

Presentado por: Colombia
Sesión: CACAT
Punto agenda: 10
Categoría: Documento Informativo
Contacto: oceano@cco.gov.co

Actualización de la Agenda Científica Antártica de Colombia 2025-2035

Resumen

La Agenda Científica Antártica de Colombia 2025–2035 actualiza la hoja de ruta nacional para la investigación en el Continente Blanco, en coherencia con los principios y necesidades de investigación establecidas en el Sistema del Tratado Antártico, SCAR y COMNAP. Este proceso, fue coliderado por la Dirección del Programa Antártico Colombiano y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. La nueva Agenda, estructurada en dos (02) ejes transversales y diez (10) áreas temáticas, integra nuevas prioridades científicas, además de identificar nuevos campos de conocimiento clave para fortalecer la ciencia nacional y orientar su desarrollo hacia retos y desafíos de alcance global.

Actualización de la Agenda Científica Antártica de Colombia 2025-2035

En el 2014, el país construyó la primera Agenda Científica Antártica, documento que en los últimos 10 años ha orientado la planificación de las Expediciones Antárticas de Colombia y la cooperación internacional en materia científica.

En ese sentido, el fortalecimiento de las capacidades nacionales, la aceptación de Colombia como Miembro Pleno del Comité Científico de Investigación Antártica (SCAR) en 2024 y del Consejo de Administradores de Programas Antárticos Nacionales (COMNAP) en 2025, así como el contexto global que se enfrenta a diferentes desafíos asociados al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la necesidad de promover estrategias de sostenibilidad ambiental, hicieron necesaria la actualización de este instrumento con proyección al año 2035.

El proceso de actualización de la Agenda inició con una fase diagnóstica, donde se revisaron las prioridades nacionales de ciencia y los resultados generados en una década de Expediciones al Continente Blanco. A partir de esta experiencia, se identificó que las áreas temáticas definidas en 2014 requerían ajustes para reflejar con mayor precisión el trabajo que efectivamente ha desarrollado el país y las prioridades científicas que a nivel internacional han sido establecidas por el SCAR.

Posteriormente, a través de la coordinación de mesas de trabajo técnicas integradas por actores de la academia nacional e internacional, se realizó una fase de socialización que permitió recoger información y contribuciones significativas para definir las nuevas prioridades de investigación de la Agenda Científica.

De esta manera, la actualización permitió afinar la delimitación de las áreas existentes y abrir nuevos campos de interés científico que emergieron como resultado del avance y práctica continua de investigación nacional.

Como resultado principal de este proceso de actualización se incorporaron dos ejes transversales que orientan y articulan toda la Agenda: 1) las tele conexiones entre Antártica y Suramérica, el cual busca reconocer cómo los procesos antárticos influyen en los sistemas climáticos del hemisferio sur, para diseñar estrategias que anticipen riesgos y protejan ecosistemas; y 2) el Cambio Ambiental Global, que integra y orienta la investigación científica hacia la comprensión de los efectos del Cambio Ambiental Global en la Antártica, así como sus efectos a escala local, regional y global.

De esta manera, se resalta la importancia de que la ciencia antártica no debe entenderse como un esfuerzo aislado; y reconoce su relevancia para comprender fenómenos como la variabilidad climática, el retroceso de glaciares, el aumento del nivel del mar o la conectividad biológica entre ecosistemas australes y tropicales.

Por su parte, se definieron diez (10) áreas temáticas, que abordan de manera integral las ciencias físicas y biológicas, así como las geociencias y las ciencias sociales (Figura 1). Esta organización ofrece un marco amplio y ordenado que refleja tanto la evolución de las capacidades científicas nacionales en la Antártica, como la necesidad de responder a los desafíos globales actuales. De esta manera, la Agenda no solo orienta las prioridades de investigación de Colombia en la Antártica, sino que también fortalece la cooperación internacional y la contribución del país al conocimiento colectivo sobre el continente blanco.

Anexo

Agenda Científica Antártica de Colombia 2025 - 2035

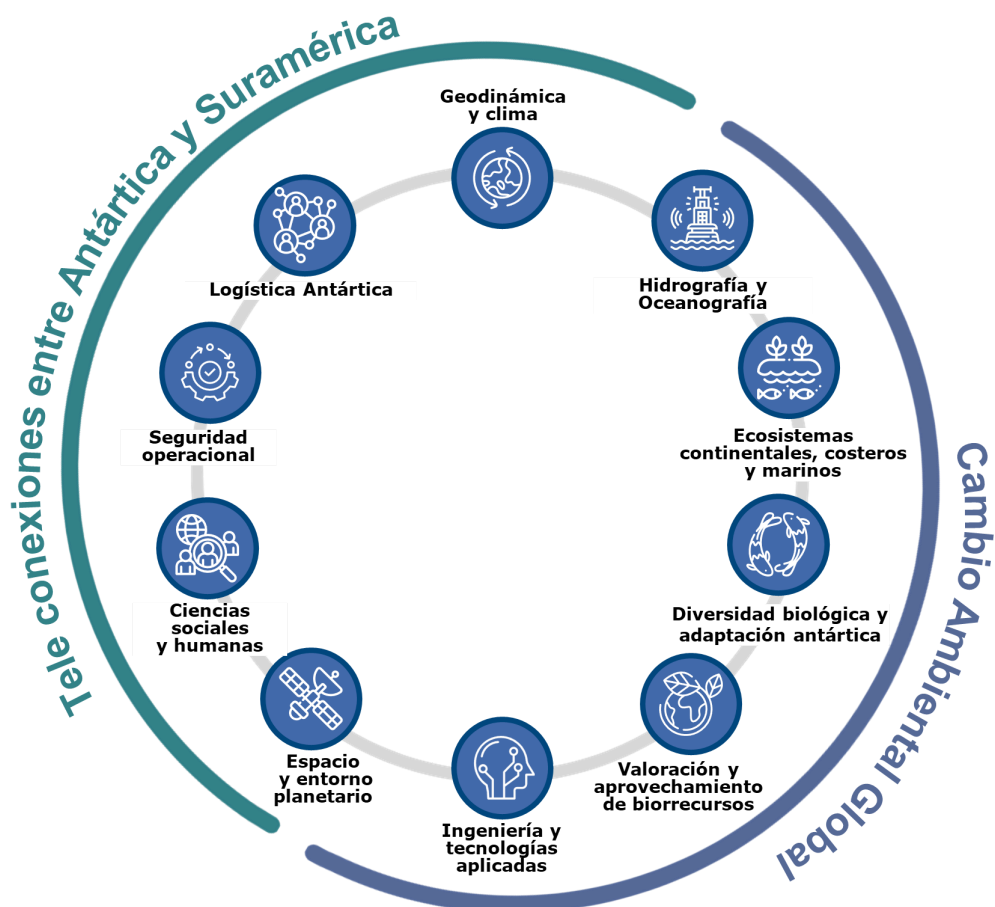


Figura 1. Áreas Temáticas y ejes transversales de la Agenda Científica Antártica de Colombia.