

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2018

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

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2014	Efectivo 2015	Efectivo 2016	Efectivo a Junio 2017	Meta 2018	Medios de Verificación	Notas
<p>•Programa Nacional de Ciencia Antártica.</p>	<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 Desagregación por Sexo: NO</p>	<p>$((N^{\circ} \text{ de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio actual [año t-2 al año t] / N^{\circ} \text{ Total de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio anterior [año t-5 al año t-3]) - 1) * 100)$</p>	38.0 %	54.8 %	49.0 %	n.m.	49.7 %	<p><u>Formularios/Fichas</u> Informe y Metadata de las publicaciones entregadas por el ISI Web of Science (http://www.isiwebofknowledge.com/).</p>	1
<p>•Cooperación Internacional en Materias Antárticas.</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Índice de variación de Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH con respecto al año 2013</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO</p>	<p>$((N^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH en el año t} / N^{\circ} \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH en el año 2013}) * 100)$</p>	100 personas	30 personas	106 personas	n.m.	105 personas	<p><u>Formularios/Fichas</u> Informe y Metadata de investigadores transportados y apoyados por INACH</p>	2

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2014	Efectivo 2015	Efectivo 2016	Efectivo a Junio 2017	Meta 2018	Medios de Verificación	Notas
•Cooperación Internacional en Materias Antárticas.	<u>Eficacia/Proceso</u> Porcentaje de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico, que revisan los proyectos postulantes al concurso regular del INACH en el año t. Aplica Desagregación por Sexo: NO	((N° de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico que revisan los proyectos postulantes al concurso, en el año t/N° total de evaluadores del concurso en el año t)*100)	95.1 %	89.8 %	88.3 %	n.m.	89.8 %	<u>Reportes/Informes</u> Informe de evaluadores extranjeros del concurso regular INACH, preparado por la Unidad de Concursos y Medio Ambiente.	3
•Divulgar Materias Antárticas a la Comunidad Nacional. – Feria Antártica Escolar.	<u>Eficacia/Producto</u> Índice de variación de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE, con respecto al año 2012. Aplica Desagregación por Sexo: 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)*100)	125 personas	13 personas	103 personas	0 personas	131 personas	<u>Formularios/Fichas</u> Informe y Base de Datos con los proyectos/trabajos presentados y número de participantes 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 2018 serán aquellos comprendidos entre 2018 y 2016 y entre 2015 y 2013. 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 fijan. El valor final puede variar respecto al estimado debido a publicaciones ISI especiales que se generan en diferentes años a discreción de los editores de las revistas.

2.-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 mantener el transporte del 5% de investigadores extranjeros, respecto del año 2013. Se considerarán como transportados aquellos investigadores apoyados en diferentes plataformas, refugios, campamentos, bases y/o que han utilizado chárter del INACH (FACH-DAP u Otros, Zodiac y Lanchas), o aquellos gestionados por el Instituto con los otros operadores antárticos (Buque-Twin Otter-Helicóptero, etc), desde y hacia la Antártica y dentro de la Antártica.

3.-El Programa Nacional de Ciencia Antártica del Instituto Antártico Chileno (PROCIEN), está constituido por los proyectos científicos, tecnológicos y de innovación que el INACH financia, organiza, coordina y ejecuta cada año, en apoyo a las universidades y centros de investigación científica del país o en forma directa, de acuerdo con las líneas nacionales prioritarias de investigación científica. Los beneficiarios del PROCIEN son los investigadores de los proyectos que el INACH administra, quienes (i) reciben apoyo financiero para realizar investigaciones en las universidades e

institutos de investigación del país y que, en un porcentaje del total del universo, (ii) son apoyados logísticamente para realizar toma de datos y experimentos en la Antártica. Las gestiones realizadas por el INACH directamente con los potenciales evaluadores externos es de suma importancia, considerando que es una evaluación de alto nivel, que permite contar un número importante de proyectos de Alta Calidad en ejecución cada año el Territorio Antártico Chileno, las evaluaciones por pares externos es la herramienta actual que asegura la medición de la calidad científica de la propuesta postulante, sobre todo cuando la revisión la realizan investigadores extranjeros dentro de la misma temática, quienes además permiten mejorar el proyecto con los comentarios críticos que realizan. Esto ha permitido contar con un sistema de concursos abierto y una evaluación objetiva y transparente. Cabe hacer presente que los evaluadores externos son científicos expertos antárticos o especialistas en una materia en particular, reconocidos mundialmente y prestan su colaboración ad-honorem. No se presenta medición a junio dado que se está desarrollando el llamado a concurso.

4.-Los ganadores viajan a la Antártica en la Expedición Antártica Escolar, EAE.No se presentan valores a junio de 2017 dado que la Feria aún no cierra el proceso de término y la entrega de informes finales por parte del centro de responsabilidad.Se espera que para el próximo año (2018) un aumento respecto el año 2012 (línea base), a pesar que este programa no ha recibido fondos adicionales ni aumento presupuestario desde el año 2015 a la fecha.La medición del indicador se basa en los postulantes a todas las categorías de los concursos asociados a la Feria Antártica Escolar.