

nota de prensa



## **El IEO lidera una campaña para el estudio de las propiedades físicas y químicas de las aguas del golfo de Cádiz**

A bordo del buque oceanográfico *Ángeles Alvariño* y en colaboración con científicos del CSIC y la Universidad de Cádiz

**El pasado viernes 17 de junio arrancó la campaña oceanográfica STOCAL 1606 a bordo del buque *Ángeles Alvariño*, en la que científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Cádiz (UCA) estudiarán las propiedades físicas, químicas y biológicas de las aguas del golfo de Cádiz, así como las emisiones de gases en algunos volcanes de fango de sus fondos marinos.**

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 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 interradales, distribuidas a lo largo del golfo de Cádiz. Este programa de monitorización, liderado por el IEO en colaboración con la UCA desde 2009, tiene como objetivos observar, describir y analizar el campo biológico, químico y físico necesarios para, entre otros, caracterizar y comprender las causas de la variabilidad oceánica a escalas estacionales, interanuales y decadales.

Por otra parte, en el marco del proyecto OCAL (Oceanografía Integrada del Golfo de Cádiz en un escenario de Cambio Global), proyecto coordinado entre la UCA, el IEO y el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN) del CSIC, se estudiarán los ciclos biogeoquímicos del carbono, nitrógeno, fósforo y metales traza su relación con la estructura y red trófica de las comunidades del plancton y la influencia de los ríos Guadiana, Tinto, Odiel y Guadalquivir en estos compuestos.

Por último, al amparo del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI-MAR) y en virtud del convenio de colaboración establecido entre IEO, ICMAN y UCA, en esta campaña incluyen actividades de campo del Máster de Oceanografía de la Universidad de Cádiz.

La campaña está liderada por Ricardo Sánchez, investigador del Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO, y finalizará el próximo 26 de junio con la llegada al puerto de Cádiz.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, 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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



**Más información para periodistas:**

Santiago Graiño/ Pablo Lozano  
645 814 500 / 646 247 198