



Glaciar Gorner, el segundo glaciar alpino más grande, a finales del verano de 2017 (Crédito: M. Huss)

## Los Alpes podrían perder la mayoría de sus glaciares para el año 2100

Los Alpes son probablemente la cadena montañosa más famosa de Europa. La región, que atraviesa ocho países de Europa central, incluye algunos de los picos más altos del continente. Esta cadena montañosa también tiene hermosos glaciares, que son grandes cuerpos de hielo denso que cubren algunas de las cimas y laderas de las montañas alpinas. Sin embargo, estos glaciares están en riesgo a causa del cambio climático, según un nuevo estudio publicado en la revista científica de EGU [The Cryosphere](#) (en inglés).

El mundo se está calentando, debido principalmente a actividades humanas (como la industria, la agricultura, el transporte y la tala de bosques) que liberan gases de efecto invernadero que, a la vez, atrapan el calor dentro del sistema terrestre. Un grupo de investigadores en Suiza – Harry Zekollari, Matthias Huss y Daniel Farinotti – querían saber qué podía pasarle a los glaciares alpinos en las próximas décadas, a medida que la temperatura global aumenta y el clima cambia. Ellos encontraron que, “la evolución futura de los glaciares dependerá en gran medida de la forma en que el propio clima evolucione”, dice Harry.

Según su estudio, si los humanos seguimos liberando gases de efecto invernadero de la forma en que lo hacemos actualmente (el caso del ‘calentamiento fuerte’), los Alpes podrían perder más del 90% de su volumen de glaciares para fines de siglo. “En este caso pesimista, los Alpes estarán prácticamente libres de hielo para el año 2100, y solo quedarán parches aislados a gran altura,” dice Matthias. Pero si reducimos nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (caso de ‘calentamiento limitado’), los glaciares podrían perder menos hielo: aproximadamente un tercio de su volumen actual podría mantenerse en 2100.

Como dice Daniel: “El futuro de estos glaciares está realmente en riesgo, pero todavía existe la posibilidad de limitar sus pérdidas futuras.” Depende de nosotros.

## Háblalo con tu maestro o tus padres

¿Qué es el calentamiento global o cambio climático? Aprende más con National Geographic en [egu.eu/7211Y4](http://egu.eu/7211Y4).

¿Qué hace que los Alpes sean una cordillera especial?

¿Qué pasará si los glaciares en los Alpes desaparecen?

¿Cómo podríamos limitar las emisiones de gases de efecto invernadero?

*Esta es una versión para niños del comunicado de prensa de la European Geosciences Union (EGU) titulado '[More than 90% of glacier volume in the Alps could be lost by 2100](https://www.egu.eu/education/planet-press/)', escrito en inglés por Bárbara Ferreira (Directora de Medios y Comunicación de EGU). Contenido científico revisado por Harry Zekollari (Investigador, Universidad Tecnológica de Delft, Países Bajos) y Aimée Slangen (Investigadora, NIOZ Real Instituto de los Países Bajos para la Investigación Marina y la Universidad de Utrecht, Países Bajos). El contenido pedagógico fue revisado por Abby Morton (Profesor de Ciencias de la Tierra, Escuela secundaria Woburn Memorial, USA). Traducido al español por Agnes Jane Soto Gómez (Doctora en Geografía Física por la Universidad de Uppsala, Suecia). Para más información visita: <https://www.egu.eu/education/planet-press/>.*

