

INDICADORES DE DESEMPEÑO
VERSIÓN PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTO AÑO 2013

MINISTERIO	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	PARTIDA	06
SERVICIO	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO	CAPÍTULO	04

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo a Junio 2012	Meta 2013	Medios de Verificación	Supuestos	Notas
•Programa Científico Antártico Nacional.	<u>Eficacia/Producto</u> 1 Porcentaje de variación de publicaciones ISI antárticas (International Scientific Index) nacionales generadas en el trienio actual respecto del total de publicaciones ISI antárticas nacionales del trienio anterior. <small>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</small>	$((N^{\circ} \text{ de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio actual [año t-2 al año t]}/N^{\circ} \text{ Total de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio anterior [año t-5 al año t-3]) - 1) * 100$	0.0 %	58.0 % ((79.0/50.0) - 1)*100	39.3 % ((78.0/56.0) - 1)*100	36.9 % ((89.0/65.0) - 1)*100	36.9 % ((89.0/65.0) - 1)*100	<u>Formularios/Fichas Informe y Metadata de las publicaciones entregadas por el ISI Web of Science.</u>	1	1
•Cooperación Internacional en materias antárticas.	<u>Economía/Producto</u> 2 Porcentaje de Aportes a través de Instituciones Extranjeras a los Fondos del Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIEEN, en el año t. <small>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</small>	$(\text{Montos de Aportes en M\$ de Instituciones Extranjeras al PROCIEEN en el año t.}/\text{Montos asignados al Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIEEN en el año t.}) * 100$	0.0 %	S.I.	6.4 % (12348.0/194269.0)*100	21.1 % (48601.0/230549.0)*100	24.8 % (60000.0/242076.0)*100	<u>Formularios/Fichas Informe del Jefe del Departamento de Proyectos con los aportes de Cooperación Internacional al PROCIEEN.</u>	2	2

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo a Junio 2012	Meta 2013	Medios de Verificación	Su-pues-tos	No-tas
•Pomover a Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica.	<u>Eficacia/Producto</u> 3 Porcentaje de variación de Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	$((N^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año } t/N^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año } t-1)-1)*100$	0.0 %	14.3 % ((64.0/56.0)-1)*100	21.9 % ((78.0/64.0)-1)*100	25.6 % ((98.0/78.0)-1)*100	22.5 % ((120.0/98.0)-1)*100	Formularios/Fichas Informe y Metadatos de investigadores transportados por INACH	3	3
•Divulgar materias antárticas a la comunidad nacional. -Feria Antártica Escolar.	<u>Calidad/Producto</u> 4 Porcentaje de incremento de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE. Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO	$((N^{\circ} \text{ de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar en el año } t/N^{\circ} \text{ de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar en el año } t-1)-1)*100$	0.00 %	N.M.	N.M.	N.C.	20.21 % (345.00/287.00)*100	Formularios/Fichas Informe y Base de Datos con los proyectos/trabajos presentados a la FAE.	4	4

Notas:

1 La medición del indicador del Año t se basa en los factores ISI de las publicaciones del período comprendido entre el 15 de diciembre del año (t-1) al 15 de diciembre del año t, debido al desfase con que el ISI web of Science (<http://www.isiwebofknowledge.com/>) actualiza la información en sus bases de datos. Con la finalidad de informar la totalidad de publicaciones registrada en esta plataforma, la medición del factor ISI se realiza en marzo de cada año.

Los trienios a considerar en la medición del año 2013 serán aquellos comprendidos entre 2012 y 2010 y entre 2009 y 2007. El impacto de la publicación generada por un proyecto en su último año de ejecución, se mide al año siguiente, una vez que ya ha finalizado el proyecto (3 años).

La estimación de las metas anuales se ha basado en la proyección de publicación de los resultados de los proyectos de investigación en revistas científicas, la que puede variar anualmente de acuerdo a los plazos que los mismos investigadores se fijen.

Sin importar la fuente de financiamiento, los proyectos de investigación que presentan publicaciones científicas con temática antártica tienen que haber recibido apoyo de INACH para obtener los datos o muestras que originaron dichas publicaciones.

2 El PROCIENT corresponde al conjunto de Proyectos Científicos Antárticos que son apoyados anualmente por el INACH. Este programa científico recibe financiamiento a través del Programa Desarrollo de la Ciencia Concursable (subtítulo 2403045), que permite cada año abrir el llamado concurso de proyectos de investigación antártica. Los proyectos postulantes que cumplen con las bases del concurso son evaluados por pares externos internacionales y los seleccionados se incorporan al PROCIENT.

A partir del año 2012, se ha determinado en la Bases del llamado a Concurso regular del INACH incentivar la Colaboración Internacional otorgando puntaje adicional a las propuestas que adjunten cartas de colaboración, ya sea de aporte de conocimiento y/o infraestructura, equipamiento y servicios, valorados económicamente, con la finalidad de medir los aportes externos a la investigación nacional.

3 El indicador se medirá asociado a la ejecución de la Expedición Científica Antártica, ECA, desde julio a junio de cada año.

El incentivo para que los Programas Antárticos de otros países ingresen a la Antártica por Punta Arenas también dependerá de otras agencias de la región de Magallanes y Antártica Chilena.

Se considerarán como transportados aquellos investigadores que han utilizado vuelos charter del INACH, o aquellos gestionados por el Instituto con los otros operadores antárticos.

4 No se presentan valores a junio 2012 para este indicador, dado que el concurso para presentar proyectos en la FAE cierra en septiembre-octubre de cada año, fecha en que se conoce cuantos alumnos postularon (presentaron proyectos/trabajos).

Supuesto Meta:

1 Que las condiciones ambientales en la Antártica se mantienen normales, permitiendo el desplazamiento de los investigadores y su carga para el desarrollo y la ejecución apropiada de los proyectos científicos.

Que se mantenga la Planificación del transporte aéreo y marítimo de los operadores antárticos (FACH y Armada) en y desde el Territorio Chileno Antártico, para el traslado de los investigadores y sus muestras.

Que la infraestructura disponible en la Antártica y en los laboratorios de las Instituciones Patrocinantes, sea la apropiada para el desarrollo y la ejecución de los proyectos científicos.

Que el Presupuesto del INACH no presente restricciones presupuestarias por otros organismos.

2 Traspaso oportuno de los recursos presupuestarios y que el presupuesto no se modifica.

3 El mercado del combustible, transporte y tránsito hacia y desde la Antártica se mantienen estables.

Las condiciones ambientales se mantienen normales, permitiendo el desplazamiento de pasajeros y carga desde y hacia Punta Arenas.

4 Que no se presenten alteraciones en el calendario escolar anual debido a eventos naturales o movilizaciones de estudiantes o profesores, a nivel nacional. Que no falle el programa de divulgación y apoyo de la red Explora-Conicyt. Que no hayan reducciones presupuestarias.

Se mantiene el interés de alumnos, profesores y científicos de participar en la FAE.