



Estudio revela que el glaciar Perito Moreno perdió su histórica estabilidad y acelera su retroceso

Posted on Junio 6, 2026

Durante décadas, el glaciar Glaciar Perito Moreno fue considerado una excepción dentro de la Patagonia austral. Mientras numerosos glaciares de la región registraban pérdidas constantes de superficie y masa, este emblemático cuerpo de hielo mantenía una relativa estabilidad que lo convirtió en uno de los más estudiados del planeta.

Sin embargo, una nueva investigación publicada en la revista científica *Progress in Physical Geography* advierte que esa situación estaría cambiando. El estudio detectó un retroceso sostenido del glaciar desde 2016 y evidenció que durante 2025 se registró la mayor pérdida frontal observada en casi tres décadas de monitoreo.

La investigación analizó cerca de 30 años de imágenes satelitales Landsat, permitiendo reconstruir la evolución tanto del Perito Moreno como del glaciar Glaciar Upsala entre 1997 y 2023, incorporando además observaciones recientes hasta este año.

El mayor retroceso registrado

Los resultados muestran que el Perito Moreno comenzó a abandonar el patrón de estabilidad que lo caracterizó durante años. Según los investigadores, en 2025 el frente glaciar retrocedió cerca de 385 metros en el sector que desemboca en el Lago Argentino, la cifra más alta de toda la serie analizada.

Aunque la pérdida total de superficie entre 1997 y 2023 alcanza aproximadamente tres kilómetros cuadrados —cerca del 1% de su extensión original—, los científicos destacan que gran parte de esa disminución se concentró durante los últimos años.

El trabajo fue desarrollado por investigadores de la Universidad de Concepción junto a especialistas del Birla Institute of Technology Mesra.

Rodrigo Abarca del Río, uno de los autores del estudio, explicó que “durante décadas, el Perito Moreno fue considerado una de las grandes excepciones glaciológicas del planeta por su estabilidad relativa. Lo que observamos ahora es que esa condición está cambiando”.

Asimismo, agregó que “más que un evento aislado, esto podría representar una transición en el comportamiento de uno de los glaciares más emblemáticos de la Patagonia”.

El caso del glaciar Upsala

La investigación también examinó la evolución del glaciar Upsala, cuyos resultados confirman una tendencia de retroceso observada desde hace años.

Los datos muestran una pérdida frontal acumulada cercana a siete kilómetros entre 1997 y 2023, además de una reducción de aproximadamente 73,5 kilómetros cuadrados de superficie. En algunos períodos, el glaciar llegó a retroceder hasta 1.700 metros en un solo año.

Cambio climático y pérdida de hielo

Los investigadores explican que el retroceso glaciar ocurre cuando la pérdida de hielo supera la acumulación generada por las nevadas, fenómeno conocido como balance de masa negativo.

El estudio también analiza procesos de desprendimiento de grandes bloques de hielo hacia lagos y cuerpos de agua, conocidos como *calving*, además de factores como la profundidad de los lagos, la topografía subglacial y la dinámica interna del hielo.

Si bien cada glaciar responde de manera distinta a las condiciones ambientales, la evidencia científica acumulada durante las últimas décadas ha vinculado el retroceso de glaciares en distintas regiones del mundo con el aumento de las temperaturas asociado al cambio climático y a las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por la actividad humana.

El Maipo