DIPUTACION DE HUESCA
Radio Huesca CADENA SER Ahora en el 102.0 FM

Temperatura en Huesca
Medición Temperatura Humedad
10:48 8,6ºC 92 %

Toda la información sobre esquí ahora en: www.ondasblancas.com

Sociedad

Una montisonense lidera una expedición para reconstruir la historia de los casquetes polares

La geóloga montisonense es Carlota Escutia

La geóloga del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la montisonense, Carlota Escutia, lidera una investigación internacional que trata de reconstruir la historia de los casquetes polares, formados hace 34 millones de años, y valorar así su estabilidad durante episodios de elevadas temperaturas y altas concentraciones de CO2 ocurridos en el pasado. El objetivo es conocer cómo se comportaron entonces para prever su resistencia en el actual escenario de cambio climático. Para ello, los 29 científicos de 14 nacionalidades que componen la misión realizarán, hasta el próximo mes de marzo, una serie de perforaciones en pozos marinos de hasta 1.400 metros de profundidad para obtener muestras que contengan la evolución completa de los casquetes desde su origen.

En estos momentos, el equipo viaja a bordo del buque Joides Resolution, uno de los buques que conforman el Programa Internacional de Perforación Integrada del Océano (IODP, en su acrónimo inglés), un consorcio de investigación internacional dedicado al análisis de la historia de la Tierra a través del estudio de los sedimentos marinos y participado por 22 países, entre ellos España. La ruta del barco, que partía el 3 de enero de Wellington (Nueva Zelanda), se dirige hacia el territorio Wilkes, en la parte oriental de la Antártida, al sur del océano Índico. El viaje concluirá el próximo 9 de marzo en Hobart, la capital de la isla de Tasmania (Australia).

La expedición, según explica la investigadora del CSIC, en una nota, plantea trabajar sobre cinco pozos marinos con profundidades que oscilan entre los 500 y los 4.000 metros. Una vez alcanzado el suelo marino, se realizarán perforaciones de entre 200 y 1.400 metros, lo que permitiría recolectar cerca de 2.600 metros de sedimento marino. Estas muestras serán analizadas en el propio barco con el objeto de determinar sus diferentes componentes: microfósiles, partículas, campo magnético terrestre...

"El objetivo es reconstruir partes de la historia de la evolución del casquete de hielo Antártico desde su formación, hace unos 34 millones de años, hasta la actualidad. La historia de la estabilidad del casquete es de gran importancia para la sociedad, pues las variaciones en su extensión y volumen afectan no sólo al nivel del mar, sino también a la circulación oceánica y la evolución de la biosfera, entre otros aspectos", señala Escutia, que trabaja en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto del CSIC y la Universidad de Granada).

Los modelos climáticos actuales apuntan a que la transición de una Tierra cálida (sin casquetes de hielo) a una Tierra fría se originó por un descenso en la concentración de CO2 en la atmósfera. "Dada la tendencia actual de incremento de gases de efecto invernadero y el correspondiente aumento de las temperaturas globales, tanto atmosféricas como marinas, estudios sobre la estabilidad de los casquetes de hielos, como éste, resultan prioritarios", concluye.

Enviar por email | Imprimir esta noticia

Enviar a:
Menéame | Digg | Del.icio.us | Technorati | Yahoo | Fresqui
Nota: debes estar registrado en estos servicios para anotar el contenido

Última hora

Cielo cubierto en las estaciones con precipitaciones de lluvia o nieve segun zonas. Las temperaturas...

La Asociación de Empresarios de Comercio de Huesca sortea los 4.000 euros de su campaña de Navidad.

Continúa la X Semana de Animación a la lectura en el Colegio Santa Ana de Huesca.

Navegue desde 10 €/mes con su portátil

Hoy es noticia en Huesca

Rodríguez Chesa anuncia su intención de seguir al frente de la Cámara de Comercio

César Trillo: "El embalse de Almudévar no tiene sentido sin Biscarrués"

El programa de San Lorenzo 2010, a debate en la Comisión de Fiestas

Encuesta

¿Cree que Aragón puede tener mejor proyecto que Barcelona a los Juegos de 2022?

Si 81%
No 19%

Votar

EXPOSICIONES DIPUTACIÓN DE HUESCA
* El sonido se activa colocando el ratón sobre el video
EMPRESARIO Consigue tu certificado de Calidad norma UNE 175001
Líneas regulares Alquiler de Autobuses Excursiones

Hoy es noticia en el Alto Aragón

Panticosa Resort con 200 habitaciones pendientes de la apertura de la carretera

Interior rechaza la propuesta de la Casa de la Labor para nuevo cuartel de la Guardia Civil en Monzón

Los embalses de Huesca están prácticamente llenos

LO MEJOR DE LA SEMANA ESCUCHALO EN: radiohuesca.com

Recibe las últimas noticias en tu correo electrónico. Suscríbete.

Buscador
Buscar

Video

Cosas de Aqui 18/01/10

CLIC PARA VER VIDEO

MOTOR XXI HYUNDAI Drive your way
Tu concesionario oficial de

Programación

Programación Htv

11:00
Documental
12:00
Telenovela: Amantes
13:00
Cocina con José Andrés
13:30
Línea Deportiva

entra e infórmate !

Foto del día

La Asociación de Amigos de Ortilla organizó una nueva jornada del Día del Árbol

INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES Diputación de Huesca
FREIRE ABOGADO www.freireabogado.com
Hemeroteca Radio Huesca
CADENA SER .COM