

# Un equipo del IEO explora los corales profundos de Gran Canaria, Tenerife, La Gomera y La Palma

- El equipo científico ha explorado la presencia y estado de conservación de cuatro especies de corales profundos incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial de España
- Los datos obtenidos servirán para establecer las medidas necesarias de conservación con una base científica robusta.

**Gijón, lunes 17 de marzo de 2025.** Durante 12 días de expedición a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño, personal investigador de los centros oceanográficos de Canarias, Málaga y Gijón del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) en colaboración con expertos de la Universitat de Barcelona ha investigado la presencia y distribución de cuatro especies de corales profundos en diversas localizaciones de las islas de Gran Canaria, Tenerife, La Gomera y La Palma.

Los corales *Dendrophyllia cornigera*, *Dendrophyllia ramea*, *Desmophyllum dianthus* e *Isidella elongata* son indicadores de los llamados “ecosistemas marinos vulnerables” (Vulnerable Marine Ecosystems, VMEs), y formadores del denominado hábitat 1170 (‘arrecifes’), identificados por la Comisión Europea en su Directiva Hábitats como sensibles y a proteger.

Gracias al uso de los vehículos submarinos como el robot operado a distancia (Remotely Operated Vehicle, ROV) LIROPUS y la cámara remolcada TASIFE, se ha adquirido imágenes de vídeo y muestras selectivas con las que se cuantificará la presencia, densidad y estado de conservación de las especies de coral objeto de este proyecto.

Durante la expedición, también se ha cartografiado parte de las zonas de estudio con una gran resolución gracias al uso de la sonda multihaz. Adicionalmente se han tomado muestras de sedimento, lo que ofrece información precisa de la morfología y naturaleza del fondo, esencial para generar los modelos de distribución de especies. Así mismo se ha llevado a cabo perfiles de la columna de agua con el equipo CTD (que incorpora sensores de conductividad, temperatura y presión) para caracterizar la misma en las zonas en que se han realizado las inmersiones con el ROV y la cámara TASIFE.

Las muestras recogidas serán estudiadas empleando diversos métodos como el análisis de isótopos estables para conocer el papel de los diferentes organismos en las redes



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL  
DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES  
Y DESERTIFICACIÓN

CSIC



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

tróficas; análisis genéticos para investigar el grado de conectividad entre poblaciones de los corales objeto de estudio, y análisis histológicos para conocer las características reproductivas de las cuatro especies de coral.

“La información obtenida durante la expedición contribuirá a mejorar el cartografiado de las cuatro especies, todas ellas incluidas en Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial de España (LESRPE). Durante la campaña hemos obtenido nuevos datos de su presencia que permitirán incrementar la información sobre su distribución y mejorar los modelos de distribución”, afirman Covadonga Orejas y Pablo Martín-Sosa, investigadores de los Centros Oceanográfico de Gijón y de Canarias respectivamente y responsables de la expedición.

Esta campaña 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; e impulsado 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 cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

971133720

[prensa@ieo.csic.es](mailto:prensa@ieo.csic.es)

[@IEOOceanografia](https://twitter.com/IEOOceanografia)

[@IEOOceanografia](https://facebook.com/IEOOceanografia)

[www.ieo.es](http://www.ieo.es)



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL  
DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES  
Y DESERTIFICACIÓN

CSIC

