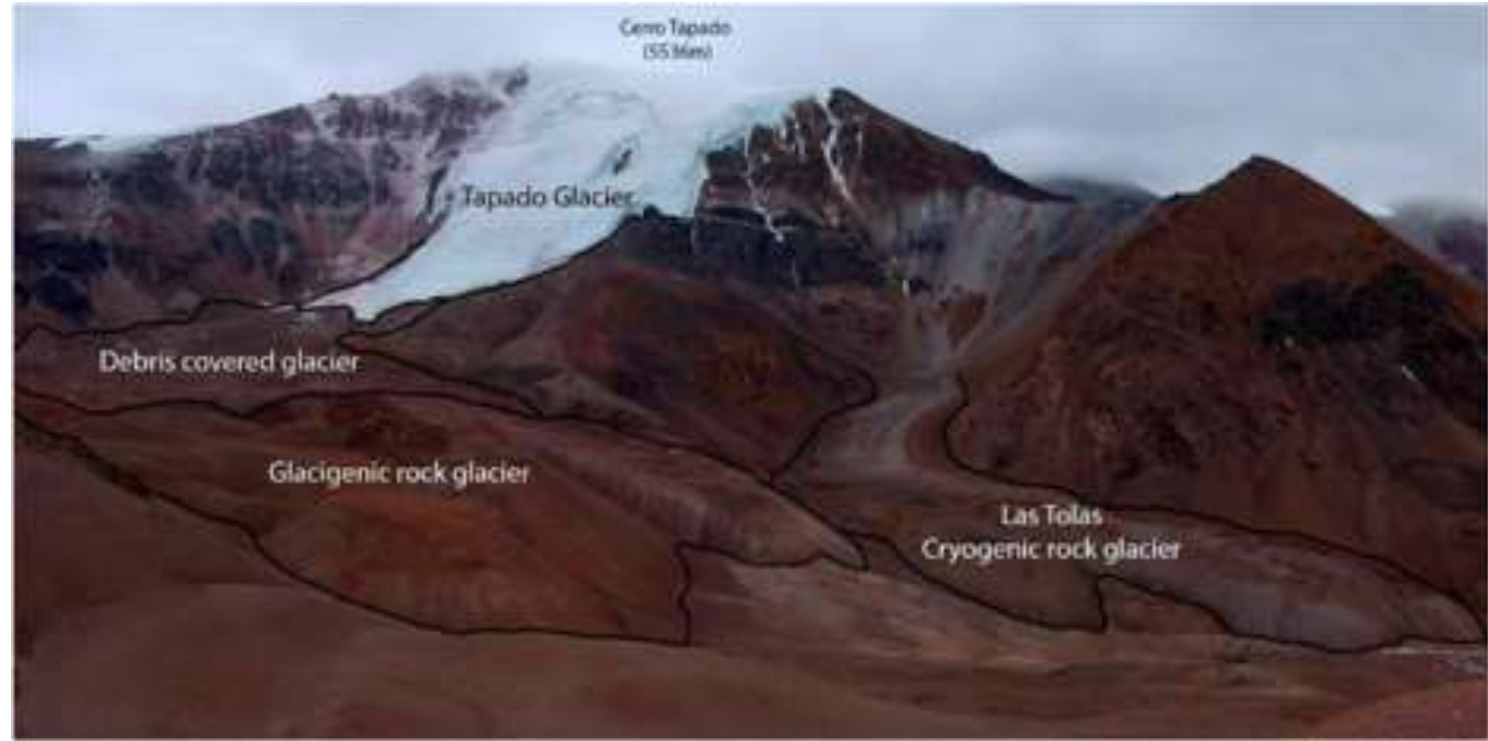
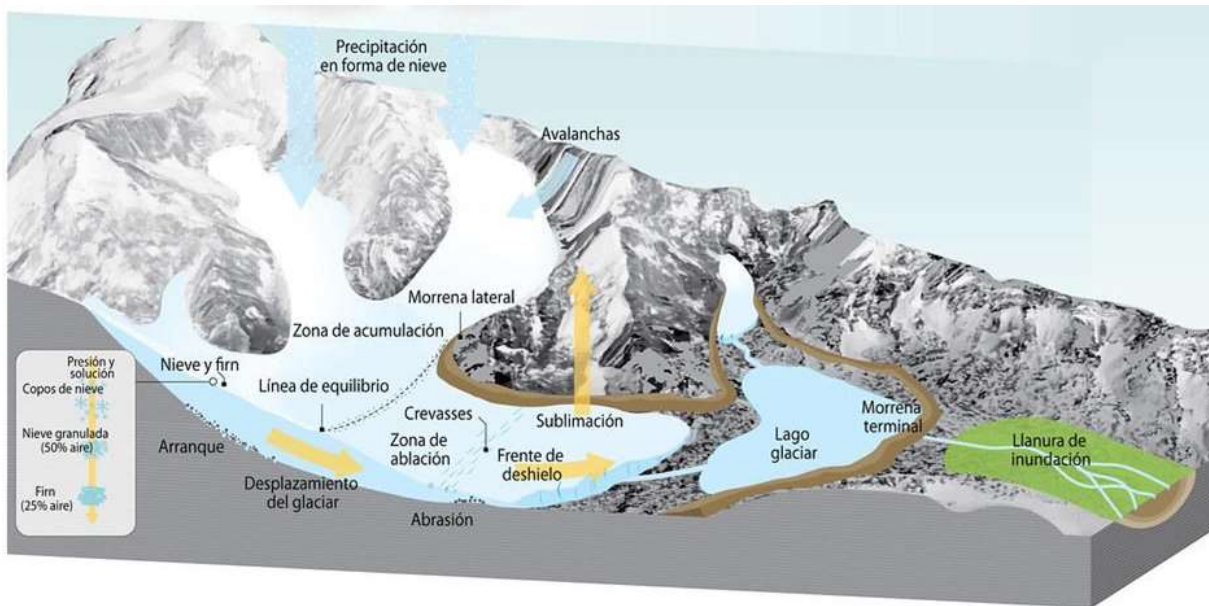


De qué hablamos cuando usamos la palabra “criósfera”?



(Schaffer et al., 2019).

Los glaciares en sus distintas formas son componentes integrales del ciclo del agua, y son capaces de modular la variabilidad hidrológica a distintas escalas



[www.grida.no/publications/407]

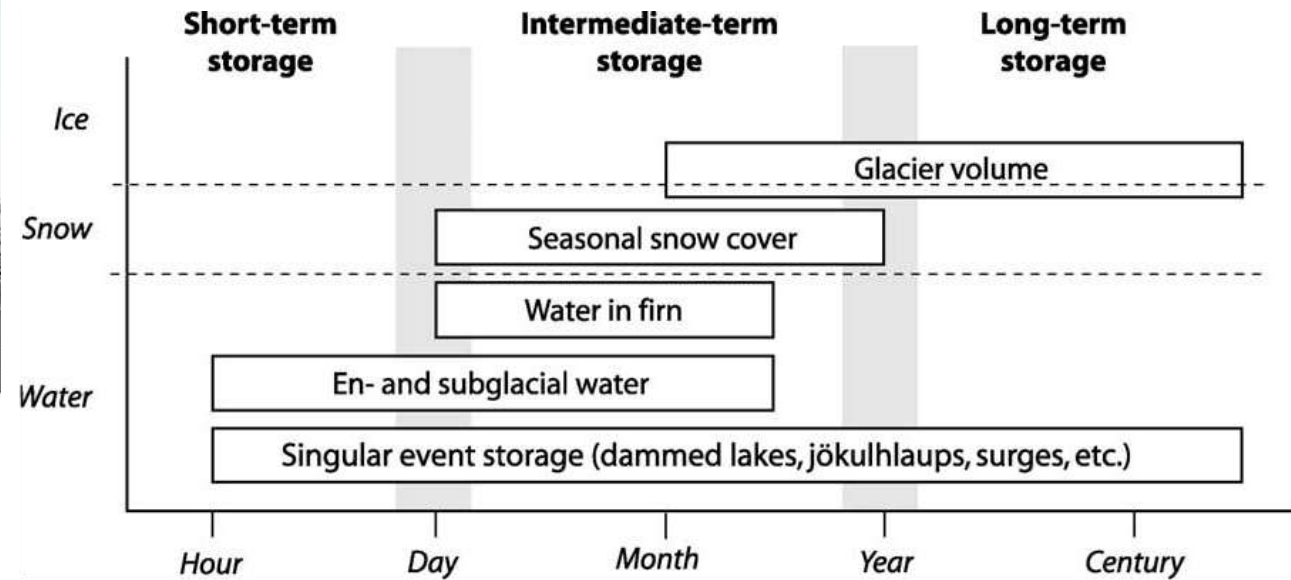
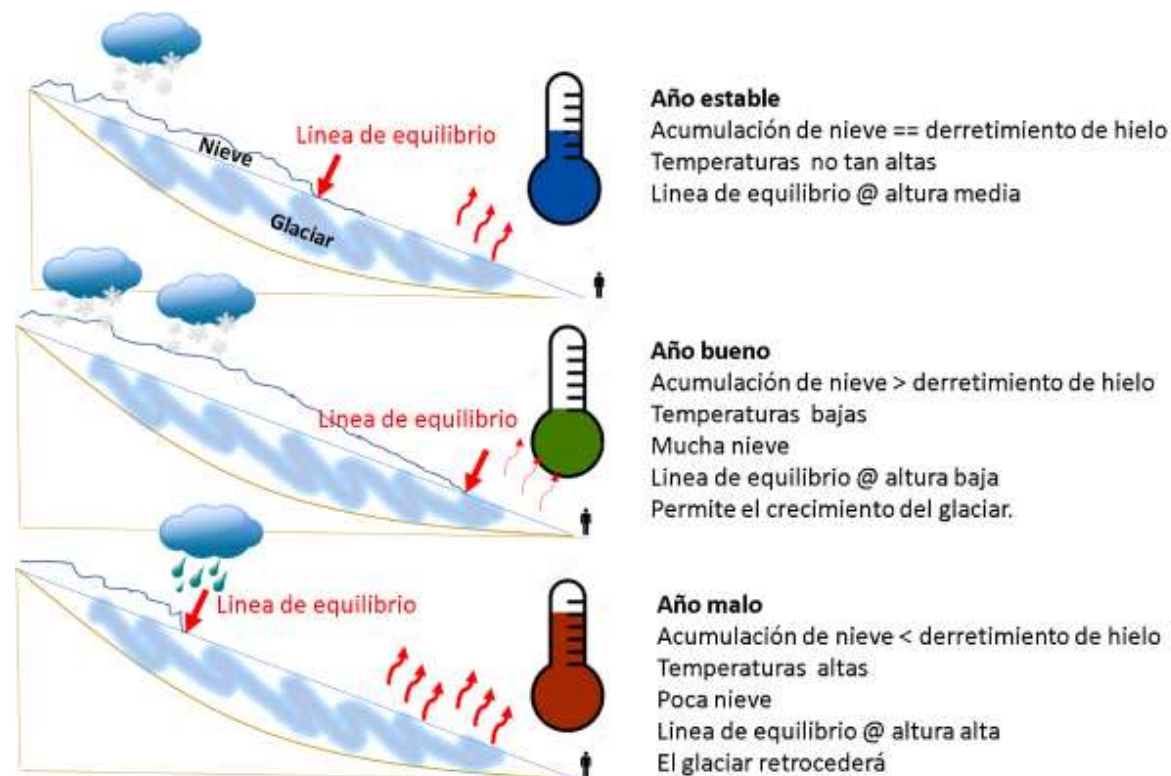
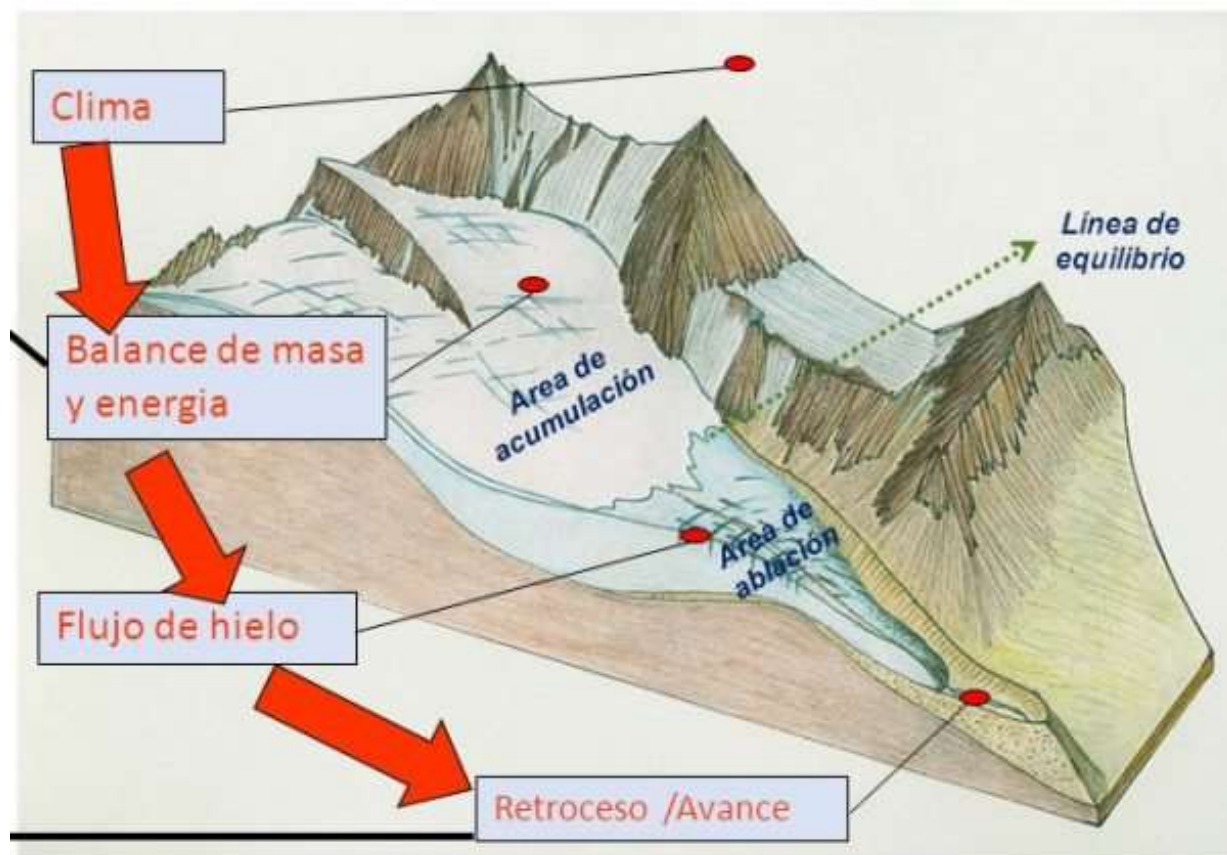


Fig. 1. Schematic graph showing different forms of glacier storage and their corresponding time-scales.

[Jansson et al., 2003]

Además del volumen de hielo contenido en los glaciares en un instante dado, nos interesa primordialmente conocer el *balance de masa anual*.

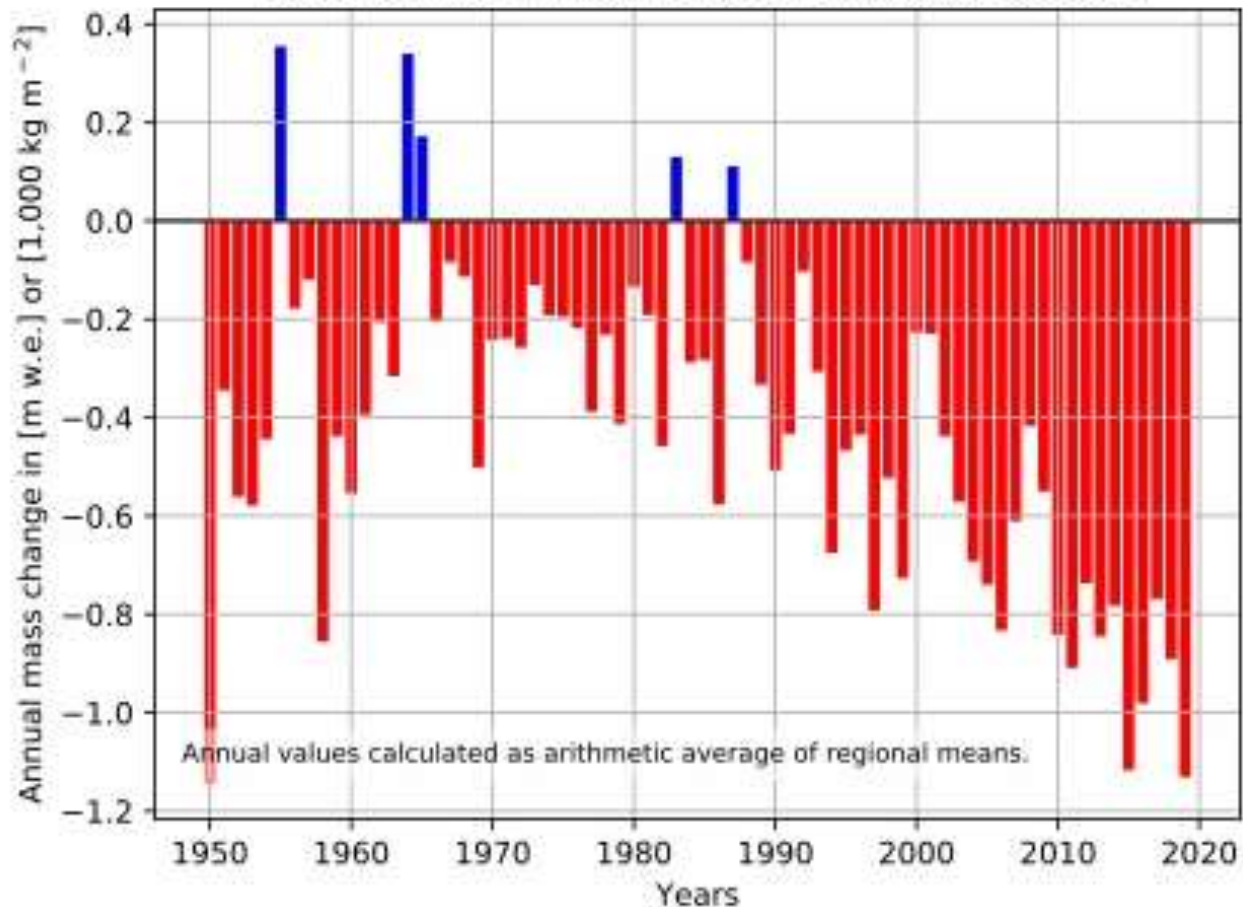


T. Shaw - Fundación Glaciares Chilenos

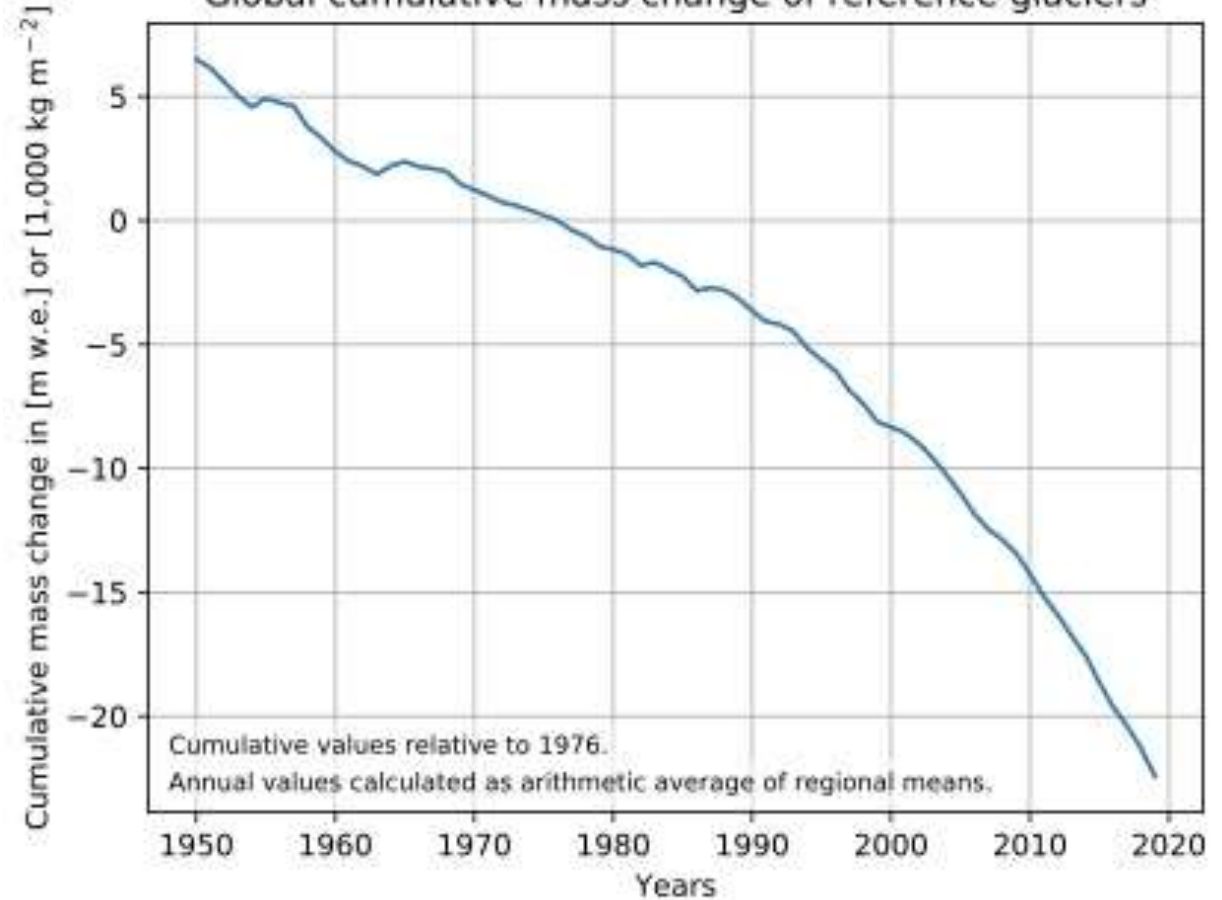
¿Cuál es el estado de los glaciares en el mundo?

<https://wgms.ch/global-glacier-state/>

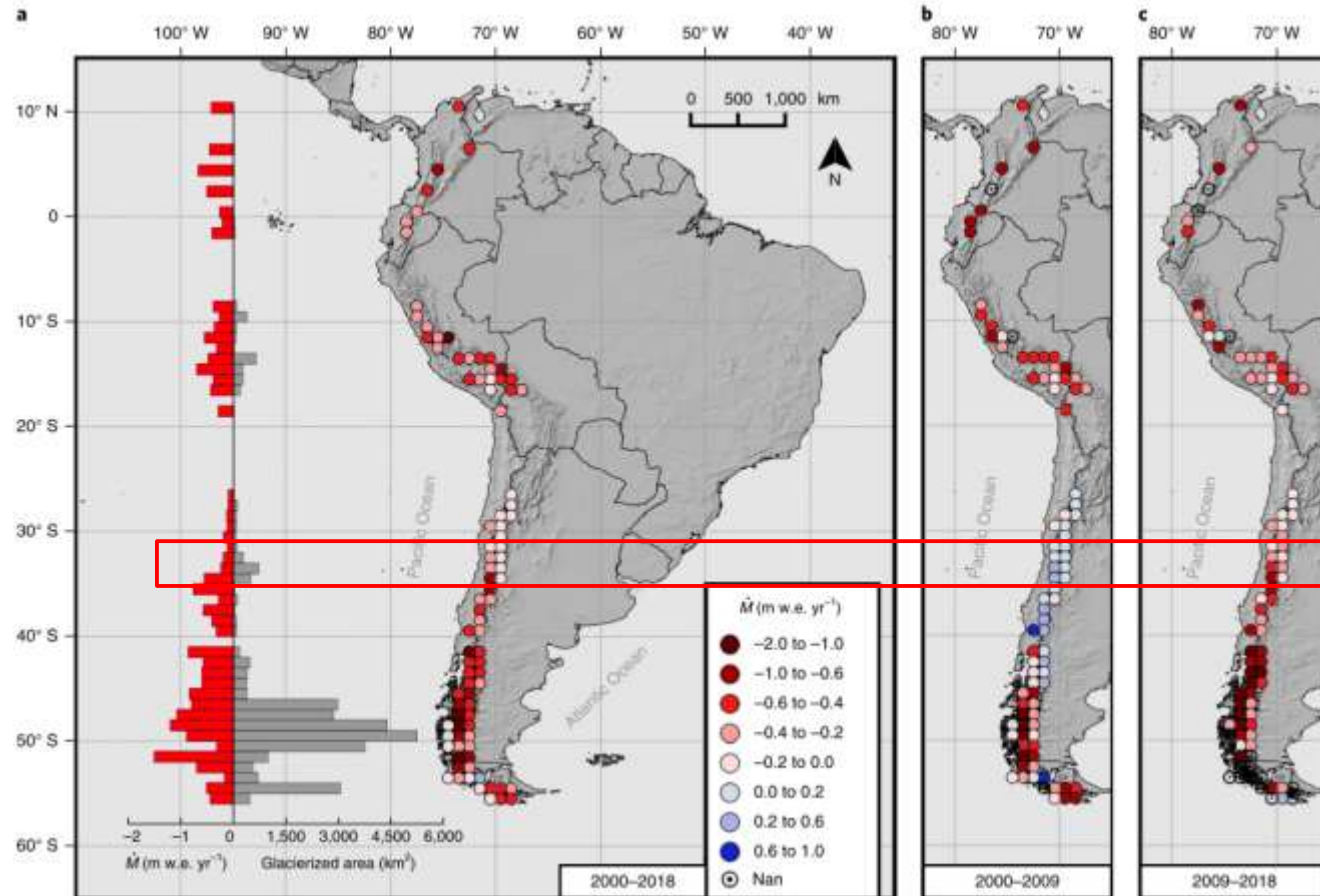
Global annual mass change of reference glaciers



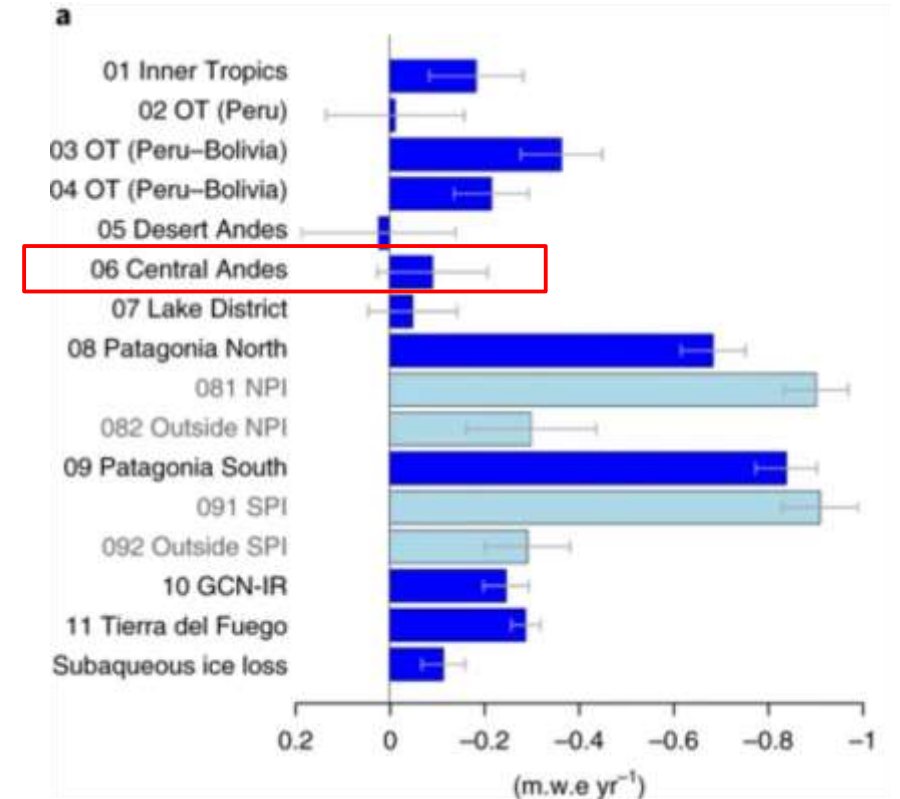
Global cumulative mass change of reference glaciers



Balance de masa de glaciares



Balance de masa promedio por grupos de $1 \times 1^\circ$ (2000-2009 y 2009-2018) - **Dussailant et al., 2019**



Tasas de balance de masa de glaciares por unidad de área (diferencia entre 2000 y 2011/2015). **Braun et al, 2019**