

Juana Levihuán Gallardo

# Chilena circunnavegará durante 70 días la Antártica a bordo de rompehielos científico

● “La experiencia me parece increíble e impensada. Estoy muy agradecida de esta oportunidad laboral, ya que, sin duda, viene acompañada de un crecimiento personal”, comenta Levihuán, quien es técnica en Acuicultura.

## Crónica

periodistas@elpinguino.com

La profesional del Departamento Científico del Instituto Antártico Chileno (Inach), Juana Levihuán Gallardo, está a bordo del rompehielos ruso Akademik Tryoshnikov para participar en la Expedición Internacional de Circunnavegación Costera Antártica (ICCE, por su sigla en inglés). Esta expedición partió del puerto de Río Grande, Brasil, el 23 de noviembre con 51 científicos provenientes de Argentina, Brasil, China, India, Perú, Rusia y Chile. El buque polar se espera que efectúe una navegación de 20.000 kilómetros alrededor de todo el continente blanco.

La ICCE es una circunnavegación científica multidisciplinaria en la Antártica que incluye el muestreo del entorno biológico,

químico y físico, estudios geofísicos y recopilación de datos glaciológicos, oceanográficos y atmosféricos. Asimismo, a lo largo de la ruta, se irán tomando muestras en estaciones oceanográficas, terrenos cercanos a algunas estaciones antárticas y masas de hielo costeras. Esta expedición apoyará logísticamente un radar aerotransportado Rings que inspeccionará el margen de hielo antártico.

Ya se han realizado los primeros trabajos a bordo del buque, en donde Levihuán integra los equipos de oceanografía y geología marina. La profesional chilena hizo los primeros muestreos referentes a la columna de agua y se lograron procesar alrededor de 25 litros, los cuales corresponden al perfil de agua de las distintas profundidades de interés para los futuros análisis de microbiología. Además, la chilena tiene previsto realizar

otros puntos de muestreo en las inmediaciones de las bases antárticas, para la obtención de sedimentos y análisis de microplásticos y diatomeas.

La expedición es dirigida y coordinada por el equipo del Centro Polar y Climático (CPC) del Instituto de Geociencias de la Universidad Federal de Río Grande do Sul (UFRGS, Brasil), en cooperación con investigadoras e investigadores de los países ya mencionados.

“La experiencia me parece increíble e impensada. Estoy muy agradecida de esta oportunidad laboral, ya que, sin duda, viene acompañada de un crecimiento personal”, comenta Levihuán, quien es técnica en Acuicultura y desde el año 2012 ha estado a cargo de la mantención de los equipos de los laboratorios de Inach.

Su participación en este crucero científico se produce mediante una invitación



Juana Levihuán Gallardo, científica del Inach, participa en expedición antártica.

del jefe de la expedición, el Dr. Jefferson Simões. Además de ella, también se encuentra a bordo el capitán de corbeta Gonzalo Bertolotto Quintana, de la Armada de Chile, quien es jefe del Centro Meteorológico Marítimo de Magallanes y la

Antártica Chilena y pertenece al programa de Magíster en Ciencias Antárticas de la Universidad de Magallanes. Bertolotto trabaja en los grupos de glaciología y meteorología, y ya participó en la colaboración de la planificación de las

condiciones meteorológicas previas para el lanzamiento de las primeras radiosondas.

La ubicación de la nave se puede seguir en tiempo real visitando el siguiente enlace: <https://www.cruisemapper.com/?imo?9548536>