

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2011

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

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2008 | Efectivo 2009 | Efectivo 2010 | Efectivo 2011 | Meta 2011 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|---|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| <p>•Programa Científico Antártico Nacional.</p> | <p><u>Economía/Producto</u></p> <p>Porcentaje de aportes de terceros a la Investigación Científica Antártica (ICA) en el año t, en relación al costo total de la ICA en el año t.</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p> | <p>((Aporte de terceros a la Investigación Científica Antártica (ICA) en el año X /Costo total de la ICA en el año X)*100)</p> | 30 % | 39 % | 38 % | 67 % | 29 % | SI | 229% | 15% | <p>Reportes/Informes Plan anual de Gasto.</p> <p>Base de Datos/Software Convenios de cooperacion.</p> | 1 |
| <p>•Programa Científico Antártico Nacional.</p> | <p><u>Eficacia/Resultado Final</u></p> <p>Porcentaje de incremento 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>((Sumatoria de publicaciones científicas del trienio actual [año t-2 al año t]./Sumatoria de publicaciones científicas del trienio anterior [año t-5 al año t-3].)*100)</p> | 98.2 % | 108.9 % | 158.0 % | 139.3 % | 105.7 % | SI | 132% | 20% | <p>Base de Datos/Software Metadata de las publicaciones.</p> | 2 |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2008 | Efectivo 2009 | Efectivo 2010 | Efectivo 2011 | Meta 2011 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|------------|
| •Actividades de Cooperación Internacional. | <u>Eficacia/Resultado Final</u> Porcentaje de participación científica activa en foros y reuniones adscritos al STA año t, con respecto al total de participaciones consideradas en el Plan Anual de Actividades en Foros y Reuniones adscritos al STA del año t. Aplica Enfoque de Género: NO | $\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de participación científica activa en foros y reuniones adscritos al STA año t}}{\text{N}^\circ \text{ de participaciones consideradas en el Plan Anual de Actividades en Foros y Reuniones adscritos al STA del año t.}} \right) * 100$ | 90 % | 100 % | 100 % | 83 % | 83 % | SI | 100% | 20% | <u>Reportes/Informes</u> Informe de Gestión Departamento Científico. <u>Reportes/Informes</u> Plan Anual de Actividades en Foros y Reuniones. | |
| •Punta Arenas como Puerta de Entrada a la Antártica. | <u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de acciones de INACH de la Agenda Antártica Regional terminadas en el año t, respecto del total de acciones de INACH incorporadas en la Agenda Regional Antártica 2008. Aplica Enfoque de Género: NO | $\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de acciones de INACH de la Agenda Antártica Regional terminadas en el año t}}{\text{N}^\circ \text{ total de acciones de INACH, incorporadas en la Agenda Regional Antártica 2008}} \right) * 100$ | n.c. | 38 % | 69 % | 100 % | 100 % | SI | 100% | 20% | <u>Formularios/Fichas</u> Informe de avance de las actividades de apoyo. | |

| Producto Estratégico al que se Vincula | Indicador | Fórmula de Cálculo | Efectivo 2008 | Efectivo 2009 | Efectivo 2010 | Efectivo 2011 | Meta 2011 | Cumple Si-No | % de cumplimiento | Ponderación | Medios de Verificación | No-Tas (9) |
|--|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|---|------------|
| •Materias antárticas a la comunidad nacional. - FERIA Antártica Escolar. | <u>Eficacia/Producto</u> Número de estudiantes de enseñanza media del país, que presentan Proyectos para la FERIA Antártica Escolar en el año t, respecto al cupo para la FERIA Antártica Escolar. Aplica Enfoque de Género: NO | (N° de estudiantes de enseñanza media del país, que presentan Proyectos para la FERIA Antártica Escolar en el año t./Número de cupos para la FERIA Antártica Escolar en el año t) | 4.08 personas | 4.68 personas | 6.56 personas | 9.56 personas | 4.80 personas | SI | 199% | 25% | <u>Formularios/Fichas</u> Base de datos de los trabajos presentados. | 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.-Los aportes a terceros son parte integrante de los costos totales de apoyo a la Investigación Científica Antártica (ICA), y en el 2011 ascendieron a M\$620.469. El costo total de la ICA alcanzó a M\$926.956. Durante el 2011 el aporte de terceros fue superior al programado inicialmente y se llegó a 67%. Este sobrecumplimiento se debió a la incorporación de proyectos al PROCIENT fuera de la planificación y proyecciones del INACH: Tres proyectos Fondecyt 2010 (sancionados a principios de 2011), cuyos aportes efectivos sólo fueron informados en el 2° semestre (M\$132.237); dos proyectos Corfo InnovaChile, que informaron su condición de proyectos seleccionados y con requerimientos antárticos sólo durante el año 2011, luego de haber comenzado a recibir financiamiento (M\$155.600); un proyecto internacional y con participación de investigadores chilenos, que pidió ejecutar actividades en la Antártica (M\$43.680), y un proyecto que postuló al FIC de la Región de Magallanes y Antártica Chilena (M\$37.805).

2.-1. La producción de publicaciones ISI dentro del Programa Nacional de Ciencia Antártica del INACH depende del número de proyectos adjudicados cada año, que varía anualmente según el tipo de concurso y la duración de estos proyectos. 2. Existe un desfase entre el término del proyecto y la publicación de un artículo de corriente principal, que va de 1 a 5 años, lo que depende exclusivamente de los tiempos de ejecución del proyecto y de la obtención de sus resultados, que son los que finalmente se publican. Por lo anterior, se debe tener presente que el total anual de publicaciones ISI es producto del aporte de diferentes años de ejecución de los proyectos. 3. Finalmente, la información de las publicaciones científicas se presenta formalmente sólo en el ISI web of Science (<http://www.isiwebofknowledge.com/>), organización que actualiza sus bases de datos sólo en marzo del año siguiente de haber sido publicados los trabajos, fecha en la que se conoce el número total de publicaciones ISI antárticas generadas.

3.- 1) El número total de proyectos presentados creció en un 39%; 2) el número de proyectos experimentales creció al doble respecto al 2010. Así, solamente en la categoría experimental postularon 104 alumnos, lo que significa un 43% del total. 3) El INACH, a través de una alianza estratégica a nivel nacional con el Programa Explora Conicyt, desarrolló un plan de difusión que incluyó acciones de apoyo a alumnos que deseaban presentar proyectos experimentales, tuvo un alto impacto en las postulaciones; 4) este año por primera vez el tema de la FAE fue abierto, lo que facilitó que los alumnos eligieran el tipo de investigación de acuerdo a sus redes de apoyo y sus propios intereses; 5) hubo una mayor inversión en las regiones Metropolitana y de Valparaíso en comparación a años anteriores. y 6) Por primera vez, el INACH construyó una red a nivel nacional de difusión, que permitió, en alianza con universidades, mejorar significativamente el apoyo para el diseño de proyectos de los establecimientos educacionales.