



Martes, 30 de Agosto de 2005
universia.es

Argentina 08:53 AM	Brasil 08:53 AM	Chile 07:53 AM	Colombia 06:53 AM	España 01:53 PM	México 06:53 AM	Perú 06:53 AM	Portugal 12:53 PM	Puerto Rico 07:53 AM	Venezuela 07:53 AM
-----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------

Secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Dossier
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

30/8/2005

Expedición a las entrañas del Decepción

[Universidad de Granada](#)

Un equipo de investigadores ha viajado por undécimo año consecutivo a la Antártida para conocer cómo se formó, cómo evolucionará, y cuál es la estructura del volcán antártico.

El interior volcánico la Isla antártica de Decepción pronto dejará de ser uno de los secretos mejor guardados de la naturaleza. Un equipo de científicos liderado por el profesor de la [Universidad de Granada](#), Jesús Ibáñez ha viajado por undécimo año consecutivo al continente helado para diseñar por fin la estructura en tres dimensiones del volcán y conocer cómo se gestó, cómo ha evolucionado o las posibilidades de riesgo que entrañarían futuros terremotos y erupciones en la zona.



Los trabajos de este año se han centrado en la colocación de estaciones sísmicas y en la emisión de disparos al interior del volcán para extraer datos

Anteriores viajes

El equipo, que regresó de la Antártida el pasado mes de febrero, ya ha disfrutado de varias campañas en las que han registrado, localizado y analizado los puntos sísmicos para posteriormente desarrollar un modelo de partida con todas las zonas definidas "que permitiese llevar a cabo los trabajos posteriores en el menor tiempo posible", señala Ibáñez.

Una vez establecido el modelo, los trabajos de este año se han centrado en la colocación de estaciones sísmicas y en la emisión de disparos al interior del volcán para extraer datos suficientes como para diseñar una estructura en tres dimensiones.

Así a lo largo del mes que han permanecido en Decepción han logrado extraer más de 300.000 datos, lo que consigue recopilar un observatorio en tres o cuatro años -aclara el científico-, una cifra que permitirá tener un conocimiento más profundo de la zona y permitirá realizar a corto plazo un mapa tomográfico del volcán. Aunque como explica el investigador, el volumen de información que tienen ahora es de tal magnitud que serán necesarios al menos nueve meses para tener los primeros resultados analizados, y algún tiempo más para diseñar la estructura en tres dimensiones.

En su expedición por los mares helados de la Antártida han contado con la colaboración del personal del Hespérides "que han estado en todo momento a merced de todos los cambios de ruta que el trabajo iba imponiendo" y de la base Gabriel de Castilla en la que han trabajado recopilando y analizando datos. En esta base han permanecido otros 4 investigadores del grupo por un tiempo total de tres meses.

Éxito en la campaña

Con los primeros estudios que han realizado desde su regreso se ha confirmado el éxito total de la expedición ya que, según apunta Ibáñez, se han cumplido todos los objetivos al cien por cien: "Desde el despliegue de las estaciones sísmicas hasta el envío de señales y la recopilación de datos".

Pero la tomografía del volcán de Decepción no sólo servirá para conocer cómo se formó o cómo ha evolucionado a lo largo de todos estos años. Los datos que consigan analizar de las 300.000 señales también permitirán evaluar el riesgo a medio largo plazo de erupciones o terremotos un dato fundamental teniendo en cuenta "que por este lugar pasan cada año más de 15 mil de turistas y varios centenares de científicos de diferentes nacionalidades".

El análisis de datos de la campaña del pasado mes de febrero coincide con los preparativos de la que emprenderán a finales de este año. Aunque esta vez no será Jesús Ibáñez el encargado de dirigir la expedición sino otro miembro de su equipo porque como el mismo explica ya "lleva muchos años viajando hasta la Antártida y llega un momento que necesitas descansar porque además de la rapidez y la presión con la que tienes que desarrollar un trabajo en un periodo de tiempo muy corto a veces también tienes que luchar contra las inclemencias del tiempo, que en el continente helado no suelen ser escasas".

"Pese a estas desventajas siempre merecerá la pena volver al continente helado para poder conocer un paraíso formado por hielo, aguas, animales y montañas en el que se pueden descubrir cuantas maravillas ha creado la naturaleza", asevera el científico.

especial





XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en **Crónica**

Envía tu opinión

Mis noticias **NEW!**

Envía tus noticias

Crónica en tu web

Noticias de tu Universidad

El País Universidad

El Mundo Universidad

Boletines Universia Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias

agenda
universia

Las universidades en la sociedad del conocimiento



Proyectos Científicos

Noticias Relacionadas

[04/01/2005]

Investigadores de varias Universidades viajan a la Antártida

[Universidad San Pablo C.E.U](#)

Un equipo de investigadores españoles procedentes de la Universidad Politécnica, la Complutense y la San Pablo-CEU viajarán a la Base Antártica Estacional Gabriel de Castilla para finalizar un proyecto denominado Vulcanismo y Sismicidad en relación con redes inciertas hidrotermales (VISHNU) que comenzó en 2002. [+]

30 de Agosto de 2005

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

[21/12/2004]**Publicado un libro sobre Carlos Cano**[Universidad de Granada](#)*Carlos Cano. Una vida de coplas* ha sido escrito por Antonio Ramos y Juan José Tellez. [+]**[19/08/2005]****Colapso de la plataforma Larsen B en la Antártida**[Universitat de Barcelona](#)

La alarma saltaba el mes de marzo del 2002: una inmensa plataforma glacial de más de 3.250 km2 de superficie y 720 km3 de volumen se colapsaba de forma dramática en aguas antárticas. Era la Plataforma Larsen B, que se habría formado hace más de 12.000 años. [+]

[19/01/2005]**El deshielo**[Universidad de Salamanca](#)

Investigadores españoles cuantifican el agua del deshielo de los glaciares antárticos. [+]

[17/06/2005]**Escalada Científica de la Universidad de Murcia**[Universidad de Murcia](#)

UMU presenta una expedición científica a un pico del Himalaya [+]

Comenta la noticia**Nombre:****E-mail:****Comentario:**

enviar >

borrar >

escribenos...  Ventanilla únicaCon el mecenazgo del  Grupo Santander

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. (Paseo de la Castellana 7, 28046 Madrid-España
 Tel: +34 913421892, 913428992, 913424584, Fax: +34 913426645). **Atención al usuario: +34 913428949**. Todos los derechos reservados.
 Publicidad | Código Ético | Aviso Legal | Política de Confidencialidad | Quiénes Somos: Sala de Prensa | [Recibir novedades](#)