año.

**Málaga, miércoles 13 de agosto de 2025.** Un equipo científico-técnico del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) ha concluido el pasado 10 de agosto una campaña científica en aguas del Mediterráneo con el objetivo de evaluar el estado de eutrofización y estudiar las comunidades planctónicas. Durante casi dos semanas, han muestreado en distintos puntos de las demarcaciones marinas del Estrecho y Alborán y la Levantino-Balear para obtener datos que permitan conocer mejor la salud ambiental de estas aguas.

La eutrofización es un proceso provocado por un exceso de nutrientes —principalmente nitrógeno y fósforo— en el medio marino, que puede desencadenar proliferaciones de fitoplancton y alteraciones en la calidad del agua, con impactos en la biodiversidad, la pesca y otros usos del mar. Su seguimiento resulta esencial para detectar posibles desequilibrios y establecer medidas de gestión que eviten daños ecológicos y socioeconómicos.

“Los datos preliminares muestran que, aunque la mayor parte de las estaciones mantienen niveles moderados de nutrientes, hemos detectado zonas con concentraciones elevadas que podrían vincularse a aportes costeros puntuales”, explica Antonio Sánchez Sánchez, titulado superior del Centro Oceanográfico de Málaga y responsable de la campaña. “Estos resultados nos permitirán afinar el diagnóstico del estado trófico del Mediterráneo y orientar mejor las estrategias de gestión ambiental”.

Además de la evaluación de la eutrofización, el equipo ha analizado la composición y abundancia del plancton, identificando patrones estacionales que aportan información clave para el seguimiento de los hábitats pelágicos. “La continuidad de estas series temporales es fundamental para detectar cambios y anticipar impactos derivados del cambio climático o de la actividad humana”, añade Luz Tovar Salvador técnica del Centro Oceanográfico de Málaga.

Esta actuación se enmarca en una encomienda de gestión del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para el seguimiento de la Estrategia Marina, cofinanciada por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).

**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.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA