

Sábado, 20 de noviembre de 2004

Webmail | Alertas | Envío de titulares | Pá

PORTADA | ACTUALIDAD | ECONOMÍA | DEPORTES | OCIO | TUS ANUNCIOS | SERVICIOS | CENTRO COMI

[SECCIONES]

Local
Costa
Provincia
Andalucía
Opinión
España
Mundo
Vivir
Televisión
Titulares del día
Especiales

[SUPLEMENTOS]

Expectativas
Llave Maestra

[CANALES]

Agricultura
Atramentum
Bolsa Directa
Cibernauta
Ciclismo
Cine Ideal
Descargas
Entrevistas
Esquí
Formación
Infantil
IndyRock
Legal
Libros
Lorca
Meteorología
Moda
Motor
Mujer Hoy
Planet Fútbol
Reportajes
Televisión
Todotrabajo
Vehículos de
Ocasión
Viajes
Waste Ecología

VIVIR

VIVIR

Dos expediciones estudiarán en la Antártida el cambio climático y los terremotos**Las misiones están dirigidas por la Universidad de Granada En los trabajos geológicos participan casi 50 expertos**

ALFONSO JÓDAR/GRANADA

Mañana domingo parten hacia la Antártida los primeros componentes de una de las dos expediciones geológicas internacionales dirigidas por investigadores de la Universidad de Granada (UGR). Hasta el mes de marzo, un



UN LARGO VIAJE. Jesús Ibáñez y Andrés Maldonado señalan un mapa de la Antártida. /LUCÍA RIVAS

Imprimir . Enviar

grupo internacional de 33 científicos, trece de ellos granadinos, coordinados por Jesús Ibáñez, del Instituto Andaluz de Geofísica (IAG), realizarán un estudio sísmico completo de la isla Decepción, un lugar que posee una gran actividad volcánica, situada cerca del estrecho de Drake, que separa el continente Americano del Antártico. Los expertos se instalarán en la base española Gabriel de Castilla. Contarán con el apoyo del buque oceanográfico Hespérides, tanto para material científico como de personal.

La misión TOMODEC, como así se llama, combinará la actuación en tierra en la base Gabriel de Castilla mientras que en mar utilizarán como plataforma científica el buque Hespérides y Las Palmas. Jesús Ibáñez explicó que los trabajos que realizarán hasta principios de marzo se centrarán en conocer la actividad sísmica y volcánica de la isla Decepción, que es muy dinámica, diseñando su estructura tridimensional.

Ondas sísmicas

Para conseguir este reto utilizarán una serie de señales u ondas sísmicas para medir las características geofísicas de la isla. Las técnicas que se emplean se conocen como tomografía sísmica de alta resolución.

Se recogen tanto señales de terremotos naturales como las que el Hespérides producirá de forma artificial, por medio de un sistema de cañones de aire comprimido que simulan pequeñas sacudidas. Alrededor de 170 estaciones sísmicas aportadas por la UGR, y repartidas por una isla de 15 por 14 kilómetros cuadrados, registrarán todos estos movimientos. A la vez se combinarán con 14 sismómetros de fondo marino, repartidos alrededor y en las aguas interiores de la isla.

El Hespérides servirá además de centro de operaciones para la segunda misión, que sale el próximo jueves. Durante poco más de un mes, trece científicos -cinco de ellos granadinos- dirigidos por Andrés Maldonado, director del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT) estudiarán la formación de océanos y cuencas, así como el enfriamiento del globo producido por la corriente circumpolar antártica.

Para ello recorrerán los mares de Scotia y Weddell a bordo del Hespérides.

Maldonado señaló que sus objetivos se centran en dos áreas principales. La primera en la tectónica de placas, es decir, cómo se forman los diferentes océanos y cuencas y una segunda que tratará los cambios climáticos. El segundo objetivo se centrará en el estrecho de Drake.

[PARTICIPA]

Foros

Chat

Amistad

Enlaces Patrocinados

[Edreams viajes de nieve](#)

Ofertas de vuelos y viajes. Viajes de esquí. Ahorro seguro. Afil .
www.edreams.com

[Amoureux.com : encuentros](#)

Anuncios con foto y vídeo : 100% gratuito y 100% romántico .
es.amoureux.com

[Buscas pareja?](#)

Encuentrala aquí mismo! Miles de atractivas solteras donde elegir .
www.LatinAmericanCupid.Com

[Seguro para viajes de sky](#)

Contrate on-line su seguro de Sky amplias garantías y buenos precios .
www.segurosbroker.com

Subir



© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal
CIF B18553883

Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840
C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada)
Tfno: 958 809 809

Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de
Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal

Power