



XXXII Reunión de Administradores de

Programas Antárticos Latinoamericanos

Montevideo 2021



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	Plenaria
País	Colombia	Punto de Agenda	10
Fecha	10.09.2021	Número Documento	7

Coloquio “Colombia en el Continente Blanco”

Resumen

El Coloquio “Colombia en el Continente Blanco” se realizó bajo la modalidad virtual los días 26 y 27 de mayo del 2021, con una transmisión continua a través del canal de YouTube de la Comisión Colombiana del Océano. El evento estuvo dirigido a la comunidad científica nacional e internacional, universidades, personal de la Armada Nacional (ARC) y sus Escuelas de Formación, la Dirección General Marítima (DIMAR), la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis (INVEMAR) y el público en general interesado en los temas Antárticos. El propósito principal de dicho evento fue dar a conocer los resultados de los proyectos de investigación realizados en la VI y VII Expedición Científica de Colombia al Continente Blanco.



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Pieza publicitaria



Objetivos:

- Fortalecer el conocimiento y cultura Antártica en torno a su importancia y la del Programa Antártico Colombiano.
- Brindar reconocimiento a los investigadores que participaron en la VI y VII Expedición Científica de Colombia a la Antártica.
- Lanzamiento del Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras número especial sobre Antártica del INVEMAR.

Desarrollo del Coloquio

El Coloquio “Colombia en el Continente Blanco” se llevó a cabo en (04) cuatro grandes Foros donde participó un moderador y los investigadores líderes de los proyectos de investigación.

El primer Foro se tituló *Medio Ambiente Antártico*, el cual se enfocó principalmente en dar a conocer la importancia del levantamiento de datos para mapas y así comprender la floración de la flora antártica y poder identificar si esas variaciones son resultado del cambio climático u otros factores biológicos. De igual manera, se presentó la relevancia que tiene el levantamiento de datos para crear un índice de sensibilidad ante el derretimiento de hidrocarburos y, así mismo, la importancia del levantamiento hidrográfico para la generación de cartas náuticas para una navegación segura.



XXXII Reunión de Administradores de

Programas Antárticos Latinoamericanos

Montevideo 2021



El segundo Foro titulado *Biodiversidad de Organismos Antárticos* presentó la relevancia que tiene la fauna Antártica con los microorganismos, los pinnípedos, los mamíferos marinos y el zooplancton, entre otros. Es de suma importancia conocer, caracterizar y monitorear esta fauna antártica, ya que son piezas clave para comprender, valorar y crear planes de manejo y conservación, no solo en el Continente Blanco sino a nivel mundial. Además, porque son bioindicadores del estado actual del medio ambiente, como el cambio climático y son organismos que pueden aportar a la comprensión de los ecosistemas antárticos y los posibles impactos de las actividades humanas a escala global.

En el tercer Foro sobre las *Capacidades Aéreas en la Antártica*, se expusieron las capacidades aéreas que ha adquirido Colombia con el apoyo brindado por otros Programas Antárticos Nacionales. De igual manera, se resaltó el compromiso y el interés de la Fuerza Aérea Colombiana en aprender y conocer más sobre las capacidades satelitales, la identificación de los peligros operacionales en el continente austral, las misiones análogas, la identificación y caracterización de los fenómenos meteorológicos peligrosos, entre otros.

Seguidamente, el Foro de *Desarrollo de una Expedición en Pandemia*, tuvo como objetivo presentar los (03) tres proyectos que se realizaron en la VII Expedición Científica de Colombia a la Antártica, verano austral 2020-2021, gracias al apoyo del Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada del Ecuador (INOCAR) en la base científica Pedro Vicente Maldonado (PEVIMA). Para el país fue un enorme reto la planeación y alistamiento de dicha expedición, sin embargo, se completó con éxito. Cabe mencionar que desde la Dirección del Programa Antártico Colombiano -PAC se coordinó el primer proyecto de investigación conjunto entre el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) y el INOCAR, esperando tener una proyección a (05) cinco años.

Adicionalmente, se realizó el lanzamiento del Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras número especial sobre Antártica del INVEMAR, categoría de indexación Q4 bilingüe (español-inglés), el cual puede ser consultado en el siguiente enlace: <http://boletin.invemar.org.co:8085/ojs/index.php/boletin>. En este número especial sobre la Antártica



XXXII Reunión de Administradores de

Programas Antárticos Latinoamericanos

Montevideo 2021



se publicaron (13) trece artículos científicos de investigadores nacionales como internacionales, dando a conocer los resultados de las investigaciones desarrolladas a lo largo de las expediciones científicas nacionales. Este Boletín se divulgó en la edición mensual de junio del Comité Científico sobre Investigaciones Antárticas (SCAR) y se compartió con otros Programas Antárticos Nacionales. Los temas generales del boletín fueron oceanografía, biología marina, climatología, meteorología, geología, biogeografía e hidrografía.

Por último, se llevó a cabo el reconocimiento a los investigadores que participaron en la VI y VII Expedición Científica de Colombia a la Antártica.

Conclusión

A través del Coloquio “Colombia en el Continente Blanco”, se logró sensibilizar y dar a conocer las investigaciones científicas que se desarrollaron en la Antártica durante el verano austral 2019-2020 y 2020-2021, así como divulgar la importancia de este continente para Colombia al público académico y general del orden nacional como internacional. Dicho evento, por ser virtual y abierto al público en general, permitió llegar e impactar a un mayor número de personas, aumentando el conocimiento sobre la relevancia de proteger y conservar el Continente Austral.

Adicionalmente, el lanzamiento y publicación del Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras número especial sobre la Antártica, evidencia el trabajo conjunto y el compromiso de Colombia en avanzar y generar resultados de las investigaciones científicas, aumentando el conocimiento del continente blanco a favor del país y a nivel global.