



Una campaña científica del IEO en el volcán submarino de El Hierro evidencia la recuperación de los fondos

Transcurridos tres años desde que cesó el evento volcánico, los fondos comienzan a colonizarse por nueva vida

La Campaña TASIFE 0415, del Centro Oceanográfico de Canarias del Instituto Español de Oceanografía (IEO), realizada del 27 de abril a 4 de mayo a bordo del Buque Oceanográfico *Ángeles Alvariño*, tuvo como objetivo valorar el grado de recuperación de la fauna de los fondos del entorno del volcán.

Una draga de arrastre bentónico y el equipo de fotografía submarina profunda TASIFE 2013, del Centro Oceanográfico de Canarias, son las metodologías utilizadas por el equipo científico bajo la dirección del investigador del Instituto Español de Oceanografía (IEO) Pablo Martín-Sosa, para valorar el grado de recuperación de la fauna de los fondos del entorno del volcán.

Los científicos, durante seis días de trabajo en la zona, han podido realizar un total de 14 líneas de muestreo con el equipo fotográfico, durante los que se han tomado numerosas fotografías y vídeos de la zona del volcán, y un total de nueve estaciones de draga de arrastre, con las que se han podido obtener muestras del fondo y su fauna asociada, entre los 90 y los 900 metros de profundidad.

Aunque ahora queda por delante el análisis de la información obtenida en los muestreos, es evidente la avanzada colonización de numerosos organismos que viven sobre la lava expulsada por el volcán, que ha supuesto nuevo sustrato donde adherirse. Esta nueva fauna atrae a peces, crustáceos y cefalópodos que vienen a alimentarse.

En la zona al noreste del volcán, donde los fondos son antiguos porque no fueron cubiertos por nueva lava, pero que sufrieron igualmente el alto nivel de depósito de ceniza, y las aguas con niveles altos de temperatura, acidez y anoxia, se han podido observar los bosques de corales negros del género *Antipathes*, muertos, pero absolutamente recubiertos de nueva vida.

Esta nueva vida es la que ha permitido constatar la presencia de varias especies de peces como fulas amarillas, congrios, morenas, lagartos, cabrillas, pejeperros o medregales. En octubre tiene el IEO prevista otra campaña, esta vez como una cámara arrastrada, en

fondos preferentemente más someros de la zona del Mar de Las Calmas afectada por las condiciones reinantes durante los meses que duró la erupción submarina de El Hierro.

Terminada la campaña TASIFE se ha iniciado VULCANA, otra campaña cuyo fin es estudiar los parámetros físico-químicos y biológicos en la columna de agua y cartografiar una vez más la zona del volcán de El Hierro.

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 / Clara Estévez / Pablo Lozano
645 814 500 / 645 814 501 / 646 247 198