

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2026

Desarrollo de la Ciencia Antártica Concursable

INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

Reformulado - Recomendado Favorablemente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

Esta iniciativa es parte de uno de los objetivos estratégicos institucionales 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).

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Incrementar la investigación científica de calidad vinculada al Territorio Chileno Antártico, generando productos científicos tangibles;(publicaciones, tesis de postgrado, patentes, etc.) a través de financiar proyectos de investigación y tesis postgrado.

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2026 (Miles de \$ (2025))	Producción estimada 2026 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2026 (Miles de \$ (2025))
Financiamiento de proyectos de investigación Antártica de Calidad	Nº de proyectos financiados	526.500	12	43.875

Apoyo a la realización de Tesis de Postgrado de calidad, en temáticas antárticas	Nº de proyectos de tesis de postgrado financiados por año	53.250	4	13.313
Gasto Administrativo		Sin información		
Total		579.750		
Porcentaje gasto administrativo		Sin información		

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	Científicos de universidades y centros de investigación nacionales y estudiantes de posgrado, interesados en desarrollar investigación sobre temas antárticos. Caracterización.
Cuantificación de la población potencial	3.381
Unidad de medida de la población potencial	Personas
Metodología para cuantificar la población potencial	El Informe 2015 de CONICYT, Principales Indicadores Cienciométricos de la Actividad Científica Chilena, dice que al 2013 Chile contaba con 6.000 investigadores, con una tasa de crecimiento a 3 años de 30%. Luego, estimó considerando investigadores con grado de doctor de las áreas de las ciencias Naturales y Sociales y Humanidades, y la producción de artículos científicos de estas áreas, en los últimos 6 años (DataCiencia/Conicyt), 50%, 7% y 3%, respectivamente.

II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

Descripción de la población objetivo	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.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Variable	Criterio
Formación académica y calidad de la institución patrocinadora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigadores con grado de doctor, asociados a instituciones chilenas. 2. Estudiantes de postgrado de magíster y doctorado de universidades chilenas, de programas acreditados.

III. Población y cobertura

Concepto	2026	2027	2028	2029
Población Objetivo	3.381	3.381	3.381	3.381
Población Beneficiaria	191	219	251	288
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	5,6%	6,5%	7,4%	8,5%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	5,6%	6,5%	7,4%	8,5%

4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2024 (Efectivo)	2025 (Estimado)	2026 (Estimado)
Porcentaje de variación de publicaciones científicas en la Web of Science (WOS o ex ISI) antárticas nacionales generadas en el trienio actual respecto del total de publicaciones WOS antárticas nacionales del trienio anterior.	$((\text{Sumatoria de publicaciones científicas antárticas en la WOS en el trienio actual [año t-2 al año t]} / \text{Sumatoria de publicaciones científicas antárticas en la WOS en el trienio anterior [año t-5 al año t-3]}) - 1) * 100$	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	-4,70%	-1,76%	-7,10%

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:		Recomendado Favorablemente
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	El diseño del programa supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado.	
Diagnóstico del problema	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Población	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Objetivo y Seguimiento	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Estrategia y Componentes	Sin observaciones relevantes en la dimensión	S
Calificación diseño		RF

I: Insuficiente, S: Suficiente, RF: Recomendado Favorablemente, OT: Objetado Técnicamente.

IV.- MOTIVOS PARA INGRESAR A EVALUACIÓN EX ANTE

El programa no contaba con un diseño evaluado y validado en el proceso de ex ante, lo que dificultaba el seguimiento y monitoreo de su desempeño anual.