

I. ANTECEDENTES

Descripción: 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).

Año de inicio: 2010

Año de término: Permanente

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.)

HALLAZGOS NO SUPERADOS DEL DESEMPEÑO

1. Focalización

Sin hallazgos en la dimensión de focalización.

2. Eficiencia y ejecución presupuestaria

Sin hallazgos en la dimensión de eficiencia y ejecución presupuestaria.

3. Eficacia

Sin hallazgos en la dimensión de eficacia.

HISTORIAL EVALUATIVO

Evaluaciones Ex Ante: No

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

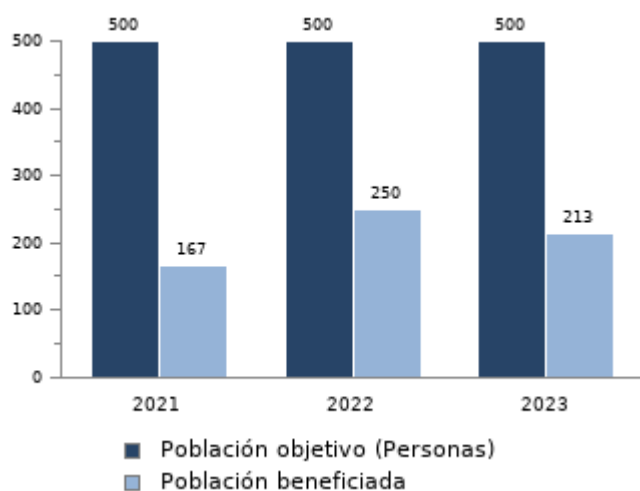
2020, 2021, 2022

Evaluación Ex-Post: No

Otras evaluaciones: No

II. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: FOCALIZACIÓN

POBLACIONES



Población objetivo

Investigadores con grado de doctor, asociados a instituciones chilenas.

Población beneficiada

Investigadores con grado de doctor, asociados a instituciones chilenas. Investigadores nacionales o extranjeros de las áreas de Ciencias Naturales y Ciencias Sociales y Humanidades, con interés en temas antárticos, vinculados a las líneas de investigación del INACH, evaluados con los criterios de priorización en admisibilidad, productividad científica, cooperación internacional y evaluación de pares internacionales, este último, corresponde a la revisión y evaluación de las postulaciones en función de su calidad, viabilidad y relevancia científica, según los criterios definidos en las Bases del Concurso aplicando el modelo de la revisión por pares (Peer Review).

COBERTURA POR AÑO

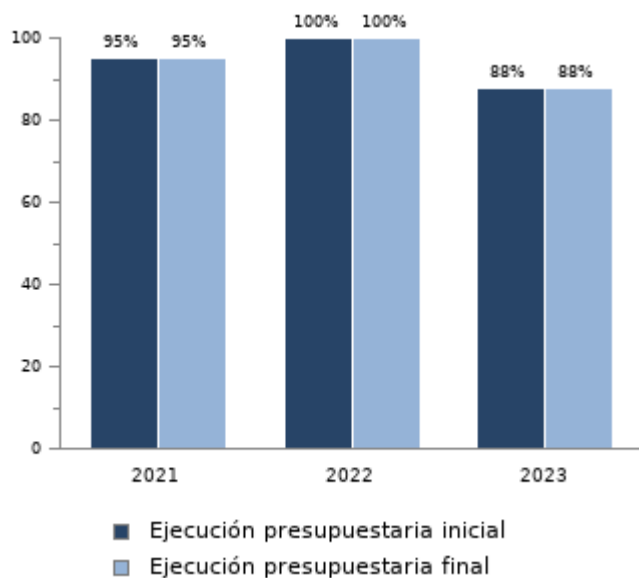
	2021	2022	2023
Cobertura*	33,4%	50,0%	42,6%

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

III. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICIENCIA

Ejecución presupuestaria¹ por año (M\$2024)

Presupuesto (M\$2024)



	2021	2022	2023
Presupuesto Inicial ²	582.650	521.274	600.141
Presupuesto Final ³	582.650	521.274	600.141
Recursos Ejecutados (M\$2024)			
Presupuesto Ley Ejecutado ⁴	556.328	521.274	530.741
Recursos Gobiernos Regionales ⁵	-	-	-
Recursos Extrapresupuestarios ⁶	-	-	-
Total Ejecutado ⁷	556.328	521.274	530.741

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.

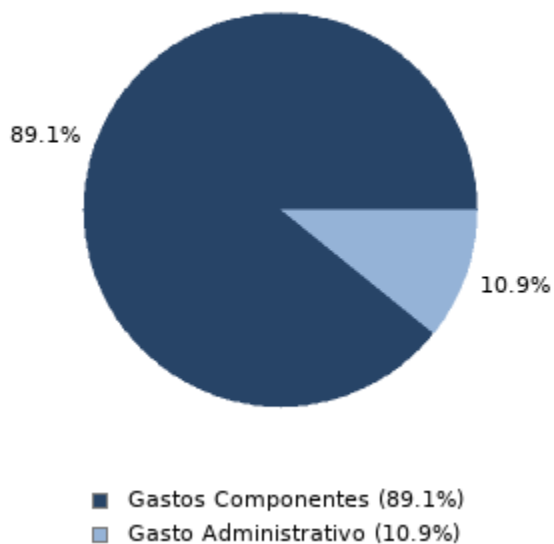
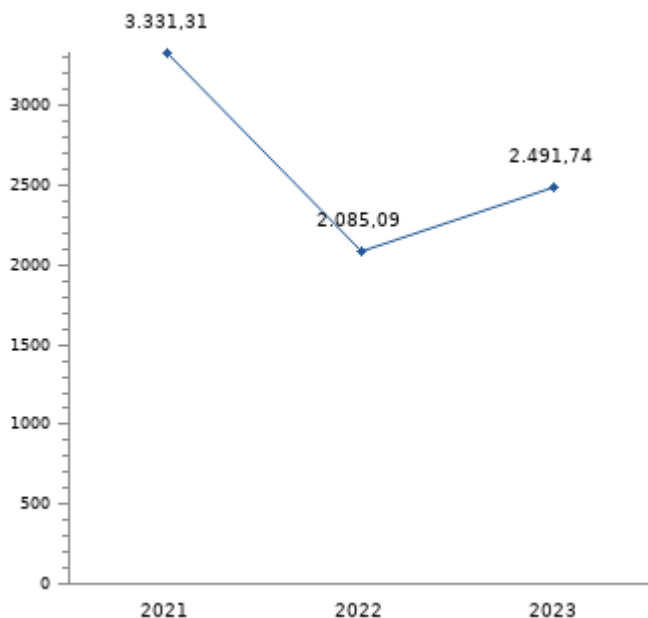
⁵ Recursos apalancados por el programa con los Gobiernos Regionales, cuya fuente puede ser el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) u otros fondos regionales. Estos recursos pueden ser presupuestarios o extrapresupuestarios.

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.

EVOLUCIÓN GASTO POR BENEFICIARIO (M\$2024) *

OTROS INDICADORES DE GASTO 2023 (M\$2024)



* 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)	54.655

22 (Bienes y servicios de consumo)	3.105
24 (Transferencias Corrientes)	472.981
Presupuesto Ley Ejecutado 2023	530.741

* 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
Financiamiento de proyectos de investigación Antártica de Calidad (Número de proyectos financiados)	556.328	521.274	472.981	29	12	21	19.183,7	43.439,5	22.522,9
Total Gastos Componentes	556.328	521.274	472.981						
Porcentaje Gastos Componentes	100,0%	100,0%	89,1%						
Total Gasto Administrativo	0	0	57.760						
Porcentaje Gasto Administrativo	0,0%	0,0%	10,9%						
Total Ejecutado	556.328	521.274	530.741						

* 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 descontinuados.

DESAGREGACIÓN REGIONAL DE GASTO COMPONENTES Y POBLACIÓN BENEFICIADA				
Región	Total ejecutado (M\$2024)	Porcentaje total ejecutado	Población beneficiada	Porcentaje población beneficiada
Antofagasta	-	-	16	7,5%
Coquimbo	-	-	5	2,3%
Valparaíso	-	-	17	8,0%
Maule	-	-	18	8,5%
Bíobío	-	-	30	14,1%
La Araucanía	-	-	15	7,0%
Los Ríos	-	-	11	5,2%
Los Lagos	-	-	6	2,8%
Magallanes y Antártica Chilena	472.981	100,0%	-	-
Metropolitana de Santiago	-	-	95	44,6%
TOTAL	472.981	100%	213	100%

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

ANÁLISIS DESEMPEÑO: DIMENSIÓN EFICIENCIA	
Ejecución presupuestaria:	
• El programa presenta una subejecución presupuestaria (inferior al 90%) respecto de su presupuesto final durante el 2023, pero la justificación entregada es pertinente. Se trata de una desviación menor, respecto al porcentaje de corte (90%)	

IV. DESEMPEÑO DEL PROGRAMA: EFICACIA						
INDICADOR DE PROPÓSITO						
Indicador	Fórmula de cálculo	Otros atributos	Efectivo 2021	Efectivo 2022	Efectivo 2023	Resultado
Porcentaje de incremento de publicaciones ISI antárticas (International Scientific Index) nacionales generadas en el trienio actual respecto del total de publicaciones ISI antárticas nacionales del trienio anterior.	$((\text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio actual [año t-2 al año t]} / \text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio anterior [año t-5 al año t-3]}) - 1) * 100$	Unidad de medida: Porcentual Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	146,00%	43,00%	16,00%	El resultado del indicador de propósito disminuyó (lectura ascendente), indicando un peor desempeño del programa en el 2023 respecto a la ejecución del 2022, pero la justificación entregada es pertinente.

ANÁLISIS DESEMPEÑO: DIMENSIÓN EFICACIA
INDICADOR(ES) DE PROPÓSITO
Indicador de propósito 1: El resultado del indicador de propósito disminuyó (lectura ascendente), indicando un peor desempeño del programa en el 2023 respecto a la ejecución del 2022, pero la justificación entregada es pertinente. Según lo informado por el Servicio, el número de investigaciones y publicaciones científicas se vio afectado por el cierre de laboratorios derivado a su vez, de la pandemia COVID, cuyos efectos en la medición del indicador no se vieron inmediatamente reflejados en los años 2020 y 2021. Por otra parte, en el año 2023 INACH estableció un protocolo de prevención y control del virus de influenza aviar, que suspende o restringe algunas actividades científicas en el territorio antártico.

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,

VI. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN
Observaciones Generales: El programa no aborda un problema social, responde a objetivos estratégicos de Estado, en el marco de la participación de Chile en el sistema del Tratado Antártico, como país reclamante, signatario del Tratado y puerta de entrada a la Antártica. Da respuesta al mandato de DFL 82 y cumple con la Ley 21.255, respecto a que el INACH debe impulsar la formación permanente de cuadro de investigadores y generar conocimiento para proteger y fortalecer los derechos soberanos de Chile en el Territorio Chileno Antártico; y promover la protección y el cuidado del medioambiente, así como su condición de reserva natural, dedicada a la investigación científica, a través del fortalecimiento y profundización del Sistema Tratado Antártico. El programa financia fondo concursable, que entrega apoyo por 2 a 3 años a proyectos de investigación científica y tecnológica antártica, para incrementar la cantidad y la calidad del conocimiento de los y las investigadores de mayor trayectoria a nivel país.

Indicadores:

El servicio informa que de acuerdo a lo registrado a la fecha, se estima una disminución en la tendencia al aumento en la generación de las publicaciones por parte de los investigadores nacionales antárticos registrada en años previos. En durante el año 2023, se registró la cifra de 96 publicaciones ISI antárticas. Durante el año 2022, las actividades científicas y académicas empezaron a realizarse paulatinamente con normalidad después de los efectos causados por la pandemia del SARS-coV2. Los efectos negativos de la pandemia causados por el cierre de laboratorios actividades académicas y limitaciones en el número de investigadores transportados en las campañas científicas previas, fueron reflejados recién a partir del año 2022, 3 años después de decretada la pandemia. El efecto no fue inmediato para los años 2020-2021, ya que gran parte de las publicaciones ya se encontraban en proceso de revisión en las respectivas revistas y/o los investigadores ya contaban con datos previos de años

Indicadores:

El servicio informa que Sumado a lo anterior, es importante señalar que nos encontramos en emergencia sanitaria por influenza aviar en el territorio Antártico, Res.Ex.N°393/2023 Protocolo de prevención y control del virus de influenza aviar, que suspende o restringe actividades científica de manipulación de aves mamíferos en el territorio antártico ECA 60 (2023/2024) mientras continúe la emergencia sanitaria en Antártica. Por lo tanto, también se prevee una disminución en la tasa de publicación de artículos científicos durante el período que dure la emergencia sanitaria en el territorio Antártico..

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 21:2