

## FORMULARIO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2015

|                   |                                     |                 |    |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|----|
| <b>MINISTERIO</b> | MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES | <b>PARTIDA</b>  | 06 |
| <b>SERVICIO</b>   | INSTITUTO ANTARTICO CHILENO         | <b>CAPÍTULO</b> | 04 |

| Producto Estratégico al que se Vincula             | Indicador   | Formula de Cálculo  | Efectivo 2011                   | Efectivo 2012                      | Efectivo 2013                     | Efectivo a Junio 2014             | Estimado 2014                     | Meta 2015                          | Ponderación | Medios de Verificación  | Notas |
|--|---|---|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|---|-------|
| •Programa Nacional de Ciencia Antártica.           | <u>Eficacia/Producto</u><br><br>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.<br><br><small>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br/>Aplica Gestión Territorial: NO</small> | ((N° de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio actual [año t-2 al año t]/N° Total de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio anterior [año t-5 al año t-3])-1)*100 | 39.3 %<br>((78.0/56.0)-1)*100   | 41.5 %<br>((92.0/65.0)-1)*100      | 47.7 %<br>((96.0/65.0)-1)*100     | 48.8 %<br>((125.0/84.0)-1)*100    | 34.5 %<br>((113.0/84.0)-1)*100    | 41.7 %<br>((136.0/96.0)-1)*100     | 25%         | <u>Formularios/Ficha</u><br>⊆<br>Informe y Metadatos de las publicaciones entregadas por el ISI Web of Science.                           | 1     |
| •Cooperación Internacional en Materias Antárticas. | <u>Economía/Producto</u><br><br>2 Porcentaje de Aportes a través de Instituciones Extranjeras a los Fondos del Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIENT, en el año t.<br><br><small>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br/>Aplica Gestión Territorial: NO</small>  | (Montos de Aportes en M\$ de Instituciones Extranjeras al PROCIENT en el año t./Montos asignados al Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIENT en el año t.)*100  | 6.4 %<br>(12348.0/194269.0)*100 | 21.1 %<br>(48601.0/230549.0)*100   | 23.8 %<br>(66300.0/278395.0)*100  | 7.9 %<br>(28117.0/354954.0)*100   | 25.0 %<br>(88811.0/354954.0)*100  | 31.2 %<br>(110811.0/354954.0)*100  | 25%         | <u>Formularios/Ficha</u><br>⊆<br>Informe del Jefe del Departamento de Proyectos con los aportes de Cooperación Internacional al PROCIENT. | 2     |
| •Cooperación Internacional en Materias Antárticas. | <u>Eficacia/Producto</u><br><br>3 Porcentaje de variación de Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH con respecto al año 2013.   | ((N° Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año t/N°  | 0.00 %                          | -42.69 %<br>((98.00/171.00)-1)*100 | 0.00 %<br>((171.00/171.00)-1)*100 | 1.75 %<br>((174.00/171.00)-1)*100 | 1.75 %<br>((174.00/171.00)-1)*100 | 10.53 %<br>((189.00/171.00)-1)*100 | 25%         | <u>Formularios/Ficha</u><br>⊆<br>Informe y Metadatos de investigadores transportados por INACH  | 3     |

|  |   |   |        |                                   |                                    |      |                                   |                                    |     |  |   |
|--|---|---|--------|-----------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|-----|--|---|
|  | Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>Aplica Gestión Territorial: NO   | Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año 2013)-1)*100   |        |                                   |                                    |      |                                   |                                    |     |  |   |
| •Divulgar Materias Antárticas a la Comunidad Nacional. -Feria Antártica Escolar. | <u>Calidad/Productos</u><br>4 Porcentaje de incremento de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE, con respecto al año 2012.<br><br>Aplica Desagregación por Sexo: NO<br>Aplica Gestión Territorial: NO | ((N° de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar en el año t/N° de estudiantes de enseñanza media del País que presentaron proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar, respecto el año 2012)-1)*100 | 0.00 % | 0.00 %<br>((267.00/267.00)-1)*100 | 22.47 %<br>((327.00/267.00)-1)*100 | N.M. | 9.74 %<br>((293.00/267.00)-1)*100 | 11.24 %<br>((297.00/267.00)-1)*100 | 25% | <u>Formularios/Fichas</u><br>Informe y Base de Datos con los proyectos/trabajos presentados a la FAE | 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 2014 serán aquellos comprendidos entre 2014 y 2012 y entre 2011 y 2009. 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.

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.

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 espera incrementar en 10% el transporte de investigadores extranjeros, respecto del año 2013.

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

#### 4 Los ganadores viajan a la Antártica en la Expedición Antártica Escolar, EAE.

No se presentan valores a junio de 2014 dado que la Feria cierra su proceso de postulación en el mes de Septiembre, fecha en que se evidenciará cuantos alumnos presentaron proyectos elegibles y se inicia el proceso de evaluación de los proyectos para seleccionar aquellos que participarán, en el mes noviembre, en la Feria a realizarse en la ciudad de Punta Arenas.

Se espera que para el próximo año (2015) mantener y/o incrementar un 10% respecto el año 2012 (línea base), dado que este programa no recibirá fondos adicionales ni aumento presupuestario para el año 2015.