



El IEO continúa el estudio del volcán submarino Tagoro cinco años después de su erupción

Durante 15 días y a bordo del buque oceanográfico *Ángeles Alvariño*

A bordo del buque oceanográfico *Ángeles Alvariño*, investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO) liderarán una campaña oceanográfica en la que continuarán con el estudio del volcán submarino Tagoro en la isla de El Hierro cinco años después de su erupción. En el ecuador de la expedición, el buque abrirá sus puertas a la sociedad herreña que podrá conocer de primera mano cómo es el trabajo a bordo.

El próximo sábado 15 de octubre dará comienzo una nueva expedición en el entorno del volcán submarino Tagoro, esta vez, en el contexto del proyecto VULCANO (Plan Nacional, Retos de la Sociedad, MINECO), liderado por el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y en el que participan la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (QUIMA-ULPGC-IOCAG), la Universidad de La Laguna (ULL) y el Museo de la Naturaleza y el Hombre de Tenerife, y cuyo objetivo principal será estudiar, desde un punto físico-químico, biológico y geológico, la fase de desgasificación que aún a día de hoy continúa activa sobre el volcán Tagoro, así como continuar con la evaluación del grado de afección y recuperación del ecosistema marino entorno al volcán submarino.

Durante estos 15 días de campaña se repetirá la cartografía de alta resolución para comprobar si ha variado la morfología del edificio volcánico de Tagoro, con especial énfasis en sus cráteres secundarios, los cuales presentan una fuerte acentuación de su morfología debido fundamentalmente a la salida de fluidos hidrotermales por chimeneas localizadas. Posteriormente, se continuará con los estudios físico-químicos y biológicos en todo el edificio volcánico, para evaluar el grado de afección y recuperación del ecosistema marino en el Mar de Las Calmas. Además, como novedad en esta campaña, se instalará sobre uno de los cráteres -el más activo- un geófono/hidrófono que permitirá registrar los sonidos del volcán, junto con otros sensores físico-químicos.

Coincidiendo con el ecuador de la campaña, el viernes 21 de octubre, el buque *Ángeles Alvariño* abrirá sus puertas a la sociedad en el puerto herreño de La Estaca. Durante todo el día, los 23 científicos y técnicos participantes en la expedición, así como los

oficiales y tripulantes del buque, mostrarán al pueblo herreño en una jornada de puertas abiertas los diferentes trabajos que se realizan a bordo del buque, así como sus estancias y equipamientos.

Cinco años de trabajo en El Hierro

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 22 campañas, 17 de ellas financiadas por el IEO bajo el nombre de Bimbache (12), Raprocan (2) y Vulcana (3), y 5 más financiadas por fondos FEDER y del MINECO a través de los proyectos del Plan Nacional CETOBATP (1), VULCANO-I (3) y esta última campaña a cargo del proyecto VULCANO-II (1).

En estos años el volcán submarino de El Hierro, Tagoro, se ha convertido en un laboratorio natural para el estudio de cómo un ecosistema marino puede adaptarse a cambios ambientales extremos además de resolver dudas existenciales para la comunidad científica en relación al nacimiento y evolución de un volcán submarino. Los 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