

NOMBRE DE LA INICIATIVA: DESARROLLO DE LA CIENCIA ANTÁRTICA CONCURSABLE

INSTITUTO ANTÁRTICO CHILENO  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

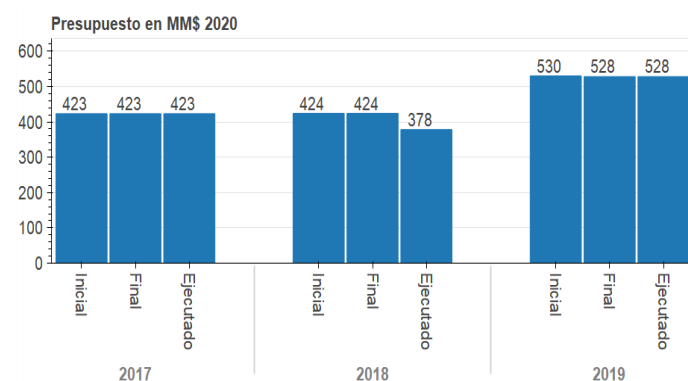
DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA:

Esta iniciativa es parte de uno de los objetivos estratégicos institucional del INACH, el cual es desarrollar la ciencia antártica nacional, promoviendo y financiando proyectos de investigación científica de 2 a 3 años bajo estándares internacionales, incentivando la iniciativa individual y de grupos de investigación consolidados, en diversas disciplinas del conocimiento, de centros de investigación nacionales. Los fondos se asignan en concursos públicos anuales, seleccionando los proyectos por su calidad y el mérito académico de sus postulantes, sin distinción. Las temáticas prioritarias están vinculadas al Territorio Chileno Antártico, esperando generar nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en la propuesta. Asimismo, se pondera la cooperación internacional y se espera como producto la publicación de un artículo en una revista científica de corriente principal (Web of Science, ex ISI).

HISTORIAL EVALUATIVO DE LA INICIATIVA:

Año de inicio: 2010  
Monitoreado desde: 2012  
Evaluación Ex-Ante de diseño: Sin evaluación ex ante en los últimos tres años  
Evaluación ex post: Sin evaluación ex post en los últimos cinco años

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN



Presupuesto por subtítulo	Monto ejecutado (M\$ (2020))
Subtítulo 24	527.978
Total	527.978

Ejecución respecto a:	Año		
	2017	2018	2019
Presupuesto inicial	100%	89%	100%
Presupuesto final	100%	89%	100%

Recursos extrapresupuestarios año (M\$ (2020))		
No	Fuente	No aplica
	Monto	No aplica

COSTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2020): BIENES

Componente (Unidad)	Gasto ejecutado (Miles de \$ (2020))			Producción (Unidad)			Gasto unitario (Miles de \$ (2020))		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Financiamiento de proyectos de investigación Antártica de Calidad (Número de proyectos financiados)	422.933	377.620	527.978	25	23	32 <sup>1</sup>	16.917	16.418	16.499

<sup>1</sup> Corresponde a siete proyectos de arrastre del año 2016 y diez del 2017, más aquellos nuevos que ingresaron al Programa el año 2019 (15 proyectos, adjudicados el año 2018).

Gasto Administrativo subtítulo 24	12.984	10.818	Sin información
Gasto Administrativo subtítulo (21,22, etc.) <sup>2</sup>	No aplica	No aplica	Sin información
Total	422.933	377.620	527.978
Porcentaje gasto administrativo	3%	2,8%	Sin información <sup>3</sup>

POBLACIÓN BENEFICIADA			
	2017	2018	2019
<b>Objetivo</b>	300 personas	350 personas	321 personas
<b>Beneficiada (Beneficiada/Objetivo)</b>	174 58%	305 87,1%	150 <sup>4</sup> 46,7%
<b>Nueva (Nueva/Beneficiada)</b>	45 25,9%	61 20%	59 39,3%
<b>Egresada (Egresada/Beneficiada)</b>	37 21,3%	31 10,2%	6 4%

GASTO POR BENEFICIARIO (MILES DE \$ (2020))		
2017	2018	2019
2.431	1.238	3.520

CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN
Investigadores con grado de doctor, dedicados a investigación y desarrollo en Chile, participantes de los proyectos científicos antárticos que han sido seleccionados en los llamados a concurso que realiza anualmente el INACH.

LOGROS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN				
Componente (Unidad)	Etapas	2017	2018	2019
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos adjudicados	13	16	12 <sup>5</sup>
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos admisibles (cumplen bases)	48	59	61
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos arrastre año anterior	24	13	7
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos ejecutados	32	23	32
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos evaluados	48	45	44
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos financiados	25	23	32

<sup>2</sup> La información desagregada de gasto administrativo según subtítulo fue requerida a partir del año 2019, por lo que no está disponible para los años precedentes.

<sup>3</sup> El Servicio señala que existen gastos administrativos asociados al tiempo de dedicación al desarrollo de los concursos y se estima que sería de M\$ 5.500, aproximadamente.

<sup>4</sup> La disminución de la población beneficiada respecto de años anteriores se debe al ajuste realizado por el Servicio, en la definición de población beneficiada. La contabilización de esta población se redujo a los investigadores de los proyectos que se financian con este Programa y que además desarrollan sus actividades en Chile, dejando fuera a los Co-investigadores que se desempeñan en instituciones extranjeras.

<sup>5</sup> Los proyectos adjudicados en el año 2019 inician sus actividades e ingresan al Programa en el año 2020.



Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos postulados	53	69	65
Financiamiento de proyectos de investigación antártica de calidad	N° proyectos terminados	7	6	4

#### RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO

##### Propósito

Seleccionar proyectos de investigación científica de calidad, cuyas temáticas estén vinculadas al Territorio Chileno Antártico, los cuales se espera generen productos científicos tangibles (publicaciones, notas, patentes, presentaciones, etc.)

Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
<b>Tasa 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</b>	$\left( \frac{\text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio actual [año t-2 al año t]} + \text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio anterior [año t-5 al año t-3]} - 1}{\text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio anterior [año t-5 al año t-3]} - 1} \right) * 100$	57% (171/109)	50% (215/143)	36% (232/171)

#### COMENTARIOS EVALUADORES

<b>Eficiencia</b>	Gasto por beneficiario: Variación fuera de rango, aumenta considerablemente respecto del promedio de los años 2017-2018. Ejecución inicial: Ejecución dentro de rango Ejecución final: Ejecución dentro de rango Gasto administrativo: No reporta
<b>Focalización</b>	Cumple con criterios de focalización: Sí
<b>Eficacia</b>	Pertinencia del Indicador: El indicador permite medir el propósito/objetivo del programa/iniciativa. Calidad del Indicador: No se advierten deficiencias metodológicas en el indicador. Resultado (respecto de 2018): Empeoramiento.

