

el ADSL más rápido del mercado  
según informe de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones



Lunes, 9 de enero de 2012 [GALERÍAS GRÁFICAS](#) [CANALES](#) [BLOGS](#) [PARTICIPACIÓN](#) [HEMEROTECA](#) [BOLETÍN](#) [ESPECIALES](#) [MAPA V](#)

granadahoy.com

SOCIEDAD

[PORTADA](#) [GRANADA](#) [PROVINCIA](#) [DEPORTES](#) [ANDALUCÍA](#) **ACTUALIDAD** [TECNOLOGÍA](#) [CULTURA](#) [TV](#) [OPINIÓN](#) [SALUD](#)  
[ECONOMÍA](#) [ESPAÑA](#) [MUNDO](#) **SOCIEDAD** [PASARELA](#)



Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia [Actualidad](#) [Sociedad](#) [Un método para medir el hielo](#)

CIENCIA UTILIZAN UN SISTEMA REVOLUCIONARIO Y ÚNICO EN EL MUNDO

## Un método para medir el hielo

Dos científicos españoles investigan el deshielo en los glaciares árticos y antárticos

EFE / MADRID | ACTUALIZADO 06.01.2012 - 05:01

0 comentarios 2 votos 

Dos científicos españoles, el físico y geólogo Adolfo Eraso, y la matemática Carmen Domínguez, abanderan un proyecto de investigación que lleva casi 25 años midiendo el hielo que se funde en los glaciares árticos y antárticos con un método revolucionario y único en el mundo.



El físico Adolfo Eraso y la matemática Carmen Domínguez, fotografiados en el Ártico.

Glackma (glaciares, criokarst y medio ambiente) es el nombre de ese proyecto y también el de la asociación y sello editorial que acaban de poner en marcha.

Adolfo Eraso, profesor en la Universidad Politécnica de Madrid y miembro de las academias de Ciencias Naturales de Nueva York y Rusia, lleva desde 1987 estudiando la "descarga glacial" en el Ártico y la Antártida. Carmen Domínguez, matemática de la Universidad de Salamanca, se unió al proyecto en 1997.


Con imbatible entusiasmo, gran profesionalidad y escasos fondos públicos ambos han desarrollado un revolucionario sistema de medición del nivel de agua que se derrite en los casquetes polares de ambos hemisferios, y que desarrollan en ocho estaciones de recopilación de datos (cuatro en el Ártico y dos en la Antártida) instaladas por ellos.

Las estaciones consisten en "sondas que colocamos en los lechos de ríos de glaciares previamente seleccionados y que van acompañadas de un cabezal que sale a la superficie y que almacena en su memoria datos de nivel del agua", explica Domínguez, quien junto a Eraso visita periódicamente estos puntos para trasladar a su ordenador los datos recopilados con el fin de analizarlos.

¿El criterio que han seguido para seleccionar los ocho glaciares? "Esencialmente que tengan río de agua derretida, es decir, que su frente ya se haya retirado un poco pero todavía no llegue al mar y que estén a diferentes latitudes para saber qué pasa en cada zona", agrega Eraso.

Las estaciones miden la descarga glacial a cada hora y en el posterior análisis de datos, los científicos la asocian con los registros meteorológicos correspondientes. Este método de medición del deshielo desarrollado enteramente por ellos no se lleva a cabo en ningún otro lugar del mundo, si bien ellos lo comparten con investigadores de varios centros polares y bases en ambos hemisferios, de cuyo apoyo se sirven en las costosas expediciones a las estaciones.

Y las conclusiones del análisis de datos no inducen al optimismo. Los datos de los ríos glaciares en la Antártida entre 1987 y 2000, cuando Eraso inició sus investigaciones, ponen de manifiesto que la tasa de deshielo se duplicó en ese periodo. Los datos más alarmantes llegaron entre 2002 y 2006, cuando ya había estaciones en los dos hemisferios: el deshielo se duplicó. El análisis de los datos de los últimos años está por llegar pero todo apunta a que "este crecimiento acelerado se mantiene", subraya Eraso.

0 comentarios 2 votos 

0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre \*  Email (no se muestra) \*

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

¡Enhorabuena!

Puedes ganar un Vale de 1.000€ en: Corte Inglés, Amazon, Carrefour o fnac

¿Qué ves?



Cuero

Una serpiente

Últimas entradas en BLOGS



¿Quién da la vez?  
9-enero-2012  
**Las películas de la crisis**



Alta Velocidad  
9-enero-2012  
**El preso más antiguo**



El sofalicola (Atrapado en el plasma)  
9-enero-2012  
**Rayos y estrellados**

[Más Blogs](#)

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

[GALERÍAS GRÁFICAS](#) | [CANALES](#) | [BLOGS](#) | [PARTICIPACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#) | [BOLETÍN](#) | [ESPECIALES](#) | [MAPA V](#)

[PORTADA](#) | [GRANADA](#) | [PROVINCIA](#) | [DEPORTES](#) | [ANDALUCÍA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [CULTURA](#) | [TV](#) | [OPINIÓN](#) | [SALUD](#)

© Joly Digital | [Aviso legal](#) | [Quiénes somos](#) | [RSS](#)

[www.diariodecadiz.es](#) | [www.diariodesevilla.es](#) | [www.diariodejerez.es](#) | [www.europasur.es](#) | [www.eldiadicordoba.es](#) | [www.huelvainformacion.es](#) | [www.granadahoy.com](#)  
[www.malagahoy.es](#) | [www.elalmería.es](#) | [www.anuariojolyandalucia.com](#)



**SITIOS RECOMENDADOS**

[Empleo](#) | [Album digital](#) | [ENTRADAS CONCIERTO](#) | [Venca.es conecta con la moda](#) | [Oferta Hoteles Granada](#) | [jamon bellota](#) | [Hoffman](#) | [Pisos y Casas](#) | ["DEPOSITOS"](#) | [Cursos oposiciones](#) | [Real Madrid tickets](#) | [HOTELES EN GRANADA](#) | [Vuelos Baratos](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Ofertas de empleo](#) | [Coches de ocasión](#) | [Coches de Alquiler](#) | [Entradas Real Madrid](#) | [Master Granada](#)