31 RAPAL
REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
*ARGENTINA - OCTUBRE 2020*

| | |
|---|---|
| Tipo de Documento: | (DI) |
| Presentado por: | (Colombia) |
| Tipo de Sesión: | (Plenario) |
| Punto de Agenda: | (7.a) |

# Avances en la participación de Colombia en el SCAR

**Resumen**

El plan estratégico del Programa Antártico Colombiano tiene como objetivo aumentar el compromiso de Colombia con la protección, conservación y uso sostenible de la Antártica, a partir de una condición de país consultivo del Sistema del Tratado Antártico

Con la reciente adhesión de Colombia al Protocolo de Madrid, el país asume una posición de mayor compromiso dentro del Sistema del Tratado Antártico, lo cual exige de una institucionalidad antártica nacional lo suficientemente robusta y competente para cumplir a cabalidad los diferentes compromisos que se derivan de este instrumento internacional y demás medidas, decisiones y resoluciones de las RCTA.

En este sentido, a corto, mediano y largo plazo, Colombia continuará generando acciones para fortalecer su Programa Antártico Nacional, y de esta forma seguir garantizando un aporte constante al conocimiento de la antártica y un mayor compromiso con las agendas y objetivos estratégicos de los diferentes mecanismos de participación del Sistema del Tratado Antártico, como es el caso del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR), del cual el país es miembro asociado desde el 2016.

**Representación de Colombia en el SCAR**

Desde el 2018 Colombia viene incrementado su participación en el Comité Científico para las investigaciones en la Antártica (SCAR), logrando primero representación en el Grupo de Ciencias Físicas por medio de la Doctora Nancy Villegas Bolaños, Profesora Asociada de la Universidad Nacional de Colombia, y en el Grupo de Ciencias Sociales y Humanidades, por medio de la profesora catedrática de la Universidad de Los Andes, Natalia Jaramillo Machuca.

Para el segundo semestre del 2019 Colombia designó como representantes ante el Grupo de Ciencias de la Vida a la Doctora Dalia Carolina Barragán, investigadora principal de la Fundación Macuáticos Colombia, y a la Doctora Rosa Leonor Acevedo Barrios, Profesora de tiempo completo de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Adicionalmente, para el segundo semestre del 2020 se designó al profesor Mario Hernán Londoño Mesa de la Universidad de Antioquía y a la Doctora Susana Caballero profesora de la Universidad de los Andes.

**Tabla 1.** Representación de Colombia en el SCAR.

| Grupo científico | Nombre del representante | Entidad |
|---|---|---|
| Ciencias Físicas | Dra. Nancy Liliana Villegas. | Universidad Nacional de Colombia |
| Ciencias de la Vida | Dra. Rosa Leonor Acevedo Barrios.<br>Dra. Dalia Carolina Barragán Barrera.<br>Dr. Mario Hernán Londoño Mesa<br>Dra. Susana Caballero | Universidad Tecnológica de Bolívar.<br>Fundación Macuáticos<br>Universidad de Antioquia<br>Universidad de los Andes |
| Ciencias sociales y humanidades | Natalia Jaramillo Machuca | Universidad de los Andes |
| Geociencias | Pendiente representación | Pendiente representación |

De acuerdo con el número de proyectos que Colombia ha realizado hasta la fecha en líneas de investigación que son priorizadas dentro de los Grupos Científicos en Geociencias, Ciencias Físicas, Ciencias de la Vida y Ciencias Sociales y Humanidades, es de notar que, el país cuenta con importantes capacidades en investigación e información científica, con la cual aportar significativamente a la dinámica de los grupos de expertos y de acción de estos cuatro grupos

científicos, en particular con ACCE (Grupo de Expertos en Cambio Climático y Medio Ambiente), OpMet (Grupo de Expertos en Meteorología operacional en la Antártida) y TATE (Grupo de Acción en Teleconexiones Antárticas Tropicales). Incluso, el país cuenta con las capacidades para proponer en el marco del SCAR, la creación de nuevos grupos de expertos y de acción.

**Tabla 2.** Número de proyectos de Colombia según líneas de investigación.

| Líneas de investigación | No. de Proyectos |
|---|---|
| Seguridad Integral Marítima | 9 |
| Conocimiento básico: Geología y Oceanografía | 8 |
| Relaciones entre Sudamérica y Antártica | 3 |
| Biodiversidad de Organismos Antárticos | 11 |
| Ecosistemas marinos, costeros y continentales | 2 |
| Cambio Climático y evolución del clima | 3 |
| Adaptaciones al medio antártico, valoración y aprovechamiento de sus biorecursos. | 2 |
| Medio ambiente y otras iniciativas. | 14 |
| Logística Antártica | 10 |

El Comité Científico sobre investigaciones Antárticas tiene gran variedad de incentivos académicos para que los científicos profundicen en sus estudios y adquieran más experiencia sobre la Antártica a través de postulación posdoctoral (beca). Este año, 2020, la Doctora Dalia Carolina Barragán Barrera, investigadora asociada al Programa Antártico Colombiano (PAC) aplicó a una de las 3-4 becas por $ 15,000 USD con el proyecto titulado "Evaluación del estado genético de la población y la bioacumulación de mercurio en los elefantes marinos (*Mirounga leonina)* en las Islas Shetland del Sur, Península Antártica". El Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada del Ecuador (INOCAR) apoyó a la Doctora Barragán aceptando ser el instituto que recibe a la investigadora a desarrollar su proyecto de investigación. Cabe resaltar que esta aplicación es la primera que realiza Colombia en unión con Ecuador.

Para finalizar, es de mencionar que, la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Océano, como entidad coordinadora del Programa Antártico Colombiano, viene promoviendo en el 2020 el desarrollo de mesas de trabajo sobre coordinación científica, en el marco de las cuales se espera avanzar en los próximos meses en la creación de grupos SCAR a nivel nacional desde los cuales impulsar la participación activa de Colombia en los diferentes mecanismos de participación científica del SCAR.