

Más de \$2.200 millones en inversión fortalecen la infraestructura científica del INACH

● La adjudicación de cinco proyectos Fondequip, con una inversión superior a los \$2.200 millones, fortalece la investigación científica chilena en la Antártica y la generación de datos en tiempo real para la conservación del ecosistema.

Scarleth Vásquez Cárcamo
svasquez@elpinguino.com

EP PÁGINA WEB

El Instituto Antártico Chileno (INACH) reafirmó su liderazgo en investigación científica tras adjudicarse cinco proyectos del Programa de Equipamiento Científico y Tecnológico (Fondequip) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) en los últimos cinco años, con una inversión que supera los \$2.200 millones.

El más reciente de estos hitos se concretó con la oficialización del convenio de colaboración científica entre el INACH, Antarctica21 y la Fundación Antarctica21, luego de la adjudicación de fondos en el XIII Concurso

Fondequip Mediano. En total, el Instituto ha obtenido cuatro proyectos de equipamiento tecnológico mediano y uno de equipamiento mayor, fortaleciendo áreas estratégicas como oceanografía, biología, microbiología, paleontología y cambio climático.

El subdirector técnico del INACH, Andrés López, valoró estos avances señalando que "la adjudicación de estos cinco proyectos permite una actualización significativa de la infraestructura científica del Instituto y fortalece el desarrollo de investigación de excelencia en distintas disciplinas".

Entre los proyectos destaca la adquisición de un glider submarino autónomo, operativo desde 2022, que permite el monitoreo oceanográfico de alta resolución y el estudio de fenómenos como floraciones

algales nocivas y derretimiento glaciar. A ello se suma la implementación de una plataforma Micro-CT, destinada al análisis tridimensional de fósiles antárticos y patagónicos sin dañar las muestras, única en su tipo a nivel nacional para este tipo de estudios.

En 2024, el INACH se adjudicó su único Fondequip Mayor, destinado a la adquisición de una plataforma submarina multiparamétrica (Lander), que permitirá instalar sensores en bahías cercanas a las bases Prat y Yelcho, generando datos continuos sobre variables físicas, químicas y biológicas del océano antártico. Ese mismo año, también se incorporó un sistema FerryBox para el monitoreo autónomo de aguas superficiales antárticas y subantárticas, mediante una alianza público-privada.

Finalmente, en 2025 se sumó una plataforma de secuenciación genética de tercera generación, que permitirá analizar material genético en tiempo real tanto a bordo del rompehielos AP Almirante

Viel como en los laboratorios del INACH en Punta Arenas, fortaleciendo la detección de patógenos emergentes, especies invasoras y el estudio de la biodiversidad microbiana.

Además, la incorporación de estas plataformas tecnológicas permitirá al INACH generar información científica de alta calidad en tiempo real, reduciendo la dependencia de análisis realizados fuera de la región y fortaleciendo la toma de decisiones basadas en evidencia. Este avance no solo mejora la capacidad de respuesta ante fenómenos ambientales emergentes, sino que también posiciona a Magallanes como un polo estratégico de investigación científica antártica a nivel nacional e internacional.

Estas inversiones consolidan la soberanía científica de Chile en la Antártica y fortalecen la capacidad del país para generar información clave en la comprensión del cambio climático y la conservación de uno de los ecosistemas más frágiles del planeta.



El INACH ha invertido más de \$2.200 millones en infraestructura científica de alto nivel, permitiendo el monitoreo y análisis en tiempo real de los ecosistemas antárticos.

JEFE DE CONTABILIDAD

Destacada empresa regional con sólida trayectoria y relevancia en el desarrollo económico de la zona, busca un/a JEFE DE