

Fecha: 23-01-2026
 Medio: Hoy x Hoy
 Supl.: Hoy X Hoy
 Tipo: Noticia general
 Título: "Nieve rosa" en la Antártica es más extensa de lo previsto

Pág.: 6
 Cm2: 227,7
 VPE: \$ 509.657

Tiraje: 82.574
 Lectoría: 251.974
 Favorabilidad: ☐ No Definida



Más de 170 km cuadrados han cubierto estas plantas.

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

Se trata de algas que dan ese color al hielo y, al mismo tiempo, lo derriten.

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 ayer científicos del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-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.

Las algas rojas proliferan entre diciembre y febrero, y son responsables de que la nieve adquiera un tono rosa en amplias zonas del continente. 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 hiperspectrales, lo que permitió crear la primera base de datos sobre floraciones masivas de algas rojas en la Antártica.



HASTA 20%

se reduce la capa de hielo con la presencia de estas algas, lo que favorece el deshielo.

DICIEMBRE A FEBRERO

se extiende el fenómeno pictórico en el continente blanco.