

Estudian las propiedades físicas, químicas y biológicas de las aguas del golfo de Cádiz

- Investigadores del IEO lideran una campaña oceanográfica multidisciplinar a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño
- Esta campaña será la número 41 de la serie histórica de datos oceanográficos del proyecto STOCA

Científicos del IEO, el CSIC y la Universidad de Málaga recorren desde el pasado 6 de febrero las aguas del golfo de Cádiz con el objetivo de recoger datos oceanográficos que continúen la serie histórica de campañas que comenzó en 2009 y que permite conocer la variabilidad temporal de decenas de variables y evaluar el estado ambiental y los efectos del cambio global en el ecosistema.

Cádiz, 15 de febrero de 2021. Mañana martes finaliza la 41^º campaña oceanográfica STOCA a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño, que durante 10 días ha recorrido las aguas del golfo de Cádiz desde el estrecho de Gibraltar hasta la desembocadura del río Guadiana.

Se trata de una campaña multidisciplinar en la que participan científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), el Grupo de Oceanografía Física de la Universidad de Málaga (GOFIMA) y el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC).

Esta campaña engloba actividades de varios proyectos de investigación. Por un lado, en el ámbito del proyecto Series Temporales de datos Oceanográficos en el golfo de Cádiz (STOCA), se continuará con el muestreo sistemático de variables biológicas, químicas y físicas en 34 estaciones fijas agrupadas en cinco radiales perpendiculares a la costa a las que se suman ocho estaciones más, distribuidas a lo largo del golfo de Cádiz. Este programa de monitorización, liderado por el IEO, tiene como objetivos observar, describir y analizar las propiedades físicas, químicas y biológicas del agua a diferentes profundidades y así caracterizar y comprender las causas de la variabilidad oceánica a escalas estacionales, interanuales y decadales. Además, desde 2016 estos datos se trasladan al Grupo de Hidrografía Oceánica del Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES) y sirven para la elaboración de su informe anual sobre el clima del océano.

"La observación sistemática del océano es la clave para describir y comprender la naturaleza de los cambios y predecir su comportamiento futuro", explica Ricardo Sánchez-Leal, investigador del Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO y jefe de la campaña.

Otros proyectos durante la campaña

Por otra parte, la campaña STOCA dará servicio a trabajos relacionados con los proyectos OCASO, INPULSE y GIFT. OCASO es un proyecto europeo de cooperación transnacional entre España y Portugal, liderado por la Universidad de Cádiz, y cuyo objetivo es la creación de un observatorio oceanográfico, similar al meteorológico, para ofrecer información de los procesos marinos que ocurren en el Suroeste de la Península Ibérica.

En el marco de INPULSE, un proyecto del Plan Nacional de I+D+i liderado por el IEO, se obtendrán datos para caracterizar el agua mediterránea que sale a través del Estrecho y los procesos oceanográficos y sedimentarios que genera en el golfo de Cádiz.

Por último, en el marco del proyecto GIFT, liderado por el ICMAN-CSIC, se tomarán muestras de CO2 para continuar con el estudio de la acidificación en el océano.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), 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 seis 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