

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2026

Programa de Inserción de Investigadores en el sector productivo

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reformulado - Objetado Técnicamente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El programa tiene como objetivo impulsar y diversificar la trayectoria laboral de personas con el grado de Doctor e incentivar la vinculación temprana de estudiantes de doctorado en la industria. De esta manera contribuir a la diversificación de la trayectoria laboral de los/as doctores/as, mediante la inserción laboral en las empresas y, por otra parte, promover el interés de la inserción temprana de los doctorandos en el sector productivo mediante el desarrollo de su tesis doctoral orientada a la generación de conocimiento en I+D+I relacionado a transferencia tecnológica, de conocimiento, gestión de propiedad intelectual, vinculación con el medio, apoyo a emprendimientos de empresas, en particular con enfoque de Desarrollo Productivo Sostenible - DPS.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Personas con grado de doctor o estudiantes de doctorado aumentan su inserción en el sector productivo, permitiéndoles contribuir al desarrollo de capacidades de innovación y la competitividad de país en este sector.

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))
Subvención a la Inserción de Doctores en el Sector Productivo	Proyecto	1.015.952	30	33.865
Tesis de Doctorado en el Sector Productivo	Proyectos	600.192	32	18.756
Gasto Administrativo		10.531		
Total		1.626.675		

Porcentaje gasto administrativo		0,6%
---------------------------------	--	------

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	Personas Chilenas y/o con permanencia definitiva en Chile con grado de doctor y estudiantes de doctorado nacional.
Cuantificación de la población potencial	25.856
Unidad de medida de la población potencial	Personas
Metodología para cuantificar la población potencial	Para estimar a los estudiantes de doctorado, se usó la información disponible de matrícula del SIES, Ministerio de Educación. Para el número de doctores en Chile, se utilizó la Encuesta de Trayectoria de Profesionales con Doctorado (CDH 2024 - Año de referencia 2021).

II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

Descripción de la población objetivo	Personas Chilenas y/o personas extranjeras con permanencia definitiva en Chile, que sean alumnos regulares en al menos el segundo año de un programa de doctorado nacional acreditado por la CNA, o que hayan obtenido el grado de doctor hace menos de 10 años.
--------------------------------------	--

Variable	Criterio
Años transcurridos desde la obtención del grado académico de doctor.	Personas con grado de doctor que hayan obtenido su grado máximo dentro de los últimos 10 años, considerando que se requiere de suficiente experiencia para considerarse “inserto” en un ámbito laboral.
Estudiantes de doctorado que tienen la condición de alumno regular de hasta segundo año de doctorado	Estudiantes de doctorado que tienen la condición de alumno regular 2do año de estudios de un programa de doctorado nacional acreditado por la CNA.

III. Población y cobertura

Concepto	2026	2027	2028	2029
Población Objetivo	13.211	13.211	13.211	13.211
Población Beneficiaria	31	31	31	31
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%

Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
-----------------------------------	------	------	------	------

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2024 (Efectivo)	2025 (Estimado)	2026 (Estimado)
Tasa de inserción al sector productivo de personas con grado de doctor o estudiantes de doctorado	N° de personas con grado de doctor o en formación doctoral que se insertan en el sector productivo en el año t /total de beneficiarios en el año t	Unidad de medida: número Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	S/I	S/I	S/I
% de beneficiarios que acreditan cumplimiento de obligaciones exigibles en el año t	(N° de personas instaladas que tienen el informe técnico aprobado en el año t/total de beneficiarios que deben presentar informe técnico en el año t.)*100	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	S/I	S/I	S/I

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:		Objetado Técnicamente
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	El diseño del programa no supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado.	
Diagnóstico del problema	- El diagnóstico presenta una insuficiente evidencia cuantitativa y carece de definiciones clave que permitan comprender con precisión la naturaleza del programa público que el programa busca resolver. - El problema señalado como “la limitada incorporación de doctores en el sector productivo” parece en realidad reflejar una situación más profunda: la baja capacidad de este sector para generar investigación, desarrollo e innovación (I+D+i). - Los efectos no se vinculan con el problema identificado, por lo que se recomienda reorientarlos hacia el fortalecimiento de las capacidades productivas en I+D+i, respaldándolos con evidencia actualizada.	I
Población	- No se caracteriza la población utilizando variables de desagregación disponibles —como región, institución y otros atributos relevantes— que permitan precisar su perfil sociodemográfico y profesional, facilitando así un análisis más detallado de sus necesidades, potencialidades y brechas en materia de I+D+i. - Los criterios de priorización no entregan variables específicas respecto al uso del ranking de puntajes ni a su relación con la disponibilidad presupuestaria.	I

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2026

Objetivo y Seguimiento	- La fórmula del indicador no es adecuada, pues asume una inserción del 100% de los beneficiarios en el sector productivo, precisamente el aspecto que el programa financia. Lo esperado sería medir la inserción y mantención a mediano y largo plazo sin dependencia de financiamiento público. - La metodología del indicador no se corresponde con el indicador, lo que dificulta evaluar su pertinencia y eficacia.	I
Estrategia y Componentes	La estrategia no se presenta de forma secuencial ni ordenada, lo que impide comprender claramente las acciones a implementar y cómo se articulan los componentes para alcanzar el propósito.	I
Calificación diseño		OT

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

IV.- MOTIVOS PARA INGRESAR A EVALUACIÓN EX ANTE

El programa fue objetado técnicamente en la evaluación ex ante 2025, y por esta razón, convocado por oficio para su ingreso en el proceso de evaluación 2026.