

LA OROGRAFÍA QUE NOS DEFINE

- El IGME y el CSIC colaboran en la Antártida para, viajando al pasado, conocer el futuro que nos depara el cambio climático
- Los resultados de la Campaña Drake 2018 se presentarán en el IX Simposio de Estudios Polares que se celebrará en Madrid del 5 al 7 de septiembre

Madrid, 24 de enero de 2018

“Trabajamos en mar abierto a 400 millas de la Isla Decepción y a pesar de que aquí ha habido investigación desde los años 70, el conocimiento geológico es tan escaso y disperso que hay sitios prácticamente insondados con unas condiciones de hielo y meteorológicas muy adversas”. Así nos aproxima Fernando Bohoyo, investigador del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) la labor que llevarán a cabo durante la campaña de investigación oceanográfica DRAKE 2018 hasta el próximo 14 de febrero de 2018. Llevan allí desde el 11 de enero de 2018 a bordo del Buque de Investigación Oceanográfica Hespérides en el marco del proyecto de investigación del Plan Nacional “Los pasos oceánicos de Tasmania y Drake y la Corriente Circumpolar Antártica: origen, evolución y sus efectos en el clima y la dinámica del casquete glacial antártico (CTM2014-60451-C2)”. El BIO Hespérides es la única infraestructura española capaz de realizar la campaña DRAKE2018. A cargo de ella, el propio Bohoyo y Carlota Escutia (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-Universidad de Granada) coordinan el trabajo de recogida de datos junto a otros 18 investigadores del IACT, IGME y otras instituciones españolas (Instituto Hidrográfico de la Marina, Real Instituto y Observatorio de la Armada) y extranjeras (Royal Holloway de Londres, Servicio Geológico de Dinamarca y Groenlandia, la Universidad de Perpignan de Francia, y la Universidad de Colgate de Estados Unidos).

La realización de esta campaña de geología marina es una oportunidad única para explorar la morfología y el registro sedimentario del fondo marino en el sector comprendido entre el límite nororiental de la Península Antártica y las Islas Orcadas del Sur. Lo que en términos coloquiales como nos explica Carlota Escutia significa “indagar a 3.000 metros de profundidad, en el fondo marino de la Antártida, para reconstruir la formación del conocido como Paso Drake. Así, nos acercaremos con una mirada científica a los cambios pasados que nos permitan reconstruir las condiciones ambientales asociadas al cambio climático que experimenta actualmente la Tierra”.

Entre los objetivos de esta campaña están establecer los mecanismos y la edad de la separación entre Sudamérica y la Antártida, y su influencia en el enfriamiento y aislamiento de la Antártida, estudiar las condiciones paleoclimáticas y su efecto en la Corriente Circumpolar Antártica, antes y después de esta separación y, por último, reconstruir la evolución climática más reciente y su relación con las principales corrientes oceánicas. Una investigación para la que contarán con los equipamientos geofísicos más modernos disponibles y muestras de testigos de sedimento del fondo. Los resultados preliminares se expondrán en el IX Simposio de Estudios Polares que se celebrará en Madrid del 5 al 7 de septiembre de 2018 (<http://www.seep.igme.es>) y en otros congresos internacionales.

Imágenes

Foto 1. Los integrantes del equipo de investigación internacional a bordo del Hesperides.



Contacto

**Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**
Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Alicia González Rodríguez
Responsable de Cultura Científica
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es
Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad (MINEICO). El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo:

<http://www.igme.es/internet/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.