

PROGRAMA NUEVO 2024

Ministerio	MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO
Servicio	CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION
Programa	Impulsa Transición Tecnológica - Piloto
Tipo	Nuevo
Estado	CALIFICADO
Código	PI070620240018903
Calificación	Objetado Técnicamente

Sección 1: Antecedentes

Código sistema

PI070620240018903

Nombre del Programa

Impulsa Transición Tecnológica - Piloto

Descripción del Programa

Chile cuenta con una industria manufacturera de baja sofisticación tecnológica y escasamente asociada a cadenas de valor de sectores emergentes como H2V, Litio, Energía Eólica y Solar, Acumulación de energía, entre otros. Además, la manufactura para dichos sectores es una industria crítica que requiere tecnologías para producir productos innovadores y de alta calidad, basados en nuevo conocimiento. La manufactura de otros países como China puede hacer este fenómeno menos atractivo (23% más barato en China), sin embargo el transferir I +D a la oferta nacional (licencias/propiedad, secreto industrial/acuerdos tecnológicos), asociado a infraestructura crítica y capacidades especializadas, permitiría ganar experiencia y generar economías de escala en el futuro. A esto se suma el uso de recursos nacionales, ramp up, aumento calidad y habilitación normativo/regulatorio. Para ello, se requiere transformar tecnológicamente la industria manufacturera nacional, de modo de abordar los nuevos desafíos y oportunidades de sectores productivos de alta sofisticación. Este programa se presenta inicialmente como un piloto, que iniciará con un llamado a sectores manufactureros energético H2V o Litio.
--

Unidad responsable de la formulación del Programa

Servicio:	CORFO
Unidad responsable de la formulación del Programa:	Gerencia de Capacidades Tecnológicas
Nombre responsable de la formulación del Programa:	Macarena Aljaro
Cargo:	Directora de Programas Tecnológicos
Teléfono del contacto:	
Email de contacto:	maljaro@corfo.cl

Información contraparte operativa de la formulación del Programa

Nombre:	René Sepúlveda
Cargo:	Ejecutivo Sectorial
Teléfono del contacto:	
Email de contacto:	rene.sepulveda@corfo.cl

Información contraparte
DIPRES

Eje de acción del Programa

Crecimiento

Ámbito de acción del
Programa

Innovación y desarrollo

Asociar el programa con los
objetivos institucionales (A1).

Descripción

Promover el desarrollo y difusión de tecnologías con fines productivos, para mejorar la competitividad y apoyar la transformación productiva del país hacia sectores y actividades con mayores niveles de conocimiento, tecnología y sofisticación.

Año de inicio de ejecución del
diseño.

2024

Sección 2: Diagnóstico

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

Empresas innovadoras manufactureras, no cuentan con las tecnologías necesarias para abordar los requerimientos para insertarse en cadenas de valor de sectores emergentes, tales como Hidrógeno Verde, Litio, Energía Eólica, Energía Solar, Acumulación de energía, entre otros.

El programa se focaliza en empresas manufactureras innovadoras, ya que ésta característica señala la disposición que estas empresas tienen para incorporar tecnologías necesarias para transformar sus procesos manufactureros e insertarse en las cadenas de valor de industrias emergentes.

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 ENI 2019-2020, sólo 19,8% de las empresas manufactureras innovaron. De éstas, sólo el 49,8% hicieron "Adquisición de maquinaria, equipos y software", es decir, adquirieron tecnologías, lo que es esencial para la transformación y desarrollo de nuevos procesos productivos e innovación. Según ENI 2017-2018 y 2019-2020, la "Adquisición de maquinaria, equipos y software" descendió de un 63,4% a un 49,8%, respectivamente y consecuentemente lo hizo la innovación en procesos manufactureros, cayendo de un 17,7% a un 16,7%, lo que releva la necesidad de que empresas manufactureras incorporen tecnologías para actualizar y transformar sus procesos productivos. Según ENI 2019-2020, sólo 10,2% de las empresas manufactureras introduce innovaciones de producto al mercado. En efecto, de acuerdo al Ranking Mundial de Innovación 2021 (WIPO), Chile se encuentra en la posición 60 (de 132) respecto al pilar de "Productos creativos", lo que muestra la brecha en relación a otros países en la introducción de innovaciones al mercado. Además, y como ejemplo, el índice de Producción Industrial (INE 2023) muestra que las empresas manufactureras que fabrican equipamiento eléctrico o productos elaborados de metal (producción que sirve de insumo para cadenas de valor emergentes) tienen un -16% y un 3% de variación acumulada de producción a mayo 2023 en relación al 2014, lo que significa que empresas manufactureras locales no abordan las demandas del sector por no contar con la tecnología para ello.

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

Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, 2017-2018
<https://observa.minciencia.gob.cl/encuesta/encuesta-nacional-de-innovacion>
Ranking Innovación WIPO 2021:
https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/wipo_pub_gii_2021_exec.pdf
índice de manufactura <https://www.ine.gob.cl/estadisticas/economia/industria-manufacturera/indice-de-produccion-industrial> https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/variables-basicas-ambientales/publicaciones-y-anuarios/informe-anual-de-medio-ambiente/informe-anual-de-medio-ambiente-2022.pdf?sfvrsn=82da507c_4

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

no responde a 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 en modo particular alguno de los grupos mencionados.

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)

Más allá del mandato legal, la falla de mercado que el programa aborda está relacionada con las asimetrías de información que enfrentan las empresas al momento de decidir la incorporación de una nueva tecnología en sus procesos productivos para insertarse en cadenas de valor emergentes. Al tratarse de industrias emergentes, la incertidumbre respecto al mercado y sus requerimientos, llevan a las empresas manufactureras a realizar un nivel de inversión subóptimo en tecnologías que permitan la actualización y transformación de sus procesos productivos, lo que restringe sus posibilidades de producción. Adicionalmente, el programa contribuye a los objetivos estratégicos del MINECON (2023-2026) en lo referente a impulsar un modelo de desarrollo productivo con foco en la transformación sostenible de la estructura productiva del país, incentivando el desarrollo tecnológico de las empresas manufactureras de modo que puedan incorporarse a cadenas de valor de sectores productivos emergentes.

Seleccione los ODS con los que se vincula el programa actualmente. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030 (ODS):
Conjunto de objetivos globales adoptados por las Naciones Unidas en el año 2015 como un llamado universal para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible (ONU, 2022).

1 Fin de la pobreza: No
2 Hambre cero: No
3 Salud y bienestar: No
4 Educación de calidad: No
5 Igualdad de género: No
6 Agua limpia y saneamiento: No
7 Energía asequible y no contaminante: No
8 Trabajo decente y crecimiento económico: No
9 Industria, innovación e infraestructura: Sí
10 Reducción de las desigualdades: No
11 Ciudades y comunidades sostenibles: No
12 Producción y consumo responsables: No
13 Acción por el clima: Sí
14 Vida submarina: No
15 Vida de ecosistemas terrestres: No
16 Paz, justicia e instituciones sólidas: No
17 Alianzas para lograr los objetivos: No

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)
Las empresas desconocen las tecnologías sofisticadas necesarias que le permitirían insertarse en cadenas de valor de sectores emergentes	Un 51,8% de las empresas carecen de información sobre dónde se encuentran las tecnologías disponibles (Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020), lo que dificulta su incorporación en las empresas, impidiéndoles producir con tecnologías de punta y satisfacer su demanda.
Las empresas desconocen la demanda partes y piezas específicas que son requeridas por los sectores emergentes	Un 49,2% de las empresas encuestadas en la Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, señalan que la falta de información sobre los mercados es un obstáculo para la incorporación de nuevas tecnologías, es decir, para innovar.
El costo de incorporar nuevas tecnologías es muy alto, lo que inhibe su incorporación en las empresas	El 61,3% de las empresas encuestadas en la Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, señala que el costo de incorporar nuevas tecnologías, es decir, de innovar, es muy alto.

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.
Poca disponibilidad de productos nacionales para las industrias emergentes demandantes, debido al menor desarrollo de la oferta nacional	La manufactura de otros países como China puede llegar a ser 25% más barata que Chile, lo que inhibe el desarrollo de la industria chilena, debiendo el país potenciar y agregar valor en su oferta. A nivel de productos, el alza de las importaciones fue liderada por las categorías, maquinaria (+US\$ 4.703 millones), productos metálicos (+US\$ 3.723 millones), también destacan al alza partes y piezas de otras maquinarias y equipos; motores, generadores y transformadores eléctricos; etc. SUBREI
Menor participación del país en los procesos productivos de industrias emergentes	Según estimaciones de SUBREI en base a cifras de la OCDE, Chile tiene una participación predominante hacia adelante en las Cadenas Globales de Valor, con una participación de 31%, cifra superior a las principales economías mundiales. Esto se explica porque la matriz exportadora del país tiene una alta concentración en bienes primarios que son utilizados como insumos en procesos productivos en otros países, dado que Chile no cuenta con una industria que produzca productos de mayor sofisticación

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 manufactureras nacionales innovadoras, es decir, aquellas que tienen disposición para incorporar cambios en sus procesos productivos que les permitan insertarse en cadenas de valor de sectores productivos emergentes.

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
1.254	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)

La población potencial se calculó sobre la base del número de empresas manufactureras que innovan de acuerdo a la Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, que corresponde a 1.254 empresas manufactureras innovadoras.

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

La población objetivo corresponde aquellas empresas manufactureras innovadoras que tienen intención de invertir en tecnologías y de trabajar de manera asociativa en el proceso de transformación productiva. Por ello, para la estimación, se utilizó la Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, estimándose que las empresas manufactureras innovadoras que están dispuestas a invertir en tecnología son aquellas disponibles a invertir en la "Adquisición de maquinarias, activos y softwares" (49,8% de las empresas que innovan) y que, además, declaran tener dificultad en encontrar partners para cooperar en innovación, es decir, para trabajar colaborativamente en la incorporación de nuevas tecnologías (51,4% de las empresas). Con ello se estima que la población objetivo corresponde a 321 empresas, lo que es una aproximación al esquema de trabajo tecnológico consorciado que tendrá el programa con aquellas empresas manufactureras que estén dispuestas a invertir.

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

Número
321

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

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

Variable	Criterio	Medio de verificación
Empresas manufactureras dispuestas a invertir en transformación productiva	El proyecto debe presentar iniciativa de inversión tecnológica para mejorar proceso de empresas manufactureras involucradas, según defina la empresa tractora (49,8% empresas según ENI 2019-2020).	Formulario de postulación donde se deberá explicitar el proyecto de inversión tecnológico
Empresas manufactureras dispuestas a invertir bajo contratos consorciados	El proyecto debe integrar una agrupación de empresas manufactureras que, en conjunto, trabajarán asociadas a una empresa tractora que asegura la demanda producción (51,4% empresas según ENI 2019-2020)	Formulario de postulación donde se deberá identificar a las empresas manufactureras parte del proyecto

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

Se calculó utilizando la Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020, estimándose que las empresas manufactureras innovadoras que están dispuestas a invertir en tecnología son aquellas disponibles a invertir en la "Adquisición de maquinarias, activos y softwares" (49,8% de las empresas que innovan) y que, además, declaran tener dificultad en encontrar partners para cooperar en innovación, es decir, para trabajar colaborativamente en la incorporación de nuevas tecnologías (51,4% de las empresas).

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)

Los beneficiarios (empresas manufactureras) serán parte de los proyectos postulados, en los cuales deberá presentarse la identificación de estas empresas, el objetivo y tecnología a implementar y el estándar definido por la empresa tractora, que es la empresa que orienta la transformación productiva requerida y asegura la demanda por partes y piezas que se requieren. De este modo, la priorización se dará a nivel de proyectos, los cuales serán evaluados y calificados técnicamente y con ello posicionados en un ranking de evaluación, el cual es presentado al Comité de Asignación de Fondos correspondiente para su revisión y aprobación. La priorización se hará considerando el desafío a abordar, las capacidades técnicas y financieras de la empresa tractora, las capacidades técnicas y financieras de las empresas manufactureras asociadas, entre otros elementos. Podrán asignarse los mejores proyectos del ranking, según la disponibilidad presupuestaria existente.

(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.

2024	2025	2026	2027
0	15	30	60

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

Respecto a la entrega gradual de beneficios, cabe señalar que, dado que el programa inicia su implementación administrativa en 2024 (elaboración de bases de instrumentos y envío a la CGR para toma de razón) y que durante el segundo semestre de 2024 se espera iniciar la primera convocatoria, durante ese año no se contará con empresas beneficiarias de los proyectos.

Se considera como egresadas a las empresas manufactureras, cada vez que finaliza la ejecución del proyecto del que hacían parte. Es decir, cada vez que se entregue, revise y apruebe por Corfo el informe final del proyecto y su rendición financiera. Esta información deberá ser presentada a Corfo dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo de ejecución del proyecto.

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

36,00 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)

Considerando que las empresas manufactureras eventualmente podrían ser sujeto de un proceso de actualización o transformación productiva más de una vez según el sector productivo al que sirvan, podría darse que participaran de más de un proyecto en el tiempo.

Señale si el programa cuenta con un proceso de postulación para seleccionar a los beneficiarios. (500 caracteres)

Para la postulaciones a las convocatorias, la Gerencia de Capacidades Tecnológicas utiliza plataformas de postulación web que registran todas las iniciativas postuladas y las no enviadas, con su respectiva integración a la plataforma de gestión de proyectos.

Señale qué documentación debe presentar el postulante para acceder a ser beneficiado por el programa. (1.000 caracteres)

Este instrumento contará con sistema de ventanilla abierta, debiendo el beneficiario presentar formulario establecido por Corfo, considerando las bases técnicas del instrumento y bases administrativas generales de Corfo.

Describa brevemente cuál es la ruta del usuario para acceder al programa, desde su postulación hasta la entrega del beneficio. (3.000 caracteres)

La convocatoria será puesta a disposición en el sitio web Corfo, contando con promoción permanente en RRSS, emailig o bien prensa. La modalidad será ventanilla abierta, lo que permitirá a Corfo ir guiando a los usuarios en la formulación de sus propuestas y que éstas cuenten con los méritos técnicos y financieros adecuados. Esto permitirá además, iterar con otros servicios públicos como Invest Chile, Min. Economía y/o Min. sectoriales para que las propuestas sean fortalecidas.

Los usuarios deberán presentar el formulario correspondiente y y todos los antecedentes que acrediten la vinculación entre los participantes así como intenciones de inversión y transformación.

Las propuestas serán evaluadas por equipo Corfo, con el apoyo de otros servicios públicos, así como apoyo de expertos internacionales, para posteriormente ser presentadas al Subcomité de la Gerencia de Capacidades Tecnológicas.

Una vez aprobadas y adjudicadas los proyectos, el beneficiario (empresa tractora en este caso), deberá firmar el convenio para la ejecución del proyecto con Corfo.

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

Cobertura	2024
Sobre población potencial (población beneficiaria / población potencial)	0,00 %
Sobre población objetivo (población beneficiaria / población objetivo)	0,00 %

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
Se contará con información de los beneficiarios de cada proyecto, identificándose su RUT, sector productivo, localización, etc.

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

Existirá un proceso de postulación de proyectos a Corfo, el cual será en línea. Además, Corfo cuenta con el Sistema de Gestión de Proyectos, que es el sistema que se utiliza para la gestión de cada proyecto e identificación de los beneficiarios.

¿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)

Se usará el sistema de postulación de Corfo que cuenta con información de caracterización general de postulantes y beneficiarios como localización, variables económicas y características de cada proyecto.

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

No

¿El Programa cuenta con información de beneficiarios en el Registro de Información Social RIS?

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)

Transformar tecnológicamente la industria nacional, principalmente manufacturera, de modo de abordar los nuevos desafíos y oportunidades asociada a cadenas de valor de sectores emergentes.

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

Aumentar la incorporación de tecnologías de empresas manufactureras nacionales innovadoras, que les permitirá insertarse en cadenas de valor de sectores emergentes

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:	Porcentaje de empresas con nuevos desarrollos productivos, es decir, con cantidad de partes y piezas producidas
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	$(N^{\circ} \text{ de empresas con nuevos desarrollos productivos y/o procesos industriales basados en tecnología en el año } t + 2 / \text{Total empresas que participan en el programa en el año } t) * 100$
Unidad de medida:	%
Dimensión: (eficiencia/economía/eficacia/calidad):	Eficacia
Periodicidad: (anual/semestral/trimestral)	Anual
Sentido de la medición: (Ascendente/Descendente)	Ascendente
Ámbito de control: (proceso/producto/resultado intermedio/resultado final)	Resultado Intermedio

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

Situación actual		Situación esperada
Año 2022	Año 2023	Año 2024
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)

Dado que el programa iniciará en 2024 y es primera vez que se implementa, no existe información histórica que permita hacer la estimación del valor para el indicador en 2022 y 2023 y dado que estará en su primer año de ejecución, iniciando con la implementación administrativa del programa, es que no es posible proyectar un valor para 2024.

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)

La fuente de información para construir el indicador serán los informes de avance entregados por el beneficiario a Corfo, en los cuales se solicitará el detalle que permita entregar esta información.

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
Se utilizará el sistema de seguimiento y control de Corfo SGP, mediante el cual los beneficiarios presentan los informes de avance y final a Corfo.

Señale si los resultados de este indicador se pueden desagregar según las siguientes categorías:

Territorio

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)

Dado que el programa iniciará en 2024 su implementación administrativa (elaboración de bases de instrumento, envío a toma de razón en la Contraloría General de la República y luego llamado a concurso) y no se ha implementado algún programa similar que permita contar con evidencia histórica, no es posible hacer una estimación para la situación actual ni proyectar la situación para 2024.

¿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)

El programa iniciará como piloto en 2024 y se espera que durante y al término del piloto pueda darse cuenta de los avances y resultados del programa, con lo cual pueda proyectarse y ser utilizado para servir a los sectores emergentes. En consideración a que el programa busca que las empresas incorporen tecnologías que les permitan fabricar partes y piezas que sirvan a sectores productivos emergentes, dados los desarrollos tecnológicos y la actualización tecnológica que es necesario que las empresas manufactureras incorporen para poder hacer frente a las demandas derivadas de sectores emergentes que podrán surgir, es que no es posible proyectar un año de término para el programa.

(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.

2027

4.2 Resultados complementarios del Programa

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

Señale el valor actual y esperado del indicador adicional.

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

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 si los resultados de este indicador se pueden desagregar según las siguientes categorías:

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)

Las empresas innovadoras manufactureras nacionales, no cuentan con las tecnologías necesarias para abordar los requerimientos para insertarse en cadenas de valor de sectores emergentes, tales como Litio, Hidrógeno, Acumulación de Energía, Energías Renovables (Eólica, Solar). El programa planteado se focaliza en las empresas manufactureras innovadoras que están dispuestas a invertir en tecnologías, mejorando y transformando sus procesos productivos, y a trabajar asociativamente de modo conjunto entre empresas y con una empresa tractora que defina el estándar de producción y asegure la demanda por partes y piezas producidas, favoreciendo la inserción de estas empresas en las cadenas de valor de industrias emergentes.

Este programa impulsa la transformación sectorial, acelerando el proceso de transformación productiva, de las empresas innovadoras manufactureras nacionales, que involucra desarrollo y/o adaptación de tecnologías en su cadena de valor o tejido productivo, para la fabricación de partes y piezas, cuya necesidad proviene desde la industria (empresa tractora), que en conjunto desarrollaran productos específicos para un sector emergente de la industria energética, apoyados por la infraestructura instalada de innovación. Este programa iniciara como un piloto dado que no existen otras experiencias de este tipo a nivel nacional e internacional.

El programa tiene un único componente compuesto por 2 etapas sucesivas, relacionadas y dependientes entre sí y que tiene como resultado un único producto. Estas corresponden a la etapa de Scouting (duración 6 meses) y a la etapa de Transformación tecnológica, con un plazo máximo de hasta 36 meses. Quien postula como beneficiaria ante Corfo es la empresa tractora, que viene en conjunto con una o más empresas nacionales manufactureras, que serán las empresas que realizarán una transición tecnológica para generar productos, partes y piezas que proveerán posteriormente a la empresa tractora u otras, a futuro. Las empresas manufactureras nacionales que participen en este programa desarrollarán parte de los procesos de manufactura de la empresa tractora, los que serán sumados al producto final que ya comercializa dicha empresa tractora, esto será regulado a través de contratos, agreement, MOU, u otros que estipulen el cumplimiento de la transferencia tecnológica entre privados y entrega de los desarrollo a la empresa tractora.

La implementación del programa será mediante concurso, para lo que Corfo deberá elaborar las bases de instrumento en las cuales se define el llamado sectorial y donde se establecen los requisitos para la postulación y criterios de evaluación de cada proyecto que se presente, así como también se define el criterio de asignación de proyectos.

(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)

No se cuenta con evidencia previa nacional o internacional

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)

Algunos de los programas con los cuales esta iniciativa se coordinará, serán: Programas Tecnológicos, Gerencia de Capacidades Tecnológicas, CORFO; Alta Tecnología, Gerencia de Innovación CORFO; Programas de Capital de Riesgo, Gerencia de Inversión y Financiamiento de CORFO, así como instituciones externas como Invest Chile, en sus servicios de prospección y softlanding, a través de vinculación de las empresas extranjeras tractoras que son parte de su cartera. Además, las evaluaciones de las iniciativas contarán con paneles públicos que integran a las gerencias de CORFO, así como a otras entidades públicas. Por tratarse de programas co-financiados, se reciben aportes de parte de las empresas beneficiarias, lo que se regula a través de bases programáticas.

Identifique los programas de la Oferta Pública de programas vigentes con los que se complementa el programa en diseño (Oferta Pública global de todos los Ministerios y/o Organizaciones). (1.500 caracteres)

Cámaras de Comercio tales como Kosme, AMCHAM, CAMCHAL, EEAS u otros, así como programas de alta tecnología internacionales como EUREKA.

De acuerdo con el proceso de implementación, ¿el programa incorporó enfoque y/o perspectiva de género?

No

Tipo de medidas que incorporaron el enfoque de género	Poblaciones	Implementación de acciones en la estrategia de intervención	Indicadores	Describa las medidas incorporadas
Afirmativas Promovieron la visibilización de las brechas e inequidades sociales que afectan a las mujeres y/o diversidades sexo genérico y/o disidencias sexuales. Para ver ejemplos, revisar instructivo.	No	No	No	
Transformadoras Acciones guiadas por intereses estratégicos que promovieron cambios en la posición de género desfavorable para mujeres, diversidades sexo genéricas y disidencias sexuales. Para ver ejemplos, revisar instructivo.	No	No	No	

5.2 Componentes

Componente 1	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Proyectos programa Impulsa Transición Productiva
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Número de proyectos cofinanciados
Tipo de beneficio	Financiamiento de Proyectos
Beneficio específico	Fomento Productivo

<p>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)</p>	<p>Subsidio orientado a la ejecución de un programa de trabajo de hasta 36 meses, liderado por una empresa demandante (tractora) de un sector emergente que requiera incorporar proveedores chilenos y esté dispuesta a invertir y transferir sus tecnologías para poder hacerlo. Para ello, cada proyecto tendrá dos etapas en su desarrollo, las cuales deberán desarrollarse de manera secuencial en cada proyecto:</p> <p>1. "Scouting": esta etapa permite ajustar oportunidades y/o necesidades tecnológicas; empresas proveedoras involucradas; proceso industrial; propuesta de tecnologías a transferir; capacidades a instalar en las empresas; aspectos medioambientales y regulatorios; estrategia de desarrollo y escalamiento industrial; estudios de preinversión; etc. Además, se inicia la gobernanza del programa, compuesta por participantes y sector público.</p> <p>2. "Transformación tecnológica", etapa en la que se realizan: a) Vinculación: donde se deberán cerrar todos los aspectos técnico/jurídicos: Modelo de adaptación - infraestructura; Contratos de Transferencia tecnológica que involucra propiedad intelectual, industrial, secretos industriales, modelos de propiedad, entre otros; Contratos tecnológicos. Y b) Transferencia Tecnológica e implementación: pilotajes; montaje, adaptación e incorporación de infraestructura y capacidades; certificaciones; periodo de prueba; entre otros.</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>La modalidad de producción corresponderá a un subsidio, que se asignará a través de modalidad de concurso a las propuestas que lo ameriten según la evaluación técnica de proyectos. Las propuestas deberán presentar un formulario de postulación y todos los antecedentes que acrediten la vinculación entre los participantes así como intenciones de inversión y transformación productiva.</p>
<p>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)</p>	<p>Corfo y sus Comités; Invest Chile ; Ministerio de Economía; Ministerios sectorialistas relacionados con las materias. El mecanismo de rendición de cuentas se realizara a través el sistema de gestión de proyectos SGP de Corfo</p>

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 2024
Proyectos programa Impulsa Transición Productiva	Número de proyectos cofinanciados	2

Sección 6: Uso de Recursos

6.1 Estimación de gastos

Señale los gastos totales del Programa

Componentes		2024 (miles de \$)
Proyectos programa Impulsa Transición Productiva	Total Componente	1.000.000
Gasto administrativo (*)		80.000
Gasto total		1.080.000

Gasto por beneficiario

Indicador Programa	Año 2024 (miles de \$ /beneficiario)
	0,00

Gastos promedio por unidad de producción de componente

Componentes	Año 2024 (miles de \$ / unidad de componente)
Proyectos programa Impulsa Transición Productiva	500.000,00

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

Indicador gasto administrativo	Año 2024 (Estimado)
	7,41 %

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa estimados. (1000 caracteres)	Gastos de administración, asociados a la gestión administrativa de los recursos (personal administrativo, plataformas/software, computadores, etc)
---	--