

Científicos identifican 789 kms cuadrados de glaciares no detectados previamente al sur del Estrecho de Magallanes

El Ciudadano · 30 de julio de 2015

Las nuevas superficies de hielo son parte de los resultados del Primer Inventario de glaciares de la Cordillera de Darwin. El equipo de glaciólogos del CECs además midió con precisión el retroceso de los glaciares en la Cordillera Darwin, Chile Austral.

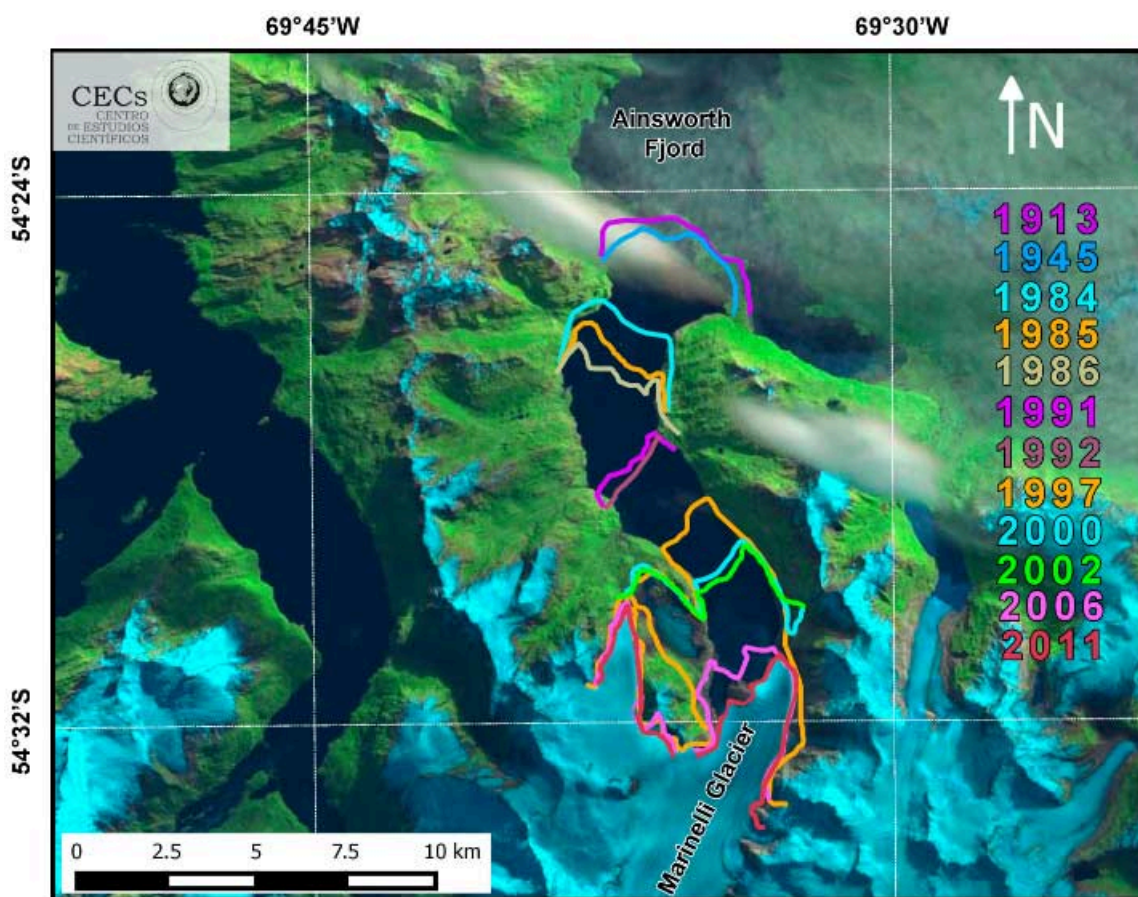


Figura 1. Variaciones frontales del Glaciar Marinelli desde 1913.

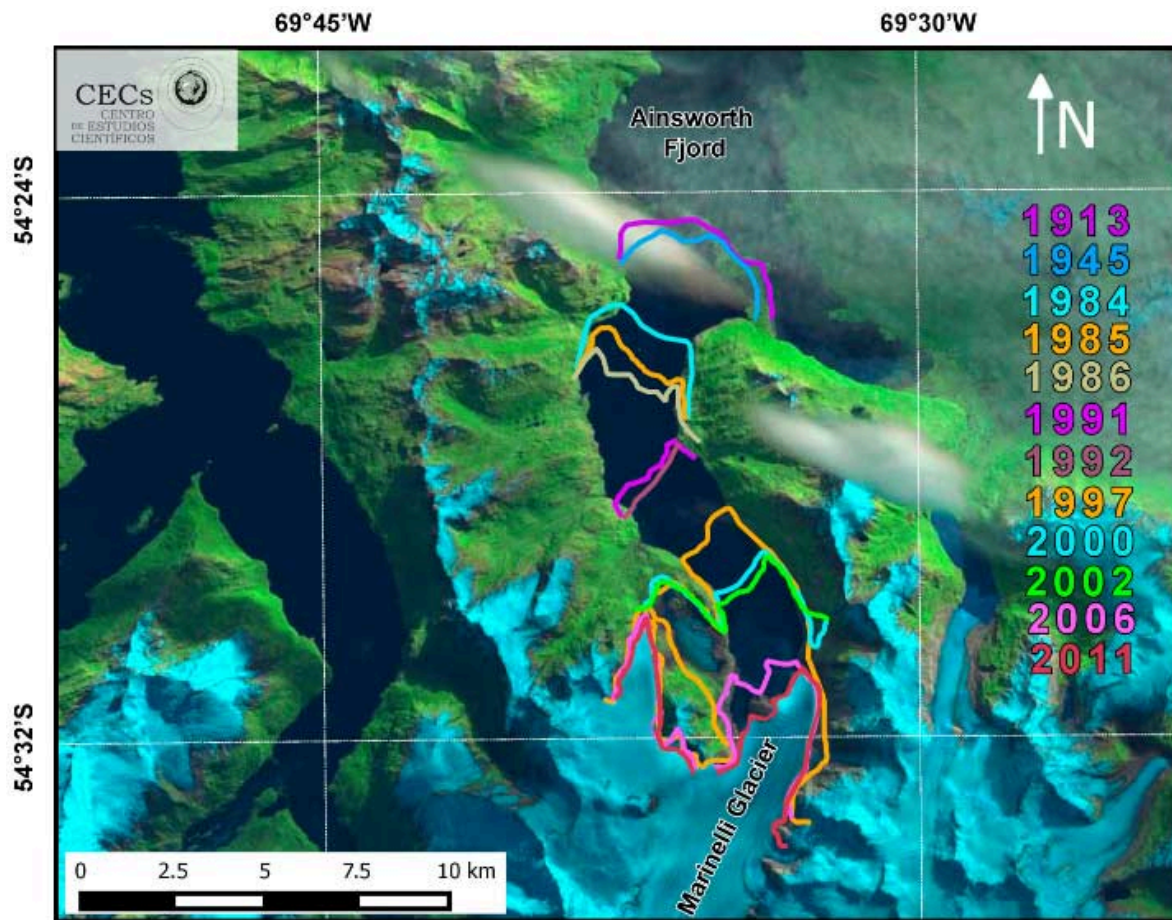


Figura 1. Variaciones frontales del Glaciar Marinelli desde 1913.

La publicación de [Francisca Bown](#), [Andrés Rivera](#) y [Claudio Bravo](#), investigadores del Laboratorio de Glaciología del CECs, junto a **Pablo Zenteno** y Fiona Cawkwell, entrega un catastro de glaciares de los centros montañosos principales al sur del Estrecho de Magallanes (54°S). Este incluye la Cordillera Darwin y el Monte Sarmiento (ambos en Isla Grande Tierra del Fuego), Isla Santa Inés e Isla Hoste.

Se inventarió un conjunto de 1.681 glaciares con una superficie total de hielo de 3.289.5 km². Estimaciones previas para esta región indicaban sólo 2.500 km², lo que implica el hallazgo de 789 kilómetros cuadrado adicionales de glaciares. Lo que podría dar la impresión de un falso crecimiento en el área glacial se explica porque este estudio, publicado en el Libro “[GLIMS: Global Land Ice Measurements from Space](#)”, se basó en imágenes satelitales modernas, de mayor precisión que los datos utilizados con anterioridad. Así también se comprueba la tendencia al retroceso de los glaciares localizados en esta región. Uno de los ejemplos más espectaculares es el Glaciar Marinelli (Figura 1), con una historia interesante de 15 kilómetros de retroceso desde 1913, y los Glaciares Conway y

Schiaparelli, los que fueron fotografiados por el joven Charles Darwin durante su viaje a bordo del HMS Adventure y Beagle entre 1826 y 1836.

Chile almacena decenas de miles de glaciares desde el límite Norte con el Perú hasta el extremo austral de Sudamérica. El retroceso de los glaciares está concitando creciente interés público por su importancia en estudios paleoclimáticos, constituir reservas estratégicas de agua dulce para la humanidad y por su contribución a la escorrentía de varias regiones del país y el riesgo potencial asociado a volcanes activos o lagos proglaciares. Además, los glaciares están acaparando una creciente atención social, por los posibles impactos generados por actividades productivas.

Fuente: [Centro de Estudios Científicos](#)

Ref.: First Glacier Inventory and Recent Glacier Variation on Isla Grande de Tierra Del Fuego and Adjacent Islands in Southern Chile. Global Land Ice Measurements from Space Springer Praxis Books 2014, pp 661-674 DOI: [10.1007/978-3-540-79818-7_28](#)

Fuente: [El Ciudadano](#)