

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2025

Becas de postgrado en el extranjero

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reformulado - Objetado Técnicamente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El programa de Becas de Postgrado en el extranjero, a través de sus distintos concursos públicos, tiene por objetivo financiar estudios de postgrado, ya sean, magister, doctorado y postdoctorado, que se realicen en instituciones académicas y no académicas extranjeras.

El programa busca contribuir al incremento del capital humano avanzado en nuestro país, fortaleciendo así la capacidad investigativa y profesional en Chile, alineado con la Estrategia Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo, así como con la Política Nacional Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y el Plan de Desarrollo de Talentos del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Conocimiento.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Aumentar la cantidad de capital humano con formación avanzada para contribuir al desarrollo del país en especial en áreas prioritarias.

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2025 (Miles de \$ (2024))	Producción estimada 2025 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2025 (Miles de \$ (2024))
Becas para estudio de Doctorado en el Extranjero	Beca	15.540.004	699	22.232
Becas para estudio de Magíster en el Extranjero	Beca	7.000.485	340	20.590
Becas para estudios de Postdoctorado en el extranjero	Beca	866.044	110	7.873
Gasto Administrativo		2.052.405		
Total		25.458.938		
Porcentaje gasto administrativo		8,1%		

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	Profesionales que posean el grado académico de Licenciado/a o un Título Profesional cuyo nivel y contenido de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de Licenciado, otorgado por instituciones de educación superior chilenas o extranjeras, que se encuentran admitidos o están cursando en programas de postgrado en universidades extranjeras.
Cuantificación de la población potencial	14.804
Unidad de medida de la población potencial	Personas
Metodología para cuantificar la población potencial	Según el informe 2023 de matrícula en educación superior, disponible en la web del Servicio de Información de Educación Superior (SIES), durante 2022 un total de 54.579 personas se matricularon en postgrados nacionales (47.704 magister y 6.875 doctorado). En el caso de las becas en el extranjero, la población potencial se estimó ponderando las postulaciones recibidas para becas en el extranjero dividido las postulaciones recibidas para el ecosistema nacional (14.804).

II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

Descripción de la población objetivo	Profesionales que se encuentran admitidos o están cursando programas de postgrado en universidades o instituciones no académicas en el extranjero, que cuenten con excelencia académica y que manifiestan su intención de acceder a una beca.
--------------------------------------	---

Variable	Criterio
Excelencia Académica	Requisito nota superior a 5,0 en estudios de pregrado y/o encontrarse sobre 30% del ranking de generación de egreso o titulación.
Estar aceptado o ser alumno regular de un programa de magister, doctorado o postdoctorado en extranjero	Encontrarse aceptado o como alumno regular de un programa de estudios de magister, doctorado o postdoctorado en el extranjero.

III. Población y cobertura

Concepto	2025	2026	2027	2028
Población Objetivo	1.159	1.159	1.159	1.159
Población Beneficiaria	214	214	214	214
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2023 (Efectivo)	2024 (Estimado)	2025 (Estimado)
Porcentaje de becarios que obtienen oportunamente el grado académico financiado por la beca	$(\text{Número de becarios que finalizan oportunamente su programa de estudios} / \text{Total de becarios cuyo plazo para finalizar exitosamente su programa de estudios vence en el año } t) * 100$	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	71%	71%	71%

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:		Objetado Técnicamente
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	<p>El Diseño del Programa no supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado.</p> <p>En base al diseño presentado a evaluación, no queda clara una diferencia mayor entre ambos programas (Becas Nacionales y Becas en el Extranjero), sobre todo en términos del diagnóstico. Respecto de éste, falta profundizar el modelo causal y señalar explícitamente las áreas prioritarias.</p>	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> Respecto del problema identificado, no queda claro que se entiende por "masa crítica débil" y "áreas prioritarias". No definen ni proveen datos sobre las áreas prioritarias que sustenten el problema identificado. Hay que recordar que se debe presentar un diagnóstico que respalde la necesidad de estudiar en el extranjero en ciertas áreas prioritarias. Sólo una causa se vincula con la necesidad de formarse en el extranjero. Y en este caso ello debería relacionarse con las áreas prioritarias exclusivamente. En la causa "Baja articulación entre desafíos estratégico y oportunidades nacionales con formación del capital humano avanzado", cómo se relaciona ésta con el programa y el objetivo de tener una beca en el extranjero. En los efectos no se señala algún elemento que se identifique con la necesidad de entregar becas en el extranjero. Los efectos deberían estar relacionados con qué ocurriría con las áreas prioritarias en Chile si no se forma capital humano avanzado en el extranjero. 	I
Población	Programa no supera debilidades en Diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I
Objetivo y Seguimiento	Programa no supera debilidades en Diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I
Estrategia y Componentes	Programa no supera debilidades en Diagnóstico y no es posible continuar evaluando.	I

Calificación diseño		OT
---------------------	--	----

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

IV.- MOTIVOS PARA INGRESAR A EVALUACIÓN EX ANTE

Incorporación de enfoque de género a partir de convocatorias 2023, por la brecha en la formación de posgrado entre hombres y mujeres.

Áreas prioritarias de inteligencia Artificial, seguridad y cambio climático para las becas en el extranjero que son dictaminadas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (MCTCI) a partir de 2020, enmarcado en la política nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

Modificó el indicador, considerando las observaciones técnicas de DIPRES.

El programa se encuentra OT en 2024, y es llamado a reformulación en el proceso de formulación presupuestaria 2025.