

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2027

Startup Ciencia y Tecnología

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Reformulado - Recomendado Favorablemente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

El programa cofinancia proyectos de emprendimiento de base científica y tecnológica (EBCT). Estas son empresas cuya propuesta de valor se basa en el conocimiento con potencial innovador, generado a partir de actividades de I+D en vinculación con instituciones académicas y científico-tecnológicas. El programa desarrolla y fortalece las capacidades de las EBCT para lograr avances en el desarrollo de la tecnología, su escalamiento y validación en entornos reales, la construcción de activos basados en conocimiento y de modelos de negocio aplicables en mercados nacionales e internacionales. Las iniciativas financiadas por este programa deben mostrar la capacidad de generar impactos económicos y sociales sostenibles que contribuyan al desarrollo productivo y competitivo del país. Se espera que dicha capacidad se desarrolle en Chile sin perjuicio a que se expanda globalmente, promoviendo la generación de valor, la innovación, la diversificación productiva y el desarrollo económico y social sostenible de Chile.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

EBCT en etapas tempranas fortalecen sus capacidades tecnológicas y comerciales, avanzando en la maduración de sus desarrollos y en la validación de sus estrategias de negocio para facilitar su acceso a mercados.

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2027 (Miles de \$ (2026))	Producción estimada 2027 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2027 (Miles de \$ (2026))
Startup Ciencia	Proyectos	11.436.750	85	134.550
Gasto Administrativo		314.038		
Total		11.750.788		

Porcentaje gasto administrativo		2,7%
---------------------------------	--	------

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Descripción de la población potencial	La población potencial corresponde a las 477 Empresas de Base Científico-Tecnológica (EBCT) identificadas en el Tercer Registro Nacional de EBCT. Estas empresas desarrollan productos, procesos o servicios innovadores basados en conocimiento científico y tecnológico. Para efectos de esta ficha se utiliza la definición establecida en el Tercer Registro Nacional de EBCT, que las define como "empresas creadas por emprendedores cuya propuesta de valor se basa en el conocimiento con potencial innovador generado a partir de actividades de I+D u otras actividades que hacen al objeto y especialidad de las instituciones académicas, científico-tecnológicas y/o empresas.
Cuantificación de la población potencial	477
Unidad de medida de la población potencial	Unidades
Metodología para cuantificar la población potencial	La población potencial se estimó a partir del Tercer Estudio de Caracterización de Empresas de Base Científico-Tecnológica en Chile (2024), mediante la actualización del Directorio Maestro de EBCT. El estudio identificó inicialmente 6.702 potenciales EBCT a partir de diversas fuentes de información, entre ellas registros de EBCT, beneficiarios de Startup Ciencia, publicaciones científicas, patentes, registros administrativos y consultas a actores del ecosistema CTCL. Posteriormente, las empresas fueron clasificadas según criterios objetivos asociados a actividades de I+D, recursos humanos especializados, desarrollo de tecnologías de alta sofisticación, patentes, publicaciones y postulación a instrumentos públicos. Como resultado, se identificaron 477 empresas clasificadas como EBCT (Clase 1 y Clase 2), constituyendo la población potencial https://observa.minciencia.gob.cl/estudios/tercer-estudio-de-caracterizacion-de-empresas-debase-cientifico-tecnologica-en-chile

II. Criterios de focalización para determinar la población objetivo

Descripción de la población objetivo	EBCT en etapa temprana (máximo 10 años de antigüedad)
--------------------------------------	---

Variable	Criterio
EBCT en etapa temprana	EBCT que cuenten con menos de 10 años de antigüedad
Madurez Tecnológica de Entrada (TRL)	TRL 3 al TRL 7 demostrado
Objeto de la EBCT sea la realización de actividades de I+D	Que tenga dentro de sus estatutos en el objeto la realización de actividades de I+D

III. Población y cobertura

Concepto	2027	2028	2029	2030
Población Objetivo	291	291	291	291
Población Beneficiaria	85	85	85	85
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	17,8%	17,8%	17,8%	17,8%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	29,2%	29,2%	29,2%	29,2%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	Información adicional	2025 (Efectivo)	2026 (Estimado)	2027 (Estimado)
Porcentaje de proyectos que aumentan sus niveles de madurez tecnológica (TRL)	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de proyectos finalizados en el año } t-1 \text{ que aumentan TRL}}{\text{N}^\circ \text{ total de proyectos finalizados en el año } t-1} \right) * 100$	Unidad de medida: % Dimensión: Eficacia Periodicidad: Anual Sentido de medición: Ascendente	83,72%	82,81%	83,52%

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	Si bien se entregan datos cuantitativos del problema, faltan datos que permitan evidenciar la brecha, es decir cuál sería un nivel esperado para avanzar en la maduración tecnológica y comercial de sus desarrollos tecnológicos que se encuentran en niveles TRL 3 a 6, lo que significa señalar algún benchmarking que sirva de referencia.	S
Población	En la descripción de la población objetivo solo se usó el criterio de que tengan menos de 10 años, pero no se considera la madurez ni que el objeto de la EBCT sea la realización de actividades de I+D.	S
Objetivo y Seguimiento	Sin observaciones relevantes	S
Estrategia y Componentes	El componente Porcentaje de proyectos que aumentan sus niveles de madurez tecnológica no se describe adecuadamente ya que se limita a señalar que es un subsidio a empresas, pero no se entregan mayores antecedentes de qué financia ese subsidio	S
Calificación diseño		RF

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

IV.- MOTIVO DE INGRESO A EX ANTE

El programa presentó hallazgos de diseño en el proceso de monitoreo 2025, y por esta razón, fue priorizado en el proceso de evaluación 2026.