

Comienza una campaña para el estudio de los fondos rocosos profundos del Cantábrico y Galicia hasta los 800 metros

- Liderada por el IEO a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño.
- Contará con avanzada tecnología de grabación submarina y permitirá filmar hábitats nunca explorados.

Un equipo científico del Instituto Español de Oceanografía (IEO) zarpó ayer del puerto de Santander a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño para realizar por primera vez una campaña de monitorización del estado ambiental de los fondos rocosos del Cantábrico y Galicia desde 75 a 800 metros utilizando la más avanzada tecnología de grabación de imágenes submarinas.

Santander, jueves 6 de mayo de 2021. Durante 15 días, científicos del IEO recorrerán todo el litoral del Cantábrico y Galicia para llevar a cabo la primera campaña oceanográfica que se realiza en la zona en el marco del programa Estrategias Marinas y que permitirá realizar un seguimiento anual del estado de los ecosistemas en los fondos rocosos a partir de 75 metros.

La campaña se enmarca en el proyecto ESMARES, el programa de seguimiento del IEO que servirá para dar cumplimiento a la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina y que supone un esfuerzo científico sin precedente con más de 25 campañas de investigación oceanográfica y campañas de observación mediante buceo científico planificadas para el 2021 y que suponen una inversión de 3.3 millones de euros en infraestructuras y contratación de nuevos científicos.

El desarrollo de este programa de seguimiento estandarizado permitirá estudiar la evolución de los hábitats en las diferentes regiones españolas. Esto implica tener, por un lado, un conocimiento profundo de la distribución espacial de los hábitats, así como de su estado de conservación y, por otro lado, conocer el impacto de actividades como la pesca o amenazas como el cambio climático sobre los mismos. “El análisis de los impactos sobre los hábitats vulnerables es esencial para el diseño de medidas de gestión enfocadas en su protección, tratando de armonizar la conservación de los ecosistemas marinos con los efectos sobre las actividades económicas que se desarrollan en la zona”, explica Alberto Serrano, investigador del IEO y jefe de la campaña.

El diseño de la presente campaña, denominada CIRCAROCK 0521, se apoya en el escaso conocimiento previo de los hábitats de la zona. La información de estos fondos en la actualidad es escasa, dispersa y limitada principalmente a determinadas zonas, principalmente áreas marinas protegidas que han sido objeto de estudio en el marco de otros proyectos. “El objetivo de la campaña es contribuir a reducir el gran desconocimiento que en la actualidad existe sobre los

hábitats y comunidades presentes en los fondos rocosos profundos y no tan profundos, aunque inalcanzables con técnicas normales de buceo”, señala Serrano.

Para cumplir estos objetivos, los científicos utilizarán tecnología de vanguardia, incluyendo el uso de un vehículo submarino controlado remotamente desde el barco, el LIROPUS 2000, así como un trineo fotogramétrico, el TASIFE 2013. Las características de ambas herramientas de muestreo permitirán al equipo científico muestrear profundidades de hasta 800 metros, grabando hábitats nunca explorados.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, 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.



Más información: 913 421 100 prensa@ieo.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es