

El IEO-CSIC completa una campaña científica para evaluar el estado de los hábitats litorales en la ZEC Estrecho Oriental

- El equipo científico ha caracterizado hábitats y comunidades bentónicas entre Gibraltar y La Línea mediante técnicas de observación directa y muestreo en el fondo marino.

Málaga, martes 18 de noviembre de 2025. El Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) ha finalizado la campaña oceanográfica ESTRECHO_1025, desarrollada del 19 al 24 de octubre a bordo del buque oceanográfico UCADIZ, de la Universidad de Cádiz. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar el estado de conservación de los hábitats litorales en la Zona Especial de Conservación (ZEC) Estrecho Oriental, ubicada entre el Peñón de Gibraltar y la costa de La Línea de la Concepción

Durante cinco días, el equipo científico —liderado por José Luis Rueda Ruiz, del Centro Oceanográfico de Málaga del IEO-CSIC— ha llevado a cabo una combinación de toma de imágenes submarinas mediante vehículos operados remotamente (ROV) y muestreos bentónicos, incluyendo dragas Van Veen, Shipek y draga de arrastre, para obtener información de alta resolución sobre los fondos marinos y la fauna asociada en la franja más somera desde el peñón de Gibraltar hasta La Alcaidesa.

“Esta campaña nos permitirá avanzar en el conocimiento de un enclave marino único por su biodiversidad y por su complejidad oceanográfica. La información recogida será clave para evaluar la salud de los ecosistemas más litorales y orientar decisiones de conservación”, señala José Luis Rueda, investigador responsable.

Los trabajos se han centrado en profundidades comprendidas entre los 3 y los 60 metros, abarcando puntos estratégicos tanto dentro como en áreas adyacentes a la ZEC, desde la zona litoral cercana a Gibraltar hasta playas como Sobrevela, El Burgo, Torre Nueva y Guadalquítón

Se han registrado imágenes detalladas de hábitats sensibles, como arrecifes y fondos arenosos, y se han recogido muestras para análisis posteriores en laboratorio con el fin de identificar especies y evaluar la presencia de impactos humanos y de especies invasoras.

Esta campaña completa los estudios realizados recientemente por el IEO-CSIC a bordo del Ramón Margalef, que caracterizó los hábitats y comunidades entre los 50 y los 400 metros mediante el ROV Liropus. Además, se complementará con los trabajos que llevará a cabo próximamente el Odón de Buen en las zonas batiales más profundas, cerrando así un esfuerzo integral de observación del fondo marino del Estrecho de Gibraltar desde la franja infralitoral hasta las grandes profundidades.

Conservar un enclave marino clave

El Estrecho de Gibraltar constituye una zona de gran importancia ecológica, donde confluyen especies atlánticas y mediterráneas, europeas y norteafricanas. La ZEC Estrecho Oriental alberga hábitats incluidos en la Directiva Hábitats de la Unión Europea, como bancos de arena, arrecifes y cuevas marinas, cuya distribución precisa y estado de conservación aún requieren estudios detallados

La información recopilada permitirá avanzar en la implantación de los programas de seguimiento de hábitats marinos protegidos y contribuir a los indicadores establecidos por la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina.

Esta iniciativa forma parte del proyecto BIODIV: “Asesoramiento científico-técnico para el seguimiento de la biodiversidad marina: espacios y especies marinos protegidos de competencia estatal (2022-2025)”. Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU 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

971133720 prensa@ieo.csic.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES
Y ENERGÉTICA

CSIC



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

