

30 años de observaciones oceanográficas continuadas frente a las costas de Santander

- Comienza una nueva campaña, a bordo del Ramón Margalef, clave para el estudio de los cambios en el océano en relación al clima y las actividades humanas.
- Los científicos recorrerán tres transectos perpendiculares a la costa frente a las localidades de Santander, Gijón y Cudillero y muestrearán sus aguas desde la superficie hasta unos 2000 metros de profundidad.
- Además, visitarán la boya océano-meteorológica Augusto González de Linares para realizar su mantenimiento en compañía del consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria.

Un equipo científico del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) llevará a cabo una nueva campaña, a bordo del buque Ramón Margalef, para el estudio de las características físico-químicas y biológicas de las aguas del Cantábrico, un trabajo que se repite mensualmente con el objetivo analizar, evaluar y predecir los cambios en el océano en relación al clima y a los impactos humanos y que, en el caso de Santander, cumple 30 años.

Santander, jueves 9 de septiembre de 2021. Hoy da comienzo una nueva campaña oceanográfica a bordo del buque Ramón Margalef para el estudio de las características físicas, químicas y biológicas en aguas de Cantabria y Asturias.

Para ello, un equipo científico de los centros oceanográficos de Santander, Gijón y Vigo del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) recorrerá durante cuatro días una serie de estaciones preestablecidas donde medirán variables como la temperatura, la salinidad, la velocidad y dirección de las corrientes o el oxígeno disuelto, entre otras, y tomarán muestras de agua con diferentes instrumentos para conocer la ecología del plancton.

Esta campaña se repite mensualmente y constituye un valioso patrimonio de información para analizar, evaluar y predecir los cambios en el océano, especialmente en relación al clima y a las perturbaciones humanas.

Durante los próximos cuatro días, los científicos recorrerán tres transectos perpendiculares a la costa frente a las localidades de Santander, Gijón y Cudillero y muestrearán sus aguas desde la superficie hasta unos 2000 metros de profundidad utilizando una roseta oceanográfica y diferentes redes de plancton.

Además, durante la jornada de hoy, los científicos visitarán la boya océano-meteorológica Augusto González de Linares para realizar su mantenimiento. Este instrumento, fondeado a 22 millas al norte de Santander, ofrece información en tiempo real de gran importancia para los sectores pesqueros, náutico, marítimo y turístico de Cantabria, así como para la comunidad científica, meteorológica y medioambiental tanto nacional como internacional siendo la boya el único observatorio español operativo dentro de la red de observatorios oceánicos de referencia OceanSITES.

El consejero de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria, Guillermo Blanco; la directora general de Pesca del Gobierno de Cantabria, Marta Ana López; y el director de Centro de Investigación del Medio Ambiente de Cantabria (CIMA), Agustín Ibáñez, acompañarán a los investigadores durante estas labores para conocer de primera mano el despliegue tecnológico que supone la boya.

Tres décadas de muestreos en Santander

Este programa de observación, incluido en el proyecto RADIALES que se lleva a cabo en todo el mar Cantábrico y Galicia, cumple 30 años en Santander y actualmente es la iniciativa multidisciplinar de investigación en series temporales oceanográficas más longeva de España.

El objetivo del proyecto RADIALES es comprender y parametrizar la respuesta del ecosistema ante las diversas fuentes de variabilidad temporal, tanto en sus características oceanográficas como en las poblaciones planctónicas y, especialmente, en aquellos factores y procesos que influyen en la producción biológica y pueden alterar el ecosistema.

Los centros oceanográficos de Vigo, A Coruña, Gijón y Santander del IEO son los encargados de ejecutar las tareas de observación y análisis del proyecto. Además, entre 1992 y 2012 la Universidad de Oviedo realizó los muestreos y análisis de la sección de Cudillero mediante un convenio de colaboración. El personal participante incluye más de 20 investigadores y otros tantos técnicos de laboratorio, a los que hay que sumar las tripulaciones de tres barcos costeros además de los estudiantes que se forman gracias a este proyecto.

El proyecto RADIALES es una actividad científica estructural financiada con fondos propios del IEO a los que se añade la financiación complementaria obtenida en

convocatorias competitivas de fondos de investigación, así como en convenios con administraciones públicas y entidades privadas. En los últimos cinco años la financiación externa ha supuesto más del 60% de la financiación total del proyecto. El principal producto del proyecto RADIALES es la serie sistemática y coherente de observaciones y medidas oceanográficas de variables físicas, químicas y biológicas del ecosistema costero. Esta información, que se envía regularmente a centros y bases de datos oceanográficos, ha servido para realizar más de 500 publicaciones en revistas y monografías científicas y multitud de informes de asesoramiento a la administración y a organizaciones internacionales.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), 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