

Experiencias y resultados de la cooperación científica brindada por el Perú en la Trigésimo Primera Expedición del Perú a la Antártida ANTAR XXXI

Resumen

La Trigésimo Primera Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXXI), desarrollada en el verano austral 2024-2025, reafirmó el compromiso del Perú con el fomento de la cooperación científica internacional en el marco del Sistema del Tratado Antártico. Bajo la coordinación del Ministerio de Relaciones Exteriores como órgano rector de la Política Nacional Antártica, el Perú brindó apoyo logístico y científico a diversas instituciones de América Latina y Europa facilitando el desarrollo de proyectos de investigación en áreas de interés común para la comunidad científica internacional.

mvidalr@rree.gob.pe

Desarrollo

Durante esta expedición, se brindó cooperación científica al Instituto Antártico Chileno (INACH) para el desarrollo del proyecto de “Detección de microplásticos y contaminantes emergentes en kril de diferentes localidades de la Península Antártica”. De igual manera, se colaboró con el Instituto Antártico Argentino (IAA) en el proyecto de “Monitoreo de larvas de eufauseúceos”, permitiendo el uso de y asistencia técnica para la obtención de muestras, fortaleciendo así las series de datos para estudios poblacionales.

Asimismo, se facilitó el trabajo de investigadores de la Oficina Belga de Política Científica (Belgian Science Policy Office - BELSPO) en el estudio de la “Biodiversidad del zooplankton”, proporcionando acceso a zonas de muestreo y apoyo técnico para el levantamiento de muestras. Por otro lado, el Perú colaboró con la Universidad de Évora de Portugal en el “Levantamiento geoelectrico para estudiar la evolución del permafrost y la capa activa en sitios cercanos a la Estación Antártica Peruana, isla Rey Jorge, Antártida Marítima”, lo que permitirá comprender mejor los efectos del cambio climático en el ecosistema antártico.

Un elemento central de estas colaboraciones ha sido la política de promover la inclusión de jóvenes investigadores peruanos en los equipos de trabajo de los proyectos internacionales. Este enfoque busca fortalecer las capacidades nacionales en ciencias antárticas, fomentar la transferencia de conocimientos y proporcionar experiencia de campo a la nueva generación de científicos, asegurando la sostenibilidad y continuidad de la investigación en la región.

Conclusión

Las experiencias derivadas de la ANTAR XXXI demuestran que el Perú es un actor comprometido con el intercambio de capacidades y permite que este trabajo colaborativo en la región enriquezca el conocimiento global sobre el medio ambiente antártico.



Imagen 1: Preparación y Lanzamiento de la Red WP2

Investigadores del Instituto Antártico Argentino, con el apoyo del Programa Antártico Peruano, realizan el despliegue de la Red WP2 a bordo del BAP Carrasco para la recolección de muestras de larvas de eufáusidos en aguas antárticas.



Imagen 2: Extracción de agua de la roseta

Esta actividad es parte del proyecto desarrollado en colaboración con la Oficina Belga de Política Científica que busca cuantificar la biodiversidad del zooplancton y entender el papel fundamental de sus diversos grupos en el ecosistema antártico.