

nota de prensa



## **El Instituto Español de Oceanografía (IEO) estudia la variabilidad de la corriente de Canarias**

Con el apoyo técnico de la ICTS SOCIB (Sistema de Observación y Predicción Costera de las Islas Baleares)

**Investigadores del IEO, con el apoyo técnico de SOCIB, han llevado a cabo el experimento LAGAPOCE, cuyo objetivo es entender la variabilidad estacional de la corriente de Canarias y el sistema de subcorrientes que la componen.**

Investigadores del Centro Oceanográfico de Canarias del IEO, con el apoyo técnico de la ICTS SOCIB, han llevado a cabo el experimento LAGAPOCE (*Lagrangian Approach to Understand Ocean Processes* - Enfoque Lagrangiano para Entender los Procesos Oceánicos).

El objetivo de este proyecto es entender la variabilidad estacional de la corriente de Canarias y el sistema de subcorrientes que la componen. Como parte de la estrategia experimental se desplegaron seis flotadores que viajan a la deriva, solamente impulsadas por las corrientes marinas. Estos seis flotadores son parte de la contribución española al programa global de derivadores, unos de los componentes del sistema de observación del océano.

Durante los primeros días, los datos recibidos de las boyas han mostrado las trayectorias de los remolinos ciclónicos y anticiclónicos a sotavento de las islas Canarias. Estos remolinos son el resultado de la perturbación del flujo de la corriente de Canarias al chocar con las islas y el bloqueo de los vientos alisios con las mismas.

La formación de remolinos permite el transporte de propiedades biogeoquímicas desde la zona norte, donde el agua es rica en nutrientes, a la zona del Atlántico subtropical,

donde el agua es pobre en nutrientes, de manera que estos remolinos juegan un papel fundamental en aumentando la productividad de los ecosistemas en esta zona.

**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