

INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2020

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

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Formula de Cálculo	Efectivo 2016	Efectivo 2017	Efectivo 2018	Efectivo a Junio 2019	Meta 2020	Notas
•Programa Nacional de Ciencia Antártica.	<p><u>Eficacia/Productos</u></p> <p>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</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</p>	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio actual [año t-2 al año t]} / \text{N}^\circ \text{ Total de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio anterior [año t-5 al año t-3]}}{1} \right) * 100$	49.0 % ((143.0/96.0)-1)*100	56.9 % ((171.0/109.0)-1)*100	50.3 % ((215.0/143.0)-1)*100	1.8 % ((173.0/170.0)-1)*100	36.2 % ((256.0/188.0)-1)*100	1
•Cooperación Internacional en Materias Antárticas.	<p><u>Eficacia/Productos</u></p> <p>2 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 Aplica Gestión Territorial: NO</p>	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH en el año t} / \text{N}^\circ \text{ Investigadores Extranjeros de países miembros del Sistema Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH en el año 2013}}{1} \right) * 100$	106 personas (181/171)*100	104 personas (178/171)*100	105 personas (180/171)*100	80 personas (137/171)*100	106 personas (181/171)*100	2
•Cooperación Internacional en Materias Antárticas.	<p><u>Eficacia/Proceso</u></p> <p>3 Porcentaje de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico, que revisan los proyectos postulantes al concurso regular del INACH en el año t.</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</p>	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico que revisan los proyectos postulantes al concurso, en el año t}}{\text{N}^\circ \text{ total de evaluadores del concurso en el año t}} \right) * 100$	88.3 % (91.0/103.0)*100	86.3 % (120.0/139.0)*100	89.1 % (98.0/110.0)*100	0.0 % (0.0/80.0)*100	88.8 % (71.0/80.0)*100	3

<p>•Divulgar Materias Antárticas a la Comunidad Nacional. -Feria Antártica Escolar.</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>4 Índice de variación de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE, con respecto al año 2012.</p> <p>Aplica Desagregación por Sexo: NO Aplica Gestión Territorial: NO</p>	<p>(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</p>	<p>103 personas (274/267)*100</p>	<p>169 personas (450/267)*100</p>	<p>139 personas (372/267)*100</p>	<p>0 personas (0/267)*100</p>	<p>145 personas (386/267)*100</p>	<p>4</p>
---	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	----------

Notas:

1 La medición del indicador del Año t se basa en los factores ISI de las publicaciones del periodo 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 y datos efectivos del factor ISI se realiza y ratifica en marzo de cada año.

Los trienios a considerar en la medición del año 2020 serán aquellos comprendidos entre 2020 y 2018 y entre 2017 y 2015. 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).

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

Se considerarán como transportados aquellos investigadores apoyados en logística (movimiento y traslado de carga, alojamiento, alimentación, uso laboratorios e instrumental científico, equipamiento, y equipos en general), y en las diferentes plataformas, refugios, campamentos, bases y/o que han utilizado chárter del INACH (FACH-DAP u Otros, Zodiac y Lanchas KARPUI/Isabel/Moreno/Moyano), o aquellos gestionados por el Instituto con los otros operadores antárticos (Buque-Twin Otter-Helicóptero, entre otros), 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 La medición del indicador se basa en los postulantes a todas las categorías y actividades de los concursos asociados a la Feria Antártica Escolar.