

DEIA, 16 de Noviembre de 2001

ENTREVISTA

-

F. Odriozola. Donostia **«El nivel del mar sube más deprisa de lo que se calcula oficialmente»**

El GEÓLOGO navarro Adolfo Eraso y la MATEMÁTICA salmantina Carmen Domínguez han investigado que la pérdida de masa glaciar es «cientos de veces mayor» de la que se calcula, a través de satélite, con la única medición del desprendimiento de los casquetes polares. Por tanto, «el nivel del mar sube más deprisa de lo que se calcula oficialmente» y los datos no son nada agoreros: en once años, la cantidad de agua evacuada por los hielos antárticos ha crecido un 35%. Ayer lo contaron en Donostia, en las II Jornadas de la Naturaleza de Aranzadi.

### **¿Por qué investigan los ríos glaciares?**

El hielo regula el clima: a mayor cantidad de hielo, el clima es más normal, suave y predecible; a menor masa glaciar, es más aleatorio y violento. El deshielo obedece a una respuesta inmediata. Estamos encontrando datos sorprendentes, desconocidos, que deberán ser rutinarios dentro de poco pero que hoy por hoy son pioneros. Si bien el hielo que sale de los casquetes y témpanos, según se desplaza, va llenando el mar y hace subir su nivel, no mide toda la cantidad de agua que se evacúa. Nosotros contabilizamos la cantidad de agua que sale de la masa glaciar también a través de sus ríos subterráneos, que no los controla el satélite. Y podemos afirmar que esa cantidad es cientos de veces mayor que la parte sólida desprendida del glaciar.

### **¿Qué y cómo lo miden?**

Tenemos una investigación sistemática con dos expediciones mínimas al año a las regiones polares y contamos con aparatos multiparamétricos dotados de sensores que miden en continuo la pérdida líquida de los glaciares, y así recogemos series estadísticas temporales. Extraemos tres parámetros hidráulicos: el nivel del agua de un río de glaciar en continuo, la temperatura del agua y su conductividad.

### **¿Y qué han descubierto?**

Que la relación interna glaciar, la cantidad de agua que se genera en su interior por la temperatura ambiente, es un condicionante mucho más importante de lo sospechado y es el factor que justifica la velocidad real de ascenso del nivel del mar. Porque el mar sube más deprisa de lo que se calcula oficialmente por las salidas sólidas de los glaciares. Y vemos con preocupación que los datos de la Antártida tomados con once años de diferencia indican que desde un lugar similar, la cantidad de agua que se pierde ha aumentado un 35%.

### **¿La pérdida es en ambos polos?**

Sí, cuanto más cerca del Polo, la pérdida es menor porque la temperatura es más baja. Pero a misma latitud, en el Hemisferio Norte la cantidad de agua que se funde de los glaciares es cuatro veces mayor. Son datos últimos del 2000.

### **¿Porque en el Norte están los países industrializados?**

Es una hipótesis. Hay más población, menos superficie marina y más países contaminantes. Otra hipótesis es que por el mayor tamaño de la Antártida, ésta tiene un microclima más frío.

### **Pero la alarma ante el calentamiento debe ser así mayor.**

Ya, pero a nosotros no nos gusta la palabra „alarma,,. Sólo informamos con datos.