



XVIII RAPAL

REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS

26 A 28 DE SETEMBRO DE 2007 - BRASÍLIA - BRASIL

<i>XVIII RAPAL</i>	
<i>DI :</i>	<i>29</i>
<i>Presentado por:</i>	<i>CHILE</i>
<i>Fecha:</i>	<i>21 SET 2007</i>
<i>Versión:</i>	<i>1</i>
<i>Rev. N°:</i>	<i>-</i>
<i>Punto de Agenda:</i>	<i>9</i>

TÍTULO: MEDIDAS ADOPTADAS POR EL INACH PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN CHILENA EN LA ANTÁRTICA

AUTOR: Instituto Antártico Chileno – Departamento Científico

MEDIDAS ADOPTADAS POR EL INACH PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN CHILENA EN LA ANTÁRTICA

Introducción

El Instituto Antártico Chileno (INACH), desde su traslado a la ciudad de Punta Arenas, está preocupado con la necesidad de incrementar la calidad de las investigaciones científicas que Chile desarrolla en la Antártica, comprendiendo que la moneda de intercambio en ese continente es la información científica (que debe ser de calidad) y siguiendo lo establecido por el Sistema del Tratado Antártico en cuanto a evitar la duplicidad de esfuerzos en el ámbito científico, por tanto, la duplicidad de investigaciones.

A continuación se presentan las medidas adoptadas con la finalidad de incrementar la calidad de la ciencia antártica nacional.

Llamado a Concurso INACH

Desde su creación en 1964, ha sido responsabilidad del INACH coordinar la actividad científica chilena en la Antártica. Ésta, en un inicio, se enmarcó en una política abierta, donde todo el año los investigadores nacionales tenían la libertad de presentar propuestas de investigación en diferentes ámbitos de las ciencias, las que eran seleccionadas de acuerdo a las prioridades institucionales del momento.

La posterior difusión de resultados y las mejoras en la capacidad logística del INACH, para apoyar y ejecutar las actividades antárticas, provocaron un natural aumento en el interés por participar en las expediciones antárticas que organizaba, obligándole a replantear el sistema de elección de proyectos. Así, a fines del año 1992 se abrió el Primer Llamado a Concurso de Investigación Científica y Tecnológica en la Antártica, con el cual se comenzó a privilegiar las propuestas evaluadas por pares nacionales y extranjeros. Sin embargo, también se mantuvo la política institucional de apoyar actividades Interinstitucionales, es decir, aquellas producidas por compromisos e intereses nacionales o internacionales, adquiridas tanto por el INACH como por el Gobierno, las Universidades u otras instituciones públicas.

Luego del traslado del INACH a Punta Arenas, y preocupados de la calidad de información científica generada en la Antártica, el INACH ha tomado la decisión de implementar un fuerte proceso de evaluación por pares de todas aquellas actividades científicas propuestas desarrollar. Con ello, se espera que durante la temporada 2007-2008 los proyectos presentados que sean ejecutados correspondan en un 80% a propuestas participantes en el Llamado a Concurso, mientras que para la temporada 2008-2009, se espera que el 100% de los proyectos seleccionados provengan de la evaluación por pares.

Convenios con Instituciones Nacionales

Con la nueva política de incremento de calidad, desde el año 2005 el INACH ha comenzado a firmar convenios con el programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT), institución que financia la investigación científica a nivel nacional. Con ello se ha logrado financiar proyectos de *Anillos de Investigación Científica Antártica* por un total de US\$ 300.000 anuales, donde CONICYT aporta el 50% en dineros frescos, mientras que el INACH aporta un monto equivalente en logística antártica. Los proyectos son evaluados por pares

internacionales, principalmente vinculados a los Programas Antárticos de Alemania (AWI), de Australia (AAD), de los Estados Unidos (USAP-NSF) y del Reino Unido (BAS).

El financiamiento de las propuestas es a tres años y ya se están ejecutando dos proyectos, los que se vinculan a dos propuestas (full proposals) Año Polar Internacional: Plates & Gates y IPY in the Antarctic Peninsula-Ice and Climate. El financiamiento se prolongará hasta el año 2010, cuando se celebre el Bicentenario Nacional.

Adicionalmente, durante el año 2007 se firmó un convenio de cooperación con el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, FONDECYT. Este Fondo otorga los dineros frescos para apoyar la investigación, mientras que el INACH entrega el apoyo logístico necesario para el desarrollo de la investigación en la Antártica. Para ello, los investigadores deben remitir al INACH una copia de la propuesta con el detalle del plan de trabajo en terreno, de manera tal de preparar una carta de Factibilidad Logística que les apoye.

En estos instantes las propuestas del Llamado a Concurso FONDECYT 2007-2008 se encuentran en el proceso de evaluación por pares y en octubre próximo se espera conocer los resultados. A este llamado se presentaron once propuestas antárticas, todas vinculadas con alguna propuesta Año Polar Internacional. De resultar ganadoras, al menos siete podrían comenzar a ser ejecutadas en la temporada antártica 2007-2008.

Afiche promocional

CONCURSOS INACH

CONCURSO	PLAZO DE EJECUCIÓN	MONTOS MÁXIMO A FINANCIAR	APERTURA	CIERRE
III CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA (Sovereign)	3 AÑOS	\$ 7.000.000 anuales Logística Antártica	8 Junio	27 Junio
II CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA (Sovereign)	2 AÑOS	\$ 5.000.000 anuales Logística Antártica	8 Junio	13 Junio
II CONCURSO DE BECAS DE MAESTRÍA Y BECAS DE POSGRADO EN TEMAS ANTÁRTICOS (2 Semestres)	2 AÑOS	\$ 4.000.000 anuales Logística Antártica	8 Junio	13 Junio

CONCURSOS EN CONVENIO CON CONICYT

CONCURSO	DESCRIPCIÓN	APERTURA	CIERRE
FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	Convenio de cooperación con FONDECYT	Ver página web de CONICYT	Ver página web de CONICYT
III CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE ANÁLISIS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANTÁRTICA	Fecha de convocatoria por definir	Ver página web de CONICYT	Ver página web de CONICYT

CONCURSO ENSEÑANZA MEDIA

CONCURSO	DESCRIPCIÓN	APERTURA	CIERRE
IV FERIA ANTÁRTICA ESCOLAR	INACH y la Fuerza Armada de Chile, invitan a estudiantes de 1° y 2° año de Educación Media de las regiones del Norte al Sur, a poner en práctica el método científico en el tema: Cambio climático y sus efectos indicadores, sus impactos reciben como premio un viaje a la Antártica.	25 Abril	3 Septiembre

MAYORES DETALLES E INFORMACIÓN EN
www.inach.cl
 Instituto Antártico Chileno
 Plaza Muñoz Gamero 1055, Punta Arenas

Figura 1. Afiche promocional con las fuentes de financiamiento que otorga el INACH para el desarrollo de actividades antárticas.

Con la finalidad de informar a la comunidad científica nacional de las nuevas políticas institucionales, y las fuentes de financiamiento que entrega el INACH para apoyar actividades científicas en la Antártica, el INACH ha comenzado a promover su concurso a nivel nacional publicando un afiche promocional (Fig. 1), en donde se señalan los montos tope a los cuales se puede postular, más el apoyo logístico del INACH. En los carteles se detallan específicamente las fechas de postulación, de manera que los investigadores las conozcan y adopten con la debida antelación.

En esta primera etapa, 1.000 ejemplares del cartel fueron distribuidos entre las universidades y centros científicos chilenos, desde Arica a Punta Arenas. La misma actividad se espera implementar durante el año 2008, de manera tal de mantener a la comunidad científica informada e interesada en la investigación antártica.