



BUSCAR | [Opinar](#) | [Consultas](#)  
| [RSS](#) | [Fundación](#)  
NUESTROMAR  
[Noticias del Día](#) | [Datos y](#)  
[Servicios](#) | [Mar Calmo](#) |  
[Meteorología](#)

## Ir a Portada

# El deshielo de los glaciares del Ártico es cuatro veces mayor que en la Antártida

Las mediciones que están llevando a cabo científicos españoles en los glaciares de las regiones polares indican que el deshielo que se está produciendo por efecto del cambio climático es cuatro veces mayor en el Océano Ártico que en la Antártida.

Así lo han explicado hoy Carmen Domínguez, de la Universidad de Salamanca, y Adolfo Eraso, de la Universidad Politécnica de Madrid, responsables del Proyecto Glackma (GLAciares, CrioKarst y Medio Ambiente), que han ofrecido una conferencia sobre este asunto dentro de la Semana Verde que está programando la institución académica salmantina.

Hay mucha diferencia para una misma latitud, la descarga específica de agua medida en metros cúbicos por segundo por cada kilómetro cuadrado de cuenca glaciar está entre 3'5 y 4 veces más en el Ártico que en la Antártida", ha señalado Adolfo Eraso.

Además, en su opinión es importante tener cuenta que hay mucha más reserva de hielo en la Antártida y que la diferencia entre los dos extremos del planeta viene dada por el efecto de microclima que tiene la Antártida.

Los científicos españoles han llegado a estas conclusiones midiendo una de las variables que permiten los glaciares, que es la descarga hídrica, el agua que desprenden. Según Eraso, hasta la aparición del Proyecto Glackma, la cantidad de agua que sale del glaciar se estaba midiendo mal, a pesar de que es una variable muy destacada, puesto que "responde inmediatamente al aumento de temperaturas". Las mediciones se realizan a través de seis estaciones, tres en la Antártida y tres en el Ártico, y "en el caso de la Antártida se ha duplicado la cantidad de agua en los últimos cuatro años, es decir, que va creciendo de manera exponencial", a pesar que aún está muy lejos de las cantidades que se registran en el Ártico.

Para el experto, la secuencia de los hechos está muy clara: la emisión de gases de efecto invernadero provoca que aumente la temperatura, lo que a su vez aumenta la descarga glaciar y hace que se incremente el nivel del mar. "Nosotros medimos de manera muy rigurosa el agua que sale del glaciar, que responde inmediatamente al aumento de temperatura, y estos resultados son el mejor indicador para realizar valoraciones", asegura, mejor que le propia temperatura, ya que no registra variaciones puntuales de determinadas horas.

Por el contrario, los balances de masa que realizan otras

Bienvenido desde SPAIN

lun, 26 de mayo de 2008

[\[Efemérides de la fecha\]](#)

## Secciones

- [Destacados](#)
- [Ecología y Medioambiente](#)
- [Puertos](#)
- [Transporte Marítimo y Fluvial](#)
- [Industria Naval](#)
- [Pesca y Acuicultura](#)
- [Ciencia, Tecnología y Educación](#)
- [Política y Economía](#)
- [Defensa, Seguridad y Protección](#)
- [Antártida](#)
- [Mar Calmo](#)
- [Leyes, Decretos y Resoluciones Recientes](#)
- [Noticias de la Fundación](#)

## Artículos relacionados

- [El "Illia" habría tirado unos 300.000 litros de petróleo al mar](#)
- [El diesel, a la cabeza de los contaminantes portuarios \(EEUU\)](#)
- [Océana reclama la protección del 10% de las aguas gallegas](#)

Buscar...

  
 Google  NUESTROMAR

investigaciones científicas en torno a 1985, presentaron modelos muy equivocados, en su opinión, ya que en el año 2000 el nivel del mar había subido un 50% más de lo que se esperaba. En el caso de los científicos españoles del Proyecto Glackma, "hemos tenido que desarrollar nuestra propia metodología para optimizar las mediciones", un aspecto que aún hay que optimizar, según reconoce el experto.

El Proyecto Glackma se propone llevar a cabo estas mediciones que puedan arrojar datos sobre el cambio climático, una iniciativa que se puso en marcha oficialmente hace siete años, aunque Eraso tenía experiencias previas, desde 1985, en el Ártico, y desde 1987, en la Antártida.

En todos estos años no han faltado situaciones que, más que anécdotas, son síntomas de lo que está ocurriendo con el cambio climático. "En la estación de Svalbard (Noruega) existe un glaciar donde yo nunca había visto temperaturas por encima de cero grados, ni lluvia en verano, ni hierba. Todo eso ha ido apareciendo, hasta tal punto que un día, hace un par de años, subió la temperatura durante un breve periodo de tiempo a 19 grados centígrados. El glaciar responde enseguida a estas situaciones, de forma que empezó a soltar muchísima agua y cuando fuimos a nuestra estación a ver qué había pasado y la estación ya no estaba, se la había llevado el agua", comenta.

29/04/08  
AGRO INFORMACIÓN

Busque o comparta este contenido en:

» [Ecología y Medioambiente](#) | [añadir comentario](#) | [Enviar x email](#) | [Imprimir](#)



### Boletín Semanal NUESTROMAR



**PARA PARTICIPAR Y COMENTAR ESTE ARTICULO POR FAVOR REGISTRESE AQUI**

Suscribase gratuitamente al Boletín Semanal y manténgase informado, a través de su correo electrónico, con las noticias más importantes de la última semana. Para incorporarse (o cesar) como suscriptor, Haga click aquí: **AQUI**

#### Calidad y Medio Ambiente

¿A que te gustaría especializar? Solicita Gratis tu Folleto!

**Vivá Argentina ilimitado**

Anuncios Google

Acceda a los Boletines anteriores: **AQUI**

#### Últimas Noticias en NUESTROMAR

- [Se reduce tráfico de carga en canal de Panamá](#)
- [Huelga paraliza el tránsito en el canal de Panamá](#)
- [La Bolsa de Comercio de Rosario convoca a crear un Comité de Usuarios de la Hidrovía Paraná-Paraguay](#)
- [Un servicio de chárter náutico unirá Tigre con la Capital](#)
- [Argentina y Brasil importan gas](#)

#### Noticias Internacionales



[Noticias del Mundo](#) al instante

**natural licuado por mar**

- **Navantia opta a un contrato millonario en el Reino Unido**
- **Las petroleras premiarán a los astilleros de Vigo si aceleran la entrega de sus 15 buques**
- **Delicada situación para el sector pesquero**
- **El tiempo de la merluza se agota**
- **España impulsará medidas para fomentar la calidad pesquera e incrementar rentas**
- **La flota amarilla habría agotado su cupo de merluza (Chubut)**
- **Temor por posible parada de la flota amarilla (Chubut)**
- **Presentan las 10 nuevas especies más raras**
- **Centrales eléctricas de corriente ascendente: un mañana limpio**
- **Paraguay quiere exportar a Uruguay energía de Yacyretá**

(Recopiladas automáticamente por NUESTROMAR)

### Noticias recientes

Lea las últimas Noticias de NUESTROMAR, clickeando en el link de **Noticias del Día**, en la sección superior, y también allí puede consultar por su sección de interés en el bloque de la derecha.

### Contenidos más difundidos

#### Últimas lecturas de los usuarios:

- **Drama dominicano: en un año, más de cuatrocientos desaparecidos en el mar**
- **Primera ruta antártica unirá el Polo Sur con la Base MacMurdo**
- **Presentan un documental sobre la Aviación Naval en Malvinas**
- **La pesca en la visión de CAPECA**
- **Las petroleras premiarán a los astilleros de Vigo si aceleran la entrega de sus 15 buques**

© ® 2008 Fundación NUESTROMAR | Todos los derechos reservados | [Contáctenos](#) | [Condiciones y Aviso Legal](#)

El contenido de esta obra, está disponible bajo los siguientes términos: **CC 2.5 BY-NC-SA**

Este sitio utiliza JAVA (descargue gratis de [AQUI](#)) y FLASH (descargue gratis de [AQUI](#))