

PROGRAMA NUEVO 2023

Ministerio	MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO
Servicio	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION
Programa	Emprende Desafios
Tipo	Nuevo
Estado	CALIFICADO
Código	PI070620230017442
Calificación	Objetado Técnicamente

Sección 1: Antecedentes

Código sistema

PI070620230017442

Nombre del Programa

Emprende Desafios

Descripción del Programa

<p>Existen asimetrías de información, tanto para la oferta como para la demanda, respecto de la relevancia de la sostenibilidad para el crecimiento y supervivencia de las empresas en el mediano plazo, así como asimetrías de información y fallas de coordinación entre las soluciones existentes y como pueden adaptarse a las necesidades específicas de las empresas en los diferentes territorios del país.</p> <p>El programa busca que empresas con disposición a innovar incorporen tecnologías verdes en el ciclo de desarrollo de productos y servicios con el fin de contribuir al desarrollo sustentable del país y su consiguiente disminución de los gases de efecto invernadero (GEI). Esto se realizará trabajando colaborativamente con las empresas que necesiten incorporar tecnologías verdes y con emprendimientos que puedan aportar soluciones en estos ámbitos a las empresas. El programa busca que empresas adopten tecnologías verdes en sus procesos productivos, mediante llamados para resolver desafíos de sostenibilidad. Los desafíos serán propuestos por Corfo, serán concretos, enfocados en una industria y sector específico y estarán fuertemente vinculados a las problemáticas existentes en los territorios.</p>
--

Unidad responsable de la formulación del Programa

Servicio:	Corporación de Fomento de la Producción
Unidad responsable de la formulación del Programa:	Gerencia de Emprendimiento
Nombre responsable de la formulación del Programa:	Carmen Contreras Romero
Cargo:	Gerenta de Emprendimiento
Teléfono del contacto:	(56) 22631 8595
Email de contacto:	carmen.contreras@corfo.cl

Información contraparte operativa de la formulación del Programa

Nombre:	María Patricia Cruz Valdés
Cargo:	Subgerenta de Ecosistemas de Emprendimiento
Teléfono del contacto:	(56) 2 26318593
Email de contacto:	patricia.cruz@corfo.cl

Información contraparte
DIPRES

Eje de acción del Programa

Crecimiento

Ámbito de acción del Programa

Emprendimiento

Asociar el programa con los objetivos ministeriales (A1).

Descripción

No aplica

Sección 2: Diagnóstico

Describa el **principal problema público** que el Programa abordará, **identificando la población** afectada. (1.000 caracteres)

Empresas con disposición a innovar tienen una baja incorporación de tecnologías verdes, lo que hace que no sean responsables con el medio ambiente durante el ciclo de desarrollo de sus productos o servicios, ni que aporten en lograr un desarrollo sustentable para el país.

Presente **datos cuantitativos** que evidencien que el problema señalado anteriormente está vigente y que dimensionen la brecha generada por dicho problema. (1.500 caracteres)

Según la ENI 2017-2018, la proporción de empresas con disposición a innovar en los próximos dos años y que han incorporado tecnologías verdes (innovaciones con reducción del impacto medioambiental, sanidad y la seguridad) en el ciclo de desarrollo de sus productos o servicios, corresponde sólo a un 13,64% de las empresas del país, un porcentaje incluso menor al 14,1% de empresas que innovan a nivel nacional. Esta brecha se visibiliza aún más con el indicador de "Desarrollo de tecnologías verdes como porcentaje de las invenciones generadas a nivel mundial" (OCDE 2022) el que es de 0,09% para Chile, mientras que para los países OCDE es de 79,51%, ambos para 2019. Este indicador es de 21,84% para los países OCDE de América (2019).

La certificación ISO en Sistemas de Administración Ambiental (ISO 14001), en 2017 fue implementada por 1.419 empresas, es decir, sólo por un 0,1% de las empresas del país. En 2021, la cantidad de empresas que están en proceso de certificación o que se certifican (o recertifican) como empresa B, son 231; el 0,02% del total de empresas en Chile. Se observa que en las empresas en Chile existe una baja adopción de políticas RSE de huella de carbono (2,2%), huella del agua (2,4%), medidas de eficiencia energética (8%) y gestión de residuos (12,4%) (ELE5).

El diagnóstico nacional de capacidades de transferencia tecnológica de 2018 plantea que la implementación de tecnologías relativas a cambio climático es acotada y liderada por pocos actores (UC, 2018).

Señale la **fuentes** de dicha información (encuestas, referencias bibliográficas, etc.) entregando el respectivo link para acceder a ésta. (1.000 caracteres)

https://www.minciencia.gob.cl/legacy-files/estrategia_de_transferencia_tecnologica_para_el_cambio_climatico_1.pdf
https://cambioglobal.uc.cl/images/proyectos/Informe_Final_Capacidades_Tecnologias_CC_CG-UC_MMA_300119.pdf
https://publications.iadb.org/publications/english/document/A_Conceptual_Framework_to_Measure_Green_Innovation_in_Latin_America_and_the_Caribbean_en.pdf
https://www.sii.cl/sobre_el_sii/files2022/202112_PUB_TRAM5.xlsx
Sistema B: Memoria anual 2021
SII | Servicio de Impuestos Internos - BBDD:
https://www.sii.cl/estadisticas/nominas/PUB_EMPRESAS_PJ_2020.zip
Boletín ELE-5: Relación de las empresas con su entorno productivo:
https://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2019/11/ELE_5_Entorno.pdf
Centro de Cambio Global UC, 2018, p. 126
OECD (2022), "Green growth indicators", OECD Environment Statistics (database),
<https://doi.org/10.1787/data-00665-en>
<https://doi.org/10.1787/data-00665-en>

Indique sí el programa responde a un mandato legal (Ley, Decreto, Reglamento) y sí en dicho mandato legal se establecen beneficios obligatorios, montos mínimos o coberturas mínimas de beneficios (1000 caracteres).

No obedece a ningún mandato legal.

¿El problema afecta de modo particular a alguno de los siguientes grupos de población: mujeres, pueblos indígenas, personas en situación de discapacidad, ¿personas en situación de dependencia o condición migratoria? (1.000 caracteres)

No afecta de modo particular a algún grupo de la población.

Más allá del mandato legal, explique por qué, desde el punto de vista de las políticas públicas, el Servicio debe participar en la solución de este problema (prioridad gubernamental, justificación de política pública, etc.). (1.000 caracteres)

Chile firmó acuerdo en septiembre del 2015 en conjunto con 192 estados donde se acordó una agenda global de desarrollo, donde se establecen 17 objetivos (ODS), 169 metas y más de 230 indicadores que servirán de guía para trabajar en el desarrollo sostenible como país. Programa del actual gobierno pone un énfasis importante en poder diversificar la matriz productiva de Chile a través del desarrollo sostenible y ejecutada a través de una política de misiones. Además, existen barreras que obstaculizan el desarrollo y la transferencia tecnológica para el cambio climático en los siguientes ámbitos: Financiamiento, Desarrollo de talentos , Información , Infraestructura y Coordinación institucional y del ecosistema. Las fallas de mercado que aborda este programa son las relacionadas en particular a Información y coordinación del ecosistema.
https://www.minciencia.gob.cl/legacy-files/estrategia_de_transferencia_tecnologica_para_el_cambio_climatico_1.pdf

Identifique las **principales causas** del problema, explicando brevemente las razones que llevan a concluir la existencia de un vínculo con el problema principal. Presente datos cuantitativos que avalen la existencia de este vínculo, identificando la fuente

Causa	Vínculo con el problema y datos cuantitativos que avalen la relación con el mismo (500 caracteres)
Bajo nivel de oferta de tecnologías verdes, lo que afecta la incorporación de las tecnologías por parte de las empresas con disposición a innovar.	Para generar nuevas tecnologías que lleguen a mercado, estas se deben patentar antes de ser comercializadas o incorporadas en procesos productivos. Al comparar el número de solicitudes de patentes relacionadas con el medio ambiente de Chile versus los países más avanzados, se identifican diferencias muy amplias. En 2013, en Estados Unidos había 21 solicitudes de patentes verdes por millón de habitantes, en Europa 15, y en Chile sólo existían 1,17 solicitudes por millón de habitantes.
Empresas con disposición a innovar no cuentan con información suficiente sobre tecnologías verdes, lo que dificulta su incorporación.	Un 59,9% de las empresas con disposición a innovar estima que la falta de información sobre la tecnología impide la incorporación de tecnologías verdes en su ciclo de producción (ENI 2017-2018).
Empresas con disposición a innovar no cuentan con colaboración técnica que las apoye en la incorporación de tecnologías verdes en la empresa.	Un 66,9% de las empresas con disposición a innovar estima como una dificultad para incorporar innovación en tecnologías verdes el no encontrar cooperación para hacerlo (ENI 2017-2018).
Empresas con disposición a innovar no tienen capital humano especializado que las apoye en la implementación de tecnologías verdes en la empresa.	Un 66,2% de las empresas con disposición a innovar estima que la falta de personal calificado es un obstáculo para innovar incorporando tecnologías verdes en el ciclo de producción de la empresa (ENI 2017-2018).
Empresas con disposición a innovar con percepción de altos costos de incorporar tecnologías verdes, lo que genera desincentivos para su implementación	Un 79,1% de las empresas con disposición a innovar estima que el costo de incorporar tecnologías verdes representa una dificultad para realizar estas incorporaciones en los procesos y productos de la empresa. (ENI 2017-2018).
No existe obligación legal ni incentivos financieros para que las empresas con disposición a innovar adopten criterios ASG	De acuerdo con el informe de Carey "ESG & Impact Investing 2022" recientemente las empresas chilenas están incorporando algunas tendencias relacionadas a mediciones ASG (ambiental, social y gobernanza) y la consecución de objetivos no financieros, pero no existe una legislación que obligue medir estos objetivos a inversionistas, o a revisar factores ASG al momento de invertir, tampoco existen incentivos fiscales ni beneficios tributarios por integrar factores ASG en la operación de las empresas
Falta de conocimientos de los líderes de las empresas para abordar problemáticas de sostenibilidad, lo que afecta el n° de soluciones desarrolladas.	El estudio del Centro de Gobierno Corporativo y Sociedad del ESE Business School, sobre la percepción de directores de empresas sobre indicadores ASG (ambientales, sociales y gobernanza), entrevistó a directores y CEO de más de 100 cías, y el 52,8% declara una falta de "experiencia práctica en materia de reportes y/o en la implementación" de ellos y lo consideran "un área relativamente confusa", pero más del 50% cree que implementar medidas ASG puede tener un efecto positivo en su rentabilidad.

Mencione los **principales efectos** del problema en la población afectada. Presente datos cuantitativos que avalen la relevancia del efecto descrito, identificando la fuente

Efecto	Datos cuantitativos que permitan dimensionar la relevancia del efecto.
<p>Altos niveles de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) por parte de las empresas en Chile</p>	<p>En 2013, las emisiones de GEI totales del país fueron 109.908,8 Gg CO2 eq, incrementándose en un 113,4 % desde 1990.</p> <p>Las principales fuentes de emisiones de GEI a nivel nacional son: Quema de combustibles fósiles con fines energéticos y sus emisiones fugitivas (77,4%), Actividades agropecuarias (12,5%), Procesos industriales (6,0%), Gestión y tratamiento de residuos (4,1%).</p> <p>https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2017/07/plan_nacional_climatico_2017_2.pdf</p>
<p>No cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible en Chile.</p>	<p>Chile actualmente se posiciona en el lugar n°30 del global SDG Index, sin embargo el objetivo de adopción de medidas para combatir el cambio climático y sus efectos se mantiene estancado, sin variación. lo que representa uno de los más grandes desafíos.</p> <p>https://s3.amazonaws.com/sustainabledevelopment.report/2021/2021-sustainable-development-report.pdf</p>

Sección 3: Población del Programa

3.1 Caracterización de la población

Caracterice la población potencial que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

La población potencial corresponde a las empresas con disposición a innovar que tienen una baja incorporación de tecnologías verdes en el ciclo de desarrollo de sus productos o servicios. Se trata de aquellas empresas más propensas a incorporar innovaciones (tecnologías verdes) en sus productos trabajando en forma colaborativa, dado que deberán trabajar en conjunto con emprendedores para que estos puedan generar soluciones que se adapten a sus necesidades.

Estime la **población potencial**, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.

Número	Unidad
12.342	empresas

Si la **unidad de medida** corresponde a "unidades", precise a qué se refiere con ello. (50 caracteres)

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población potencial. (500 caracteres)

Según el SII el 2020 existían en Chile 1.028.256 empresas; y según la 11ma ENI el 13,64% de las empresas que tiene planificado incorporar innovaciones en los próximos dos años y que han incorporado innovaciones tecnológicas con efectos medioambientales (proxy de tecnologías verdes), son 140.254 empresas. Según la misma encuesta, de estas empresas, las que están disponibles a hacer innovaciones en forma colaborativa son 8,8%, por lo que la población potencial es 12.342 empresas.

Caracterice la población objetivo que corresponde a aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización. (1.500 caracteres)

No existen criterios de focalización, por lo cual la población objetivo es la misma que la población potencial y sus características son las mismas señaladas anteriormente.

Estime la **población objetivo** (aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización definidos anteriormente).

Número
12.342

De acuerdo con la naturaleza del programa, señale si aplican criterios de focalización para identificar a la población objetivo, en caso de que no apliquen, **justifique**:

Sí

No existe criterio de focalización, dado que el programa podrá atender a todas las empresas con disposición a innovar que tengan baja incorporación de tecnologías verdes y que deseen participar en el programa para trabajar en conjunto con los emprendedores en la búsqueda de soluciones para su incorporación en la empresa. En este sentido, se espera que las empresas que lleguen a participar del programa se autoseleccionen y sean aquellas con disposición a innovar incorporando tecnologías verdes en su ciclo de desarrollo de productos o servicios y que estén disponibles para hacerlo de manera colaborativa. Además, la problemática que aborda este programa se da de manera transversal a todas las industrias o sectores por lo cual no es posible focalizar en este aspecto tampoco.

Defina la o las variables y **criterios de focalización utilizados para identificar la población objetivo**, teniendo presente que al menos uno de estos criterios de debe permitir discriminar si la población efectivamente presenta el problema principal identificado en el diagnóstico

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población objetivo (500 caracteres)

No aplica ya que al no haber criterios de focalización la estimación de población objetivo es la misma que de la población potencial.

El próximo año, ¿el Programa atenderá a toda la población objetivo cuantificada anteriormente o sólo a una parte de ella?

El Programa atenderá parte de la población objetivo y la entrega de los beneficios será gradual a través de los años.

Señale los criterios de priorización, esto es aquellos criterios que permiten ordenar el flujo de beneficiarios dentro de un plazo plurianual, determinando en forma no arbitraria a quiénes se atiende antes y a quiénes después. (1.000 caracteres)

Las entidades ejecutoras priorizan a los beneficiarios atendidos en función de la temática específica del llamado a concurso y el perfil de atención que presentan en su postulación y que es evaluado y aprobado por Corfo. Cada entidad selecciona las empresas a atender, considerando aspectos como la capacidad y disposición de recursos para incorporar tecnologías verdes en sus procesos productivos. Adicionalmente, la entidad ejecutora seleccionará emprendimientos que trabajarán en las innovaciones para las empresas demandantes de soluciones. El proceso de selección considera la experiencia del equipo emprendedor, conocimiento de la industria, potencial de escalamiento, grado de innovación y que cuenten con al menos un producto mínimo viable. Por otra parte Corfo prioriza a las entidades ejecutoras de acuerdo a los criterios de: experiencia de la entidad, objetivos y plan de trabajo propuesto para el trabajo con los emprendedores, redes de apoyo, resultados comprometidos, entre otros.

(Sólo si marcó que la entrega de beneficios será gradual en los años). **Cuantifique la población beneficiaria**, que corresponde a aquella parte de la población objetivo que cumple los criterios de priorización y que el programa planifica atender en los próximos 4 años.

2023	2024	2025	2026
12342	16	16	16

Criterios de egreso: Explique los criterios en base a los cuales se determinará que un beneficiario se encuentra egresado del Programa. (1.000 caracteres)

Un beneficiario atendido se encuentra egresado del programa una vez concluidos 2 hitos: el primer hito corresponde a las actividades ofrecidas por la entidad ejecutora durante el primer año, en el que se considera un plan de formación y la conexión con emprendimientos que ofrecen soluciones. El segundo hito corresponde a el seguimiento de los resultados en cuanto a la adopción de las tecnologías verdes en las empresas mediante la concreción de contratos comerciales entre los emprendimientos y las empresas demandantes, esto acontecerá durante el siguiente año.

Indique en cuántos meses/años promedio **egresarán** los beneficiarios del Programa

24,00 MESES

¿Pueden los beneficiarios acceder más de una vez a los beneficios que entrega el Programa?

Si

En caso de respuesta afirmativa, explique las **razones** por las cuales un **beneficiario puede acceder más de una vez** a los beneficios que entrega el Programa. (1.000 caracteres)

Un beneficiario atendido podría acceder más de una vez a los beneficios que entrega el programa en casos muy específicos, y esto es cuando tenga más de un requerimiento de incorporación de tecnologías verdes que cumplan con los requisitos para ingresar a otro desafío

En virtud de los antecedentes provistos, se presenta la cobertura del Programa. (auto-llenado)

Cobertura	2023
Sobre población potencial (población beneficiaria / población potencial)	100,00 %
Sobre población objetivo (población beneficiaria / población objetivo)	100,00 %

3.2 Sistematización del proceso de selección de beneficiarios

¿El Servicio cuenta con sistemas de registros que permitan identificar agregadamente a los beneficiarios (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos. (500 caracteres)

Sí

Corfo cuenta con un sistema de gestión de proyectos (SGP), que permite almacenar tanto los datos del proyecto como el avance de actividades y cumplimiento de los objetivos, como los datos de identificación y contacto de los beneficiarios. Asimismo, las entidades que se adjudiquen proyectos, deben adjuntar el listado de beneficiarios atendidos, que considere el RUT, datos de contacto, entre otros, en los informes de rendición, ya sea de avance o final.

Si existe un proceso de postulación a los beneficios del Programa ¿El Servicio cuenta con sistemas de registros que permitan identificar a los postulantes (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos. (1000 caracteres)

Sí

Corfo cuenta con un sistema de postulación, que permite almacenar tanto los datos del proyecto, como los datos de identificación y contacto de los postulantes.

¿Con qué otra información de caracterización de postulantes y beneficiarios cuenta el Programa? (Por ejemplo: sexo, edad, Región, categoría ocupacional, nivel socioeconómico, etc.). (500 caracteres)

Para los beneficiarios atendidos, se contará además con datos geográficos, económicos (nivel de ventas y número de empleos), demográficos (edad y género de los emprendedores). Esta información se encontrará en los informes de rendición de los proyectos y en forma posterior parte de dicha información se traspasará a la BBDD de la Gerencia de Emprendimiento (Data Emprendimiento).

¿El Programa usa o utilizará el Registro Social de Hogares para caracterizar o seleccionar a sus beneficiarios?

No

Sección 4: Objetivos y Seguimiento

4.1 Resultados esperados del Programa

Indique el **fin del Programa**, entendido como el objetivo de política pública al que contribuye el Programa. (250 caracteres)

Contribuir al desarrollo sustentable en el país y la disminución de los gases de efecto invernadero (GEI)

Indique el **propósito del Programa**, entendido como el resultado directo que el Programa espera obtener en los beneficiarios, una vez ejecutado. (250 caracteres)

Empresas incorporan tecnologías verdes en el ciclo de desarrollo de sus productos y servicios.

Señale el **indicador** a través del cual se medirá el **logro del propósito** (entendido como un indicador asociado a la variable de resultado señalada en el propósito)

Indicador:	% de empresas atendidas que concretan un primer contrato comercial con un emprendimiento participante en el desafío en t+1
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ Empresas atendidas demandantes de soluciones del desafío que concretan un contrato comercial con un emprendimiento participante en el desafío en t+1}}{\text{N}^\circ \text{ Empresas atendidas demandantes de soluciones del desafío en año t}} \right) * 100$
Unidad de medida:	%

Señale el valor actual y esperado (proyectado y corregido por el efecto de la reformulación) del indicador anterior

Situación actual		Situación esperada
Año 2021	Año 2022	Año 2023
NM	NM	NM

Describa la **metodología** utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados. (1.500 caracteres)

Es un nuevo instrumento, por lo tanto no hay datos para calcular el valor de la situación actual. El indicador, dado que el programa se abrirá durante el 2023, se podrá medir en el año 2025 (t +1) donde se espera que aproximadamente un 10% de las empresas adopte la nueva tecnología. Este % se estima en base a el programa Invierte, debido a que dicho programa también busca conectar oferta y demanda, pero en ámbitos de financiamiento privado para emprendimientos en fases tempranas de desarrollo, y en cual el 10% de los emprendimientos obtienen financiamiento privado.

Indique la o las fuentes de información desde donde se obtendrán los datos de las variables (numerador y denominador) que conforman el indicador de propósito y del indicador adicional, si corresponde. (500 caracteres)

Los datos para construir el indicador se obtendrán de información entregada por las entidades ejecutoras a Corfo. El denominador se obtiene durante la ejecución del proyecto y el numerador un año posterior al término de dicha ejecución. Este dato podrá ser recabado debido a que, una vez finalizadas las actividades técnicas propias del proyecto, las cuales se contempla ocurran durante el primer año de ejecución, durante el segundo año, el ejecutor deberá realizar seguimiento de los resultados.

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres). En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dichos medios a partir del próximo año (500 caracteres).

Sí

Entrega de informes rendición de resultados por parte del ejecutor, donde deberá identificar a las empresas atendidas y señalar cuál(es) de ellos obtienen financiamiento público o privado.

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

Para la situación proyectada, en 2023 no será posible medir el indicador, ya que no se tendrá aún la información que permita medirlo. En el año 2025 se tendrá el primer resultado y se espera que alcance un 10%, dada la experiencia que se tiene con el Programa Invierte de la Gerencia de Emprendimiento.

¿El Programa tiene año de término?

No, el Programa tiene una duración indefinida.

(Sólo si marcó que el programa tiene año de término) Indique el **año de término** proyectado para el programa

0

Justifique la fecha de término del Programa, sea que se señaló un año de término o que se marcó como programa de duración indefinida. (1.200 caracteres)

La población objetivo se mantiene estable en el tiempo dado que cada año se requerirá de nuevas soluciones sostenibles para la industria.

(Sólo si marcó que el Programa tiene duración indefinida) Señale el año en el que el Programa logrará su **plena implementación** (estará en régimen) y, por lo tanto, podrá cuantificar sus resultados relevantes y ser sometido a una evaluación de continuidad.

2026

4.2 Resultados complementarios del Programa

Si corresponde, señale un **indicador adicional** que permita complementar la medición del propósito.

Indicador:	% de empresas atendidas que concretan un primer contrato comercial con un emprendimiento participante en el desafío en t+1
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	$(N^{\circ} \text{ Empresas atendidas demandantes de soluciones del desafío que concretan un contrato comercial con un emprendimiento participante en el desafío en } t+1 / N^{\circ} \text{ Empresas atendidas demandantes de soluciones del desafío en año } t) * 100$
Unidad de medida:	%

Señale el valor actual y esperado del indicador adicional.

Situación actual		Situación esperada
Año 2021	Año 2022	Año 2023
NM	NM	NM

Describa la metodología utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados (1.000 caracteres)

No hay indicador secundario, dado que no fue posible eliminarlo en la plataforma, es el mismo indicador de propósito (arriba).

Indique la o las **fuentes de información** (institucionales u otras) de donde se obtendrán las variables que conforman el indicador de propósito identificado en la sección de resultados (500 caracteres)

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres).
En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dicha información a partir del próximo año (500 caracteres)

Si

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

Sección 5: Estrategia y Componentes

5.1 Estrategia de intervención del Programa

Explique brevemente en qué consiste la **estrategia** de intervención del Programa, describiendo brevemente la hipótesis y relaciones de causalidad que determinarían que los componentes propuestos son suficientes para lograr el propósito. Señale si la estrategia de implementación contempla una etapa inicial como piloto. Adicionalmente, identifique si para la implementación del Programa se requiere la tramitación de un convenio de transferencia, reglamento, bases de licitación o concurso. (3.000 caracteres)

Existen asimetrías de información, tanto para la oferta como para la demanda, respecto de la relevancia de la sostenibilidad para el crecimiento y supervivencia de las empresas en el mediano plazo, así como asimetrías de información y fallas de coordinación entre las soluciones existentes y cómo pueden adaptarse e incorporarse a las empresas en los diferentes territorios del país.

El programa busca que las empresas con disposición a innovar incorporen tecnologías verdes en el ciclo de desarrollo de productos y servicios, con el fin de contribuir al desarrollo sustentable del país y a la disminución de gases de efecto invernadero. Esto se realizará mediante un trabajo colaborativo entre las empresas que están disponibles a innovar incorporando tecnologías verdes y emprendimientos que puedan aportar soluciones en estos ámbitos a las empresas.

El programa busca que empresas con disposición a innovar adopten tecnologías verdes en sus procesos productivos, mediante llamados para resolver desafíos de sostenibilidad concretos, propuestos por Corfo, enfocados en empresas y fuertemente vinculados a las problemáticas de sostenibilidad existentes en los territorios.

En el caso de las empresas (beneficiarios directos), el programa realizará un plan de formación relacionado a sustentabilidad y luego se identificarán aspectos de mejora a trabajar, para luego conectarlos con emprendimientos orientados a resolver estos desafíos.

Para los emprendimientos el programa entregará herramientas y conocimiento para el éxito, así como apoyo para su llegada al mercado a través de las empresas que demandan soluciones innovadoras en sostenibilidad.

Se entrega un cofinanciamiento a entidades que presenten experiencia para la realización, al menos, de las siguientes actividades:

- * Formación en temáticas de sostenibilidad acordes al desafío planteado para empresas y emprendedores.
- * Gatillar las conexiones entre empresas y emprendedores (oferta y demanda).
- * Aceleración y acompañamiento de emprendimientos, para mejoras de su producto o servicio en función de las necesidades de las empresas y modelo de negocios.

El programa tendrá una ejecución de 1 año y se espera que las instituciones ejecutoras realicen un seguimiento hasta 1 año después (total 24 meses), para reportar los resultados relacionados con la concreción de contrato/s comercial/es.

Por cada desafío participan al menos 2 empresas, que generarán la demanda, y un grupo de hasta 10 emprendimientos que ofrecerán soluciones.

Cada postulante, deberá reunir el grupo de emprendimientos que ofrecen soluciones sostenibles y a las empresas demandantes de dichas soluciones.

Cofinanciamiento:

- *Anticipo: hasta \$50.000.000 para ejecutar el proyecto.
- *Hasta \$10.000.000, para incentivos de \$2.000.000.- por emprendimiento que obtiene financiamiento público o privado y/o consigue un contrato para comercializar su producto o servicio, en un plazo de 1 año una vez finalizada la ejecución del proyecto.

(Si corresponde) Proporcione evidencia de experiencias nacionales o internacionales exitosas que avalen la pertinencia de esta estrategia para la solución del problema principal identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

Como experiencia nacional, se puede mencionar el instrumento Retos de Innovación de la Gerencia de Capacidades Tecnológicas de Corfo. Estos retos están orientados a resolver desafíos comunes a un sector productivo o de carácter público que no necesariamente estén vinculados a tecnologías verdes, además, se trata de retos que son comunes para un sector o cadena de valor, pero no aborda desafíos que involucran a grupos de empresas con desafíos específicos en materia de sostenibilidad, que pueden ser resueltos con tecnologías verdes.

Mencione las **articulaciones** necesarias con otros programas (de la institución o de otras instituciones públicas o privadas), si corresponde. Indique cómo se operativizan (coordinan y controlan) dichas articulaciones y qué rol cumple cada institución y Programa. Además, señale si el Programa apalancará recursos financieros de fuentes externas (públicas o privadas) (1.500 caracteres)

Se complementa con el programa Semilla Inicia, e Invierte ya que se abordan emprendimientos que se encuentran en etapa de inicio, y les entregan financiamiento público o privado (respectivamente) además de complementarlos con servicios especializados para emprendedores, tales como espacio físico, capacitación, redes, acompañamiento y aceleración, para mejorar el rendimiento de los emprendimientos.

Es importante resaltar, que a diferencia de otros programas que abordan temas de absorción de tecnologías, este programa está enfocado en desarrollar soluciones desde los emprendimientos, los cuales debido a su naturaleza de buscar resolver problemas existentes, pueden dar soluciones en estos desafíos de sustentabilidad planteados por las empresas.

5.2 Componentes

Componente 1	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Proyectos de desafíos
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Nº de proyectos financiados
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Subsidio dirigido a empresas demandantes de soluciones innovadoras en temas de sostenibilidad que recibirán la posibilidad de vinculación con emprendimientos oferentes de tecnologías verdes. Se espera que las empresas adquieran productos o servicios ofrecidos por los emprendimientos que participen en el desafío. Este subsidio está enfocado en que las empresas demandantes obtengan capacitación en temáticas vinculadas a la sostenibilidad. También está dirigido a que, los emprendimientos que ofrecen soluciones sostenibles obtengan capacitación y acompañamiento para mejorar su oferta de valor y redes de contacto, para comercializar sus productos o servicios.
Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	La producción se realiza mediante concursos, a los que postulan entidades que ejecutarán actividades y plan de trabajo con las empresas demandantes y los emprendimientos oferentes de soluciones.

Señale los **actores relevantes** que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)

En el proceso de provisión participa la entidad ejecutora, entrega los servicios a las empresas y a los emprendimientos. Corfo revisa las rendiciones técnicas y financieras de los gastos efectuados en su totalidad.

5.3 Nivel de producción: Señale el nivel de producción de cada componente, dato que debe ser consistente con la población beneficiaria 2023 y con las estimaciones de gasto

Componentes	Unidad de medida de producción	Año 2023
Proyectos de desafíos	Nº de proyectos financiados	8

Sección 6: Uso de Recursos

6.1 Estimación de gastos

Señale los gastos totales del Programa

Componentes		2023 (miles de \$)
Proyectos de desafíos	Total Componente	480.000
Gasto administrativo (*)		11.559
Gasto total		491.559

Gasto por beneficiario

Indicador Programa	Año 2023 (miles de \$ /beneficiario)
	39,83

Gastos promedio por unidad de producción de componente

Componentes	Año 2023 (miles de \$ / unidad de componente)
Proyectos de desafíos	60.000,00

Porcentaje de gastos administrativos o no asociados directamente a la provisión de los componentes del Programa

Indicador gasto administrativo	Año 2023 (Estimado)
	2,35 %

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa estimados. (1000 caracteres)	Se hace un cálculo proporcional de las horas dedicadas en el programa por el personal según funciones para directivos/coordinadores y de apoyo administrativo. Se obtiene la proporción de este gasto en personal versus el total gastado en ese ítem en la Corporación y se utiliza este factor para el cálculo del gasto en los subtítulos 22 y 29. El GA del gasto total por el programa para directivo/coordinador, Sub 22 y Sub 29. El cálculo de la producción se hace bajo el supuesto que se contará con todos los recursos que se solicitarán para el año 2023.
---	--