

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2021

Startup Ciencia

SUBSECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOGIA, CONOCIMIENTO E INNOVACION

Reformulado - Recomendado Favorablemente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

Subsidio para promover la creación y crecimiento de empresas de base científico-tecnológica (EBCTs) a través de cofinanciamiento y apoyo para la validación técnica y de negocios en el desarrollo de productos, servicios y/o procesos, facilitando así su entrada en mercados nacionales e internacionales.

Las EBCTs son empresas creadas sobre la base de conocimientos con potencial innovador surgido a partir de actividades de investigación y desarrollo llevadas a cabo al interior de instituciones académicas, científico-tecnológicas y las empresas o en vinculación entre ellas (MinCTCi, 2020).

A las EBCTs que adjudiquen el subsidio se les acompañará para acceder y vincular su desarrollo con Redes de Expertos para validaciones técnico y comercial, provenientes de otros programas de la Agencia implementadora y de actores públicos y/o privado del sistema CTCi.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Aumentar la creación y potenciar el crecimiento de empresas de base científico-tecnológica en Chile para facilitar la entrada de sus productos y/o servicios a mercados nacionales y/o internacionales.

2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2021 (Miles de \$ (2020))	Producción estimada 2021 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2021 (Miles de \$ (2020))
Subsidio Startup Ciencia	Número de Proyectos	4.421.000	55	80.382
Gasto Administrativo		Sin información		

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2021

Total		4.421.000
Porcentaje gasto administrativo		Sin información

3. Población

I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Corresponde a Investigadores(as) relacionados a ciencias naturales, ingeniería y tecnología, médicas, de la salud y agrícolas, los que se cuantifican en 7.533 personas, las que se estimaron en base a la Encuesta I+D 2017.

II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Investigadores con proyectos de base científica tecnológica con potencial comercial	Investigadores que estén desarrollando o validando un prototipo científico tecnológico con potencial comercial

III. Población y cobertura

Concepto	2021	2022	2023	2024
Población Objetivo	3.691	3.691	3.691	3.691
Población Beneficiaria	45	55	60	60
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	0,6%	0,7%	0,8%	0,8%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	1,2%	1,5%	1,6%	1,6%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2019 (Efectivo)	2020 (Estimado)	2021 (Estimado)
Porcentaje de proyectos beneficiados, formalizados como empresa y con actividad comercial al final del programa ¹	(número de proyectos formalizados como empresa, con actividad comercial (ventas en los últimos 12 meses) en el año t_f+1 , donde t_f es el año al finalizar el proyecto/Total de proyectos adjudicados en el año t)*100	No aplica	No aplica	No aplica
% de avance en los niveles de madurez tecnológica (TRL)	(Sumatoria de tecnologías de proyectos adjudicados que avanzaron en TRL en año $t+1$ /N° de proyectos adjudicados en año t)*100	No aplica	No aplica	30%

¹ Este indicador no podrá ser medido hasta el año 2022, año en que se espera alcance un valor de 40%.

III.- EVALUACIÓN EX ANTE

Calificación final:		Recomendado Favorablemente
Pilar evaluado		Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	El programa logra un diseño adecuado, no presentando deficiencias importantes en ninguno de los pilares de evaluación	
Diagnóstico del problema	El programa identifica adecuadamente el problema principal que busca resolver, correspondiente a que las empresas de base científico tecnológico enfrentan barreras que dificultan que sus desarrollos lleguen a mercado, ya que poseen alto nivel de riesgo tecnológico,	S
Población	El programa identifica y cuantifica adecuadamente su población potencial, esto es aquella que presenta el problema. Si bien el programa presenta criterios de focalización que siendo pertinentes el medio de verificación es más bien subjetivo.	S
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa se plantea como un cambio o efecto directo en la población objetivo, derivado de la entrega de los componentes y corresponde a la solución del problema principal planteado en el diagnóstico. El programa señala que algunos de los datos para medir el indicador los obtendrá del Formulario 29 del SII, al respecto se debe tener presente que no hay certezas de que el programa tenga acceso a esos formularios.	S
Estrategia y componentes	El programa describe adecuadamente su estrategia de intervención y los componentes y a través de los componentes se abordarán la mayoría de las causas del problema. En particular abordará las causas relacionadas al costo e incertidumbre de estas empresas, así como la falta de capacidades para el desarrollo de planes de negocios, no señalando como se abordarán las otras causas.	S
Calificación diseño		RF

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