INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2025
PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTOS 2025

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

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO DE CONTINUIDAD

Objetivo Estratégico al que se Vincula	Variable de Medición Asociada al Objetivo Estratégico	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Estimado 2024	Estimado 2025	Notas
Fortalecer la ciencia antártica nacional, a través del desarrollo de mayor y mejor investigación en ciencia, tecnología e innovación antártica, mediante el continuo mejoramiento del proceso de selección de proyectos a incorporar al Programa Nacional de Ciencia Antártica (PROCIEN), el aumento de los fondos transferidos por proyecto y mejorando el apoyo logístico brindado, a fin de posicionarse como líder regional latinoamericano en temas científicos antárticos	Publicaciones científicas con temática antártica tienen que haber recibido apoyo de INACH para obtener los datos o muestras que originaron dichas publicaciones.	<i>Eficacia/Producto</i> 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	$((N^{\circ} \text{ de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio actual [año t-2 al año t]} / N^{\circ} \text{ Total de publicaciones científicas ISI antárticas nacionales del trienio anterior [año t-5 al año t-3]}) - 1) * 100$	42.70 % ((344.00 / 241.00) - 1)*100	15.60 % ((333.00 / 288.00) - 1)*100	-9.10 % ((309.00 / 340.00) - 1)*100	-1.80 % ((334.00 / 340.00) - 1)*100	1
Incentivar la asistencia de especialistas nacionales a los foros y reuniones adscritos al Sistema del Tratado Antártico (STA), de manera que tengan una participación activa, mediante la presentación de trabajos, para tener una opinión informada dentro del STA.	Evaluadores/as Extranjeros/as de países del Sistema del Tratado Antártico, le otorga transparencia, pertinencia y calidad internacional al proceso de evaluación de la ciencia que Chile hace en la Antártica. Es relevante indicar que las gestiones	<i>Eficacia/Proceso</i> 2. Porcentaje de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico, que revisan los proyectos postulantes al concurso regular del INACH en el año t.	$(N^{\circ} \text{ de evaluadores extranjeros de países del Tratado Antártico que revisan los proyectos postulantes al concurso, en el año t} / N^{\circ} \text{ total de evaluadores del concurso en el año t}) * 100$	81.20 % (56.00 / 69.00)*100	100.00 % (50.00 / 50.00)*100	81.20 % (56.00 / 69.00)*100	81.20 % (56.00 / 69.00)*100	3

	<p>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, que se desempeñan en instituciones de investigación fuera de Chile, reconocidos mundialmente y</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	prestan su colaboración ad-honorem.							
Incentivar el desarrollo de polos económicos, culturales y sociales, que contribuyan a promover a Chile como país-puente, mediante acciones que potencien que otros Programas Antárticos Nacionales situen a Punta Arenas como puerta de entrada a la Antártica.	Se indica que la variable si está incluida en el objetivo estratégico, ya 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 operacionales y logísticos. El apoyo a investigadores extranjeros sigue manteniéndose, 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 de investigación en conjunto, en esta región. Es importante destacar que anualmente en las	<u>Eficacia/Producto</u> 3. Porcentaje de Países Miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH con respecto al total de Países Miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA.	(N° de Países Miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA, transportados y apoyados por el INACH con respecto al total de Países Miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA ./Total de Países Miembros del Sistema del Tratado Antártico, STA.)*100	NM	25.00 % (14.00 / 55.00)*100	20.00 % (11.00 / 54.00)*100	22.00 % (12.00 / 55.00)*100	4

	Reuniones Internacionales tanto del COMNAP (Consejo de Administradores de Programas Antárticos Nacionales) y RAPAL (Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos), el Instituto informa y expone de la operaciones y la logística de la campaña antártica anterior y la que se inicia con el objetivo de coordinar el traslado y apoyo a los diferentes países del Sistema del Tratado Antártico que viajan al Territorio Antártico Chileno en el marco de cooperación internacional.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO NUEVOS AÑO 2025

Servicio no formula Indicadores nuevos 2025.
--

3. INDICADORES DE DESEMPEÑO SOLICITADOS POR EL SERVICIO A ELIMINAR DEL FORMULARIO H

Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2023	Notas

<u>Eficacia/Producto</u>	(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	176.00 personas (471.00 / 267.00)*100	2
1. Índice de variación de estudiantes de enseñanza media del País que presentan proyectos a la Feria Antártica Escolar, FAE, con respecto al año 2012.*			

* El Indicador se encuentra en revisión en el marco de la formulación definitiva del Formulario H versión Ley de Presupuestos 2025, ya sea por observaciones metodológicas o en virtud de la pertinencia de ser eliminado.

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 y datos efectivos del factor ISI se realiza y ratifica en marzo de cada año. Los trienios a considerar en la medición del año 2025 serán aquellos comprendidos entre 2025 y 2023 y entre 2022 y 2020. 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 La medición del indicador se basa en los postulantes a todas las categorías y actividades de los concursos asociados a la Feria Antártica Escolar.
- 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, que se desempeñan en instituciones de investigación fuera de Chile, reconocidos mundialmente y prestan su colaboración ad-honorem. Asimismo, los evaluadores extranjeros (incluye investigadores chilenos) serán preferentemente de países del Sistema del Tratado Antártico. No se presenta medición a junio dado que se está desarrollando el proceso del llamado a concurso.
- 4 El indicador se medirá asociado a la ejecución de la Expedición Científica Antártica, ECA, desde julio a junio de cada año. Los signatarios originales del Tratado Antártico son los doce países que participaron activamente en el Año Geofísico Internacional de 1957 58 y que aceptaron la invitación del gobierno de Estados Unidos de América para concurrir a una conferencia diplomática en la que se negoció el Tratado, en Washington durante 1959. Estos países tienen derecho a participar en las reuniones del Tratado como lo prevé el Artículo IX (Reuniones Consultivas del Tratado Antártico, RCTA). Desde 1959 otros 43 países adhirieron al Tratado. De acuerdo con el Artículo IX-2, ellos también tienen derecho a nombrar representantes para participar en las reuniones, mientras demuestren su interés en la Antártida mediante la realización en ella de investigaciones científicas importantes. 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 considerarán como transportados aquellos PAISES del Sistema del Tratado Antártico, STA apoyados (estadía, alimentación, uso de equipamiento, traslado de carga, etc) en 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, etc), desde y hacia la antártica y dentro de la Antártica.