



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



DI-57



Tipo de Documento ¹ :	DI
Presentado por:	EC
Tipo de Sesión	P
Punto de Agenda	5

XXVI EXPEDICIÓN ANTÁRTICA ECUATORIANA (CAMPAÑA DE VERANO 2022-2023)

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

XXVI EXPEDICIÓN ANTÁRTICA ECUATORIANA (CAMPAÑA DE VERANO 2022-2023)

Resumen

Del 21 de noviembre de 2022 al 03 de abril de 2023 se ejecutó la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana, con un tiempo de permanencia efectivo de 102 días en la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado, en la que participaron 54 expedicionarios entre personal militar e investigadores nacionales y extranjeros.

Dentro de las principales tareas logísticas se contempló la remodelación del módulo de servicios, mantenimiento general de la Estación, equipamiento de sala de mando y control, y cumplimiento de normas ambientales. En el campo científico se ejecutaron un total de 18 proyectos de investigación y dos proyectos de difusión.

Introducción

Desde la declaración de derechos ecuatorianos en la Antártida en el año 1967, han transcurrido 56 años de gestión constante para garantizar la presencia del Ecuador en la Antártida, con hitos importantes en su historia como la Adhesión del Ecuador al Tratado Antártico (15/SEP/1987), primera expedición a la Antártica con el BAE “Orión” (01/DIC/1987), creación del Programa Antártico Ecuatoriano (PROANTEC) adscrito al Instituto Oceanográfico de la Armada (05/AGO/1988), Miembro Consultivo del Tratado Antártico (19/NOV/1990), creación del Instituto Antártico Ecuatoriano “INAE” (03/MAY/2004); y, la fusión entre el Instituto Oceanográfico de la Armada (INOCAR) y el Instituto Antártico Ecuatoriano (08/MAY/2020).

Una vez que el Ecuador se adhirió al Tratado Antártico, se encomendó a la Armada del Ecuador tomar a cargo la realización de la primera Expedición Antártica Ecuatoriana, para lo cual se dispuso al Instituto Oceanográfico (INOCAR) planifique, dirija y ejecute la misión.

Ecuador tiene un legado de 35 años de presencia en la Antártida, en las que se han realizado un total de 26 expediciones al continente blanco. Estas campañas antárticas planificadas y ejecutadas por la Armada del Ecuador a través del Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada (INOCAR), tienen como objetivo principal, dar el soporte logístico a las actividades científicas desarrolladas por investigadores nacionales y extranjeros en la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado (PEVIMA) y contribuir con los objetivos del Tratado Antártico y sus Acuerdos Conexos.

Durante el verano austral 2021-2022, debido a las afectaciones y restricciones producto de la pandemia del COVID 19, así como, limitaciones en disponibilidad de medios, cupos y fechas para el traslado del personal y material en transportes marítimos y aéreos, el Ecuador se vio obligado a postergar la vigésima sexta (XXVI) Expedición Antártica Ecuatoriana para el verano austral 2022-2023.

Es así que el Ecuador a través del Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada del Ecuador (INOCAR), en cumplimiento de los compromisos asumidos por el Ecuador como Estado Miembro Consultivo del Tratado Antártico, planificó y ejecutó la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana, la etapa de ejecución se cumplió desde el 21 de noviembre de 2022 al 03 de abril de 2023, con un tiempo de permanencia efectivo de 102 días en la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado”, ubicada en Isla Greenwich, Península Antártica, en la que participaron 54 expedicionarios entre personal militar e investigadores nacionales y extranjeros.

Dentro de las principales tareas logísticas se contempló la remodelación del módulo de servicios, mantenimiento general de la Estación, equipamiento de sala de mando y control, y cumplimiento de normas ambientales. En el campo científico se ejecutaron un total de total de 18 proyectos de investigación y 2 proyectos de difusión.

Al no contar el Ecuador con medios marítimos y aéreos propios, para el traslado del personal y material, basado en el espíritu de cooperación del Tratado Antártico, se gestionó el apoyo de otros Programas Antárticos Nacionales, especialmente con los países que son parte de RAPAL, así como también se realizó la contratación de servicios de proveedores privados.

Descripción general

La XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana contempló la ejecución de tres Programas: 1) Programa Logístico; 2) Programa Técnico, Científico y Ambiental y 3) Programa de Difusión, Arte y Cultura.

Esta expedición dio inicio el 21 de noviembre de 2022 y culminó el 03 de abril de 2023, con 102 días efectivos en la Estación PEVIMA, contados desde el 05 de diciembre de 2022 hasta el 16 de marzo de 2023. Tiempo en el que albergó a 47 expedicionarios, 32 del grupo logístico, 11 investigadores nacionales, 2 investigadores brasileños y 2 comunicadores audiovisuales. Adicionalmente, gracias al espíritu de cooperación científica que promueve el Art. 2 del Tratado Antártico y gestión realizada por el INOCAR, se ejecutaron 07 proyectos nacionales en estaciones antárticas de otros países como Brasil, Turquía, Chile, Argentina y Uruguay.

Dentro de las actividades se llevó a cabo la visita de autoridades ecuatorianas a la Estación, siendo estas el Viceministro de Defensa Nacional, delegado del señor Comandante General de la Armada, Viceministro de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, Subsecretario de Soberanía y Relaciones Vecinales, Embajador de Ecuador en Chile y el Director del INOCAR.

Durante la permanencia en la estación, se recibió la visita oficial de expedicionarios de la Base Naval Antártica Arturo Prat de la Armada de Chile, de la 7ma. Expedición Antártica Turca, dotaciones del Buque Polar Almirante Maximiano de la Marina de Brasil y del Buque de la Marina de Guerra del Perú BAP Carrasco.

Programa Logístico

Los trabajos contemplados en el Programa Logístico de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana consistieron en la apertura de la estación, remodelación del Módulo de servicios y

habitabilidad, equipamiento de la sala de mando y control, mantenimiento correctivo y preventivo de la infraestructura de la estación, mantenimiento de las ayudas a la navegación, apoyo logístico para la ejecución de los proyectos de investigación, aplicación del Plan de Manejo Ambiental, y cierre de la estación.

El traslado del personal expedicionario, así como contenedores, equipos, materiales, suministros y víveres se dio gracias al apoyo de Buque de la Armada chilena AP-41 “Águiles”, ATF-65 “Janequeo”, OPV-83 “Marinero Fuentealba” y ATF-66 “Galvarino”, Buque de la Marina de Guerra del Perú BAP “Carrasco”, Buque de la Marina de Brasil Buque Polar “Almirante Maximiano”, Buque de Investigación Oceanográfica “Hespérides” de la Armada Española, Buque de la Armada Argentina ARA “Estrecho San Carlos”, Helicópteros de la Armada de Chile, C130 de la Fuerza Aérea de Chile y avión de la aerolínea DAP.

Las actividades realizadas en este programa tuvieron como fin brindar un mayor confort al personal expedicionario, fortalecer las capacidades de la estación, así como la seguridad interna y de las operaciones, dar apoyo al personal científico en sus actividades de campo y velar por el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental para prevenir y mitigar el impacto al medio ambiente antártico ocasionado por las actividades logísticas, científicas y artísticas desarrolladas en el área de influencia de la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado.

Programa Técnico, Científico y Ambiental

Durante esta expedición, en el Programa Técnico, Científico y Ambiental se ejecutaron 18 proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. De estos, 11 proyectos de investigación desarrollaron sus trabajos de campo en la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado y gracias al espíritu de cooperación que promueve el Tratado Antártico, 7 proyectos se ejecutaron en estaciones, bases y campamentos de otros países como en Base Antártica Carlini de Argentina, Estación Comandante Ferraz de Brasil, Estación Prof. Julio Escudero de Chile, Base Científica Antártica Artigas de Uruguay y Campamento de Investigación Científica de Turquía. Es la primera vez que se cuenta con la presencia de investigadores ecuatorianos en una estación de habla no hispana, esto gracias al acuerdo de Memorando de Entendimiento entre Ecuador y Turquía. Durante esta expedición 10 mujeres formaron parte de la dotación científica, representando el 54% del grupo de investigación que realizaron sus trabajos de campo en la Antártida.

Los proyectos se enfocaron en riesgos climáticos, acidificación oceánica, caracterización oceanográfica, geológica y biológica, microplásticos, análisis toxicológico de metales pesados, biomonitoreo, adaptación psicológica, generación de productos operacionales, entre otros, cada uno de ellos vinculados a uno de los seis ejes de investigación antártica del Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada.

Programa de Difusión, Arte y Cultura

Este programa contó con la participación de dos comunicadores audiovisuales, quienes ejecutaron sus actividades de campo en la Antártida, teniendo el primer proyecto el fin de desarrollar una

crónica fotográfica sobre la presencia del Ecuador en la Antártida, y el segundo proyecto busca diseñar una visita virtual a la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado a partir de fotografías y videos de 360 grados.

Como parte de este programa también se diseñó un Plan Estratégico Comunicacional con el fin de difundir a través de diferentes medios los aspectos principales y de interés relacionados a las tareas ejecutadas y logros alcanzados en el marco de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana.

El desarrollo del Programa de Difusión, Arte y Cultura pretende generar conciencia antártica, informar a la comunidad sobre el importante esfuerzo logístico para la ejecución de las expediciones, resaltar los esfuerzos y acciones de cooperación, y difundir los resultados de los proyectos de investigación, de arte y cultura.

Finalmente, en los siguientes gráficos se ilustra el cronograma resumido de toda la expedición con fechas:

Figura 1. Línea de tiempo de ejecución de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana

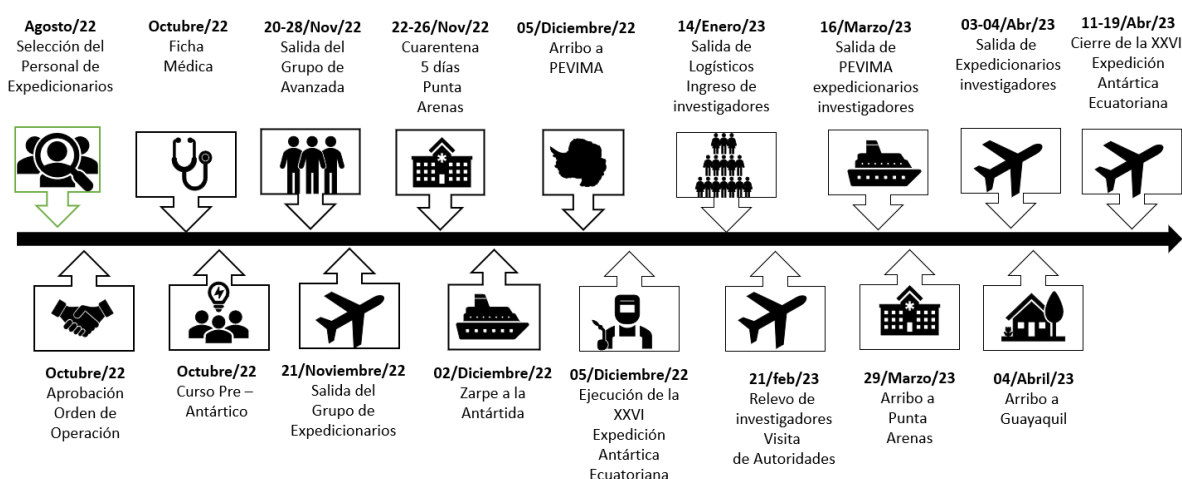


Figura 2. Remodelación del módulo de servicios y habitabilidad



Conclusión

La misión de esta vigésima sexta expedición antártica se cumplió de manera muy satisfactoria, gracias al esfuerzo, dedicación, arduo trabajo, iniciativa y entusiasmo del personal logístico, científico y artístico que participaron en esta campaña a la Antártida. Gracias a la colaboración entre los países Miembros se ratifica el espíritu de cooperación que fomenta el Tratado Antártico para el desarrollo de índole científico, logístico y ambiental en la Antártida.

Referencias Bibliográficas

- Orden de Expedición Plan Ecuador Antártico XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana (2022).
- Informe Ocasional de Cumplimiento de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana (2023).