

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2013

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|----|
| MINISTERIO | MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES | PARTIDA | 06 |
| SERVICIO | INSTITUTO ANTÁRTICO CHILENO | CAPÍTULO | 04 |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2010 | Efectivo 2011 | Efectivo 2012 | Efectivo 2013 | Meta 2013 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|------------|
| •Programa Científico Antártico Nacional. | <p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>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.</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((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)</p> | 58.0 % | 39.3 % | 0.0 % | 47.7 % | 36.9 % | SI | 129% | 20% | <p><u>Formularios/Fichas Informe y Metadatos de las publicaciones entregadas por el ISI Web of Science.</u></p> | 1 |
| •Cooperación Internacional en materias antárticas. | <p><u>Economía/Producto</u></p> <p>Porcentaje de Aportes a través de Instituciones Extranjeras a los Fondos del Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIEN, en el año t.</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Montos de Aportes en M\$ de Instituciones Extranjeras al PROCIEN en el año t./Montos asignados al Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIEN en el año t.)*100)</p> | s.i. | 6.4 % | 0.0 % | 23.8 % | 24.8 % | SI | 96% | 25% | <p><u>Formularios/Fichas Informe del Jefe del Departamento de Proyectos con los aportes de Cooperación Internacional al PROCIEN.</u></p> | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2010 | Efectivo 2011 | Efectivo 2012 | Efectivo 2013 | Meta 2013 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| •Pomover a Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica. | <u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de variación de Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH. Aplica Enfoque de Género: NO | $\left(\frac{\text{N}^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año } t}{\text{N}^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados por el INACH en el año } t-1} - 1 \right) * 100$ | 14.3 % | 21.9 % | 0.0 % | 74.5 % | 22.4 % | SI | 331% | 25% | Formularios/Fichas Informe y Metadata de investigadores transportados por INACH | 2 |
| •Divulgar materias antárticas a la comunidad nacional. – Feria Antártica Escolar. | <u>Calidad/Producto</u> Porcentaje de incremento de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE. Aplica Enfoque de Género: NO | $\left(\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar en el año } t}{\text{N}^{\circ} \text{ de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos elegibles a la Feria Antártica Escolar en el año } t-1} - 1 \right) * 100$ | n.m. | n.m. | 0.00 % | 22.47 % | 20.21 % | SI | 111% | 30% | Formularios/Fichas Informe y Base de Datos con los proyectos/trabajos presentados a la FAE. | 3 |

(9): Fundamentaciones o justificaciones de metas no cumplidas (cumplimiento inferior a 95%) y metas sobrecumplidas (cumplimiento superior a 120%)

| | |
|--|------|
| Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio | 100% |
|--|------|

| | |
|--|----|
| Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas | 0% |
|--|----|

| |
|---|
| Porcentaje de cumplimiento global del servicio |
|---|

| |
|------|
| 100% |
|------|

Notas:

1.-El sobrecumplimiento registrado en este indicador se debe principalmente al desarrollo de un mayor número de reuniones científicas, específicamente en Chile, que generaron más información que los investigadores plasmaron en publicaciones científicas. Debe considerarse, además, el desfase en relación con el término de los proyectos que aumenta el número de publicaciones estimadas en el año. El indicador de las publicaciones ISI es sensible al desarrollo de las actividades por parte de los investigadores y si ellos no logran publicar sus resultados de acuerdo a la proyección realizada, el valor que finalmente se mida puede aún tener variaciones anuales. Además, está influido por el número de proyectos que anualmente se están ejecutando dentro del Programa Nacional de Ciencia Antártica, proyectos que no sólo provienen del llamado a concurso del INACH, sino también desde CONICYT (Fondecyt y PIA). Dado que sólo el segundo semestre es posible tener información clara de algunos datos considerados en los indicadores, las proyecciones pueden tener desviaciones importantes respecto a lo que efectivamente se mide, por lo que las estimaciones deben ajustarse cada año. Esto se refleja principalmente en el caso de las publicaciones ISI, en las que sólo en marzo de cada año es posible tener la medición final. Se sugiere analizar disminuir la meta, para hacer exclusivamente mediciones anuales.

2.-La meta planteada para el presente año era de un 25%. Sin embargo, el resultado obtenido superó en un 50% la meta propuesta. El sobre cumplimiento se debe principalmente al aumento de actividades científicas de otros países antárticos, que posibilitaron aunar esfuerzos con Chile y transportar vía aérea a más investigadores (Alemania, con 20 investigadores; Corea, con 41 pasajeros, y Ecuador, con 62), información que sólo fue entregada al INACH al inicio de la temporada de trabajo antártico (noviembre de 2012). El apoyo a investigadores extranjeros sigue incrementándose, lo que promueve una mayor eficiencia y ahorro en el transporte, junto a mayores oportunidades para que se generen colaboraciones científicas internacionales. Esto también está permitiendo atraer el interés de otros países antárticos que hoy no trabajan en el sector de la península Antártica, para que desarrollen actividades en esta región. Con este incremento, se permite reconocer de mejor forma a Punta Arenas como puerta de entrada a otros Programas Antárticos Nacionales, posicionando a la ciudad, y al país, de mejor forma en el Sistema del Tratado Antártico, y al INACH, como gestor de los movimientos. Durante las últimas tres temporadas, el porcentaje de investigadores extranjeros transportados ha tenido un crecimiento sostenido. Para el 2014 (ECA 50) se espera que el aumento se mantenga, estimándose en al menos un 30%, debido a una mayor colaboración Internacional con otros Programas Antárticos europeos.

3.-El programa implicó una inversión directa de 73 millones de pesos, de los cuales un 54,7% se destinaron exclusivamente para incentivar la participación de los alumnos en el concurso. Esto permitió cubrir mayores áreas geográficas (el norte del país). Se realizaron más talleres y acciones para apoyar el desarrollo de proyectos científicos. Esto se vio reflejado en la zona norte del país (Arica a Coquimbo) la cual aumentó la participación en un 8,3% respecto del año anterior. La zona centro (Valparaíso a Santiago) aumentó en un 50% de postulación en relación al 2012. Finalmente, la zona sur (La Araucanía a Aisén) incrementó las postulaciones en un 35% respecto al período anterior. El aumento total en las postulaciones fue de un 15,4%. Se hizo un cambio en las instituciones que coordinaban la FAE en regiones estratégicas, como la Zona Centro y Sur. Este año fue importante el compromiso de las instituciones académicas con investigadores antárticos, destacándose las universidades de Católica del Norte, Católica de Valparaíso, de Chile, Concepción y Austral de Chile. Cabe destacar el compromiso de la comunidad científica antártica, que cada año está aumentando su participación en diversos procesos de la FAE. Hubo mejoras sustanciales en la entrega de información y usabilidad de los canales de difusión del concurso, lo cual potenció la promoción del mismo, aumento de un 46% en las postulaciones a la categoría de trabajos experimentales.