



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



DI-58

Tipo de Documento¹: (DI)

Presentado por: (PE)

Tipo de Sesión (P)

Punto de Agenda (5)

PROYECTOS DESARROLLADOS DURANTE LA VIGÉSIMA NOVENA EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DEL PERÚ A LA ANTÁRTIDA (ANTAR XXIX)

¹ El documento puede ser informativo (DI) o de trabajo (DT)

Proyectos desarrollados durante la Vigésima Novena Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXIX)

Por la Dirección de Asuntos Antárticos

Resumen

Se presenta una breve descripción de los proyectos científicos desarrollados en la Vigésima Novena Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXIX), durante el verano austral 2022-2023, que se llevó a cabo del 19 enero al 29 de marzo del año 2023, ejecutándose 4 proyectos de investigación que fueron priorizados.

Introducción

La República del Perú se adhirió al Tratado Antártico, el 10 de abril de 1981, y en 1989, fue aceptada como Parte Consultiva del mismo al demostrar su interés científico en la Antártida a través de las expediciones científicas ANTAR I y ANTAR II y el establecimiento de la Estación Científica Antártica “Machu Picchu” (ECAMP).

La Política Nacional Antártica (PNA), aprobada por el Decreto Supremo N° 014-2014-RE, dispone que debe asegurarse la realización y continuidad de las Expediciones Científicas del Perú a la Antártida (ANTAR), a fin de consolidar la presencia activa y permanente del Perú en el continente antártico; la PNA prescribe que la formulación, coordinación, conducción y supervisión de la misma está a cargo del Ministerio de Relaciones Exteriores, en su calidad de órgano rector.

La Matriz de Estrategias, Metas e Indicadores de la Política Nacional Antártica, aprobada por la Resolución Ministerial N° 0624-2014-RE, establece como Acción Estratégica la ejecución anual de las ANTAR; por lo tanto, el Ministerio de Relaciones Exteriores ha previsto la realización de la ANTAR XXIX, del 19 de enero al 29 de marzo de 2023. Mediante Resolución Ministerial N° 0049-2023-RE, de 17 de enero de 2023, se oficializó la delegación peruana.

La citada expedición tubo como objetivos profundizar el aporte científico del Perú al conocimiento de la Antártida; actualizar los estudios técnicos de base para la formulación de proyectos orientados al fortalecimiento de la infraestructura antártica nacional; fortalecer la cooperación con otros Estados Parte del Tratado Antártico; y contribuir a la difusión del valor de la Antártida como Reserva Natural para la Paz y la Ciencia.

Descripción general

La ANTAR XXIX se llevó a cabo del 19 enero al 29 de marzo del año 2023, con una duración total de 70 días. Los proyectos científicos y actividades complementarias se ejecutaron de manera paralela en 02 plataformas: la ECAMP y el Buque Oceanográfico con Capacidad Polar B.A.P. “Carrasco”.

Esta expedición tuvo por objetivos mantener el aporte científico del Perú al conocimiento de la Antártida; completar los estudios técnicos de base para la formulación de proyectos orientados al mejoramiento de la infraestructura antártica nacional; fortalecer la cooperación con otros Estados Parte del Tratado Antártico; y contribuir a la difusión del valor de la Antártida como Reserva Natural para la Paz y la Ciencia.

En el ámbito científico participaron 10 expedicionarios, 08 de ellos científicos pertenecientes a 3 instituciones nacionales (2 de la Universidad Científica del Sur, 02 de la Universidad San Ignacio de Loyola y 04 de la Universidad Femenina del Sagrado Corazón) y 2 miembros de la Dirección de Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores. Se realizaron un total de 04 proyectos de investigación en materia de biodiversidad marina, calidad ambiental y nutrición.

Las investigaciones se desarrollaron en la Isla Rey Jorge, donde se ubica la ECAMP utilizando el apoyo logístico del buque con capacidad polar BAP Carrasco y de su personal de la Dirección de Navegación e Hidrografía de la Marina de Guerra del Perú, así como del personal de la Compañía de Operaciones Antárticas del Ejército del Perú.

Los proyectos de investigación que se desarrollaron durante la ANTAR XXIX fueron:

N°	PROYECTO	INSTITUCIÓN	OBJETIVO
EN LOS ALREDEDORES DE LA ECAMP			
1	Poliquetos como indicadores biológicos sobre las interacciones tróficas del macrobentos en la ensenada Mackellar, Isla Rey Jorge, Antártida	Universidad Científica del Sur	Caracterizar y diferenciar las propiedades fisicoquímicas, características ecológicas y funcionales de las comunidades de poliquetos en la Ensenada Mackellar (Isla Rey Jorge, Antártida) en diferentes gradientes batimétricos.
2	Evaluación de la presencia de microplásticos en el ecosistema costero del glaciar Znosko y su impacto sinérgico sobre el hábitat de depredadores superiores en la playa del glaciar y en zonas aledañas	Universidad San Ignacio de Loyola	Realizar un estudio integral de la presencia de microplásticos en el ecosistema del glaciar Znosko y su posible interacción en el retroceso glaciar.

N°	PROYECTO	INSTITUCIÓN	OBJETIVO
3	Macronutrientes y tóxicos en macroalgas antárticas	Universidad Femenina del Sagrado Corazón	Determinar el contenido de hierro, magnesio, zinc, plomo y cadmio en las macroalgas recolectadas en tres puntos diferentes en la Bahía Almirantazgo en la isla Rey Jorge - ANTAR XXIX.
4	Oferta de Micronutrientes en la Dieta del Expedicionario ANTAR XXIX	Universidad Femenina del Sagrado Corazón	Establecer la oferta de los micronutrientes sodio, potasio, vitaminas C y D en la dieta que percibe el Expedicionario ANTAR XXIX.