

Hito en la ciencia antártica

Comienza el primer crucero Cimar a bordo del rompehielos "Almirante Viel"

● La histórica expedición, impulsada por el Comité Oceanográfico Nacional, busca generar datos clave para la creación de un Área Marina Protegida y poner a prueba las capacidades del nuevo buque construido en Chile.

Crónica

periodistas@elpinguino.com

Durante la madrugada del 28 de febrero, el despliegue de los primeros instrumentos científicos en las gélidas aguas polares marcó un antes y un después para la investigación nacional: se dio inicio oficial al primer Crucero de Investigación Marina en Áreas Remotas (Cimar) desarrollado íntegramente en la Antártica.

La misión que zarpó desde Punta Arenas el 25 de febrero, se desarrolla a bordo del AGB 46 "Almirante Viel", el moderno rompehielos construido por Asmar. Esta plataforma de vanguardia alberga hoy a una delegación interinstitucional compuesta por la Armada

de Chile, el SHOA, el Instituto Antártico Chileno (INACH) y científicos de diversas universidades del país.

Un laboratorio flotante

El foco de las operaciones se concentra en el Estrecho de Bransfield, una zona de alto valor ecológico donde convergen masas de agua con dinámicas únicas. El equipo científico, liderado por el doctor Leonardo Castro de la Universidad de Concepción, trabajará en 12 estaciones oceanográficas estratégicamente ubicadas.

Las investigaciones abarcan diversas disciplinas críticas para entender el ecosistema polar:

- **Biología Marina:** Estudio de la ecología y variabilidad del krill antártico e identificación de fitoplancton.

- **Oceanografía Física:** Análisis de las masas de agua y sus desplazamientos.

- **Geología:** Estudios sobre el magmatismo y la estructura del fondo marino en el sector.

"El Estrecho de Bransfield permite observar procesos oceanográficos y biológicos que no se encuentran fácilmente en otras partes del mundo", destacó el doctor Castro, subrayando la importancia de este "laboratorio natural".

Ciencia para la soberanía y la protección ambiental

Más allá de la recolección de datos, este crucero tiene un trasfondo estratégico. Los antecedentes técnicos obtenidos servirán de sustento para la propuesta de

creación del Área Marina Protegida Dominio 1, un paso fundamental para la conservación de la biodiversidad en la zona.

Asimismo, la expedición funciona como la "prueba de fuego" para el AGB 46 "Almirante Viel". Se evaluarán sus capacidades técnicas y operativas en las extremas condiciones del entorno antártico, consolidándolo como el eje de la investigación austral chilena.

El comandante en jefe de la Tercera Zona Naval, Juan Soto, enfatizó la relevancia del despliegue: "Es primera vez que se realiza un CIMAR en el área antártica. Esperamos que esta experiencia nos permita seguir avanzando, acrecentando nuestro conocimiento y fortaleciendo nuestra soberanía".



La tripulación del Viel junto a los pasajeros iniciaron el hecho histórico con mucha alegría.

Instituciones participantes

La comisión científica está integrada por 23 investigadores de:

- Universidad de Concepción

- Universidad de Valparaíso
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Universidad del Bío Bío
- INACH y SHOA