

EUROMILLONES + LA PRIMITIVA + EL GORDO + BONOLOTO

Ofrecido por Ventura24.es

¡CON PREMIO GARANTIZADO! [Jugar Ahora](#)

1448 jugadas por menos de 1€ al día >

Cuenta Azul
IBANESTO
3,50% TAE*
Hasta el 4 de enero de 2011

Cuenta Nómina
ING
3% TAE*
Durante 6 meses

Versión móvil

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 8.6 / 20.7 | Mañana 8.5 / 19.5 |

idealTV.es tu televisión online...

Edición: Granada Edición Almería » Edición Jaén » Personalizar 12 abril 2010

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

Buscar

IR

Andalucía España Mundo Cultura Sociedad Salud Innovación Tecnología Noticiascadadía

Estás en: Granada - Ideal > Noticias Más Actualidad > Noticias Sociedad > La científica que rompió el hielo

SOCIEDAD

La científica que rompió el hielo

Una geóloga de la UGR, Carlota Escutia, ha metido en un barco a 30 científicos internacionales para estudiar en la Antártida el cambio climático

11.04.10 - 01:38 - ÁNGELES PEÑALVER mapenalver@ideal.es |

2 votos

2 Comentarios | [Comparte esta noticia »](#)

Carlota Escutia, una intrépida geóloga de la Universidad de Granada, ha logrado que 30 científicos internacionales vivan dentro del buque 'Joides Resolution' dos meses para surcar y perforar el continente más elevado de la Tierra, que no es otro que la Antártida, con una altitud media de 2.300 metros. Del 4 de enero al 9 de marzo, la 'jefa' lideró -sin que la convivencia echase chispas- siete perforaciones profundas en fondos marinos vírgenes para extraer sedimentos: unos 2.000 metros de tierra que ahora se encuentran en una litoteca (archivo de piedras y fangos) en Estados Unidos.

La temperatura subirá 2 grados en un siglo, un proceso que sin la incidencia del hombre tardaría en completarse 15 millones de años

Para contextualizar la hazaña, basta decir que en los últimos 15 años se han realizado sólo dos expediciones de este tipo, una en la península antártica y otra en la bahía de Prydz. Carlota y los suyos, sin embargo, cogieron rumbo hasta el territorio Wilkies, donde ningún científico había puesto el pie hasta ahora.

En junio, los componentes de esta campaña, con Escutia a la cabeza, se desplazarán a EE UU para investigar mejor esos sedimentos y consensuar sus líneas de trabajo de cara a los próximos cuatro años. Esos datos ayudarán a reconstruir la historia del casquete polar antártico, formado hace 34 millones de años. Y, paradójicamente, conocer ese pasado tan lejano contribuirá a saber el comportamiento futuro de nuestro planeta.

Ese es el nudo del proyecto. Lo que Escutia y los suyos averigüen sobre la estabilidad de la Antártida durante los episodios de elevadas temperaturas y altas concentraciones de dióxido de carbono (CO2) que hubo hace miles de años ayudará a pronosticar su resistencia en el actual escenario de cambio climático.

«Hemos conseguido con los sedimentos uno de los registros más completos de los últimos cinco millones de años. Vale. Si nosotros podemos descubrir la temperatura que había hace cuatro millones de años (Plioceno) -y creo que sí podremos- sabremos cuál va a ser la situación del planeta en un futuro muy cercano: dentro de 50 años». La científica granadina se pone seria. Los primeros resultados en firme se obtendrán en un año. Y Carlota les augura un gran impacto social. Ahora mismo estudian, entre otras cosas, el Plioceno, una etapa similar a la actual porque entonces se concentraban en el aire 400 ppm de CO2, cantidades similares a hoy día, cuando estamos en 380 ppm de CO2.

-Si ha habido épocas con las mismas emisiones de CO2 que en el siglo XXI y con temperaturas tan elevadas como las actuales. ¿Por qué se habla de cambio climático 'provocado' por el hombre?

-El planeta nos preocupa, más que por el cambio climático, por el cambio global que afecta al hombre, esa es la verdad. Y los humanos estamos acidificando y calentando los océanos, eso está comprobado. Eso afectará a nuestras fuentes de alimentación; habrá subidas del nivel del mar que repercutirán en la población y en las actividades costeras. Quizá nosotros no estamos provocando el cambio climático, sino que lo estamos incrementando, porque sí es cierto que las tasas de cambio va mucho más rápido de lo visto hasta ahora en la historia natural de la Tierra.

-¿Cuánto hemos 'acelerado' el ritmo del planeta?

-Muchísimo. Según nuestras predicciones científicas, a finales del siglo XXI la temperatura global habrá subido con respecto a la actualidad entre 1,8º y 4º centígrados. Esto es, en el caso más optimista (1,8º) habremos incrementado en cien años lo que hasta ahora había ocurrido en 15 millones de años. En el caso más pesimista, la temperatura se va a elevar 4º en cien años, cuando antes había tardado 34 millones de años en ello. Si finalmente sumamos cuatro grados más, nos trasladamos climatológicamente a una época en la que no existían los casquetes polares. ¡Ojo! Esto no quiere decir que si sube la temperatura cuatro grados van a desaparecer los casquetes, ya que influyen muchos otros factores que estamos estudiando.

-¿Cuándo obtendrá los resultados?

-Vamos a trabajar a todo gas para que nuestras aportaciones sobre el casquete polar antártico se



Henk Brinkhuis y Escutia, jefes científicos de la expedición.

NOTICIAS RELACIONADAS

1 27.8.10 «Los terremotos de Chile y Haití no tienen nada que ver con el cambio climático»



Salud ideal ideal.es
TU GUÍA DEL BIENESTAR

Actualidad, consejos de la mano de especialistas acreditados

Patrocina

PULVASALUD

LO MÁS VISTO

Terremoto de 4,8 grados en el Valle de ...
5 euros al día por la libertad de Pepa...

Bienvenido a **ideal.es** Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra