

I. ANTECEDENTES

Descripción: 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 tesistas que viajan a la Antártica reciben apoyo logístico del INACH para la ejecución de sus actividades.

Año de inicio: 2010

Año de término: Permanente

PROPÓSITO

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

HALLAZGOS NO SUPERADOS DEL DESEMPEÑO

1. Focalización

El programa no presenta criterios de focalización claros y objetivos que permitan definir la población a atender en el mediano plazo. 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) más joven. Por otra parte, el programa enuncia otros criterios, sin aportar más detalles que permitan conocer en qué consisten tales criterios.

2. Eficiencia y ejecución presupuestaria

El programa presenta un gasto por beneficiario fuera de rango (superior en más del 20%) durante el 2023, en relación al promedio de los dos años anteriores 2022-2021.

El gasto administrativo se encuentra correctamente estimado. Sin embargo, es superior al 20% respecto al presupuesto total ejecutado. Este gasto representa el 31% respecto al total de gasto del programa.

3. Eficacia

Indicador de propósito 1: El indicador de propósito no es pertinente, dado que no permite medir el propósito del programa. El indicador no permite medir el cumplimiento del propósito del Programa, esto es, aumentar la masa crítica de investigadores, menores de 40 años.

El indicador de propósito del programa no se encuentra correctamente formulado. En su fórmula de cálculo, no informa el período que se propone medir.

HISTORIAL EVALUATIVO

Evaluaciones Ex Ante: No

Ex Dure o Monitoreo (en los últimos 3 años): Sí

2020, 2021, 2022

Evaluación Ex-Post: No

Otras evaluaciones: No

II. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: FOCALIZACIÓN

POBLACIONES

Población objetivo

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.

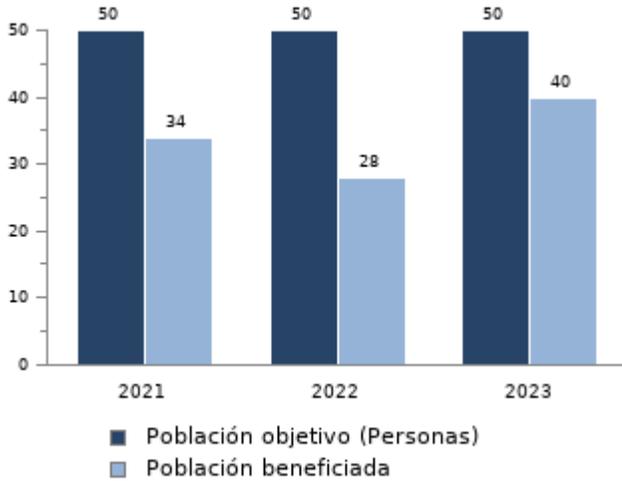
Población beneficiada

La población beneficiada corresponde a 40 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.

- 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.

- 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.

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.

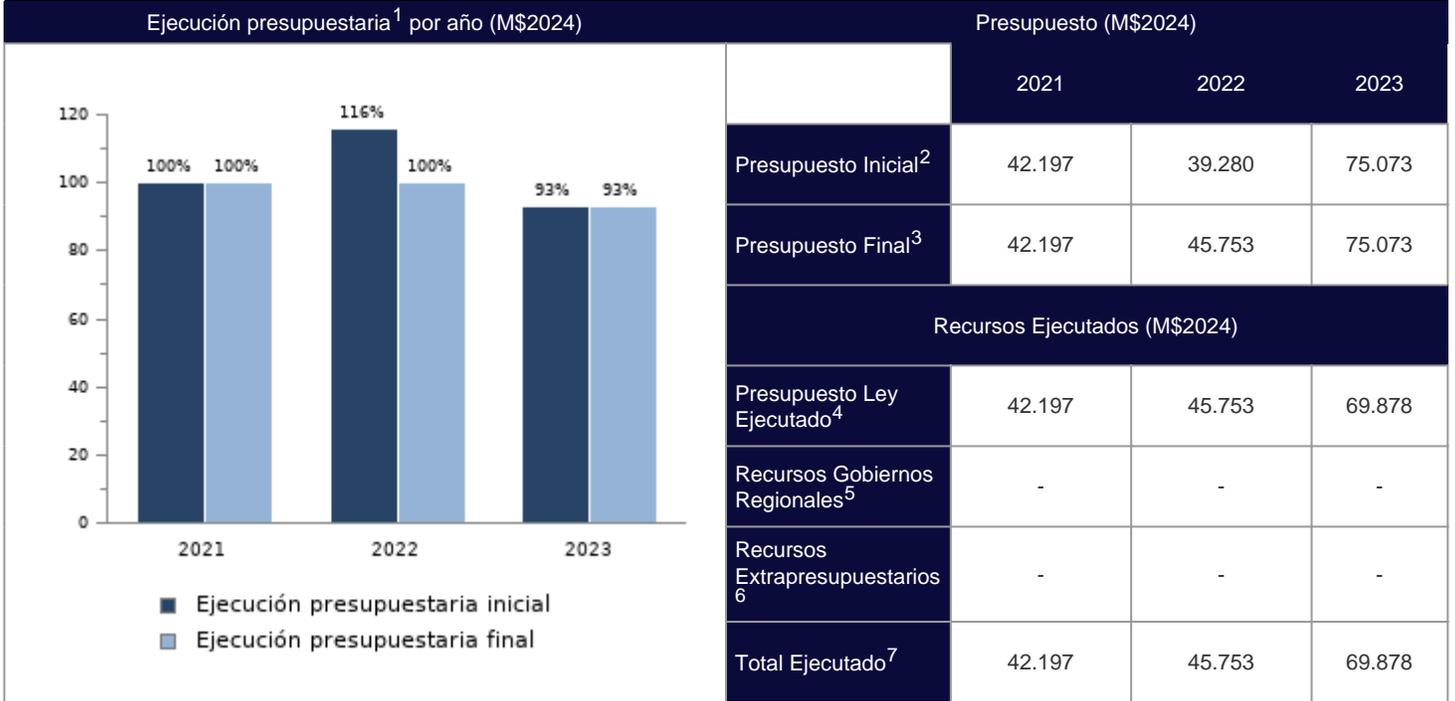


COBERTURA POR AÑO

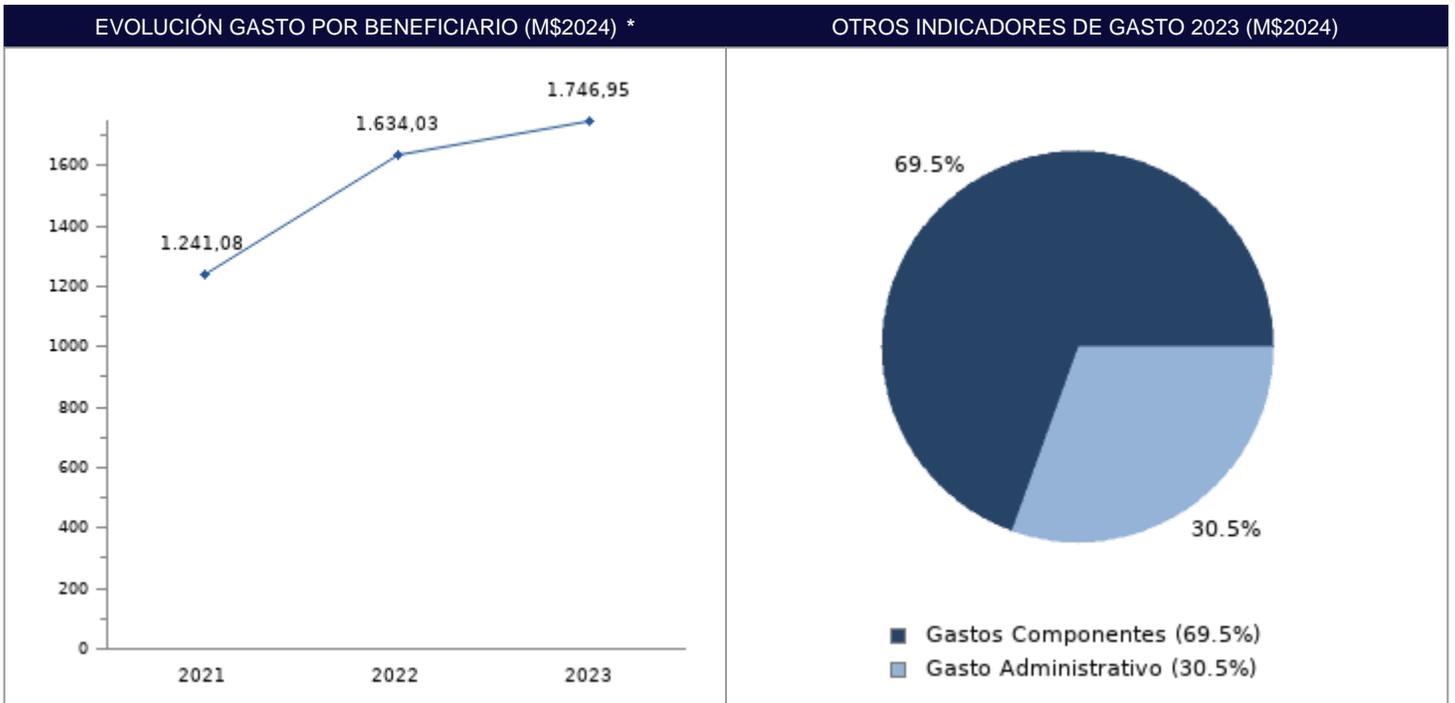
	2021	2022	2023
Cobertura*	68,0%	56,0%	80,0%

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

III. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICIENCIA



¹ La ejecución presupuestaria inicial corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto inicial año t *100), mientras que la ejecución presupuestaria final corresponde a (presupuesto ejecutado año t / presupuesto final año t) *100.
² 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.
³ El presupuesto final incorpora las reasignaciones presupuestarias realizadas al Presupuesto Ley del año.
⁴ Presupuesto Ley ejecutado por los Servicios, no incluyendo los recursos extrapresupuestarios declarados.
⁵ Recursos apalancados por el programa con los Gobiernos Regionales, cuya fuente puede ser el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) u otros fondos regionales. Estos recursos pueden ser presupuestarios o extrapresupuestarios.
⁶ Recursos apalancados de fuentes distintas a los Gobiernos Regionales, y que corresponden a montos extrapresupuestarios.
⁷ Total de gastos ejecutados por parte del programa.



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

GASTO POR SUBTÍTULOS * (M\$2024)	
Subtítulo *	Gasto total ejecutado 2023 (M\$2024)
21 (Gastos en personal)	18.218

22 (Bienes y servicios de consumo)	3.105
24 (Transferencias Corrientes)	48.555
Presupuesto Ley Ejecutado 2023	69.878

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

GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$2024)									
Componentes (unidad de producción) *	Gasto ejecutado (M\$2024)			Producción (unidad)			Gasto unitario (M\$2024)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Apoyo a la realización de Tesis de Postgrado de calidad, en temáticas antárticas (Número de proyectos de tesis de postgrado financiados por año)	42.197	45.753	48.555	4	6	12	10.549,2	7.625,5	4.046,2
Total Gastos Componentes	42.197	45.753	48.555						
Porcentaje Gastos Componentes	100,0%	100,0%	69,5%						
Total Gasto Administrativo	0	0	21.323						
Porcentaje Gasto Administrativo	0,0%	0,0%	30,5%						
Total Ejecutado	42.197	45.753	69.878						

* Dado que los diseños de los programas pueden variar cada año y en esta Tabla sólo se muestran los componentes vigentes en 2023, la suma total para los años 2021 y 2022 podría no cuadrar para aquellos en los que se ejecutaron componentes discontinuados.

DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA				
Región	Total ejecutado (M\$2024)	Porcentaje total ejecutado	Población beneficiada	Porcentaje población beneficiada
Maule	-	-	2	5,0%
Bíobío	-	-	4	10,0%
Los Ríos	-	-	6	15,0%
Magallanes y Antártica Chilena	48.555	100,0%	-	-
Metropolitana de Santiago	-	-	28	70,0%
TOTAL	48.555	100%	40	100%

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

IV. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICACIA

INDICADOR DE PROPÓSITO

Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Porcentaje de estudiantes apoyados que continúan desarrollando ciencia antártica, medidas acumulativamente	(Total de beneficiarios postulantes a fondos antárticos de investigación/Total de beneficiarios egresados)*100	Unidad de medida: Porcentual Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	14,00%	325,00%	150,00%	No es posible evaluar el resultado del indicador, dado que no es pertinente y/o no se encuentra correctamente formulado.

V. OTROS ATRIBUTOS

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, indicadores,

VII. 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 2024. Se realizó aplicando el inflador de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2021-2023, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.

Inflatores:

Año	Inflador
2020	1,2252
2021	1,1722
2022	1,1002
2023	1,035
2024	1

Fecha de publicación del reporte: 24 de Abril de 2024 21:4