

A bordo del buque de investigación Cabo de Hornos de la Armada

## Expedición científica investigará cómo el cambio climático ha afectado el comportamiento de los glaciares en la cordillera Darwin

**E**nmarcado en el Plan Oceanográfico Nacional 2021-2030 y con el objetivo de seguir nutriendo la línea de base oceanográfica y de biodiversidad de los canales y fiordos de Magallanes, el crucero Cimarrón 27 Fiordos estará realizando una expedición por más de 20 días a bordo del buque de investigación Cabo de Hornos de la Armada de Chile.

Son hasta 12 los proyectos científicos que se embarcarán en esta ocasión, entre el 15 de agosto y el 10 de septiembre, con investigaciones en áreas diversas. Estimar los patrones de distribución de especies de grandes cetáceos y el papel que cumplen las constricciones topográficas en generar focos de productividad biológica son dos de los proyectos que llevará a cabo.

"Vamos a hacer un levantamiento del estrecho de Magallanes, de la zona del cabo de Hornos, buscando información de biodiversidad, de cartografía náutica y eso aporta al desarrollo nacional", comentó el comandante

» "Son muchos proyectos de diversas disciplinas, de oceanografía física, biológica y muchas otras. En la primera etapa que nosotros participamos, se refiere al estudio de los fondos marinos asociados a los procesos geológicos y geofísicos de estos"

del AGS 61 Cabo de Hornos, Francisco Abarca.

El investigador de la Universidad Andrés Bello, Cristián Rodríguez Ramírez, es el jefe científico de la primera etapa de esta expedición. "Son muchos proyectos de diversas disciplinas, de oceanografía física, biológica y muchas otras. En la primera etapa que nosotros participamos, se refiere al estudio de los fondos marinos asociados a los procesos geológicos y geofísicos de estos".

Sobre el proyecto que coman-



Ricardo Meruza

Más de 25 días estarán embarcados los científicos a bordo del buque de investigación Cabo de Hornos y se extraerán muestras de agua en 78 puntos distintos de la región.

da él, Ramírez explica que buscan "determinar el comportamiento glaciar en la cordillera Darwin y hasta el cabo de Hornos, para tratar de entender cómo el cambio climático ha afectado el comportamiento de estos glaciares y a través del estudio de las huellas que dejan en su movimiento estos

glaciares, dejan formas en el fondo del mar. Entonces a través de la batimetría, podemos conocer la geomorfología submarina y deducir o estimar dónde estuvieron los glaciares en el pasado".

A través de la información de los sedimentos, sus características y propiedades geoquímicas,

"podemos estimar o reconstruir el clima del pasado. Entonces la idea es, sabiendo el clima del pasado, cómo podría ser el clima del futuro para poder con esos elementos que encontramos, ajustar los modelos climáticos actuales", sostiene Ramírez sobre el fondo de su investigación. **LPA**