

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2021

## Desarrollo de la Ciencia Antártica Concursable

INSTITUTO ANTARTICO CHILENO

Edición - Objetado Técnicamente

## I.- ANTECEDENTES

### 1. Descripción

Esta iniciativa forma parte de uno de los objetivos estratégicos institucional del INACH, desarrollar la ciencia antártica nacional, al promover 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. La asignación de recursos es a través de concursos públicos anuales, seleccionando los proyectos por su mérito académico, de acuerdo a líneas de investigación prioritarias vinculadas al Territorio Chileno Antártico, con el fin de generar nuevos conocimientos y/o aplicaciones, teniendo como producto la publicación de un artículo en una revista científica de corriente principal (Web of Science, WoS).

## II.- DISEÑO DE LA INICIATIVA

### 1. 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.)

### 2. Población

#### I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Corresponde a 1.128 personas (investigadores)

#### II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
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.

#### III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2021	2022	2023	2024
----------	------	------	------	------

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2021

Población Objetivo	372	372	372	372
Población Beneficiaria	150	150	158	166
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	13,3%	13,3%	14,0%	14,7%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	40,3%	40,3%	42,4%	44,6%

### 3. Seguimiento (indicador y fórmula de cálculo)

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2019 (Efectivo)	2020 (Estimado)	2021 (Estimado)
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.	$((\text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio actual [año t-2 al año t]} / \text{Sumatoria de publicaciones científicas del trienio anterior [año t-5 al año t-3]}) - 1) * 100$	35,6	43,3	-100

## III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:	Objetado Técnicamente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	La iniciativa está objetada por problemas en los ítems Resultados y Población.	
Resultados	El objetivo requiere reformularse. La selección de proyectos tiene como objetivo que estos generen productos científicos tangibles (publicaciones, notas, patentes, presentaciones, etc.) siendo, por ende, la generación de productos el objetivo y no la selección de proyectos, tal como se presenta en la ficha actual.	I
Población	La metodología para estimar la población potencial no queda clara. La búsqueda mediante los conceptos claves indicados en la ficha ("‘antar’ y ‘Chile’, más el año correspondiente") no brinda información exhaustiva de todas las publicaciones potencialmente resultantes.	I
Estrategia y componentes		S
<b>Calificación diseño</b>		<b>OT</b>

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