



## **El IEO amplía el seguimiento del volcán submarino de El Hierro al volcán de Enmedio, entre Tenerife y Gran Canaria**

Un nuevo proyecto permitirá estudiar como afecta la desgasificación de estos volcanes a los ecosistemas

Para dar continuidad al trabajo realizado desde que en octubre de 2011 entrase en erupción el volcán submarino de El Hierro, este año se pone en marcha el proyecto VULCANA, liderado por el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y en el que participan el grupo de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Universidad de La Laguna (ULL) y el Museo de la Naturaleza y el Hombre de Tenerife. El proyecto tendrá una duración de tres años y permitirá la realización de dos campañas oceanográficas cada año al volcán de El Hierro y, por primera vez, también al volcán de Enmedio, situado entre Tenerife y Gran Canaria.

El proyecto VULCANA (VULcanología CANaria submariNA) plantea como objetivo principal mantener la primera serie temporal de datos multidisciplinares registrados sobre un volcán submarino en costas españolas. En estos momentos la fase de desgasificación del volcán sigue activa, produciendo fuertes anomalías físico-químicas en todo el edificio volcánico, por lo que continua su afección al medio marino.

Como novedad, durante el proyecto VULCANA se ampliará el estudio al volcán de En medio, un edificio de unos 400 metros que se alza sobre un fondo a casi 3000 metros de profundidad entre las islas de Tenerife y Gran Canaria. La sismicidad de la zona hace suponer a los científicos que este volcán tiene algún tipo de actividad, como la emisión de gases o calor, por lo que se pretende comprobar *in-situ* a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño durante el próximo mes de mayo.

Durante ésta y las siguientes campañas se realizará la monitorización de las propiedades físico-químicas, biológicas y geológicas del proceso eruptivo submarino de la isla de El Hierro y del volcán submarino de Enmedio, dando continuidad así a la primera y única serie temporal de datos multidisciplinares de un volcán monogénético submarino en aguas Españolas y comprobando por primera vez la actividad del volcán de Enmedio detectado por primera vez en los años 90.

Desde el inicio de la crisis volcanológica, el 19 de julio de 2011, el Instituto Español de Oceanografía puso a disposición los buques oceanográfico *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Cornide de Saavedra*. Desde entonces, se han realizado un total de dieciocho campañas, 14 de ellas financiadas por el IEO bajo el nombre de Bimbache (12) y Raprocan (2), y cuatro más financiadas por fondos FEDER y del MINECO a través de los proyectos del Plan Nacional CETOBATP y VULCANO.

En estos años el volcán submarino de El Hierro se ha convertido en un laboratorio natural para el estudio del efecto de los cambios ambientales en los ecosistemas y los principales resultados de estas campañas se han publicado en algunas de las editoriales científicas más prestigiosas a nivel mundial como son Nature o PLoS ONE.

**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