



XXII
**RAPAL
2016**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de Documento: (DI/DT)
Presentado por: Colombia
Tipo de Sesión (P/CAL/CAC)
Punto de Agenda

ARTICULACIÓN PROGRAMA ANTÁRTICO COLOMBIANO – PAC, CON OTROS PROGRAMAS ANTÁRTICOS

ARTICULACIÓN PROGRAMA ANTÁRTICO COLOMBIANO – PAC, CON OTROS PROGRAMAS ANTÁRTICOS

Documento Informativo presentado por Colombia

El interés de Colombia por la Antártica se enmarca principalmente en el establecimiento de lazos de cooperación para potencializar el desarrollo de la investigación científica y la ciencia en general. En ese sentido, en los últimos años el país ha dirigido sus esfuerzos hacia la creación de nuevos canales de cooperación y la consolidación de los ya existentes. Todo ello, se articula dentro del Programa Antártico Colombiano - PAC, estableciendo así las acciones que el país ha de emprender de manera coordinada con otros países sobre el continente blanco, fundamentados en los principios de protección y conservación del medio antártico, enmarcados en el Protocolo de Madrid.

Dentro de los diferentes ámbitos del PAC, la cooperación internacional se enmarca de la siguiente forma:

- **Ámbito Científico**

El eje científico es el ámbito primordial en el cual se estructura la articulación del PAC con otros Programas Antárticos. Desde los años 80's hasta la fecha el país ha enviado representantes a expediciones de otros países a la Antártica, como por ejemplo Argentina, Chile, China, Ecuador, Estados Unidos, Francia, India, Italia y Perú, afianzando así los lazos de amistad, conociendo de primera mano las actividades que allí se realizan y estableciendo así una vinculación con los trabajos de investigación científica ya desarrollados dentro de los diversos programas antárticos.

Las investigaciones desarrolladas se han enmarcado dentro de las áreas de: medio ambiente y otras iniciativas; relación entre Suramérica y la Antártida; seguridad marítima; biodiversidad de organismos antárticos, ecosistemas marinos, costeros y continentales; cambio ambiental y conservación y cambio climático y evolución del clima.

Dentro de lo anteriormente mencionado, se destaca la elaboración de una carta náutica entre los Servicios Hidrográficos de Colombia y Chile en cuatro sectores del Estrecho de Gerlache, contribuyendo con ello a la seguridad marítima de esa área de la Antártica. De igual forma, se resaltan los proyectos científicos realizados durante la II Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Almirante Lemaitre”, enfocado en las temáticas de ingeniería naval, ingeniería oceanográfica, ecosistemas marinos, fisiología humana, telecomunicaciones y biología e historia. Dichos proyectos se desarrollaron gracias a la cooperación de Argentina, Chile, Ecuador e Italia.

Al respecto, se proyecta que exista una continuación en los proyectos realizados y de igual forma se articulen a otras investigaciones que ya se encuentren en desarrollo por parte de otros programas antárticos.

- **Ámbito Operacional**

El país desarrolló su primera Expedición Científica a la Antártica, denominada “Expedición Caldas”, en el verano austral 2014-2015. La misma se realizó en el buque de la Armada Nacional ARC “20

DE JULIO”. El buque llevó abordo 21 científicos, que representaron a más de 20 instituciones nacionales e internacionales. Así mismo, se contó con la participación de una aeronave de la Fuerza Aérea Colombiana, Hércules C-130, un (01) bote tipo Defender, un (01) Helicóptero Bell 412 EP, dos (02) Botes de rescate Fassmer tipo FRR, un (01) Bote Zodiac MK-V.

Para la realización de la II Expedición Científica de Colombia a la Antártica “*Almirante Lemaitre*”, se realizaron las coordinaciones logísticas respectivas a través de la cooperación internacional con Argentina, Chile, Ecuador e Italia, en lo referente a la asignación de cupos al personal científico nacional en buques y estaciones científicas de estos países.

Toda la experiencia que se ha adquirido en el desarrollo de las dos expediciones, gracias al acompañamiento de varios países, ha sido fundamental para la proyección y planeación de futuras actividades científicas y logísticas del país en la Antártica. Por lo anterior, para la realización de la III Expedición Científica de Colombia a la Antártica “*Almirante Padilla*”, se proyecta contar con los mismos elementos de la I Expedición y la continuación en la cooperación internacional con otros países. En la medida de las posibilidades, las plataformas propias que se empleen en la III Expedición estarán a disposición de los países para las actividades científicas y logísticas que se requieran.

- **Asuntos Ambientales**

De acuerdo al objetivo del Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente, que trata de la protección global del medio ambiente antártico y con la finalidad de integrar las acciones del país con los esfuerzos internacionales para la conservación de la Antártica, actualmente se encuentra en curso la aprobación del proyecto de ley para ratificar mencionado Protocolo.

De igual forma, y gracias al intercambio de experiencias con otros países, los proyectos de investigación científica que se llevan a cabo en la Antártica se ajustan conforme a las evaluaciones ambientales contempladas en el Protocolo y las cuales son primordiales en las tareas de conservación del medio antártico.

- **Ámbito de Educación**

Un porcentaje considerable de los diferentes eventos que se han realizado en este ámbito, se han ejecutado con la participación de expertos de varios países que nos han aportado su conocimiento y experiencia. En ese sentido, y debido a los resultados alcanzados, Colombia ofrece los escenarios institucionales y académicos para trabajar de manera coordinada, potencializando las acciones que en materia de educación ya se vienen realizando y se han consolidado en otros países.

Al respecto, se destacan los aportes que expertos de Argentina, Brasil y Chile han realizado en diferentes seminarios desarrollados desde el año 2014, particularmente en los ámbitos científico y logístico.

De otro lado, y a mediano plazo se busca adquirir capacidades en la planeación y realización de cursos Pre-Antárticos, los cuales sirvan como plataforma para preparar adecuadamente a los investigadores tanto nacionales como extranjeros, en los conocimientos básicos científicos, ambientales, operativos y logísticos para un adecuado desarrollo de actividades en el Continente Blanco.

- **Gestión Internacional**

La asistencia y gestión realizada en las RCTA, las RAPAL, y otros escenarios del STA, han sido vitales no solamente para afianzar los lazos de cooperación internacional, asimismo para articular diversas actividades que el país emprende en el continente blanco, tal y como ya se expuso precedentemente en el ámbito científico.

De la misma forma, se ha mantenido un constante intercambio de información vía web con los programas antárticos de Argentina, Brasil, Corea del Sur, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos, Italia, Japón, Perú, Reino Unido, Sudáfrica y Uruguay. En el mismo sentido, se han realizado reuniones con los Agregados Militares y Navales de los mencionados países acreditados en Colombia; todo ello con el fin de potencializar los canales de cooperación internacional; hasta la fecha los resultados obtenidos son más que satisfactorios.

- **Conclusión**

La realización de las expediciones científicas que el país ha realizado y continuará desarrollando en la Antártica son posibles gracias a la cooperación internacional. De esta forma, se proyecta seguir contribuyendo en las investigaciones que se realicen en expediciones por parte de otros países. De igual manera, y acuerdo a las plataformas que se empleen en las expediciones propias, las mismas estarán prestas a atender cualquier solicitud para apoyar los aspectos científicos y logísticos que se requieran por parte de otros países.

Colombia está dispuesta para apoyar y ejecutar procesos de fortalecimiento y desarrollo de nuevas investigaciones que se realicen en el continente blanco, todo ello a través del intercambio de información, el intercambio de personal científico y la cooperación recíproca en las expediciones científicas.