

La Última Terminación Glacial en el flanco este de los Andes centrales patagónicos (47°S).

Autores:

[Henriquez, W.I.](#), [Villa-Martinez, R.](#), [Vilanova, I.](#), [De Pol-Holz, R.](#), [Moreno, P.I.](#)

Revista:

[Climate of the Past](#)

DOI:

[10.5194/cp-13-879-2017](https://doi.org/10.5194/cp-13-879-2017)

Año:
Contacto:

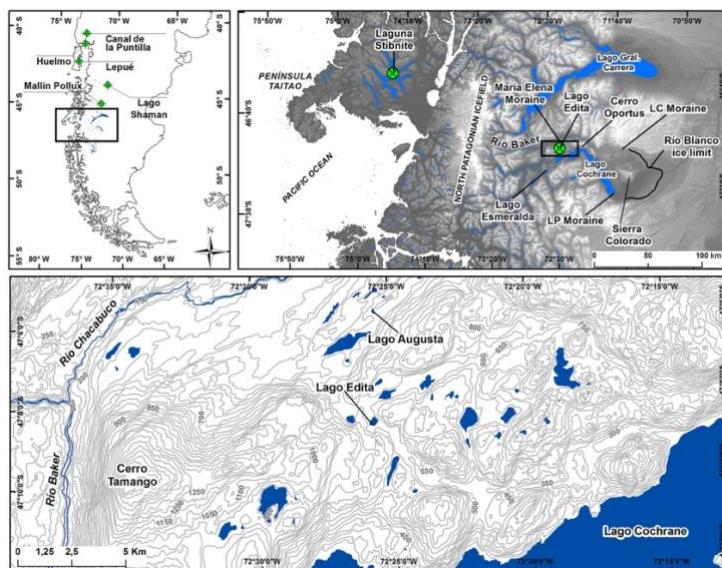
Patricio Moreno

pimoreno@uchile.cl

Resumen

Pocos estudios han examinado los eventos ocurridos durante la Última Terminación Glacial (17.500-11.500 años antes del presente) en el sector central del manto de hielo patagónico, la masa de hielo más grande en el hemisferio sur -luego de Antártica- en el periodo de la Última Glaciación. En este trabajo presentamos resultados del lago Edita (47°S) ubicado en un valle alguna vez cubierto por glaciares.

El registro del lago indica que el manto de hielo patagónico retrocedió al menos 90 km durante el Último Máximo Glacial y que árboles de bosque lluvioso eran parte del paisaje durante dicho periodo y la Última Terminación Glacial. Estos resultados implican la presencia de alta precipitación e influencia de los vientos del oeste. Creemos que el manto de hielo patagónico impuso una señal de enfriamiento regional hacia el este que persistió hasta la separación de los campos de hielo patagónico norte y sur. Además, postulamos que el retroceso glacial y la desaparición de lagos proglaciales durante la Última Terminación Glacial establecieron una ruta de colonización hacia el oeste para especies del bosque templado-lluvioso de la costa pacífico de Patagonia centro.



Mapa del área de estudio en Patagonia.