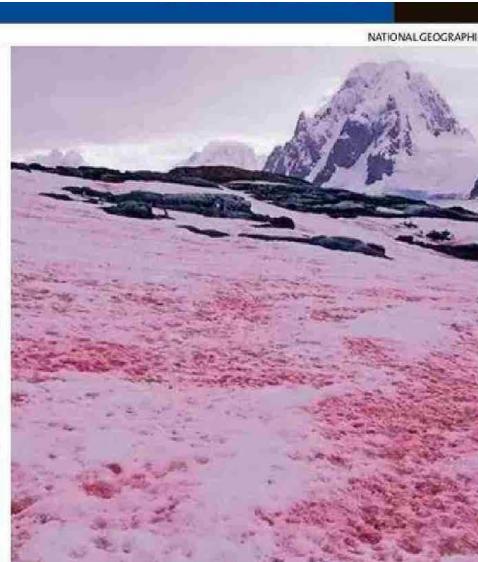


Fecha: 26-01-2026  
Medio: La Estrella de Chiloé  
Supl.: La Estrella de Chiloé  
Tipo: Noticia general  
Título: "Nieve rosa" en la Antártica es más extensa de lo previsto

Pág. : 15  
Cm2: 221,7

Tiraje: 2.800  
Lectoría: 8.400  
Favorabilidad:  No Definida



MÁS DE 170 KILÓMETROS CUADRADOS HAN CUBIERTO ESTAS PLANTAS.

## "Nieve rosa" en la Antártica es más extensa de lo previsto

Las floraciones de algas rojas responsables del fenómeno conocido como "nieve rosa" en la Antártica son mucho más extensas de lo que se pensaba, afirmaron científicos del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (Icmam-CSIC). Estas plantas contribuyen a acelerar el deshielo en un contexto de cambio climático.

La investigación, en la que participaron también las universidades de Cádiz y del País Vasco, reveló que estas microalgas pueden llegar a cubrir entre el 3% y el 12% de la superficie de las islas Shetland del Sur -donde Chile posee bases científicas- durante el verano, lo que supone una extensión máxima de 176 kilómetros cuadrados, cifra superior a la documentada hasta ahora.

Los resultados, publicados en Communications Earth & Environment, indicaron que estas algas reducen hasta en 20% el albedo superficial, es decir, la capacidad de nieve y hielo que refleja la radiación solar, favoreciendo la absorción de calor y acelerando el proceso de deshielo.

### MESES ESTIVALES

Las algas rojas proliferan entre diciembre y febrero, y son responsables de que la nieve adquiera un tono rosa en amplias zonas del continente.

nente. El estudio constató su presencia en glaciares, nieves costeras y casquetes polares del archipiélago, situado a unos 120 kilómetros de la Antártica continental.

"Este proceso genera un preocupante bucle de retroalimentación positiva, ya que el aumento del deshielo crea condiciones aún más favorables para la proliferación de estas algas", explicó el investigador Alejandro Román.

El análisis, que abarcó entre 2018 y 2024, detectó además una tendencia creciente en la extensión y duración de estas floraciones, aunque los autores subrayaron la necesidad de confirmar esta evolución.

El estudio combinó datos de teledetección por satélite con información obtenida mediante drones equipados con sensores hiperespectrales, lo que permitió crear la primera base de datos sobre floraciones masivas de algas rojas en la Antártica. ☀

# 20%

puede reducirse la capa de hielo debido a la presencia de estas algas, lo que es perjudicial.