

CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MEDIO AMBIENTE / MUNDO

Investigadores planean salvar glaciares con nieve artificial

El Ciudadano · 2 de mayo de 2017

El proyecto apunta a recuperar la nieve de Los Alpes y el hielo de sus glaciares, que se están retrayendo a una velocidad inusual.





Entrada del glaciar Morteratsch

Para poder cumplir con los requerimientos mínimos del acuerdo de París, cada uno de los países firmantes debe apegarse estrictamente a las normas establecidas, y aunque hay optimismo por el aumento del uso de energías limpias y el lento declive del carbón y el petróleo, se entiende que algunos investigadores estén buscando alternativas innovadoras para frenar el **cambio climático**.

Es lo que pasa con un equipo de científicos europeos, que intentan recuperar la nieve de **Los Alpes** y el hielo de sus glaciares, que se están retrayendo a una velocidad inusual. Los investigadores presentaron su proyecto en la reunión anual de la Unión Europea de Geociencias, en Viena, el mes de abril. Johannes Oerlemans, climatólogo de la Universidad de Utrecht en Países Bajos, explicó en qué consiste el plan, que se sostiene en un principio físico muy básico.

Como **la nieve es blanca, refleja la luz del sol, lo que ayuda a que los glaciares se mantengan helados por más tiempo**. Se trata, entonces, de usar máquinas productoras de nieve para cubrir continuamente el alicaído **glaciar Morteratsch** e intentar salvarlo. La mole de hielo es una de las más vulnerables ante el cambio climático, perdiendo hasta 40 metros de su grosor cada año.

En teoría, el plan de Oerlemans debiera funcionar. Para recuperar a Morteratsch se necesitarán **4.000 máquinas de hacer nieve**, que usarán el **agua de descongelamiento del propio glaciar**. Es una solución sobria que ya está siendo probada por un equipo del investigador en un modelo a escala, con nieve cubriendo un glaciar artificial que ha de mantenerse íntegro por los meses del verano europeo.

Fuente, [IFLScience](#)

El Ciudadano

Fuente: [El Ciudadano](#)