



# Puentes al **CONOCIMIENTO**

Glaciares en América del Sur

“Glaciares en peligro:  
La situación actual de nuestro país”

## “Glaciares en peligro: La situación actual de nuestro país”

¿Sabías que el 76% de los glaciares que existen en América del sur están en Chile? Contamos con cerca de 24.000 glaciares a lo largo del país, repartidos en sus diferentes regiones. Son uno de los patrimonios naturales más importantes que tenemos, teniendo un rol fundamental en el abastecimiento de agua y una reserva estratégica de la misma, pero en forma solidificada.

¿Qué son los glaciares? Se podrían definir como una gran masa de hielo las cuales se forman por la acumulación de nieve o avalanchas. Estos se distribuyen de forma asimétrica a lo largo del país, siendo Aysen y Magallanes las regiones que más superficie albergan, las cuales sumadas contienen el 55% del total de glaciares. En esta última zona, también se encuentra el glaciar Pio XI, el más grande de Chile, siendo uno de los pocos que ha mostrado un importante avance en las últimas décadas.

Existen 5 tipos de clasificación según la normativa de la UNESCO, los cuales son:

**Glaciar de Montaña**, ubicados en las partes altas de las mismas. **Glaciar de Valle**, en donde se acumulan distintas zonas en un mismo lugar. **Glaciar Rocoso**, masas de hielo mezcladas con rocas. **Glaciares Efluentes**, los cuales descienden hasta el mar, lagos o valles. Por último, existen los **Glaciaretos**, los cuales cubren menos de 25 hectáreas.

Lamentablemente, se encuentran amenazados por distintos factores. En el norte es debido a los niveles de radiación y los bajos niveles de humedad y temperatura que se registran en la zona. Los glaciares efluentes que descansan sobre un lago o fiordo pierden mas hielo que uno terminado en roca debido a sus desprendimientos, que afectan la velocidad en que se pierden estos bloques sólidos. También las sequias que se han vuelto cada vez más frecuentes son un gran problema para la conservación de los cuerpos de hielo.

## “Glaciares en peligro: La situación actual de nuestro país”

Según varios estudios, los glaciares llegan a suministrar el 70% del caudal de los ríos en la zona central y norte del país en épocas de sequía, por lo que son un factor clave para mantener la temperatura normal y disminuir los impactos del cambio climático. Rodrigo Fernández, geólogo de la Universidad de Chile, nos dice que: “Los glaciares de la zona central del país son importantes para el suministro de agua porque alimentan acuíferos y ríos en las estaciones secas. Compensan la variación anual de las precipitaciones y permiten que tengamos agua para consumo, cultivos u otros usos, durante todo el año. Además, los glaciares son el principal reservorio de agua fresca durante períodos de sequía como la que hemos tenido los últimos años”

¿Y que estamos haciendo para proteger nuestros glaciares? En enero del 2018 se ingresó la propuesta legislativa la cual busca impedir la entrega de derechos de aprovechamiento de aguas, sancionar actividades perjudiciales e investigar, medir y monitorear el estado de los glaciares de nuestro país. Este proyecto es de suma importancia por distintas razones. No hay forma de reparar los glaciares dañados, el impacto de la industria minera sobre los glaciares ubica a Chile como líder a nivel mundial de la destrucción de glaciares, y más de 340 hectáreas ya fueron destruidas, poniendo en riesgo la provisión de agua.

Tras 4 años de trámite legislativo, la cámara baja finalmente aprobó la ley de protección de glaciares, pasando ahora al senado para su tramitación final. Ahora solo queda esperar para que el proyecto se convierta en ley oficial y así, de una vez por todas, podamos proteger este patrimonio ambiental tan importante para todos nosotros.