



RAPAL 2013

XXIV Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

DI 41



Tipo de Documento: IP
Presentado por: CHILE
Tipo de Sesión: CACAT
Punto de la Agenda 11.1

Programa Nacional de Ciencia Antártica: Líneas de Investigación

Programa Nacional de Ciencia Antártica: Líneas de Investigación

El Instituto Antártico Chileno, INACH, desde su traslado a Punta Arenas en 2003 asumió la meta de lograr incrementar la calidad de la actividad científica nacional que se desarrolla en la Antártica. Es así que desde el año 2008, los proyectos que componen el Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIENT, son seleccionados mediante llamados a concurso con evaluación por pares, desarrollados por el INACH (Concurso Regular y de Apoyo a Tesis Antárticas), de los programas del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt, y del Programa de Investigación Asociativa (PIA), ambos de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, con los cuales el INACH ha firmado convenios de colaboración. Además, también se cuenta con proyectos con componente antártico financiados por otras agencias, principalmente CORFO, a través el programa InnovaChile.

El interés por el desarrollo de proyectos de investigación en la Antártica se incrementa cada año, tal como se desprende de la figura 1, en donde los proyectos seleccionados en los concursos INACH se han incrementado en un 56,5%, respecto al año 2008, mientras que aquellos apoyados por CONICYT han aumentado de 2, el año 2008, a 20 en el año en curso.

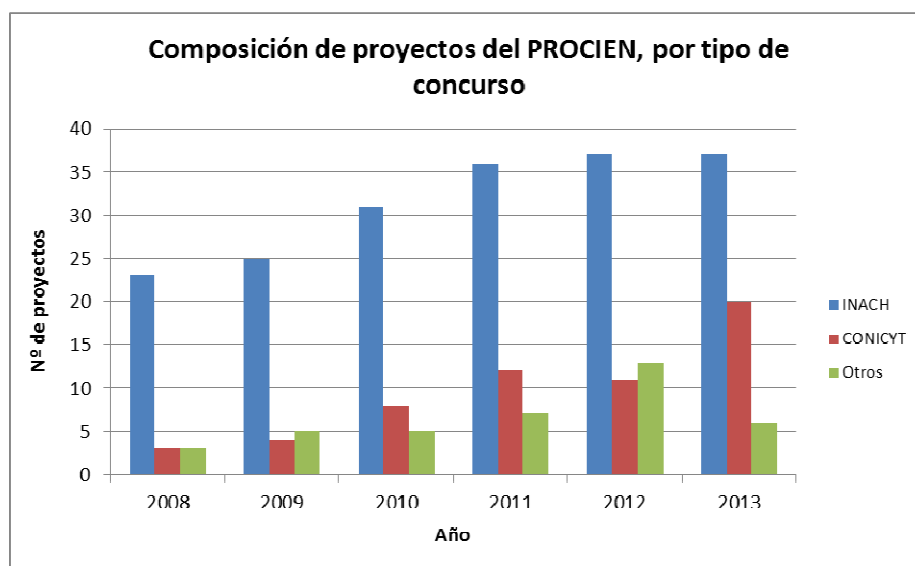


Figura 1. Composición de los proyectos del Programa Nacional de Ciencia Antártica, de acuerdo al financiamiento (INACH, CONICYT u Otros), desde el año 2008 a la fecha.

Para concursar en los diferentes llamados de los programas de financiamiento nacional, los proyectos deben enmarcarse dentro de las cinco líneas de investigación que el INACH ha definido para las actividades científicas en la Antártica:

- Relaciones entre Sudamérica y Antártica
- Adaptaciones al medio antártico y sus biorrecursos
- Abundancia y diversidad de organismos antárticos
- Calentamiento global y evolución del clima
- Medioambiente y otras iniciativas

De acuerdo con estas cinco líneas de investigación, en el período comprendido entre los años 2008 y 2013, si bien las propuestas en todas la líneas de investigación muestran un aumento constante, en general, aquellas asociadas a la línea Adaptaciones al medio antártico y sus biorrecursos ha mostrado un aumento más relevante, pasando de 7 proyectos el año 2008 a 20 en el año 2013, siendo actualmente la principal línea de investigación del PROCIENT, por número de proyectos (Figura 2). Estos proyectos estudian las estrategias de los organismos para soportar el frío, la sequedad, la alta salinidad, la radiación y otros factores propios del clima polar.

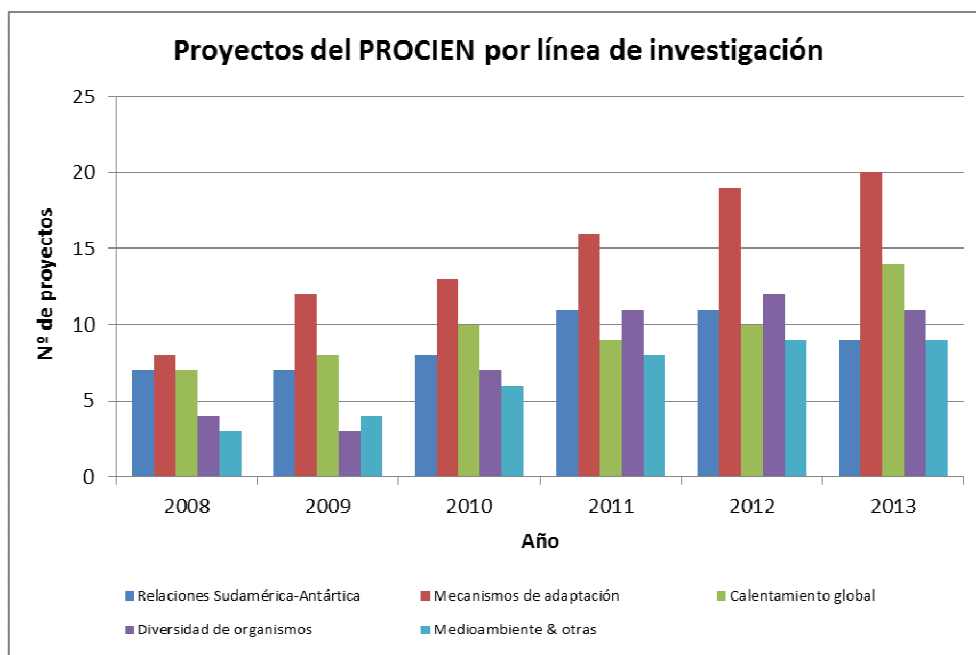


Figura 2. Composición de los proyectos del Programa Nacional de Ciencia Antártica, de acuerdo al financiamiento (INACH, CONICYT u Otros), desde el año 2008 a la fecha.

A pesar de ello, y dado que las propuestas asociadas a esta línea de investigación generalmente producen como resultados patentes, aplicaciones u otros productos, no es la que genera mayor cantidad de publicaciones en revistas de corriente principal, en donde las otras líneas de investigación comienzan a ganar relevancia.

Se espera que la tendencia al aumento de los proyectos antárticos se mantenga en el futuro, para lo cual el INACH ha seguido en la búsqueda de oportunidades de financiamiento con otras agencias nacionales, a través de la firma de nuevos convenios.