

Lunes, 22 de noviembre de 2004

 Webmail
  Alertas
  Envío de titulares
  P:

[PORTADA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [CLASIFICADOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMI](#)
[SECCIONES]

Valladolid
 Palencia
 Segovia
 Zamora
 Ávila
 Burgos
 Salamanca
 Castilla y León
 España
 Opinión
 Internacional
 Dinero y Negocios

[Deportes](#)[Vida&Ocio](#)[Cultura](#)[Televisión](#)[Contraportada](#)[Viñetas](#)[Titulares](#)[Necrológicas](#)**[MÁS INFORMACIÓN]**[Dossieres](#)[Especiales](#)[Álbumes](#)[Suplementos](#)[Comerciales](#)**[PARTICIPA]**[Foros](#)[Chat](#)**VIDA&OCIO****CIENCIA**

La campaña española en la Antártida comienza con un estudio sismográfico de la zona

Dos de los cuatro equipos científicos previstos viajan esta semana al Polo Sur

AINHOA GOÑI/EFE. MADRID

Dos de los cuatro equipos españoles que investigarán en la actual campaña antártica, viajarán esta semana al Polo Sur para estudiar el cambio climático y la formación de los continentes y realizar pruebas sismo-volcánicas con la ayuda de los buques de investigación oceanográfica Hespérides y Las Palmas.

 Imprimir Enviar

El Hespérides, que partió del puerto de Cartagena el 21 de octubre, servirá de base de operaciones a los científicos de la XIII campaña científica en el continente helado y al que se incorporarán paulatinamente a partir del 27 de noviembre.

De los cuatro proyectos que se llevarán a cabo, financiados con 50.000 euros por año por el Plan Nacional de I+D+i, tres serán en el Océano del Sur y otro en la fosa de Puerto Rico, en el viaje de vuelta. Geofísicos de la Universidad de Granada (UGR) salen hoy hacia la Isla Decepción, en la Antártida, donde está previsto que lleguen el 27 de noviembre para iniciar los preparativos de la misión, en la que realizarán tomografías sísmicas de alta resolución y modelizaciones de las fuentes sismo-volcánicas, con el apoyo del Hespérides.

Jesús Ibáñez Godoy, director de esa campaña, TOMODEC, explicó que se analizarán y registrarán en los equipos los terremotos naturales que ocurran en el interior y en el entorno de la isla volcánica, así como los producidos de manera artificial por el Hespérides mediante el sistema de disparos con un cañón de aire comprimido. En total, se simulará el equivalente a 5.000 terremotos.

La otra expedición, en la que participarán trece científicos del CSIC y de la UGR, partirá el 25 de noviembre e intentará explicar la evolución global de la Tierra y la formación de continentes y océanos. El director del proyecto ANTCROFLOR, Andrés Maldonado López, dijo que los climas actuales están ligados al Paso de Drake, que da lugar a la interacción de una corriente alrededor del continente antártico que lo aísla, provocando el aumento de las temperaturas y los glaciales. Durante un mes se explorará la tectónica de placas, la formación de continentes y océanos y la separación entre Sudamérica y la Antártida.

El fondo oceánico

Distintos estudios han demostrado que el incremento de la temperatura global ocurrió hace 32 ó 33 millones de años, momento en que se separaron ambos territorios dando lugar al Paso de Drake, que ocasionó la corriente circumpolar antártica. «Este fenómeno da lugar al enfriamiento global y a los climas de las grandes glaciaciones antárticas, influyendo en el cambio climático actual», aseguró Maldonado.

Por primera vez se van a tomar muestras físicas del fondo oceánico con un material de alto nivel tecnológico, para poder datar y estudiar la creación del agua profunda.

A estos dos equipos se sumarán, el de Carlos Duarte, del Instituto de Estudios Avanzados del Mediterráneo (CSIC), y el de Andrés Carbó y Diego de Córdoba, del departamento de Geodinámica y Geofísica de la Complutense.

BUS[NOI](#)[Hoy](#)[Hen](#)[INT](#)[Mp3](#)[Cate](#)**EL TIEMPO****AUDIENCIA**

Enlaces Patrocinados

[Florida Universitaria](#)

Estudie Ingeniería en el centro adscrito Univ. Politécnica Valencia .
www.florida-uni.es

[Master Gestión de Eventos](#)

Corporativos: protocolo, logística. Universidad Complutense de Madrid .
www.formatik.com

[Sakura House](#)

Apartamentos mensuales en Tokio. Más de 500 habitaciones amuebladas. .
www.sakura-house.com

[Titulación en Protocolo](#)

Cursos Intensivos (presencial y a distancia) Escuela Universitaria .
www.protocolo-universitas.com

Subir



© Copyright El Norte de Castilla
El Norte de Castilla Digital S.L. B-47468152
C/ Vázquez de Menchaca 10, Polígono de Argales, 47008 Valladolid
Inscrita en el Registro Mercantil de Valladolid
Tomo: 933 Libro: 0 Folio: 115 Sección: 8 Hoja: Va-12169 Inscip:1
Contactar / Mapa web / Aviso legal / Política de privacidad / Publicidad / Master El Correo /
Club Lector 10

Power