

# CUENTA PÚBLICA 2009

INSTITUTO ANTÁRTICO CHILENO



---

## **Tabla de Contenidos**

<b>I.</b>	<b>CARTA DE PRESENTACION DE LA AUTORIDAD</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>IDENTIFICACION DE LA INSTITUCION</b>	<b>5</b>
<b>III.</b>	<b>MARCO PROGRAMATICO</b>	<b>10</b>
<b>IV.</b>	<b>ESTADO DE AVANCE DE LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS</b>	<b>12</b>
<b>V.</b>	<b>SINTESIS BALANCE DE GESTION INTEGRAL</b>	<b>16</b>
<b>VI.</b>	<b>DESAFIOS Y COMPROMISOS</b>	<b>17</b>

---

# I. Carta de Presentación de la Autoridad

Desde el Año Geofísico Internacional (1957-1958), la investigación científica constituye la principal actividad de los países que tienen intereses antárticos. Chile, en esta calidad, con derechos soberanos sobre un sector de dicho continente, ha desarrollado una activa y constante labor científica contribuyendo al conocimiento científico de la humanidad y a otras actividades de carácter pacífico, según acuerdos administrativos internacionales que han logrado asegurar el éxito de estos propósitos. Dado nuestros intereses y considerando la relevancia de la actividad científica antártica, el Gobierno de Chile creó en 1964 el Instituto Antártico Chileno (INACH) como un organismo dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, único responsable de coordinar, planificar y ejecutar actividades de carácter científico, tecnológico y de difusión, que se ejecuten en el Territorio Chileno Antártico.

INACH se ha propuesto como misión realizar acciones para incrementar la calidad de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación de Chile en la Antártica, y sus resultados, fomentando la cooperación nacional e internacional, asesorando a organismos del Estado y privados en materias antárticas, e incentivando su valoración en la comunidad nacional.

INACH es un Servicio Público de carácter nacional que desde el año 2003 ejerce sus funciones en la ciudad de Punta Arenas. Está constituido por una Dirección y Subdirección de la cual dependen cuatro Centros de Responsabilidad Funcionales: el Departamento Científico, Departamento Logística y Presupuesto, Departamento Proyectos de Investigación y Departamento Comunicación y Educación. La dotación efectiva de la Institución en el año 2008 fue de 42 funcionarios, de los cuales un 42,85% corresponde a mujeres. A su vez, un 45,2% corresponden a los estamentos de profesionales y técnicos.

Dando cumplimiento a los objetivos de la **Política Antártica Nacional**, en el año 2008, la gestión del INACH estuvo orientada principalmente a incentivar el desarrollo de proyectos de investigación antártica de alto impacto, apoyando su realización mediante la ejecución anual de una Expedición Científica Antártica (ECA), las acciones de cooperación y la promoción de materias antárticas en la comunidad nacional.

Se ha logrado diversificar las fuentes de financiamiento para desarrollar investigación científica en la Antártica, aumentando la inversión en los últimos años. Se incrementó el número de postulaciones a fondos concursables y el número de proyectos de investigación en ejecución.

Sin embargo, quedan aún desafíos para desarrollar la ciencia antártica. Se requiere una infraestructura adecuada para apoyar la labor científica en el Continente Blanco, que es considerado el mayor laboratorio natural del mundo.

Entre las principales acciones de cooperación se cuenta el convenio SERCOTEC-INACH, a través del cual se logró conformar el Centro de Negocios Logísticos Antárticos, con su acrónimo CHAIN (Chilean Antarctic Information Network), destinado a acercar a la región la oferta y la demanda logística polar.

Asimismo, el Instituto Antártico Chileno se encuentra abocado al diseño y posterior ejecución de un Museo Interactivo Antártico, una obra Bicentenario que consolidará a Punta Arenas como referente internacional en temas antárticos.

La celebración oficial del 6 de noviembre como Día de la Antártica en Chile, con actividades en los establecimientos educacionales de todo el país, representa un paso importante para la valoración del carácter antártico de Chile. Entre los esfuerzos de promoción de materias antárticas entre los chilenos, se cuenta además la realización de la V Feria Antártica Escolar (FAE) y el trabajo conjunto desarrollado con la Junta Nacional de Jardines Infantiles para insertar la ciencia antártica en la educación preescolar.

Los desafíos 2009 seguirán en la línea de aumentar la calidad de la Investigación Científica Antártica Nacional, mejorando los procesos que dan soporte a los proyectos científicos antárticos y gestionando alianzas estratégicas con instituciones nacionales o extranjeras que permitan hacer más eficiente la entrega de nuestros productos estratégicos.

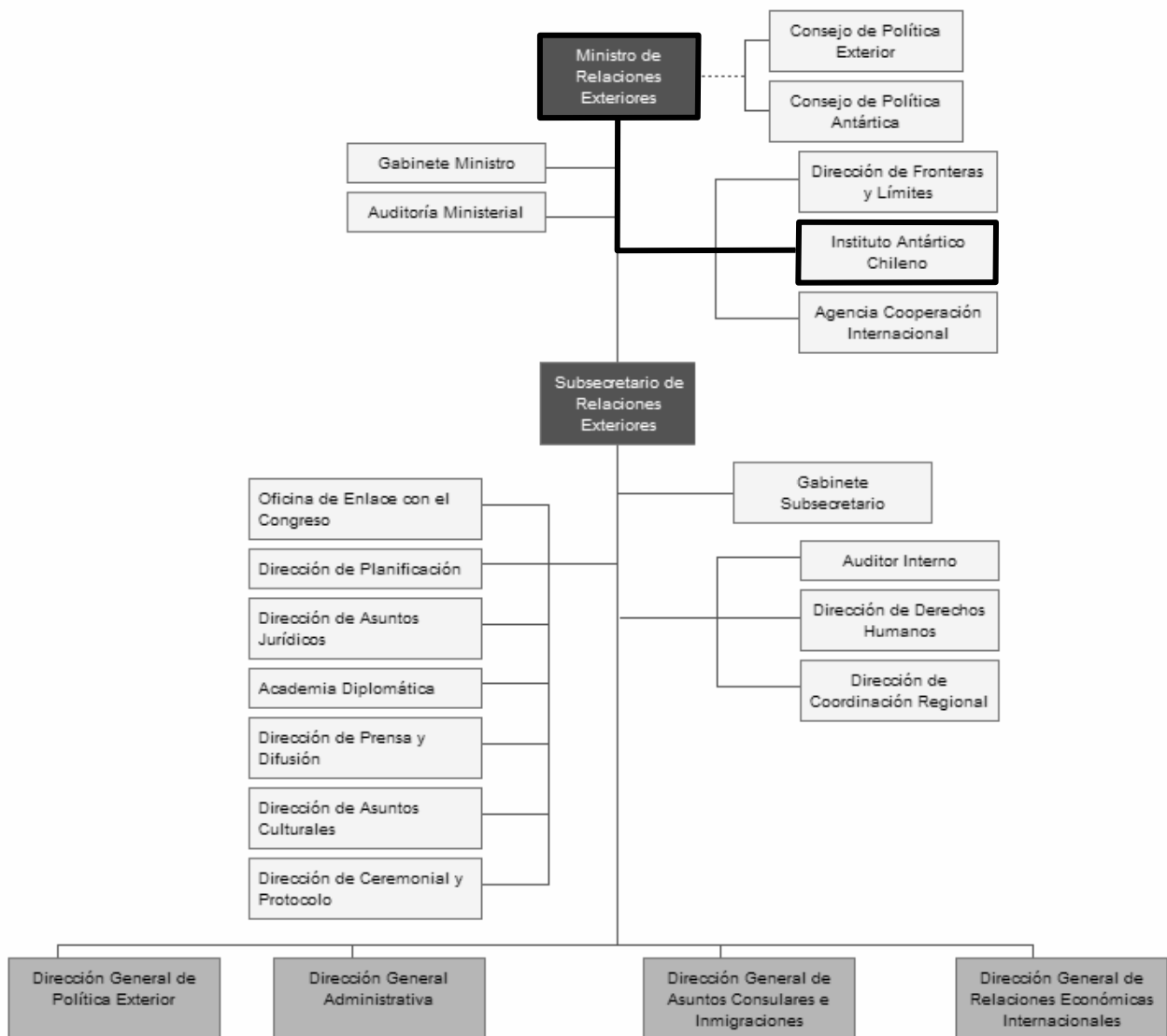


JOSE RETAMALES ESPINOZA  
DIRECTOR NACIONAL  
INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

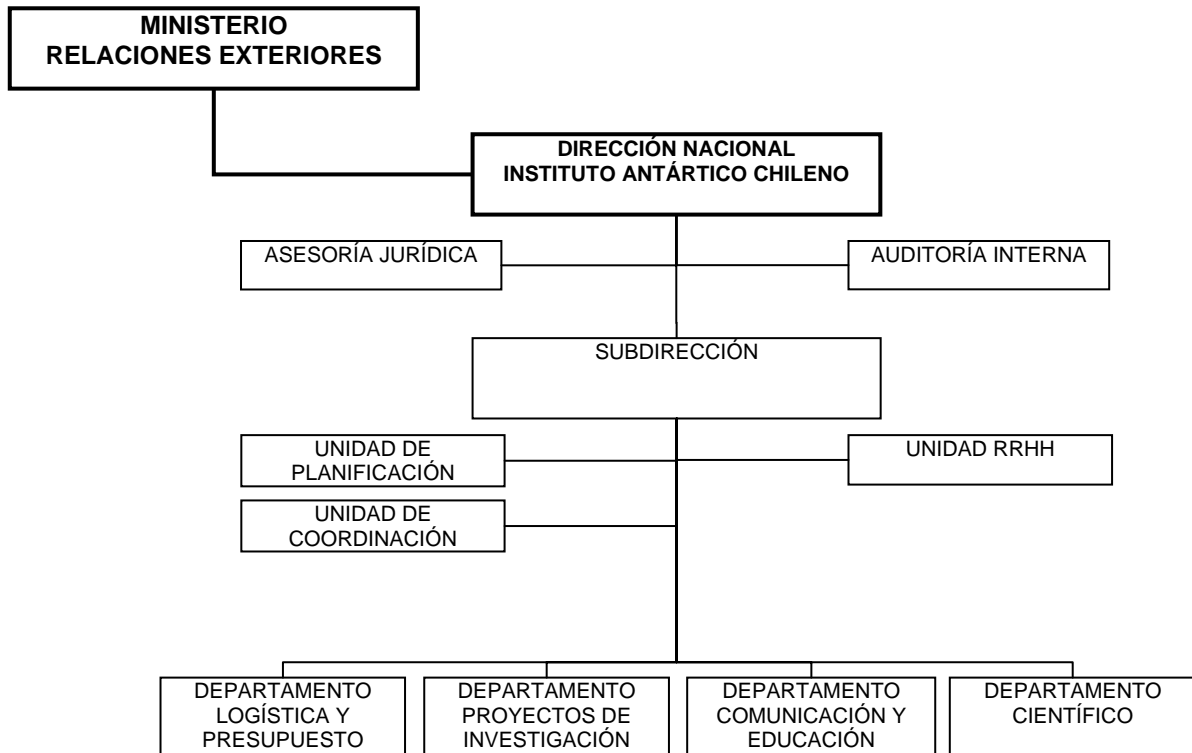
## II. Identificación de la Institución

### 1. Estructura Gubernamental

El Instituto Antártico Chileno es un Servicio Público sometido a la supervigilancia de la Presidencia de la República, a través del Ministerio de Relaciones Exteriores.



## 2. Organigrama del Instituto Antártico Chileno



## 3. Funciones

Las funciones del Instituto Antártico Chileno se orientan al cumplimiento de los siguientes objetivos estratégicos:

- Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia, tecnología e innovación antártica, en el imperativo social, político y estratégico, aumentando la calidad de la ciencia antártica nacional en el contexto de competitividad país, para posicionarse como líder regional en temas científicos antárticos.
- Potenciar a Punta Arenas como ciudad antártica, desarrollando polos económicos, culturales y sociales, para promover a Chile como país-puente y Punta Arenas como puerta de entrada a la Antártica.
- Fomentar el conocimiento e importancia del continente Antártico en la comunidad nacional, aumentando el número de connacionales que reciben información antártica, para gestar una identidad antártica para Chile.
- Participar activamente en el Sistema del Tratado Antártico y foros científicos internacionales, para asesorar oportuna y adecuadamente a

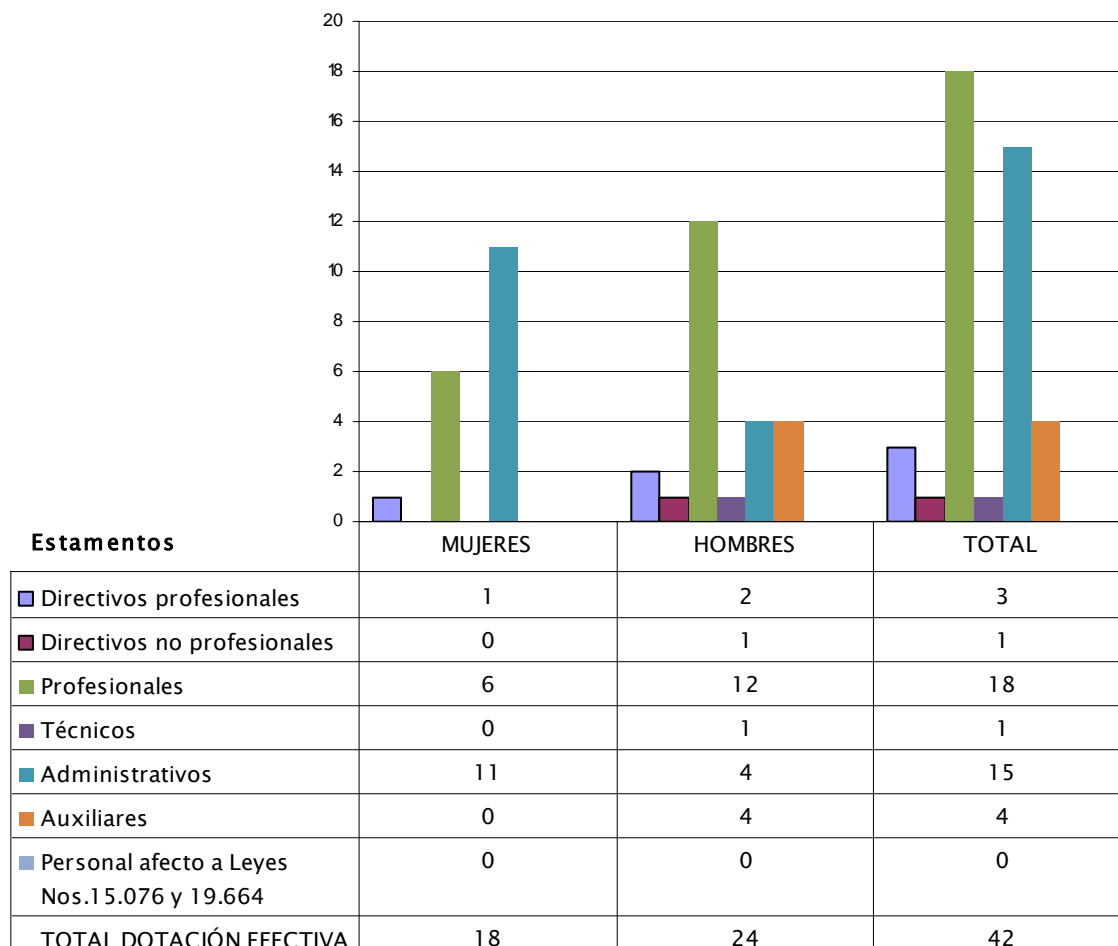
organismos públicos, privados y al Supremo Gobierno a través del Ministerio de Relaciones Exteriores.

#### 4. Principales Autoridades

Cargo	Nombre
Director Nacional	José Retamales Espinoza
Subdirectora	Paulina Julio Rocamora

#### 5. Recursos de la Institución

##### - Dotación Efectiva año 2008 por Estamento (mujeres y hombres)



N° de funcionarios por sexo

## - Recursos Presupuestarios

<b>Recursos Presupuestarios 2008</b>			
<b>Ingresos Presupuestarios Percibidos</b>		<b>Gastos Presupuestarios Ejecutados</b>	
Descripción	Monto M\$	Descripción	Monto M\$
Aporte Fiscal	2.384.195	Corriente	2.424.407
Endeudamiento	0	De Capital	27.658
Otros Ingresos	189.979	Otros Gastos	122.109
<b>TOTAL</b>	<b>2.574.174</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2.574.174</b>

## - Infraestructura

Nuestra institución funciona en tres dependencias, la Sede Principal ubicada en Plaza Muñoz Gamero 1055, bodega logística ubicada en Señoret 148, laboratorio científico en Lautaro Navarro s/n, todas ellas en la ciudad de Punta Arenas.

Además se cuenta con una Oficina de Coordinación de INACH, ubicada en las dependencias del Ministerio de Relaciones Exteriores, en la ciudad de Santiago.

<b>Antecedentes</b>	<b>Dependencia 1</b>	<b>Dependencia 2</b>	<b>Dependencia 3</b>	<b>Dependencia 4</b>
Año de edificación	1906	2003	2008	Oficina de Coordinación de INACH, ubicada en el 7º piso del edificio principal del Ministerio de Relaciones Exteriores en la ciudad de Santiago.
Superficie construida	1716	423	120	
Nº de pisos de la edificación	3 + subterráneo	1	1	
Tipo de construcción	Hormigón armado	Estructura metálica	Metalcom	
Nº de pisos ocupados por el Servicio	3 +1	1	1	
Nº Oficinas de la edificación	33	2	5	
Nº Oficinas ocupadas por el Servicio	33	2	5	
Estacionamientos	290 m2	30m2	90m2	
Zonas de Archivo	5	1	1	
Bodega	3	1	1	
Comedor	No hay	No hay	No hay	

N° Servicios higiénicos	15	2	1
N° Funcionarios	43	3	2
Observaciones	Construcción ocupada sólo por nuestro servicio	Construcción ocupada sólo por nuestro servicio	Construcción ocupada sólo por nuestro servicio
Vehículos	1 station wagon año 2007 1 furgón año 2000	1 camioneta 1996	0

---

## III. Síntesis del Marco Programático

### 1. Visión

Somos un Instituto Tecnológico de prestigio internacional, líder en Latinoamérica, promotor y ejecutor de la Investigación Científica de Chile en la Antártica.

### 2. Misión

Cumplir con la Política Antártica Nacional, incentivando el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y de innovación en la Antártica siguiendo cánones internacionales, la participación efectiva en el Sistema del Tratado Antártico y Foros Internacionales relacionados, el fortalecimiento de Punta Arenas como puerta de entrada al Continente Blanco, la realización de acciones y actividades de divulgación y valoración del conocimiento antártico en la comunidad nacional y asesorando al Ministerio de Relaciones Exteriores en materias antárticas.

### 3. Desafíos estratégicos

Prioridades Gubernamentales	
Nº	Descripción
1	La consolidación y fortalecimiento de la presencia chilena en el sector que se proyecta hacia el polo sur, así como la promoción de los propósitos y principios del Tratado Antártico y sus instrumentos complementarios.
2	Apoyar el posicionamiento de nuestra Imagen País a través de la promoción comercial asociada a sectores relevantes para Chile, que permita nuestra individualización, con el fin de que Chile quede grabado en la memoria de un público específico, al que se quiera apuntar.
3	Continuaremos velando por el cumplimiento y perfeccionamiento de los regímenes especiales legales internacionales, tales como aquellos que se refieren al mar, Antártica y el espacio.
4	Fortalecer el apoyo a la exportación de servicios, fomentar el turismo e intensificar las inversiones.

<b>Productos Estratégicos ( Bienes y/o Servicios)</b>	
Nº	Nombre
1	<p><u>Apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo investigación Científica y Tecnológica (Presupuesto del Consejo de Política Antártica asignado al INACH).</li> <li>• Apoyo a la ejecución de actividades científicas chilenas en el año polar internacional, API, período (2009-2011)</li> <li>• Operación de Bases Científicas en la Antártica Chilena al Servicio de la Ciencia Antártica Nacional.</li> <li>• Contribución al desarrollo del Programa de Investigación Científica del INACH (PROCIEN).</li> </ul>
2	<p><u>Actividades de Cooperación Internacional.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación activa en organismos y foros nacionales e internacionales en materias antárticas</li> <li>• Fortalecimiento de la calidad de la investigación antártica nacional, con organismos internacionales.</li> </ul>
3	<p><u>Fortalecimiento de Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño del Museo Antártico</li> <li>• Actividades de apoyo a Punta Arenas como puerta de entrada a la Antártica.</li> </ul>
4	<p><u>Promoción de materias antárticas a la comunidad nacional.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciones difusión a nivel escolar, en la comunidad científica y al público en general.</li> <li>• Feria Antártica Escolar.</li> </ul>

---

## 4. Avance de Lineamientos Estratégicos

Entre los principales avances logrados durante el año 2008 -y que son detallados en el discurso y presentación de Cuenta Pública adjuntos- se cuentan:

### **INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ANTÁRTICA (ICA).**

Entre los resultados principales de la gestión institucional se encuentra el crecimiento sustantivo de la ciencia antártica chilena, siguiendo la estrategia de desarrollo del Programa Científico Antártico Nacional definido el año 2005.

Gracias a la alianza con diversas instituciones públicas y privadas, y a una mayor diversificación de fuentes de financiamiento, Chile hoy está impulsando más cantidad y calidad de proyectos científicos en la Antártica. Esta temporada 2008-2009, son 34 los proyectos que se llevarán a cabo, es decir, casi tres veces más que el 2004, período en que se realizaban sólo 13 iniciativas científicas.

La inversión también ha aumentado, llegando a ser tres veces lo que el país invertía hace 4 años. Un hito importante, ha sido el financiamiento conjunto con el Programa Innova CORFO, del Proyecto “Antártica: fuente de recursos biológicos para la biotecnología nacional”, cuya inversión asciende a los 4 millones de dólares.

Los resultados importantes en cuanto a gestión del producto estratégico, es que INACH ha firmado convenios con otras instituciones públicas para el apoyo al desarrollo de la investigación científica antártica, para el año 2008 se cuenta con dos Proyectos Anillos del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, bajo el convenio CONICYT-INACH y un Proyecto del convenio con el programa FONDECYT-INACH, estos proyectos se encuentran actualmente en ejecución, por lo que se espera contar con sus resultados en los años próximos.



## **ACCIONES DE COOPERACION**

S.E. la Presidenta de la República, ha instruido a las autoridades regionales para que en el corto plazo, la Región de Magallanes y Antártica Chilena cuente con una completa agenda de materias antárticas, la que debe posesionar a Chile y en especial a Punta Arenas como la puerta de entrada al Continente Blanco. INACH tiene 16 actividades incorporadas en dicha agenda, las cuales ejecutará al 2011.

Durante el 2008 y mediante un convenio SERCOTEC-INACH, se logró conformar el Centro de Negocios Logísticos Antárticos, con su acrónimo CHAIN (Chilean Antarctic Information Network). El CHAIN, conglomerada a un total de 26 empresas ubicadas en la ciudad de Punta Arenas, lo que permite contar con una variada gama de bienes y servicios antárticos. Muchas de ellas, ya operan o son los representantes de uno o varios programas antárticos de manera individual siendo relevante el hecho de reunirlos para poder acercarlos, como grupo, al total de actores antárticos (científicos, turísticos y pesqueros) que operen desde Punta Arenas. Para reunir a los empresarios, se determinó que la mejor forma, era conformando una Corporación de Derecho Privado, sin fines de lucro y es así como se elaboraron los estatutos, procediéndose al registro de la Corporación de Promoción Logística y Servicios Antárticos. Para promover esta iniciativa logística, es primordial apoyarse de las actividades internacionales que asiste INACH participando en las giras o reuniones relacionadas con el tema. Es así como se participó el 2008 en una reunión logística en Buenos Aires, Argentina. Para este tipo de actividades, se desarrolló todo el material impreso y de merchandising. También, para poder mantener a los empresarios informados de todo lo relacionado con el mercado antártico, se desarrolló un Sistema de Gestión de la Información (SGI), destinado a la transferencia de la información y canal de comunicación entre el mercado, el centro de negocios y los empresarios. Este SGI, está alojado en el sitio Web desarrollado y que muestra la imagen corporativa actualizada. Considerando que la demanda es especializada, se pudo determinar que las empresas asociadas presentan ciertas brechas competitivas que deben ser mejoradas para así poder contar con una oferta enmarcada en el concepto de calidad total. Para ello es necesario: generar un Manual o reglamento de Funcionamiento que regule la calidad del servicio prestado. Por otra parte, se debe fortalecer la asociatividad empresarial en torno al negocio antártico.

Durante el 2008 Punta Arenas fue elegida para ser sede del Congreso anual del Consejo de Administradores de Programas Antárticos Nacionales (COMNAP), principal organización internacional relacionada con las operaciones antárticas, la que se realizará en la ciudad de Punta Arenas en el mes de Agosto de 2009. Cabe destacar que este organismo de reconocido prestigio internacional es presidido por primera vez por un sudamericano, en este caso por un chileno, el Director del INACH, Dr. José Retamales Espinoza.

En el mes de septiembre de 2008, Valparaíso fue sede del Simposio Latinoamericano de Ciencia Antártica, en el que participaron 13 países y un importante número de investigadores antárticos. Una vez más nuestro país fue el centro de la atención e integración científica de la Región.

## **PROMOCION DE PUNTA ARENAS COMO CIUDAD ANTARTICA**

Una de las iniciativas más importantes de la gestión institucional de los últimos tres años es el proyecto "Centro Interactivo Antártico" que será construido en Punta Arenas. Los fondos para la etapa de diseño y adquisición de terrenos son del orden de 1.292 millones de pesos, y ya fueron aprobados por el Gobierno y el Consejo Regional.

Este proyecto permitirá tener en la Región de Magallanes un Teatro Museo de la Antártica que reinvente la figura del museo moderno y coloque a Punta Arenas en el centro del conocimiento y la divulgación científica en torno a la ciencia antártica.

## **PROMOCIÓN DE MATERIAS ANTÁRTICAS A LA COMUNIDAD NACIONAL.**

El 6 de noviembre es el Día de la Antártica en Chile. Por primera vez las principales ciudades del país, Santiago, Valparaíso, Concepción, Cañete, Temuco, Valdivia y Punta Arenas, celebraron este día. El centro de la celebración estuvo en Punta Arenas, donde se desarrolló la V Feria Antártica Escolar (FAE), evento donde participaron 21 delegaciones de estudiantes y profesores del país, mostrando trabajos científicos sobre geología, paleontología, biología y cambio climático. 17 instituciones públicas y privadas exhibiendo sus trabajos en divulgación y valoración de la ciencia y educación ambiental. Una delegación compuesta por 24 Alumnos y profesores de: Concepción, Villarrica, Curacautín y Punta Arenas, fueron los ganadores y viajaron al Continente Blanco este verano 2009.

En este periodo se reforzó el trabajo conjunto con la Junta Nacional de Jardines Infantiles, que está permitiendo insertar la ciencia antártica en la educación preescolar, iniciando una labor educativa sin precedentes a nivel mundial y nacional.

## 5. Síntesis del Balance de Gestión Integral *(balance simple de recursos utilizados)*

Cuadro Resumen Plan Anual de Gasto 2008

PLAN ANUAL DE GASTOS 2008					
PRODUCTOS ESTRATEGICOS	REQUERIMIENTOS	COMPROMISO	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA	DEVENGADO	DISPONIBILIDAD POR DEVENGADO
SIN APLICACION	807,276,037	807,275,037	1,000	807,275,037	0
INVESTIGACION CIENTIFICA ANTARTICA	1,266,637,284	1,266,412,874	224,410	1,263,640,429	2,772,445
CPA	280,202	280,202	0.-	277.883.-	
API	152,960	152,960		152.960.-	
ONB	68,980	68,980	0-	68.980.-	0.-
PROCIEN	107,847	107,847	0.-	107.847.-	0.-
Costo Administrativo	284,973				
OTROS GASTOS PPTO. CENTRAL	371,675				
ACCIONES DE COOPERACIÓN	95,103,318	95,103,318	0	94,629,248	474,070
PROMOCION DE MATERIAS ANTARTICAS	83,070,338	83,070,338	0	82,023,999	1,046,339
GESTION INTERNA	313,122,236	313,121,190	1,046	312,230,348	890,842
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>2,565,209,213</b>	<b>2,564,982,757</b>	<b>226,456</b>	<b>2,559,799,061</b>	<b>5,183,696</b>

Fuente, Sección Contabilidad y Presupuesto.

## 6. Desafíos y compromisos

A continuación se describen los desafíos más relevantes de la gestión del servicio para el año 2009, de acuerdo con los establecidos en:

- Programación Gubernamental 2008 con SEGPRES
- Aspectos Relevantes contraídos en la Ley de Presupuestos 2008
- Principales Productos Estratégicos y/o Programas
- Compromisos establecidos a través de Indicadores de Desempeño

### PRESENTACIÓN CUANTITATIVA LOS RESULTADOS ESPERADOS

#### a. Programación Gubernamental 2009 con SEGPRES

Objetivo Estratégico 2009 (Formulario A1)	Objetivo Específico 2009	Producto (Actividad a Realizar durante el año 2009)	Beneficiarios	Observaciones (generales)	Compromiso 2009 Programación Gubernamental
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 1:</b> Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia, tecnología e innovación antártica, en el imperativo social, político y estratégico, aumentando la calidad de la ciencia antártica nacional en el contexto de competitividad país, para posicionarse como líder regional en temas científicos antárticos.	Fortalecer e impulsar el desarrollo de la investigación en ciencia, tecnología e innovación antártica, que Chile en temas antárticos..	Apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA).	Investigadores nacionales	Principal actividad que realiza el INACH.	Ejecución de la Expedición Científica Antártica (ECA) N° 45.  Análisis de los requerimientos Logísticos para la ECA 46  Coordinación ECA N° 46  Coordinación y preparación ECA N° 46
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO N° 3:</b> Fomentar el conocimiento e importancia del continente Antártico en la comunidad nacional, aumentando el número de connacionales que reciben información antártica, para gestar una identidad antártica para Chile.	Ejecutar una Feria Antártica Escolar	Plan Bicentenario Feria Antártica Escolar.	Estudiantes y profesores de 1° a 3° año de enseñanza media de establecimientos educaciones del país	Principal actividad de divulgación y de participación ciudadana que realiza el INACH.	Ejecución de la V Expedición Antártica Escolar  Definición del tema del concurso para la VI FAE.  Llamado a concurso FAE  Ejecución de la VI Feria Antártica Escolar..

## **b. Aspectos Relevantes contraídos en la Ley de Presupuestos 2009**

En el proyecto de Ley de Presupuestos para el año 2009, se contemplan recursos por M\$1.449.598 para los programas de INACH. Los contenidos más relevantes son los siguientes:

- Consejo de Política Antártica (M\$ 991.913).
- Año Polar Internacional (M\$ 162.444).
- Programas de Investigación (M\$ 167.634).

### **CONSEJO DE POLÍTICA ANTÁRTICA**

#### **Resultado**

Contribuir al cumplimiento de la política antártica nacional

#### **Actividades**

- Fortalecimiento de la Presencia Territorial.(otros operadores antárticos)
- Investigación Científica y Tecnológica (INACH)
- Fortalecimiento Institucional (otros operadores antárticos)
- Protección al Medio Ambiente (otros operadores antárticos)
- Cooperación Internacional (otros operadores antárticos)

Como estas actividades se gestionan por medio de DIMA-MINREL, esta unidad será la encargada de velar por el cumplimiento de estos compromisos.

Las actividades de INACH se centran específicamente al apoyo de la Investigación Científica y Tecnológica

#### **Detalle presupuesto asignación INACH**

PROGRAMA CONSEJO DE POLITICA ANTARTICA (CPA-INACH)	M\$
IMPUTACION 24.03.041 (INACH)	297.574
GASTOS EN PERSONAL	73.059
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	194.484
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	30.031

### **AÑO POLAR INTERNACIONAL**

#### **Resultado.**

Contar con una plataforma logística adecuada para la realización de actividades científicas en aguas y tierras antárticas, con equipamiento

científico de primer nivel, que permita abarcar todas aquellas áreas que son de interés científico y que Chile reclama, y que le permita adentrarse más al sur que sólo las islas Shetland del Sur y el extremo norte de la península Antártica, es prioritario, y gran parte del financiamiento que se solicita en este programa está considerado para ello. No basta con tener buenas propuestas científicas, sino que se necesita también la plataforma de trabajo adecuada para desarrollarlas.

### **Actividades**

Arriendo de un Buque Rompehielos para el apoyo al desarrollo de las actividades científicas de terreno.

Además, en el desarrollo del Año Polar Internacional, se ha llamado a los Programas Antárticos Nacionales a desarrollar actividades que permitan que los investigadores se vinculen de mejor forma. Para ello, el INACH ha planificado el desarrollo de Seminarios Internacionales en esta ciudad, al inicio de la temporada antártica (octubre-noviembre de cada año) y/o al término de ella (febrero-marzo de cada año), así como de otras reuniones internacionales que permitan aproximar las actividades científicas y los esfuerzos para realizarlas, como la reunión del Consejo de Administradores de los Programas Antárticos Nacionales (COMNAP), que está programada para ser desarrollada en Punta Arenas en julio-agosto de 2009. Además, se espera que los miembros de los Comités Nacionales de Investigaciones Antárticas, dependientes del SCAR, participen en reuniones internacionales vinculadas al Año Polar Internacional, para comenzar a interiorizarse de los resultados que están siendo obtenidos.

### **Cobertura**

Investigadores e investigadoras nacionales que desarrollarán actividades en terreno vinculadas a las propuestas chilenas e internacionales del Año Polar Internacional, entre los años 2008 y 2010, así como sus equipos de trabajo de laboratorio y quienes se vinculen a ellos en cada una de sus instituciones. El valor final dependerá del número de proyectos presentados a las diferentes fuentes de financiamiento nacional para desarrollar actividades en la Antártica vinculadas al Año Polar Internacional (INACH y CONICYT).

### **Detalle presupuesto**

PROGRAMA AÑO POLAR INTERNACIONAL (API)	M\$
IMPUTACION 24.03.599	162.444
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	159.304
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	3.140

## PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

### Resultados

Con este Programa se espera incrementar el número de proyectos científicos que Chile desarrolla en la Antártica y su calidad, de manera que los investigadores publiquen en revistas de corriente principal y presenten los resultados en foros antárticos internacionales.

### Actividades

Transferencia de fondos a proyectos científicos

### Cobertura

Investigadores e investigadoras que desarrollarán directamente actividades asociadas a los proyectos incorporados al Programa Científico del INACH, es decir, los investigadores principales de los proyectos de Terreno y Becas de Doctorado, junto a sus equipos de trabajo en la Antártica y en laboratorio. Se estima la población objetivo para el año 2009 en 100 personas.

### Detalle presupuesto

PROGRAMA DE INVESTIGACION (PROCIEN)	M\$
IMPUTACION 24.03.042	167.634
GASTOS EN PERSONAL	11168
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	130123
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	26343

### c. Principales Productos Estratégicos

PRODUCTO	NUMERO DE COMPROMISOS	DESCRIPCION DEL COMPROMISO, ACTIVIDADES
Investigación Científica Antártica (ICA).	4	CONTRIBUIR AL DESARROLLO DEL PROGRAMA CIENTÍFICO DE INVESTIGACIÓN DEL INACH (PROCIEN) OPERACIÓN DE BASES CIENTÍFICAS EN LA ANTÁRTICA CHILENA AL SERVICIO DE LA CIENCIA ANTÁRTICA NACIONAL. APOYO A LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS CHILENAS EN EL AÑO POLAR INTERNACIONAL (API), PERÍODO 2009-2011 APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ANTÁRTICA (CPA-INACH)
Actividades de Cooperación Internacional.	1	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN REUNIONES DEL SISTEMA DE TRATADO ANTÁRTICO Y OTROS FOROS RELACIONADOS.
Fortalecimiento de Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica.	1	DISEÑO DE UN CENTRO INTERACTIVO ANTÁRTICO
Promoción de materias antárticas a la comunidad nacional.	2	PLAN BICENTENARIO FERIA ANTÁRTICA ESCOLAR. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, CONFERENCIAS, PUBLICACIONES EN MEDIOS MASIVOS, AFICHES, EXPOSICIONES, ETC.

#### d. Compromisos establecidos a través de Indicadores de Desempeño

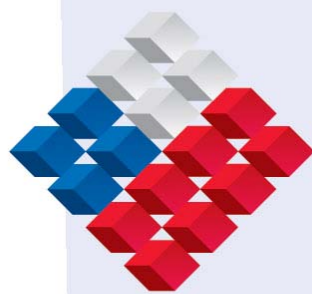
Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Meta 2009	Ponderación <sup>1</sup>
•Apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA).	Porcentaje de aportes de terceros a la Investigación Científica Antártica (ICA), en relación al costo total de la ICA	15 %	5%
	Porcentaje de variación de las publicaciones ISI (international Scientific Index) generadas por el PROCIENT (Programa Científico del INACH ), respecto al año anterior.	118 %	15%
•Actividades de Cooperación Internacional.	Porcentaje de proyectos con coinvestigadores extranjeros respecto al total de proyectos del Programa Científico del INACH (PROCIENT)	27 %	10%
•Fortalecimiento de Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica.	Porcentaje de aumento de las actividades de fortalecimiento de Punta Arenas como puerta de entrada a la Antártica, con respecto al año anterior.	100 %	10%
•Promoción de materias antárticas a la comunidad nacional.	Porcentaje de variación de estudiantes de enseñanza media del país, que presentan Proyectos para la Feria Antártica Escolar, respecto al año anterior.	106 %	25%
	Porcentaje de establecimientos educacionales de enseñanza media del país a los que se les entrega información en torno a la Antártica respecto al total de establecimientos educacionales de enseñanza media del país.	54 %	25%
•Apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA).	Porcentaje del Costo Administrativo para el apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA), en relación al Costo total del apoyo a la ICA.	11 %	10%

<sup>1</sup> Para aquellos servicios que formulan PMG esta priorización forma parte de los requisitos técnicos señalados en el Documento “Medios de Verificación” del Programa de Mejoramiento de Gestión (PMG) 2006, en la etapa 5 del sistema de Planificación / Control de Gestión.

**Recursos que se destinarán para las actividades a desarrollar, en concordancia con los recursos aprobados en la Ley de Presupuestos 2008**

Número	Producto Estratégico	Presupuesto Año 2009		Nivel de Actividad	
		(Miles \$)	%	Descripción	Cuantificación
1	Apoyo al desarrollo de la Investigación Científica Antártica (ICA).	700,349	27.04%	CONTRIBUIR AL DESARROLLO DEL PROGRAMA CIENTÍFICO DE INVESTIGACIÓN DEL INACH (PROCIEN)	167,634
				OPERACIÓN DE BASES CIENTÍFICAS EN LA ANTÁRTICA CHILENA AL SERVICIO DE LA CIENCIA ANTÁRTICA NACIONAL.	73,257
				APOYO A LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS CHILENAS EN EL AÑO POLAR INTERNACIONAL (API), PERÍODO 2009-2011	162,444
				APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ANTÁRTICA (CPA-INACH)	297,014
2	Actividades de Cooperación Internacional.	69,960	2.70%	PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN REUNIONES DEL SISTEMA DE TRATADO ANTÁRTICO Y OTROS FOROS RELACIONADOS.	69,960
3	Fortalecimiento de Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica.	36,250	1.40%	DISEÑO DE UN CENTRO INTERACTIVO ANTÁRTICO.	36,250
4	Promoción de materias antárticas a la comunidad nacional.	76,430	2.95%	PLAN BICENTENARIO FERIA ANTÁRTICA ESCOLAR.	54,350
				PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, CONFERENCIAS, PUBLICACIONES EN MEDIOS MASIVOS, AFICHES, EXPOSICIONES, ETC.	22,080
Total presupuesto vinculado a productos estratégicos		882,989	34.09%		
Total presupuesto vinculado a productos de gestión interna		1,012,618	39.09%		
Presupuesto No Distribuido		694,899	26.82%		
Total Presupuesto 2009		2,590,506	100%		

Fuente, Sección Contabilidad y Presupuesto.



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
INACH