

GLACIARES: aliados de primera

Sabido es el inmenso valor de los glaciares como reservas naturales de agua, más aún en tiempos de cambio climático. En Chile hay más de 2.000 glaciares y la mayoría de ellos está en tránsito hacia empequeñecerse. Más allá del calentamiento global, que implica necesariamente una menor masa de hielos eternos, hay tecnologías que pueden detener, o al menos ralentizar, el proceso. A ver...

Glaciar Coolers de Suyai -startup chilena apoyada por la aceleradora de Chile Global Ventures del área de capital de riesgo de la Fundación Chile- permite disminuir el retroceso de los glaciares y mitigar los impactos de la industria minera ubicada en la alta montaña. ¿Cómo?

En fase piloto, instalaron -en el glaciar Argüelles en la cuenca del Maipo (Región Metropolitana)- 300 cobertores elaborados con mallas de acero galvanizado rodeados por una membrana de geotextil blanco. Además de que estos son apilables (lo que facilita el transporte) y reutilizables (Economía Circular), han permitido disminuir en hasta 6 metros la pérdida de los hielos en la superficie protegida y hasta 10 metros en la zona de ablación. En mapudungun, Suyai significa esperanza.

Si la innovadora tecnología es replicable en otros glaciares del territorio nacional, está por verse...

FUNCIONES DE LOS COBERTORES

- Reducen radiación solar incidente.
- Actúan como aislante térmico.
- Protegen contra las deposiciones de polvo.

Fuente: Suyai.

¿QUÉ ES UN GLACIAR?

Un glaciar es una gruesa masa de hielo que se origina en la superficie terrestre por acumulación, compactación y recristalización de la nieve. Su existencia es posible cuando la precipitación anual de nieve supera la evaporada en verano, por lo cual la mayoría se encuentra en zonas cercanas a los polos, aunque también existen en zonas de montañas.

