

Jueves, 28 de enero 2010

En esta sección ☒ "Universidad de Granada"

NACIONAL	INTERNACIONAL	eplatam	DEPORTES	economía y finanzas	PORTAL TIC.es	epsocial	CULTURA	CHANCE	INNOVA	LENGUAS		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera

Ciencia

SI SE DERRITEN LOS CASQUETES POLARES EL NIVEL SUBIRÍA 70 METROS

El mar podría cubrir hasta los pechos de la Estatua de la Libertad



Foto: CSIC

MADRID, 27 Ene. (EUROPA PRESS) -

El mar cubriría hasta los pechos de la Estatua de la Libertad de Nueva York si en el futuro se derriten por completo los casquetes polares, según alertó la geóloga del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Carlota Escutia, que desde el pasado 4 de enero lidera una expedición internacional en la Antártida que trata de reconstruir la historia del casquete polar antártico, formado hace 34 millones de años, mediante la perforación de sus

suelos marinos.

"Si todos los casquetes polares se deshicieran tendríamos unos sesenta metros de subida del nivel del mar", explicó la investigadora española en declaraciones a Europa Press, al tiempo que comentó que este proyecto pretende valorar la estabilidad de la Antártida durante episodios de elevadas temperaturas y altas concentraciones de CO2 ocurridos en el pasado, y de esta forma prever su resistencia en el actual escenario de cambio climático.

"Estamos en la costa de la Antártida que está en frente de Australia haciendo una perforación de los fondos marinos y recolectando sedimentos que se han estado acumulando durante millones de años en las cuencas marinas. Es una aventura científica", apostilló.

En este sentido, indicó que antes de que existiera la Antártida la zona estaba poblada por bosques de coníferas y que gracias a un enfriamiento global se formó el continente antártico. Además, apuntó que el casquete polar ártico se formó posteriormente, por lo que durante millones de años tan sólo existió la Antártida.

Para ello, los 29 científicos de 14 nacionalidades, entre ellos tres españoles y uno de ellos procedente de un instituto japonés, realizarán hasta marzo un total de cuatro perforaciones en pozos marinos de hasta 1.400 metros de profundidad, para obtener muestras que contengan la evolución completa del casquete desde su origen.

Así, Escutia relata que 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. El 'Joides Resolution', como así se llama el buque, dispone de numerosos laboratorios donde los expertos descifran de forma preliminar sus componentes (microfósiles, partículas, campo magnético terrestre, entre otros) para posteriormente estudiarlos más a fondo en sus respectivos centros de investigación.

"El barco de perforación tiene su torre y una especie de tubería que se extiende hacia el fondo marino a través de la columna de agua. Ahora estamos haciendo el primer pozo y acabamos de pasar los primeros 650 metros de sedimento", concretó.

De hecho, señaló que es importante conocer de qué forma se 'ha comportado' el casquete a lo largo de la historia porque éste cuando se deshace causa una subida del nivel global del mar y también tiene mucha influencia en la circulación oceánica global de las aguas frías y profundas.

Igualmente, indicó que la Tierra ha sido más fría y más cálida de lo que es en la actualidad y que ésta como planeta no tiene problemas con el cambio de clima, pero sí el ser humano al contar con mucha actividad, como la agricultura, y un gran porcentaje vive en poblaciones costeras a las que afectaría ese cambio en el nivel del mar.

"Cada vez que se deshace un glaciar de la Tierra aumenta el nivel del mar, aquí tenemos las grandes masas de hielo terrestre y sabemos muy poco qué causa su deshielo y bajo qué condiciones se deshacen o no y de qué forma", agregó.

Asimismo, explicó que han podido comprobar gracias a los sedimentos recopilados hasta la fecha una "clara evidencia" de que hace unos quince millones de años hubo un calentamiento en la Tierra, pero en el que todavía no ha podido descifrarse de qué forma reaccionó el hielo en el momento.

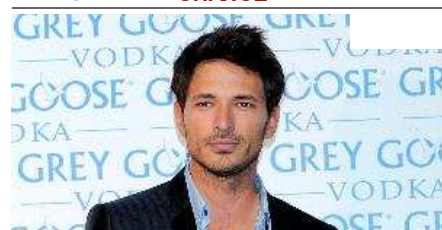
La ruta de la nave, que partió el 3 de enero de Wellington (Nueva Zelanda), se dirige hacia el territorio Wilkes, en la parte oriental de la Antártida, al sur del océano Índico. Es la primera vez que se realizan perforaciones en este sector del continente. En los últimos 15 años, se han desarrollado dos expediciones de este tipo, una en la Península Antártica y otra en la bahía de Prydz. El viaje concluirá el próximo 9 de marzo en Hobart, la capital de la isla de Tasmania (Australia).

Este proyecto pertenece al Programa Internacional de Perforación Integrada del Océano (IODP, por sus siglas en europapress.es/.../noticia-mar-podria-...



eu PRESIDENCIA EU
TERREMOTO EN HAITÍ

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



ANDRÉS VELENCOSO DESMIENTE SU BODA CON KYLIE MINOGUE

Más Noticias

Más Leídas

- Los chimpancés en libertad adoptan a simios huérfanos
- Una bacteria intestinal, base de futuros combustibles biológicos
- Pigmentos de plumas confirman su existencia en los dinosaurios
- El mar podría cubrir hasta los pechos de la Estatua de la Libertad
- La NASA renuncia a liberar a 'Spirit' de su trampa de arena
- Detectan a seis millones de años luz el agujero negro más lejano
- Aviones de la NASA investigarán la falla que causó el terremoto de Haití
- La ESA estudia cultivar alimentos a bordo de las naves
- Los últimos neandertales fueron ibéricos y desaparecieron hace 37.000 años
- 'Proba-2' comienza a enviar sus primeras imágenes del Sol
- El hallazgo de una escultura maya sugiere un importante yacimiento en Guatemala
- Descubren en Titán sorprendentes colinas con surcos
- Vicepresidente del CSIC: Presupuestos futuros como el de 2010 no permitirán investigar
- Trabajo detecta fraude a la Seguridad Social en becas de investigación
- Zare y Fisher, premios BBVA de Ciencias

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, que paga una cuota anual.

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", concluyó la experta del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro

mixto del CSIC y la Universidad de Granada).

Suscríbete a las noticias de Ciencia en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

El Hosquillo Casa Rural

En el parque natural del Hosquillo ven a visitarnos, volveras.

Hotel De Lujo en Cuenca

Servicio Exquisito en Cuenca Piscina, Jacuzzi, Restaurante y Más

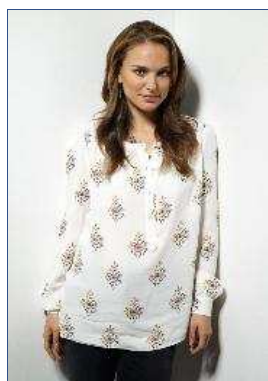
Imprimir

Enviar

Comparte esta noticia:

AHORA EN PORTADA...

CHANCE ■ Gente ■ Belleza ■ Moda ■ El Buen Vivir ■ Ocio y Cultura ■ Viajes ■ Tendencias



UN BAILARÍN DE BALLET FRANCÉS

Natalie Portman tiene nuevo novio

La protagonista de *V de Vendetta* ha encontrado de nuevo el amor junto a un bailarín de ballet, **Benjamin Millepied**, al que conoció por ser su coreógrafo durante el rodaje de *Black Swan*. Al parecer, la pareja comenzó su romance el pasado otoño, pero **Natalie Portman** no había querido hacerlo público hasta ver que la relación iba en serio. ➤



Andrés Velencoso desmiente su boda con Kylie Minogue



Jude Law, harto de ser un rompecorazones

CHANCE Vídeos



Victoria puede diseñar un hotel en Dubai

Canal **YouTube** /europapress
Ver más vídeos

PORTALTIC.ES ■ TIC Ciudadano ■ TIC Empresas ■ TIC E-Administración ■ TIC Centros de Conocimiento ■ InfoTIC ■ Punto de Encuentro



"VIVIMOS TIEMPOS EMOCIONANTES"

¿Hay vida extraterrestre? La tecnología responde

Los rápidos avances tecnológicos de los últimos 10 años significan que el hombre está cada vez más cerca de descubrir si la vida extraterrestre existe en nuestra galaxia, en opinión de Martin Rees, uno de los científicos más destacados de Gran Bretaña. ➤



4 horas en Facebook, 2 horas en Myspace y 24 minutos en Twitter



Pueden 'twittear' hasta los perros

- SAP se muestra optimista para 2010
- Canadá investiga de nuevo a Facebook por privacidad
- Kindle está a salvo del iPad... por ahora

economía y finanzas ■ Macroeconomía ■ Empresas ■ Finanzas ■ Energía ■ Construcción y vivienda ■ Transportes ■ RSC

■ Motor ■ Legal ■ Laboral ■ Fiscal ■ Bolsa ■ Comunicados ■

Empresas Cotizadas - Sectores

IBEX 35 1,27% DOW J. 0,41% FTSE 100 0,71% DAX X. 1,21% NIKKEI 1,58% EUR/USD 1,4040



PRIMERA ASISTENCIA AL FORO ECONÓMICO MUNDIAL

Zapatero debatirá sobre la eurozona y la gobernanza global en Davos

El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, participará este jueves por primera vez en el encuentro anual del Foro Económico Mundial que se celebra en la localidad suiza de Davos, donde participará en dos paneles

dedicados a la situación económica de la eurozona y a la gobernanza global. ➤



La Fed mantiene los tipos próximos a cero



Blanco avisa de que las negociaciones con los controladores tienen "fecha de caducidad"

Agenda

- 28/01/2010 - 09:00 - Ocupación en alojamientos turísticos extrahoteleros
- 28/01/2010 - 09:00 - Tasa desempleo Japón
- 28/01/2010 - 09:30 - Confianza empresarial en Italia
- 28/01/2010 - 10:00 - Tasa de desempleo de Alemania
- 28/01/2010 - 11:00 - Clima empresarial de la Zona Euro

Ir a la Agenda

epsocial ■ Política Social ■ RSC ■ ONG y Asociaciones ■ Obra Social ■ Fundaciones



PROPONDRÁ REFORMAR LA LEY DEL MENOR

Rajoy llevará al Congreso el debate sobre la cadena perpetua



Rescatada con vida una adolescente que llevaba más de quince días bajo los escombros

Videos destacados

