**DI 39**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Documento:  País:  Tipo de Sección:  Punto de la Agenda: | (DI)  (Colombia)  (CACAT)  ( ) |

**Participación del Programa Antártico Colombiano (PAC) en la Asociación de Jóvenes Investigadores Polares (APECS) y Creación de APECS Colombia**

**Participación del Programa Antártico Colombiano (PAC) en la Asociación de Jóvenes Investigadores Polares (APECS) y Creación de APECS Colombia**

***1. Introducción***

La Asociación de Jóvenes Investigadores Polares (APECS por sus siglas en inglés) es una organización internacional e interdisciplinaria sin ánimo de lucro, dirigida principalmente a estudiantes e investigadores que están empezando su carrera científica en regiones polares, glaciares de montaña y estudios en general sobre la criósfera. Los objetivos de APECS incluyen: a) crear oportunidades innovadoras para la cooperación internacional e interdisciplinaria entre los actuales investigadores polares, y b) promover y agrupar a la siguiente generación de jóvenes científicos en ciencias polares.

Como parte de esta iniciativa internacional e interdisciplinaria, APECS ha organizado varias conferencias en línea para motivar a los jóvenes investigadores a mostrar los avances en sus investigaciones científicas polares a la comunidad internacional. En mayo de 2019, se realizó la *“Quinta Conferencia Anual Internacional En Línea APECS 2019”* titulada “*Rompiendo barreras: ¡promoviendo un acercamiento interdisciplinario a las ciencias polares!”*, en la cual, el Programa Antártico Colombiano (PAC) tuvo representación con la realización de cinco (05) ponencias en idioma inglés a cargo de investigadores asociados, siendo el país con la participación más numerosa.

***2. Ponencias de investigadores asociados al PAC en APECS Internacional.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Título ponencia** | **Ponente** | **Entidad** | **Link ponencia** | **Fragmento (minuto)** |
| 1 | “Polar Areas we are running out of time (exhibition)” | Jhon F. Mojica-Moncada | Center for Global Sea Level Change, Universidad de New York, Abu Dhabi | <https://vimeo.com/341863671> | 32:42 – 41:57 |
| 2 | “Evidence of mercury bioaccumulation in skin samples of southern elephant seal (*Mirounga leonina*) at ASPA 132, Isla 25 de Mayo (King George Island), Antarctic Peninsula” | Dalia C. Barragán- Barrera | Fundación Macuaticos | <https://vimeo.com/341878431> | 1:39:33 – 1:53:30 |
| 3 | “Benthic and Planktonic Communities in the Gerlache Strait, Antarctica” | Cristina Cedeño Posso | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis - INVEMAR | <https://vimeo.com/341878431> | 1:53:32 – 2:04:03 |
| 4 | “Insights of Lange Glacier Meltwater Contribution in the Admiralty Bay, King George Island, Antarctica” | Diego F. Mojica- Moncada | Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe, Dirección General Marítima | <https://vimeo.com/341948361> | 00:00:47 – 00:15:00 |
| 5 | “Implementation of a Wind Turbine in Antarctica Phase III” | César Jiménez Lozano | Fuerza Aérea Colombiana | <https://vimeo.com/341948361> | 2:29:46 – 2:43:06 |

***3. APECS Colombia y La Ruta Antártica (XVIII SENALMAR)***

Con el fin de fortalecer los lazos interdisciplinarios del País en torno a la ciencia antártica, se realizarán ponencias orales en el área temática denominada “*La Ruta Antártica”* en el marco del XVIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnología del Mar (SENALMAR: <http://senalmar.cco.gov.co/>), a llevarse a cabo en la ciudad de Barranquilla, Colombia entre el 22 y 25 de octubre de 2019. En “*La Ruta Antártica*” se presentarán los resultados científicos de los proyectos de investigación desarrollados durante las Expediciones Científicas del País a la Antártica. Adicionalmente, por iniciativa de los investigadores asociados al PAC que participaron en la Conferencia APECS, y contando con el apoyo del XVIII SENALMAR, se presentará el trabajo titulado *“APECS: Formando el futuro de la investigación polar en Colombia”*, en modalidad ponencia oral y póster, con el fin de crear una red de trabajo de investigadores colombianos involucrados en diferentes disciplinas interesados en las ciencias polares, para reunirse, compartir ideas y experiencias, y desarrollar nuevas direcciones de investigación y colaboración. Con esta red se espera proporcionar oportunidades para el desarrollo profesional de investigadores polares, así como promover la educación y la divulgación como parte integral del futuro de la investigación polar y la creación de *“APECS Colombia”*.

***4. Conclusión***

Los avances y resultados obtenidos durante las Expediciones Científicas de Colombia a la Antártica, exhibidos en diferentes escenarios nacionales e internacionales, como es el caso de las Conferencias en línea de APECS, han dado reconocimiento al país con un Programa Antártico joven pero con gran proyección y capacidad de investigación en cooperación internacional en el continente Antártico.

El PAC ha seguido las directrices internacionales en ciencias Antárticas, para generar conocimiento en temas como: criósfera, oceanografía, hidrografía, biodiversidad marina antártica, historia antártica, impactos antropogénicos, divulgación, entre otras líneas de investigación que se están incorporando en las áreas temáticas y agendas científicas del País y la región.

Es claro que, dado al limitado tiempo con el que muchas veces cuentan los investigadores durante el trabajo de campo en la Antártida, iniciativas como APECS brindan oportunidades de asociación y difusión de información científica con el cual seguir avanzando en el fortalecimiento de la gobernanza antártica, donde sin duda *“APECS Colombia”*, aportará a los intereses del País, el PAC y el Sistema del Tratado Antártico en el avance de las ciencias antárticas.