

El IEO concluye dos campañas coordinadas para estudiar los montes submarinos del mar de Alborán y el Estrecho Oriental

- A bordo de los buques Ángeles Alvariño y Ramón Margalef, con un amplio despliegue de medios científicos y tecnológicos.
- Los datos obtenidos contribuirán a mejorar la cartografía de hábitats marinos y a evaluar su estado de conservación.

Málaga, lunes 2 de marzo de 2026. Personal del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) ha finalizado los trabajos de campo de una operación oceanográfica coordinada desarrollada en el mar de Alborán y el Estrecho Oriental, centrada en mejorar el conocimiento de los montes submarinos y en evaluar el estado de conservación de hábitats marinos de alto valor ecológico.

La investigación se ha desarrollado a través de dos campañas oceanográficas complementarias, planificadas de forma conjunta y ejecutadas a bordo de dos buques oceanográficos del IEO-CSIC, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño. Este planteamiento ha permitido desplegar un importante conjunto de medios humanos, científicos y tecnológicos, optimizando el tiempo de mar y ampliando la cobertura espacial y metodológica de los trabajos.

La primera de estas campañas se ha desarrollado a bordo del Ramón Margalef y se ha centrado principalmente en la adquisición de imágenes submarinas de alta resolución mediante el ROV Liropus 2000, junto con muestreos puntuales de sedimento y la obtención de datos oceanográficos y acústicos. Estos trabajos han permitido una observación detallada de hábitats bentónicos y comunidades asociadas en zonas clave del sector central del mar de Alborán y del Estrecho Oriental.

Posteriormente, la campaña MONTESAL_0226 a bordo del Ángeles Alvariño, ha permitido completar y ampliar la información obtenida mediante cartografía acústica de alta resolución, transectos con trineos fotogramétricos y distintos tipos de muestreo bentónico, tanto en fondos rocosos como sedimentarios. Este enfoque ha facilitado una visión más

integrada de la geomorfología del fondo marino, los tipos de sustrato y la distribución de los hábitats.

El conjunto de ambas campañas ha permitido abordar zonas profundas y hasta ahora poco exploradas, contribuyendo a mejorar la cartografía de hábitats marinos y a reforzar la evaluación de su estado de conservación en la Zona de Especial Conservación (ZEC) Estrecho Oriental y en los montes submarinos del mar de Alborán. La información recopilada proporcionará una base científica sólida para apoyar la gestión y protección del medio marino.

El proyecto BIODIV “Asesoramiento científico-técnico para el seguimiento de la biodiversidad marina: espacios y especies marinos protegidos de competencia estatal (2022-2025)” está financiado por la Unión Europea – Next Generation EU a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; y financiado por la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y CSIC, a través del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

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

