

I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

DESCRIPCIÓN

Año de inicio: 2010
Año de término: Permanente

Esta iniciativa se inició el año 2010 y forma parte del conjunto de programas y actividades que aborda el problema del desarrollo científico en la Antártica, teniendo como objetivo incrementar la masa crítica de científicos antárticos nacionales menores de 40 años. Para ello, el programa financia la realización de tesis de postgrado (magíster y doctorado) en temáticas antárticas, mediante llamados a concurso públicos anuales. Adicionalmente, los tesisistas que viajan a la Antártica reciben apoyo logístico del INACH para la ejecución de sus actividades.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Maule, Biobío, Los Ríos, Metropolitana de Santiago.

PROPÓSITO

Incrementar la masa crítica de científicos antárticos nacionales menores de 40 años.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Evaluaciones Ex-Ante : No

Evaluación Ex-Post DIPRES: No

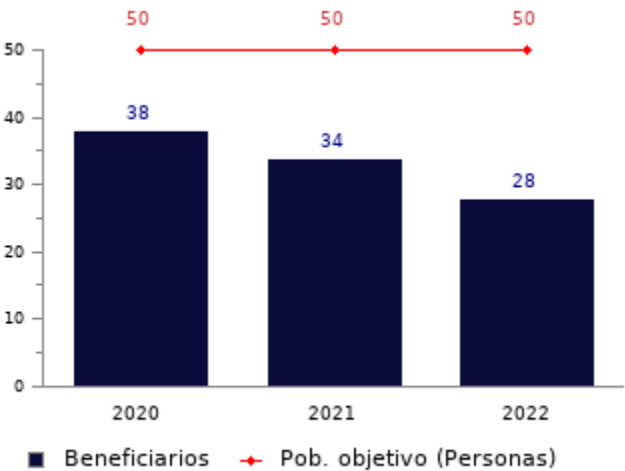
Otras evaluaciones: No

II. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DEL PROGRAMA

DIMENSIÓN	RESULTADOS	HALLAZGOS
Focalización y Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> El programa presenta deficiencias menores en los criterios de focalización implementados durante el periodo 2022. 	Si el problema principal es que el universo de investigadores está constituido sólo por personal senior, se requiere entonces algún criterio de focalización más preciso, que permita discernir si un beneficiario (a), corresponde a un (a) investigador (a) joven.
Eficiencia y ejecución presupuestaria	<ul style="list-style-type: none"> Ejecución presupuestaria inicial 2022: El programa presentó una sobre ejecución respecto de su presupuesto inicial 2022 (más del 110% de su ejecución). Ejecución presupuestaria final 2022: El programa presentó una ejecución respecto a su presupuesto final 2022 dentro del rango esperado (90% y el 110%). Persistencia subejecución presupuestaria: El programa no presenta problemas de persistencia de subejecución en relación a su presupuesto inicial. Gasto por beneficiario: En comparación al promedio de los dos años anteriores, el programa presenta un gasto por beneficiario 2022 dentro del rango esperado (más o menos del 20%). Gasto administrativo: El programa no reporta gastos administrativos para el año 2022. 	El Programa no informa gasto administrativo, y ello también ocurre en los años anteriores. Lo anterior, implica que el gasto total del Programa podría estar subestimado.

Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> • Respecto al indicador de propósito, el indicador no es pertinente, dado que no permite medir el propósito del programa. • Complementariamente, se advierten deficiencias metodológicas en la formulación y/o metodología de cálculo, detalladas en el recuadro de hallazgos. • Debido a que el indicador no cumple en pertinencia y/o calidad, no es posible evaluar su cumplimiento respecto al año anterior. 	El indicador no es pertinente porque no permite medir el cumplimiento del propósito del Programa, esto es, aumentar la masa crítica de investigadores, menores de 40 años.
----------	--	--

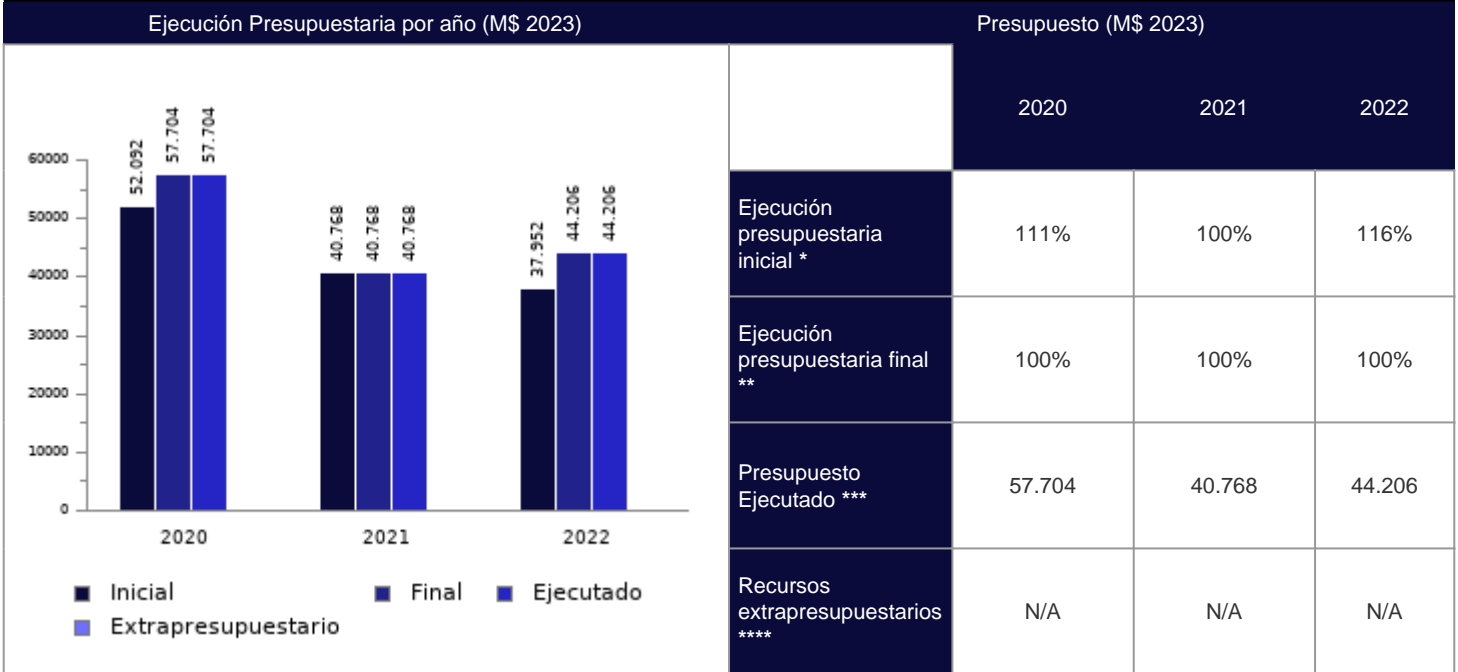
III. DESEMPEÑO 2022 DEL PROGRAMA
POBLACIÓN

Población													
<p>La población beneficiada corresponde a 28 estudiantes de postgrado (magíster y doctorado) de universidades chilenas de programas de ciencias naturales exactas y ciencias sociales y humanidades, vinculados a las líneas de investigación del INACH. Los criterios de priorización, en orden de prelación, corresponden a productividad, base a las publicaciones aceptadas (con la debida carta del editor de respaldo), en prensa o publicadas, en los últimos 5 años Calendario; Calidad respecto de los proyectos que hayan cumplido la admisibilidad, serán evaluados por un Panel de Expertas y Expertos, conformado por investigadoras e investigadores del INACH y personas externas al Instituto. Los criterios son: La Calidad de la propuesta: Corresponde a la evaluación de los fundamentos teórico-conceptuales, el análisis del estado del arte, las hipótesis planteadas y la idoneidad de los objetivos de la investigación.</p> <p>- Relevancia de la propuesta: Corresponde a la relevancia, novedad y potencial impacto científico y/o tecnológico o al avance del conocimiento. de las actividades o metodologías propuestas, según corresponda.</p> <p>- Viabilidad científica y técnica de la propuesta: Corresponde a la viabilidad y pertinencia de los métodos propuestos y la programación planteada para cumplir los objetivos de investigación.</p> <p>8.10. El Panel de Expertos/as, además, revisará el puntaje de productividad científica obtenido por cada proyecto. Estos antecedentes deberán ser considerados para realizar recomendaciones al Comité de Selección respecto a las propuestas elegibles.</p>	 <p>The chart displays the number of beneficiaries and the target population over three years. The y-axis ranges from 0 to 50. The x-axis shows the years 2020, 2021, and 2022. Blue bars represent beneficiaries, and red diamonds with horizontal lines represent the target population. The target population is constant at 50 for all years. The number of beneficiaries decreases from 38 in 2020 to 34 in 2021 and 28 in 2022.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Beneficiarios</th> <th>Pob. objetivo (Personas)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>38</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>34</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>28</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Año	Beneficiarios	Pob. objetivo (Personas)	2020	38	50	2021	34	50	2022	28	50
Año	Beneficiarios	Pob. objetivo (Personas)											
2020	38	50											
2021	34	50											
2022	28	50											

COBERTURA POR AÑO*		
2020	2021	2022
76,0%	68,0%	56,0%

* Cobertura: (Población beneficiada del año t / población objetivo año t)*100.

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN



* La ejecución presupuestaria inicial corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto inicial año t)*100. El presupuesto inicial corresponde al total de gastos definidos en la Ley de Presupuestos del Sector Público, o en su defecto, es el monto asignado inicialmente por el Servicio, cuando el programa no está expresamente identificada en la Ley de Presupuestos.

** La ejecución presupuestaria final corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto final año t)*100. El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.

*** El presupuesto ejecutado corresponde al Presupuesto Ley ejecutado por los Servicios, no incluyendo los recursos extra presupuestarios declarados.

**** Detalla si el programa obtuvo recursos adicionales a los entregados por la Ley de Presupuestos.

GASTO POR SUBTÍTULOS	
Subtítulo *	Total ejecutado (M\$2023)
24 (Transferencias Corrientes)	44.206
Gasto total ejecutado	44.206

* Los subtítulos identificados pueden corresponder a uno o más programas presupuestarios.

COMPONENTES GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2023)									
Componentes (Unidad de producción) *	Gasto ejecutado Miles de \$(2023)			Producción (unidad)			Gasto unitario Miles de \$(2023)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Apoyo a la realización de Tesis de Postgrado de calidad, en temáticas antárticas (Número de proyectos de tesis de postgrado financiados por año)	57.704	40.768	44.206	11	4	6	5.245,8	10.191,9	7.367,7
Gasto administrativo	0	0	0						
Total	57.704	40.768	44.206						
Porcentaje gasto administrativo	0,0%	0,0%	0,0%						

* Dado que los diseños de los programas pueden variar cada año y en esta Tabla sólo se muestran los componentes vigentes en 2022, la suma total para los años 2020 y 2021 podría no cuadrar para aquellos en los que se ejecutaron componentes descontinuados.

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$2023)*		
2020	2021	2022
1.518,5	1.199,1	1.578,8

* Gasto por Beneficiario: ((gasto componentes + gasto administrativo ejecutado año t) / número beneficiarios efectivos año t).

DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA *		
Región	Total ejecutado (M\$ 2023)	Población beneficiada
Maule		2
Bíobío	6.301	2
Los Ríos	7.419	2
Metropolitana de Santiago	30.486	14
Nivel central		8
TOTAL	44.206	28

* En esta tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se ejecutaron recursos y/o tienen beneficiarios, identificados por región.

INDICADOR DE PROPÓSITO					
Indicador	Fórmula de cálculo	Efectivo 2020	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Resultado respecto al periodo anterior
Porcentaje de estudiantes apoyados que continúan desarrollando ciencia antártica, medidos acumulativamente	(Total de beneficiarios postulantes a fondos antárticos de investigación/Total de beneficiarios egresados)*100	34,0%	14,0%	325,0%	Debido a que el indicador no cumple en pertinencia y/o calidad, no es posible evaluar su cumplimiento respecto al año anterior.

IV. OTROS ATRIBUTOS DEL PROGRAMA

CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

El programa no identifica contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

ENFOQUE DE GÉNERO

El programa declara incorporar enfoque de género en su implementación:

- Cuenta con la información de sus beneficiarios según sexo registral.
- Tipo de medidas que incorporaron: Afirmativas.
- Ámbito de acción en que fueron incorporadas: implementación de acciones en la estrategia de intervención,

COMPLEMENTARIEDADES *

El programa no presenta complementariedades.

* Las complementariedades corresponden a la relación entre programas que apuntan al mismo fin superior de política pública y/o que consideran aspectos comunes en su gestión, ya sea dentro de la misma institución o con otro Servicio Público.

V. CONTINGENCIA SANITARIA

Fondo de Emergencia Transitorio (FET): El programa no ejecutó recursos provenientes del Fondo de Emergencia Transitorio y/o Fondos especiales del Tesoro Público (Fondo para Pymes e innovación).

El programa declara no haber experimentado modificaciones y/o reprogramaciones en su implementación a partir de la crisis sanitaria por el COVID 19.

VI. RECOMENDACIONES

Revisión de Diseño:

Se recomienda que el Programa ingrese al proceso de Evaluación Ex Ante de diseño. De esa forma, podría perfeccionar la definición de los criterios de focalización a aplicar, y también mejorar su indicador de propósito y fórmula de cálculo.

Complementariedades:

Se recomienda que el Programa se complemente con otros programas y/o instituciones que también desarrollan actividades propias del ámbito científico. Por ejemplo, el programa "Desarrollo de la Ciencia Antártica Concursable", o el Ministerio de Ciencias.

Otros:

Es conveniente que el Programa informe el detalle de gasto regional del total de sus componentes en las regiones del Maule, y Bío Bío.

VII. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

Otro:

El servicio ha definido en sus productos estratégicos aplicar el enfoque de género, que permita contar con datos desagregados por sexo en las estadísticas de los programas estratégicos del INACH y en materias en el ámbito de su competencia, con especial foco en aquellas en que se detecten inequidades, brechas y barreras. desagregada por sexo en los principales programas del INACH, permite medir la participación de hombres y mujeres en ellos, sin embargo, la estructura de las bases de datos que se construyeron hasta el 2019 no permitía o dificultaba el análisis de datos. Por lo tanto, durante el año 2020 se comienzan a reformular las bases de datos con estructuras que permiten mejorar el proceso de análisis de datos con enfoque de género. Así, se realiza un diagnóstico del Concurso Nacional de Investigación Científica y Tecnológica Antártica, desde el año 2015 - 2019 y del Programa Nacional de Ciencia Antártica 2009 - 2019. (Informe en preparación)

VIII. NOTAS TÉCNICAS

Nota técnica 1: La ficha de evaluación de desempeño de la oferta corresponde al seguimiento de la gestión anual de los programas públicos, a partir de la información auto reportada por los Servicios. No corresponde a una evaluación de impacto, de implementación ni fiscalización de la oferta pública.

Nota técnica 2: El proceso de evaluación de desempeño de la oferta programática puede considerar actualizaciones respecto de la metodología utilizada en años anteriores. Esto, con el objetivo de fortalecer la eficacia y eficiencia de este proceso.

Nota técnica 3: Tanto los montos de presupuesto como de gastos reportados en la presente ficha se encuentran en pesos año 2023. Se realizó aplicando el inflador de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2020-2022, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.

Inflatores:

2020: 1,1837

2021: 1,1325

2022: 1,063

Nota técnica 4: Respecto a la sección "Análisis de Desempeño", en la columna de "Resultados" se han definido criterios relativos para identificar hallazgos en cada una de las dimensiones consideradas, lo cual no implica necesariamente un juicio evaluativo, sino más bien la necesidad de fundamentar dichos hallazgos.