

23 de Marzo de 2005

Universidad de Granada

# Granada Hoy



NOTICIAS

[Portada](#)  
[En Portada](#)  
[Opinión](#)  
[Ciudad](#)  
[Provincia](#)  
[Deportes](#)  
[Toros](#)  
[Cultura](#)  
[Espectáculos](#)  
[Semana Santa](#)  
[Andalucía](#)  
[Nacional](#)  
[Internacional](#)  
[Economía](#)  
[Sociedad](#)  
[Motor](#)  
[Internet](#)



AGENDA

[Clasificados](#)  
[Coches usados](#)  
[Cartelera](#)  
[Misas y cultos](#)  
[Horóscopo](#)  
[Tiempo](#)  
[Sorteos](#)  
[Farmacias](#)  
[Transportes](#)  
[Efemérides](#)  
[Obituario](#)  
[Pasatiempos](#)  
[Programación](#)



SERVICIOS

[Suscripción](#)  
[Hemeroteca](#)  
[Contactar](#)  
[Publicidad](#)  
[Quiénes somos](#)

Actualización | miércoles, 23 de marzo

## CULTURA

[expedición a bordo del hespérides](#)

### La Antártida, el laboratorio del clim



LOURDES LÓPEZ

@ Envíe esta noticia a un amigo

EL REPORTAJE

COORDINADOR. El investigador de la Universidad Andrés Maldonado, ayer en su despacho.

■ [Tras la huella del volcán de Decepción](#)

GRANADA. El continente helado esc sus extensas capas de hielo mucha respuestas al incremento de las ter se está produciendo en los últimos situación geográfica y morfológica l en gran laboratorio donde analizar climático, que acecha a la Tierra en será consecuencia de un periodo in natural o por el contrario se deberá hombre. La solución a esta incógnit cerca que nunca, gracias a las mue fondo oceánico que ha extraído el c Geodesia de la [Universidad de Gr](#) expedición científica a la Antártida i

de diciembre.

A través de estas muestras, que se han obtenido por primera ve más de ocho años de investigación, se podrá analizar cómo ha e el continente en los últimos 31 millones de años y por tanto "se determinar si el cambio de la temperatura es consecuencia de u natural, como ocurrió entonces, o se debe a otros factores", exp Maldonado, coordinador del equipo y director del Instituto de Ci Tierra de la Universidad.

En este sentido, Maldonado recuerda que hace más de treinta m años la Antártida y Suramérica, unidas en un mismo continente denominado Gond Wana Land- se separaron provocando cambi geográficos sino también climáticos: "Después de esta ruptura a por primera vez las capas de hielo y los casquetes polares, hasti este continente nunca había estado helado y se especula que la transformación se debe principalmente a que se quedó aislado y un océano, cuya circulación de aguas frías dibujó el paisaje actu continente", señala el investigador.

Aunque el clima no ha variado bruscamente en los últimos 31 m años, puede que se esté produciendo un cambio cíclico en la Tie incidiendo en él -como el que ocurrió en la Antártida- o que la e

**23 de Marzo de 2005****Universidad de Granada**

CO2 y el efecto invernadero estén consiguiendo provocar el mismo fenómeno natural. Lo único que está claro en esta situación, Maldonado, es que la tendencia natural del planeta en los próximos años es que vuelva a tener las mismas características que hace treinta años, con lo que eso podría suponer para la Tierra: "aumento de temperaturas, sequías, disminución de las precipitaciones, incremento del nivel del mar, inundaciones...", añade.

Los mares de Scotia y Weddell son los lugares donde se han desarrollado estudios con un instrumental de alta tecnología que no sólo les ha permitido tomar muestras de sedimentos marinos y rocas del continente para estudiar sus componentes sino que también ha posibilitado la creación de imágenes en relieve del fondo oceánico.

Con todos estos datos, además de determinar la verdadera causa del cambio en el clima y definir las actuaciones que se deberían llevar a cabo para frenarlo, los científicos van a intentar descubrir el momento preciso en que se produjo la separación de la Antártida y Suramérica "para conocer acerca de los misterios que rodean la evolución de la Tierra".

Pero la expedición que emprendieron a bordo del *Hespérides* no será la última. Tras ocho años consecutivos visitando el continente, el coordinador del equipo asegura que a finales de 2005 tienen planeado volver a embarcarse en esta aventura científica que además de permitirles ver en directo "paisajes y ecosistemas inimaginables", les ha brindado la oportunidad de conocer mejor el planeta para "evitar, a través de sus acciones, que algún día desaparezca sólo por una mala actuación del hombre".



© Copyright Federico Joly y Cía, S.A.  
Polígono El Trocadero. c/Francia s/n. 1159.  
Puerto Real (Cádiz)  
Tlfno: 956 297900 / Fax: 956 224883