

## **Chile**

### **Posibilidades para la investigación y colaboración antártica desde el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación**

*Verónica Vallejos Marchant, [vvallejos@minciencia.gob.cl](mailto:vvallejos@minciencia.gob.cl)*

#### **Resumen**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación apoya al Programa Nacional de Ciencia Antártica mediante diversos instrumentos. Este documento visibiliza aquellos que potencian la asociatividad, tanto nacional como internacionalmente, así como la infraestructura que posibilita colaboración y que está disponible desde Punta Arenas.

#### **Contexto**

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID, ex CONICYT) es la agencia del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (MinCiencia) que administra y ejecuta becas de postgrado, programas y concursos, que tienen como propósito promover, fomentar y desarrollar la investigación en Chile en todas las áreas del conocimiento, así como el desarrollo tecnológico y la innovación de base científico-tecnológica a nivel nacional.

Desde 2007 la ANID apoya el desarrollo de proyectos de investigación nacionales en el continente antártico, ampliando la oferta de instrumentos que permiten fortalecer y generar conocimiento mediante convocatorias públicas y evaluadas por pares. En la actualidad, el Programa Nacional de Ciencia Antártica (PROCIEN) ha incorporado a grupos de investigación que han adjudicado propuestas en otros instrumentos ANID, proyectos principalmente asociativos, postulados a los instrumentos de las Subdirecciones de Redes, Estrategia y Conocimiento (REC), y de Centros e Investigación Asociativa (SCIA o Centros), fortaleciendo la colaboración a nivel nacional, pero también internacionalmente.

#### **Instrumentos Asociativos y posibilidad de colaboración**

El MinCiencia ha identificado que el desarrollo de ciencia en la Antártica considera cuatro grandes áreas: Infraestructura, Soporte a la Investigación, Investigación, y Comunicación y Divulgación. En ellas, el ministerio aporta ya sea directa o indirectamente. En las áreas específicas de Investigación y

Soporte a la investigación, los últimos cinco años el MinCiencia, mediante la ANID, ha transferido anualmente cerca de 1.200 millones de pesos (1,26 millones de dólares) para investigación antártica a través de diferentes instrumentos concursables: Centros de Excelencia FONDAP, Institutos Milenio, Anillos de Investigación y Temáticos, Nodos de Articulación, Equipamiento Mayor y Mediano, y Fomento a la Vinculación Internacional. Todos estos instrumentos fomentan la colaboración nacional e internacional en algún grado, siendo los proyectos ejecutados bajo el liderazgo de investigadores e investigadoras nacionales con contrapartes extranjeras.

El MinCiencia espera continuar fortaleciendo la investigación asociativa y la colaboración internacional mediante cuatro iniciativas específicas: a) Anillos de Investigación en Áreas Temáticas Específicas, focalizados en la Antártica; b) Equipamiento Científico y Tecnológico; c) Fomento a la Vinculación Internacional, y d) Expedición Científica Antártica. Con ellas se busca incentivar la conformación de grupos de investigación científica y/o tecnológica sustentados en un trabajo colaborativo, amplio y multidisciplinario, promoviendo la cooperación intra e interinstitucional entre grupos de investigación.

En cuanto a Infraestructura, se planea extender la ejecución del Proyecto Patagonia, iniciativa que busca conectar a las regiones australes de Chile a la red de REUNA (Red Universitaria Nacional) y a sus redes globales, implementando infraestructura satelital y redes de investigación y educación en bases antárticas nacionales, disponiendo de plataformas de conectividad que faciliten el traspaso de datos y análisis en tiempo real.

Finalmente, mediante el Cowork Austral de la Secretaría Regional Ministerial en Punta Arenas, el ministerio pone a disposición de la comunidad espacios de trabajo con los que busca facilitar la colaboración entre investigadores e investigadoras de los Programas Antárticos Nacionales con sus pares de Chile, ya sea previo a su viaje a la Antártica o de regreso de ella, para fortalecer la cooperación y generación de conocimiento en conjunto.

Con estas propuestas, el MinCiencia busca fortalecer la investigación antártica nacional, vinculándola a los grandes temas globales, y fortalecer las alianzas internacionales existentes, pero atraer nuevas relaciones que permitan ampliar la investigación que se realiza en Chile y, a su vez, apoyar la participación de grupos científicos chilenos en investigación internacional de frontera.