



Investigadores de la Universidad de Concepción, Universidad Austral de Chile y especialistas del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (Shoa) recorrieron el Laboratorio Embajador Jorge Berguño Barnes, en una visita que combinó intercambio académico, revisión de capacidades instaladas y proyección de futuras colaboraciones.

Antes de zarpar al Continente Blanco: los laboratorios del Inach afinan la ciencia del primer Cimar Antártico

Punta Arenas volvió a situarse en el epicentro de la ciencia polar. A días del zarpe del rompehielos Almirante Oscar Viel, los laboratorios del Instituto Antártico Chileno (Inach) se transformaron en la antesala técnica y científica del histórico crucero Cimar 1 Antártico, la primera campaña del tradicional programa en aguas del Continente Blanco.

Investigadores de la Universidad de Concepción, Universidad Austral de Chile y especialistas del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (Shoa) recorrieron el Laboratorio Embajador Jorge Berguño Barnes, en una visita que combinó intercambio académico, revisión de capacidades instaladas y proyección de futuras colaboraciones. La instancia permitió a la dotación científica conocer de primera fuente el equipamiento de última generación disponible en la región y fortalecer la coordinación previa a la travesía.

El Cimar 1 Antártico marca un hito para el programa de Cruceros de Investigación Científico-Marina en Áreas Remotas (Cimar), coordinado por el Comité



Oceanográfico Nacional (Cona) y el Shoa. Esta será su primera incursión formal en territorio antártico, con 23 investigadores distribuidos en nueve proyectos que abarcan geología marina, oceanografía física, química y biología. Entre ellos participan el Dr. Leonardo Castro, de la Universidad de Concepción; la asesora científica del Cona, Patricia Álvarez; y equipos del propio Inach, como el liderado por la Dra. Carla Ximena Salinas.

Desde su instalación en Punta Arenas en 2003, el Inach ha

consolidado una infraestructura científica que hoy resulta estratégica. El investigador del Departamento Científico, Dr. Marcelo González, subrayó que contar con una plataforma de laboratorios en la región austral es clave para que los equipos que se embarcan en campañas conozcan las posibilidades de apoyo y colaboración disponibles.

Durante el recorrido, la delegación conoció el microtomógrafo utilizado para analizar la estructura interna de muestras biológicas -desde kril antártico

hasta fósiles y pequeños vertebrados-, así como los laboratorios de Biología Molecular y Microscopía, donde se estudia ADN y se caracterizan microorganismos polares. La visita incluyó también el glider SeaExplorer, capaz de perfilar la columna de agua hasta los mil metros de profundidad, y los acuarios subantártico y antártico, donde especies marinas son mantenidas en condiciones controladas para su investigación.

Para Leonardo Castro, la experiencia permitió dimensionar

el nivel de desarrollo alcanzado en Magallanes. Destacó especialmente la capacidad de mantener organismos antárticos por largos periodos, algo que -según señaló- pocos centros en el mundo pueden realizar con ese estándar.

La campaña será además una experiencia piloto para evaluar las capacidades reales del Viel como plataforma científica en el extremo sur. Según explicó Patricia Álvarez, el crucero permitirá desplegar una amplia batería instrumental y medir el rendimiento del buque en investigación antártica. Entre los proyectos figura uno enfocado en los montes submarinos Orcas y Tres Hermanas, para estudiar su vulcanismo, junto a iniciativas en física oceánica, geología y química con fuerte vínculo biológico.

Para la Dra. Lorena Rebollo, investigadora del Inach y representante ante el Cona, abrir las puertas del laboratorio Jorge Berguño a equipos externos no solo visibiliza la infraestructura adjudicada en los últimos años -incluyendo equipamiento Fondoquip-, sino que fortalece redes y proyecta nuevas alianzas. **/LPA**