



**E**

Editorial

## Cecs desarrolla Misión Hielo V

**Junto a la Armada de Chile, científicos realizan investigación en la Antártica.**

**E**fectivos de la Armada e investigadores del Centro de Estudios Científicos (Cecs) de Valdivia se encuentran trabajando en conjunto en el Territorio Antártico Chileno en la Misión Hielo V, mediante la cual podrán explorar glaciares y determinar su espesor, observando los efectos del cambio climático sobre ellos. Para esto han capacitado equipos especializados y desarrollado tecnología propia de radares y sensores únicos en el mundo, con capacidad de captar imágenes desde un avión en vuelo, penetrando las capas más profundas y realizar mediciones que muestran el avance o retroceso de las plataformas antárticas, en áreas las líneas costeras que no se pueden explorar por tierra.

Se trata de la quinta expedición realizada en conjunto por ambas instituciones desde 2002. Comenzó esta semana y se extenderá hasta el 18 de diciembre, con cuatro viajes de exploración a bordo de la nave especialmente acondicionada P3 Orion ACH, cubriendo distancias hasta ahora no recorridas en la Península Antártica y en la plataforma Rohnne-Filchner, equivalentes (para tener una referencia de distancia) a viajes entre Chile y Costa Rica, unos cinco mil kilómetros en total.

La cooperación del Cecs y la Armada de Chile es de larga data, pero en septiembre pasado firmaron un nuevo convenio de trabajo para esta misión, que es clave para conocer datos sobre profundidad de los hielos, estado de la superficie, salinidad en el mar, movimientos atmosféricos y posible derretimiento debido a cambios de temperatura globales en las corrientes marinas; los cuales se pueden comparar con los registros previos.

Por ejemplo, se ha informado sobre la detección en 2023 -con datos aún en proceso- de la formación de complejas estructuras como escalones en la base de algunas plataformas de hielo del lado occidental de la Península Antártica, específicamente en la Plataforma de Hielo Jorge VI y en la Plataforma Bach, que pueden indicar derretimiento acelerado.

En entrevista con [www.soyvaldivia.cl](http://www.soyvaldivia.cl) el jefe científico de la expedición glaciólogo Rodrigo Zamora y el teniente de la Armada Martín Idiaques destacaron la importancia de esta labor conjunta, que suma conocimiento, refuerza soberanía y acelera el desarrollo de tecnología nacional. Una buena noticia, sin duda.