

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2024

**Programa de vinculación temprana para la realización de actividades de I+D+i+e con el sector productivo y de emprendimiento EBCT.**

**AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Nuevo con recursos previos- Objetado Técnicamente**

## I.- ANTECEDENTES

### 1. Descripción

El programa promoverá la vinculación temprana para la realización de actividades de I+D+i+e desde la universidad en la etapa de formación académica. Operará a través del financiamiento a Instituciones de Educación Superior a través de proyectos ejecutados por estudiantes de pre y posgrado, guiada por investigadores y profesores, en estrecha vinculación con el sector productivo y/o de emprendimiento EBCT a partir del trabajo originado en sus tesis de investigación, memorias o proyectos de título. Con esto, se busca impulsar el desarrollo integral de capacidades que transformen resultados de investigación hacia fines productivos o sociales, además de fomentar un vínculo temprano con el sector productivo. Lo anterior, basado en un modelo asociativo entre el estudiante, sus investigadores, la universidad y la empresa, promoviendo el interés y la atracción de nuevos profesionales científicos. Se espera que los resultados apunten a la generación de nuevo conocimiento aplicado, creación y fortalecimiento de nuevos emprendimientos de base científico-tecnológica EBCT, así como fortalecer las herramientas de gestión de innovación hacia el final de la etapa de formación académica.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

### 1. Propósito

Contribuir y propiciar la vinculación temprana de estudiantes de pre y posgrado pertenecientes a la academia con el sector productivo, para el uso de los resultados de investigación en la industria y la formación de nuevos EBCT

### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2024 (Miles de \$ (2023))	Producción estimada 2024 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2024 (Miles de \$ (2023))
Instrumento de Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU)	proyecto	1.400.000	40	35.000
Instrumento de Inserción de Tesistas de Doctorado en el Sector Productivo	Proyecto	280.000	16	17.500
Gasto Administrativo		S/I		
<b>Total</b>		<b>1.680.000</b>		

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2024

Porcentaje gasto administrativo		0,0%

### 3. Población

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

Estime la población potencial, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.	276
Defina la unidad en que se medirá población potencial	organizaciones
Explique la metodología de la estimación de la población potencial. Señale variables, criterios y fuentes de los datos	58 universidades que imparten carreras técnicas y profesionales con licenciatura, además de programas de posgrado acreditados y postítulo. De ellas, 30 universidades pertenecen al Consejo de Rectores y otras 28 son privadas. 4 de estas no están acreditadas. Fuente: MINEDUC estadísticas 2022. Existen 218 centros e institutos científico-tecnológicos, de los cuales pertenecen principalmente a CORFO y ANID. Fuente: <a href="http://wapp4.corfo.cl/GIN/ActualizacionCentrosID/Views/publico/centros.aspx">http://wapp4.corfo.cl/GIN/ActualizacionCentrosID/Views/publico/centros.aspx</a>

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

Variable	Criterio
Instituciones de Educación Superior con carreras de pregrado acreditadas en gestión institucional y	Que esté acreditada
Instituciones de Educación Superior cuyos posgrados, están acreditados por la Comisión Nacional de A	Que sus programas de posgrado estén acreditados al momento de la postulación.
Centros e Institutos Científico-Tecnológicos	Que se acredite la ejecución de la tesis o memoria en el Centro C&T

#### III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2024	2025	2026	2027
Población Objetivo	272	272	272	272
Población Beneficiaria	16	16	16	16
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	5,80%	5,80%	5,80%	5,80%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2022 (Efectivo)	2023 (Estimado)	2024 (Estimado)
N° de proyectos de vinculación temprana entre la academia con el sector productivo (empresas y emprendimientos EBCT)	$(\text{N}^\circ \text{ de proyectos terminados que lograron transferir conocimiento innovador a organizaciones productivas en el año } t / \text{N}^\circ \text{ total de proyectos terminados que finalizaron en el año } t) * 100$	87,50%	94%	94,23%

## 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. La sección de Estrategia y Componentes no cumple con el estándar mínimo exigido, por lo cual ha sido calificada como Insuficiente y, en consecuencia, como Objetado Técnicamente.	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se sugiere que el problema sea claro y preciso, en esta instancia describen causas y efectos del problema de vinculación entre academia y sector productivo.</li> <li>Los efectos 1 y 2 no están relacionados directamente con la baja vinculación entre academia y sector productivo EBCT</li> </ul>	S
Población	Sin observaciones relevantes	S
Objetivo y Seguimiento	Sin observaciones relevantes	S
Estrategia y Componentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicio no describe cómo se operativiza el programa en concreto, sino más bien relata la importancia de la vinculación temprana, las hipótesis y resultados esperados.</li> <li>La estrategia debe ser clara y reflejar la implementación del programa en concreto, por ejemplo: qué se entrega, cómo se entrega/ejecuta, cuál es la periodicidad, cuál es la relación entre los componentes del programa, etc.</li> <li>Por ejemplo, la población beneficiaria corresponde a las Universidades, pero los componentes son enfocados en estudiantes/tesistas/doctores. ¿Cómo se genera el vínculo entre la postulación para cada componente? ¿Se subsidia cada proyecto (es decir, los alumnos realizan la postulación, o se hace a través de la universidad) o bien, corresponde a un subsidio general que se entrega a la Universidad y ésta lo distribuye internamente en los proyectos a ejecutar por sus estudiantes?</li> </ul>	I
Uso de recursos	Sin observaciones relevantes	
<b>Calificación diseño</b>		OT

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