



## I. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

## 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.

Los beneficiarios efectivos se encuentran en las regiones de: Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Magallanes y Antártica Chilena, Metropolitana de Santiago.

## PROPÓSITO

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

## HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA

Año de inicio: 2010  
Año de término: Permanente  
Otras evaluaciones: No

## II. ANÁLISIS DE DESEMPEÑO

## RESULTADOS ANALISIS DEL DESEMPEÑO DEL PROGRAMA:

DIMENSIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES EVALUADOR(ES)
Focalización	<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa no presenta deficiencias evidentes en los criterios de focalización implementados durante el periodo 2021.</li> </ul>	El Servicio no describe la priorización de las Tesis que son beneficiadas, por lo que no queda claro cuál es el criterio que prima cuando existen más solicitudes por sobre los cupos y presupuesto disponible.
Eficiencia y ejecución presupuestaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución presupuestaria inicial 2021: El programa presentó una ejecución presupuestaria dentro del rango definido (85% - 110%) durante el periodo 2021 respecto a su presupuesto ley 2021.</li> <li>Ejecución presupuestaria final 2021: El programa presentó una ejecución presupuestaria dentro de rango (90% - 110%) durante el periodo 2021 respecto a su presupuesto final 2021.</li> <li>Persistencia subejecución presupuestaria: El programa no presenta problemas de persistencia de subejecución en relación a su presupuesto inicial anual (tres años consecutivos).</li> <li>Gasto por beneficiario: El programa presenta un gasto por beneficiario 2021 dentro de rango, en comparación al promedio de los dos años anteriores. Es decir se encuentra en el intervalo del 20% (superior) del promedio 2020-2019.</li> <li>Gasto administrativo: El programa no reporta gastos administrativos para el periodo 2021.</li> </ul>	<p>A pesar de una disminución en el presupuesto de Ley asignado al Servicio, se observa un aumento en el gasto por beneficiario explicado por un menor nivel de producción del componente de apoyo a la realización de tesis de postgrado comparado con los años anteriores. Servicio no señala ni justifica la razón de esta disminución en las tesis financiadas durante el año 2021.</p> <p>Servicio no reporta gasto administrativo según metodología DIPRES.</p>

Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respecto al indicador de propósito. El indicador de propósito no permite medir el objetivo del programa. Complementariamente, se advierten deficiencias metodológicas en la formulación y/o medición del indicador, detalladas en el recuadro de observaciones de los evaluadores. Respecto a los resultados del indicador en comparación al reporte anterior, empeoró su rendimiento.</li> </ul>	Disminuye el cumplimiento del indicador de propósito con respecto a años anteriores. Servicio no señala o justifica razones del bajo desempeño.
----------	--	---

### NECESIDAD DE REVISIÓN DE DISEÑO

Se propone edición de diseño para corregir indicador de propósito

### III. DESEMPEÑO 2021 DEL PROGRAMA

#### PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN

Ejecución Presupuestaria por año (M\$ 2022)	Presupuesto (M\$ 2022)																							
	2019	2020	2021																					
<table border="1"> <caption>Data for Budget and Execution Chart (M\$ 2022)</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Inicial</th> <th>Final</th> <th>Ejecutado</th> <th>Extrapresupuestario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>49.220</td> <td>51.506</td> <td>51.506</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>49.007</td> <td>54.287</td> <td>54.287</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>38.352</td> <td>38.352</td> <td>38.352</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Año	Inicial	Final	Ejecutado	Extrapresupuestario	2019	49.220	51.506	51.506	0	2020	49.007	54.287	54.287	0	2021	38.352	38.352	38.352	0	Ejecución presupuestaria inicial *	105%	111%	100%
Año	Inicial	Final	Ejecutado	Extrapresupuestario																				
2019	49.220	51.506	51.506	0																				
2020	49.007	54.287	54.287	0																				
2021	38.352	38.352	38.352	0																				
	Ejecución presupuestaria final **	100%	100%	100%																				
	Presupuesto Ejecutado ***	51.506	54.287	38.352																				
	Recursos extrapresupuestarios ****	0	0	0																				

\* La ejecución presupuestaria inicial corresponde a  $(\text{presupuesto ejecutado año } t / \text{presupuesto inicial año } t) \times 100$ . 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  $(\text{presupuesto ejecutado año } t / \text{presupuesto final año } t) \times 100$ . 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 (M\$2022)	
Subtítulo *	Total ejecutado
24 (Transferencias Corrientes)	38.352
<b>Gasto total ejecutado</b>	<b>38.352</b>

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

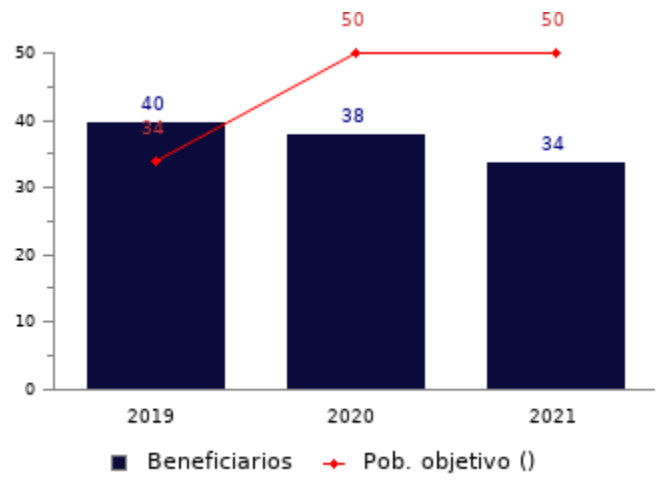
GASTO COMPONENTES (M\$2022)	
DESAGREGACIÓN REGIONAL *	
Región	Total ejecutado
Nivel central	38.352
<b>Gasto total ejecutado componentes</b>	<b>38.352</b>

\* En esta tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se ejecutaron recursos. Que un programa presente población beneficiada en una región no significa necesariamente que dicho gasto se impute (registre) en dicha región. Por ejemplo, el gasto de un programa con beneficiarios desagregados regionalmente, puede ser imputado exclusivamente a nivel central.

POBLACIÓN

Población objetivo

Se focalizó a aquellos de las disciplinas de Ciencias Naturales y Exactas, vinculadas a las líneas de investigación del INACH.



COBERTURA POR AÑO*		
2019	2020	2021
118%	76%	68%

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$ 2022)**		
2019	2020	2021
1.287,6	1.428,6	1.128,0

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

\*\* Gasto por Beneficiario: (Presupuesto ejecutado año t / número beneficiarios efectivos año t).

#### COMPONENTES GASTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2022)

Componentes (Unidad de producción) *	Gasto ejecutado Miles de \$(2022)			Producción (unidad)			Gasto unitario Miles de \$(2022)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Apoyo a la realización de Tesis de Postgrado de calidad, en temáticas antárticas (Número de proyectos de tesis de postgrado financiados por año)	51.506	54.287	38.352	10	11	4	5.150,6	4.935,2	9.588,1
Gasto administrativo	0	0	0						
<b>Total</b>	51.506	54.287	38.352						
<b>Porcentaje gasto administrativo</b>	0%	0%	0%						

\* Se entiende por Componentes a los bienes y/o servicios producidos por el Programa y provistos directamente a sus beneficiarios. Dado que los diseños de los programas pueden variar cada año y en esta Tabla sólo se muestran los componentes vigentes en 2021, la suma total para los años 2019 y 2020 podría no cuadrar para aquellos en los que se ejecutaron componentes discontinuados. En el cuadro de gasto y producción de componentes se indica como "cero", además de cuando no hay presupuesto o producción, en aquellos casos en que no correspondía informar o el Servicio no contaba con la información.

#### INDICADORES

##### INDICADORES DE PROPÓSITO

Indicador	Fórmula de cálculo	Efectivo 2019	Efectivo 2020	Efectivo 2021
Porcentaje de estudiantes apoyados que continúan desarrollando ciencia antártica, medidos acumulativamente	$(\text{Total de beneficiarios postulantes a fondos antárticos de investigación} / \text{Total de beneficiarios egresados}) * 100$	43%	34%	14%

#### IV. OTROS ATRIBUTOS DEL PROGRAMA

##### CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

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

#### 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).

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

#### VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

#### 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:** La Subsecretaría de Evaluación Social, en un esfuerzo por fortalecer el proceso de monitoreo, realizó durante el año 2020 la homologación en las definiciones conceptuales de las poblaciones en conjunto con DIPRES. Dado aquello no se muestra la población beneficiada, población objetivo y cobertura para el año 2019.

**Nota técnica 4:** Tanto los montos de presupuesto como de gastos reportados en la presente ficha se encuentran en pesos año 2022. Se realizó aplicando el inflador de Ley de Presupuestos a los presupuestos y gastos informados por las instituciones en los años 2019-2021, con el objetivo de realizar el análisis comparativo del periodo.

**Nota técnica 5:** 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.