

El IEO-CSIC finaliza la primera campaña del buque Odón de Buen en Canarias

- La campaña RAPROCAN2508 ha contribuido a mejorar el conocimiento de las condiciones ambientales marinas en la demarcación canaria y del afloramiento africano.
- Durante 12 días, el equipo científico ha realizado más de 50 estaciones para estudiar masas de agua, plancton y microplásticos.

S/C de Tenerife, viernes 22 de agosto de 2025. En la tarde de ayer finalizó con éxito la campaña oceanográfica RAPROCAN2508, la primera realizada en aguas canarias a bordo del nuevo buque oceanográfico Odón de Buen del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC). Durante doce días de navegación ininterrumpida, un equipo científico multidisciplinar ha llevado a cabo trabajos de muestreo en 51 estaciones repartidas alrededor del archipiélago canario y en la región del afloramiento costero del noroeste africano.

La campaña forma parte del proyecto Radial Profunda de Canarias (RAPROCAN), parte del sistema de observación oceánica del IEO-CSIC. Su objetivo principal es evaluar los cambios en las condiciones oceanográficas de la demarcación marina canaria, en cumplimiento de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (2008/56/CE).

“El desarrollo de esta campaña marca un hito importante en la operatividad del nuevo buque insignia del IEO-CSIC. Hemos podido comprobar su excelente comportamiento en condiciones reales de trabajo y estandarizar metodologías clave para futuras campañas de seguimiento ambiental”, ha destacado Pedro Vélez Belchí, jefe de campaña e investigador del Centro Oceanográfico de Canarias.

Entre los objetivos abordados, destacan la caracterización de masas de agua como el agua central del Atlántico norte (NACW), las aguas antárticas intermedias (AAIW) o las aguas mediterráneas (MOW), así como el estudio de la corriente de Canarias y su papel en el transporte de masa, calor y nutrientes.

“Nuestros registros en Canarias nos indican que los primeros 600 metros del océano fluctúan en escalas de décadas, alcanzando en 2015 el máximo de la serie. Esta

información apunta a que en 2050 el incremento de temperatura podría ser inferior a 1 °C en la región, lo que supone un calentamiento relativamente moderado frente a lo observado en otras zonas del planeta”, explica Pedro Vélez Belchí.

El personal científico a bordo también ha trabajado en la recogida de datos sobre zooplancton, ictioplancton —con especial atención a larvas de especies comerciales como sardina, anchoa y túnidos—, así como en la identificación de microorganismos marinos, análisis biogeoquímicos y el muestreo de microplásticos en superficie.

Además, se ha realizado el despliegue de dos boyas [Argo](#) y la recuperación de datos de fondeos acústicos de largo plazo, fundamentales para conocer la estructura térmica del océano.

En la campaña han participado más de 15 profesionales de los centros oceanográficos de Canarias, Vigo y Málaga del IEO-CSIC; personal técnico de la Unidad de Tecnología Marina del CSIC; así como personal en formación de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en un ejemplo de cooperación institucional orientada a la protección del medio marino.

Esta campaña enmarcada en el proyecto ESMARES 3, está financiada por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico para la implementación del seguimiento de las Estrategias Marinas en España a través del IEO y cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo de Pesca y Acuicultura (FEMPA) dentro de la prioridad 4 para reforzar la gobernanza internacional de los océanos y hacer de los mares y los océanos medios protegidos, seguros, limpios y gestionados de manera sostenible.

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
OCEANOGRÍA