

# PROGRAMA REVISIÓN DE DISEÑO 2020

**Ministerio** MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO  
**Servicio** COMITE INNOVA CHILE  
**Programa** Innovación Sostenible  
**Tipo** Revisión Diseño  
**Estado** CALIFICADO  
**Código** PI071920200013042  
**Calificación** Recomendado Favorablemente

## Sección 1: Antecedentes

Código sistema 

PI071920200013042
-------------------

Nombre del Programa (420 caracteres) 

Innovación Sostenible
-----------------------

Descripción del Programa (1.200 caracteres) 

Se busca aumentar el porcentaje de empresas que a través de la innovación, generan valor económico e impacto socioambiental, de manera individual o asociativa.
---

Identificación presupuestaria

Clasificador principal 

Partida :	07	Subtítulo :	24
Capítulo :	19	Ítem :	01
Programa :	01	Asignación :	004

Clasificador secundario

Unidad responsable de la formulación del Programa. 

Servicio:	CORFO
Unidad responsable de la formulación del Programa:	Comité Innova Chile
Nombre responsable de la formulación del Programa:	Rocio Fonseca Chamorro
Cargo:	Directora Ejecutiva
Teléfono del contacto:	5626318650
Email de contacto:	rocio.fonseca@corfo.cl

Información contraparte operativa de la formulación del Programa 

Nombre:	Patricia Fuentealba
Cargo:	Coordinadora Unidad de Operaciones y Gestión Estratégica
Teléfono del contacto:	56226318651
Email de contacto:	pfuentealba@corfo.cl

Información contraparte

DIPRES

Eje de acción del Programa

Crecimiento

Ámbito de acción del Programa

Innovación y desarrollo

## Sección 2: Diagnóstico

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

Bajo porcentaje de las empresas en Chile desarrolla innovaciones tecnológicas (productos/procesos) que generen impacto social y/o ambiental, además del impacto económico.

\*impacto social: el efecto positivo de una innovación sobre las comunidades.

\*impacto ambiental: el efecto positivo que generan una innovación sobre el cuidado/conservación/preservación/restauración el medio ambiente.

\*impacto económico: que genere beneficios económicos a la empresa.

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

Sólo un 0,9% de las empresas realiza innovaciones sociales que contribuyan a solucionar una problemática de interés público (10ma ENI). El Índice de Potencial de Innovación Social (UDD, 2015) ubica a Chile en el lugar 40° de 109° países, en términos de potencial de innovación social (con más de 30 puntos de distancia con el primer clasificado).

Sumado a lo anterior, de un total de 1.053.595 empresas en Chile (SII, 2015), sólo 2.433 generan impacto social, económico y ambiental (empresas BIC, B, bancos éticos, etc.). Chile adopta los compromisos de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, pero tiene un cumplimiento 2,7 % bajo el promedio regional (índice global de 75.6) (ONU 2015) respecto al cumplimiento de las metas de Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS). El puntaje para la meta 9 "Construir infraestructura resiliente, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación", es 49.3, cifra que no asegura su cumplimiento al 2030.

Según el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022, Chile posee 7 de los 9 criterios de vulnerabilidad al Cambio Climático (PANCC,2017). Se estima que las pérdidas ambientales, sociales y económicas alcanzarían el 2100 un 1,1 % anual del PIB (PANCC, 2017).

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

<https://www.economia.gob.cl/2018/02/22/decima-encuesta-de-innovacion-en-empresas-2015-2016.htm>

CGC, 2019. "Las empresas con propósito y auge del cuarto sector en Iberoamerica" Madrid: center for the Governance of Change, IE University.

[https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/data/oecd-patent-statistics/patents-by-main-technology-and-by-international-patent-classification-ipc\\_data-00508-en](https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/data/oecd-patent-statistics/patents-by-main-technology-and-by-international-patent-classification-ipc_data-00508-en) (OCDE, 2019)

[http://www.sii.cl/estadisticas/empresas\\_region.htm](http://www.sii.cl/estadisticas/empresas_region.htm) Cooperación tema pendiente para la innovación empresarial (Geldes,2017)

Explique por qué el **Estado** a través de este Servicio debe participar en la solución de este problema (mandato legal, prioridad gubernamental, justificación de política pública, etc.). Adicionalmente, entregue antecedentes cuantitativos y/o cualitativos sobre los **beneficios sociales esperados** asociados a la implementación del programa ya sean éstos directos o indirectos, monetarios o no monetarios. De igual manera, identifique los costos sociales asociados a la implementación del programa. (2.000 caracteres)

El rol del Estado es proveer de servicios públicos, así como generar políticas, planes o programas que permitan enfrentar los diversos desafíos existentes a nivel social/ambiental. Chile posee el 12° lugar con más conflictos de carácter socioambiental en el mundo (EJA,2014), mientras que la ley REP relativa a la gestión de residuos y responsabilidad extendida del productor (MMA, 2015), requiere del apoyo del Estado para mejorar las ineficiencias de nuestra economía "no circular". Además, la firma de Chile en el Acuerdo de París ha establecido alcanzar cero emisiones netas de carbono en la segunda mitad del siglo, mientras que la ONU (2015) ha formulado los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), demandando producción más verde, justicia social, equidad social, patrones de consumo sostenibles, innovación y nuevas formas de crecimiento económico. Los gobiernos han reconocido que se requiere alinear los desafíos ambientales y sociales con los objetivos de innovación, asumiendo que las políticas de innovación son claves para un crecimiento verde en donde los gobiernos pueden invertir en tecnología limpia, reducción de contaminación y cuidado del ambiente (Schot y Steinmueller,2018).

Es por ello, que Innova pretende contribuir a estos desafíos, impulsado la innovación, entregando herramientas y promoviendo la colaboración entre actores que permitan mejorar, sofisticar, diversificar y digitalizar la matriz productiva de manera sostenible e inclusiva. Las fallas de mercado asociadas a estas actividades implican que, sin la intervención del Estado, existirá baja inversión en innovación tecnológica con impacto social y/o ambiental, adicional al económico. Las empresas basan sus decisiones en función de los retornos privados y sub-invierten desde una perspectiva de bienestar social. Por lo tanto, el objetivo de la intervención es que los niveles de inversión en I+D e innovación sean los óptimos en términos del bienestar social (Steinmueller, 2010).

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 y datos cuantitativos que avalen la relación con el problema
Falta de financiamiento para proyectos de innovación social	La 10° encuesta de innovación destaca que un 88% de todas las empresas encuestadas menciona que la falta de fondos propios es el principal problema para poder realizar innovación social, seguido por la falta de información sobre las tecnologías en un 76%.
Marco regulatorio e institucionalidad insuficiente para el desarrollo y producción de innovación tecnológica con impacto socioambiental	La reducción de los efectos de los modos de producción en Chile, vía innovación tecnológica con impacto socioambiental, es incipiente pues enfrenta un marco de políticas y entorno de debilidad generalizada (OCDE, 2016) que requiere de una institucionalidad más avanzada, tanto para fomentar la ciencia y la innovación, como para combinar mercados competitivos con mecanismos institucionales que faciliten acuerdos entre los sectores públicos, privado y la sociedad civil (Cepal, 2019).
Baja demanda de productos sostenibles	Los consumidores declaran que las principales barreras al elegir productos sustentables son la falta de información al momento de identificarlos (37%) y la poca oferta del producto con dichas características (31%), lo cual se traduce en una baja demanda de productos con estas características (FCH et al, 2017).
Baja asignación de importancia al impacto ambiental de las innovaciones tecnológicas	De acuerdo a lo señalado por las empresas, se observa con un rango de mayor importancia el efecto mejora en la calidad de bienes y servicios (bys) (75.9 %) seguido de ampliación de la gama de bienes y servicios (59 %). En tanto, la reducción de impacto ambiental es el menor efecto de las innovaciones con un 51% (ENI, 2016).

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

<b>Efecto</b>	<b>Alcance del efecto si no se implementa el programa y datos cuantitativos que permitan dimensionar la relevancia</b>
Baja cantidad de patentes desarrolladas en el ámbito de la sostenibilidad	Para el año 2015, de un total de 24.753 patentes desarrolladas por los países OCDE en las áreas de "Gestión Ambiental", "Tecnologías de Adaptación para Recursos de Agua" y de "Mitigación para el Cambio Climático", Chile contribuyó sólo con 25 patentes, mientras que otros países como Alemania contribuyeron para el mismo año con 3.334 patentes, Francia, 1282 patentes, EEUU, 6.864 patentes (OCDE, 2019, Gross domestic expenditure on R-D by sector of performance and socio-economic objective).
Degradación de los recursos naturales (agotamiento de reservas y la degradación del capital natural que afectan la productividad)	Elementos que presionan este punto son el cambio climático, pérdida de la biodiversidad, la degradación del suelo y la contaminación de los océanos. (Fundación Ellen McArthur, 2015). Gasto en I+D cómo % del PIB comparado con países intensivos en recursos naturales, data que Chile representa apenas un 0.36% al año 2017, mientras que países como Canadá y Australia, representan el 1.69% y 2.20% respectivamente. (Consejo Nacional de Innovación Para el Desarrollo,2015)
Vulnerabilidad del país al cambio climático, debido a la baja cantidad de innovaciones tecnológicas para resolver problemáticas ambientales	Chile posee 7 de los 9 criterios de vulnerabilidad al Cambio Climático (PANCC,2017). Se estima que las pérdidas ambientales, sociales y económicas alcanzarían el 2100 un 1,1 % anual del PIB (PANCC, 2017).

## Sección 3: Población del Programa

### 3.1 Caracterización de la población

Cuantifique la **población potencial**, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico

Número	Unidad
168.948	empresas

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

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

La población potencial se define como empresas que potencialmente podrían realizar innovación social, es decir las empresas que realizan innovación de éste tipo más aquellas que no las realizan, pero declaran obstáculos financieros. El 0,9% de las empresas chilenas desarrollan innovación social, y un 64,7% no la realizan, pero declaran como uno de los principales obstáculos los recursos financieros para hacerlo (10ENI/Estadísticas por tamaño empresa SII).

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

Cuantifique la **población objetivo**, que corresponde a aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización

Número
168.948

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

El Programa atenderá parte de la población objetivo en 2020 y la entrega de 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 componentes del programa se ejecutan por medio de subsidios no reembolsables que cofinancian proyectos, los cuales se asignan a través de la modalidad de concurso. De acuerdo a este mecanismo de asignación, los criterios de priorización están asociados al cumplimiento de requisitos de admisibilidad de las propuestas y luego a la evaluación del mérito técnico de cada una de ellas, según los criterios de evaluación definidas en bases técnicas del concurso. Esta instancia - que combina evaluaciones interna, externas y comités de decisión - establece un ranking de proyectos según sus evaluaciones, en base al cual se realiza la asignación considerando la disponibilidad de recursos presupuestarios para cada concurso y cada año.

En general; los criterios técnicos de evaluación responden a dimensiones e indicadores de: Problema o desafío; Solución; Capacidades de la empresa; presupuesto y metodología.

(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 el programa planifica atender en los próximos 4 años

2020	2021	2022	2023
135	148	162	75

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

El proyecto debe dar cumplimiento al plan de trabajo y las obligaciones establecidas con el Comité, de acuerdo a los plazos establecidos en convenio de subsidio y bases técnicas.

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)

Dos o más adjudicaciones por parte del mismo beneficiario son pertinentes siempre y cuando se postulen proyectos que impliquen nuevos desafíos y objetivos que agreguen valor y solucionen de forma innovadora problemáticas u oportunidades específicas. Esto es esperable considerando que el programa permitirá generar sistemáticamente y de forma incremental adicionalidades de inversión y de comportamiento por parte de las empresas participantes

En virtud de los antecedentes provistos, se presenta las coberturas del Programa:

Cobertura	2020
Sobre población potencial (población beneficiaria / población potencial)	0,08 %

Sobre población objetivo (población beneficiaria / población objetivo)	0,08 %
--	--------

### 3.2 Sistematización del proceso de selección de beneficiarios

Si

¿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. Además, señale si el Programa tiene una glosa presupuestaria que le obligue a remitir información de resultados al H. Congreso Nacional o a Dipres. Indique subtítulo, ítem, asignación y número de glosa. (500 caracteres)

Si, CORFO cuenta con un Sistema de Gestión de Proyectos (SGP) que indexa por ID código de proyecto, todas las postulaciones y adjudicaciones con sus datos pertinentes a la descripción del proyecto, descripción y caracterización de los beneficiarios y sus mecanismos de contacto. El mismo sistema opera como plataforma de seguimiento y comunicación en el desarrollo de los proyectos. El sistema se encuentra a cargo de la Gerencia de Operaciones y Tecnología.

Si

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. (500 caracteres)

Si, se utilizan plataformas de postulación web (el software específico que se utiliza y su operación-mantenimiento, se determina por contratos anuales con la Gerencia de Innovación) que registran todas las iniciativas postuladas y las no enviadas, con su respectiva conexión a la plataforma de gestión de proyectos.

¿Con qué otra información de **caracterización de postulantes y beneficiarios** cuenta el Programa? (Por ejemplo: demográfica, geográfica, económicas, sociales, laborales, etc.). Describa y mencione si esta información se encuentra centralizada y accesible. (500 caracteres)

Se cuenta con información de postulantes y de los beneficiarios, relativa lo declarado por ellos en sus formularios de postulación, principalmente de caracterización de la empresa y el rubro del proyecto, tales como: Rut empresa, tamaño empresa, contactos, dirección, representantes legales; y la relativa a la caracterización del proyecto: sector, zona de implementación, montos. Para el caso de los beneficiarios, se posee información adicional, relacionada con la formalización del convenio.



## 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 crecimiento económico y sostenible del país.

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

Aumentar las empresas que desarrollan proyectos de innovación tecnológica en productos, procesos, servicios con impacto social y/o ambiental, además del impacto económico.

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)

<b>Indicador:</b>	Empresas beneficiarias que desarrollan nuevos productos, procesos o servicios con impacto social y/o ambiental, y económico.
<b>Fórmula de cálculo (numerador/denominador):</b>	$(N^{\circ} \text{ de empresas beneficiarias que finalizan el programa en el año } t \text{ y declaran que completaron correctamente el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica (productos, procesos o servicios) con impacto social y/o ambiental, y económico} / N^{\circ} \text{ total empresas que finalizan el programa (con informe final aprobado) en el año } t) * 100$
<b>Unidad de medida:</b>	%

Señale el valor actual y esperado del **indicador**

Situación actual		Situación esperada
Año 2018	Año 2019	Año 2020
92,85	92,00	93,00

Señale la **metodología o evidencia**, que permite definir la situación actual y esperada. (1.500 caracteres)

Se aplicará encuestas periódicamente a los proyectos a través de mediciones iniciales, de avance y finales a los beneficiarios del programa, con esta información se construirán líneas bases, para el posterior monitoreo y evaluación del programa.

Respecto a la situación actual y esperada, estos % corresponden al número de proyectos con impacto social que declararon finalizar el programa con el desarrollo de un nuevo producto, proceso o servicio, dividido por el total de empresas que finalizaron en el mismo año, para el año 2018 el 93% de empresa declaró generar un producto o servicio, correspondiendo a este último el 85% del total y un 83% para el año 2019. Respecto a la innovación con impacto ambiental, actualmente no se cuenta con información, debido a que es un componente que será incorporado el año 2020 en los nuevos llamados de innovación sostenible.

¿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, ya sea definida o indefinida. (1.200 Caracteres)

El programa no posee fecha de término, toda vez que las causas que justifican la intervención poseen brechas significativas en comparación a países similares de la OCDE. Por este motivo se hace necesario establecer de forma permanente la intervención del estado en políticas de innovación con impacto socio-ambiental para alcanzar un desarrollo sostenible.

(Sólo si marcó que el Programa tiene fecha de término indefinida) Señale el año en el cual el Programa planea lograr su plena implementación (régimen) y puede cuantificar resultados relevantes, y por ello someterse una evaluación de continuidad

2022

Si corresponde, señale el indicador adicional que permita complementar la medición de resultados

<b>Indicador:</b>	% de apalancamiento privado promedio en los proyectos
<b>Fórmula de cálculo (numerador/denominador):</b>	Sumatoria cofinanciamiento aprobado por proyecto/Sumatoria costo total aprobado por proyecto
<b>Unidad de medida:</b>	%

Señale el valor actual y esperado del indicador.

Situación actual		Situación esperada
Año 2018	Año 2019	Año 2020
0,00	0,00	0,35

Señale la metodología o evidencia, que permite definir la situación actual y esperada. (1.000 caracteres)

Con información disponible en el sistema de Gestión de Proyectos CORFO de proyectos aprobados en el programa en 2018 y 2019 se calculó la proporción de aporte privado en relación al costo total del proyecto, a través de la sumatoria de aportes privados/sumatoria de costo total de proyectos adjudicados en dichos periodos. Para 2018 el % de apalancamiento privado corresponde a un 29,0% del costo total del proyecto, y para el año 2019 corresponde a 27,1% del costo total, siendo el promedio de 28,3%. Para el 2020 se espera que este porcentaje alcance el 35% del costo total de proyecto. Si bien la proporcionalidad de subsidio/cofinanciamiento se mantiene constante por tamaño de empresa para cada componente del programa, el apalancamiento privado total del programa es un promedio ponderado que dependerá de la distribución de tamaños de empresas adjudicadas por componente. Cambios en el valor del indicador proyectado señalará un cambio en la distribución de los tamaños de empresas apoyadas.

## 4.2 Información de resultados esperados

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)

Se deberá diseñar y aplicar una encuesta para levantar la información.

¿Esta información se encuentra centralizada y accesible oportunamente?, en caso de ser así, detalle

No

En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dicha información a partir del próximo año

Las bases de la convocatoria señalarán expresamente que se deberá entregar la información solicitada en la encuesta.

## 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. (2.500 caracteres)

Para aumentar el porcentaje de empresas en Chile desarrolla innovaciones tecnológicas (productos/procesos) que generen impacto social y/o ambiental, además del impacto económico, se ejecuta un programa que por medio de sus componentes- de forma complementaria y secuencial- prioriza desafíos, disponibilidad plataformas y cofinancia proyectos para el desarrollo de innovaciones tecnológicas con impacto social y/o ambiental.

El componente de Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental, se plantea como una instancia de relevancia territorial/regional para el levantamiento, validación y priorización de los desafíos relevantes a ser tratados y potencialmente resueltos por proyectos de innovación tecnológica. Las Metodologías participativas y vinculantes requieren de la participación del ecosistema local como servicios públicos, academia, empresas y comunidades.

El componente de Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta entrega instancias y metodologías para levantar, retroalimentar y desarrollar técnicamente iniciativas que resuelvan los desafíos priorizados para cada región, y que puedan perfilarse como proyectos de innovación tecnológica. Para poder aumentar la base de proyectos de innovación con foco en impacto social y/o medioambiental tecnológica que se genera a nivel nacional, lo que a su vez busca aumentar la importancia asignado al impacto social y/o ambiental en desarrollo de innovaciones tecnológicas

Los componentes de Subsidios para prototipado y validación de proyectos de innovación tecnológica se hacen cargo del desarrollo formal de las iniciativas de innovación levantadas y que abarcaran soluciones a los desafíos planteados por las regiones. Se cofinancian las actividades de testeo y validación, pruebas de concepto y desarrollo experimental necesarias para el correcto desarrollo desde ideas hasta prototipos funcionales en el componente de prototipado; y las actividades de validación y empaquetamiento técnicas y comerciales necesarias para el paso a productos mínimos viables en el componente de validación. Este componente busca aumentar la oferta de productos y servicios sostenibles.

La implementación del programa requiere bases de concurso a publicar; la tramitación del convenio de transferencia de fondos FIC de cada año y, supone disponibilidades presupuestarias que permitan ejecutar los concursos para cubrir el nivel de producción y de gastos proyectados.

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) (1.000 caracteres)

Se consideran aspectos adicionales y complementarios a la entrega de financiamiento a través de subsidio para el desarrollo de proyectos de innovación social y/o ambiental además del impacto económico, esto es, por una parte, generación de iniciativas en el ámbito de la colaboración y conformación de redes del ecosistema de sostenibilidad y por otra, actividades de capacitación y formación técnica a las empresas y organizaciones en temáticas de innovación sostenible. Además, en casos específicos, se podrán utilizar convocatorias o subsidios que sean parte de otros programas de InovaChile para realizar llamados que se ajusten a temáticas particulares identificadas como relevantes para el desarrollo social y ambiental del país. Adicionalmente, se deberán realizar articulaciones con las direcciones regionales de Corfo, así como también Gobiernos Regionales que permitan identificar las brechas sociales y ambientales regionales que pueden ser solucionadas mediante proyectos de innovación

### 5.2 Componentes

Componente 1	
Nombre del componente	Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental
Unidad de medida de producción	Nº Desafíos de Innovación social y/o ambiental identificados por región

<p>Describa brevemente el <b>componente</b>, identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)</p>	<p>En coordinación - y a través de metodologías participativas y vinculantes- con las Direcciones Regionales y otros actores relevantes para el territorio, se realizan levantamientos, validación y priorización- de desafíos de innovación (social y/o ambiental) en temáticas relevantes para la región, a resolver por medio de los proyectos de innovación tecnológica.</p>
<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Actores- empresas del ecosistema, Servicios Públicos relevantes a la temática, Direcciones Regionales, para todos los actores señalados anteriormente no aplica rendición de cuentas, ya que no son beneficiarios directos. Aplica rendición de cuentas a los proveedores de servicio, conforme a los procesos regulares de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>

<p><b>Componente 2</b></p>	
<p>Nombre del componente</p>	<p>Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta</p>
<p><b>Unidad de medida de producción</b></p>	<p>N° Ideas de Innovación Social/Ambiental cargadas y con servicio de acompañamiento técnico</p>
<p>Describa brevemente el <b>componente</b>, identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)</p>	<p>plataformas/metodologías de innovación abierta para la generación de ideas y levantamiento de soluciones a los desafíos priorizados. Las ideas/iniciativas que se postulan en estas instancias tendrán acceso a mecanismos de retroalimentación y acompañamiento (online y técnico) de expertos en las materias de los desafíos priorizados para el correcto desarrollo de las ideas propuestas en la plataforma</p>

<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>La generación de ideas, se podrá realizar a través de metodologías de innovación abierta realizadas por profesionales multiárea de CORFO y/o a través de una plataforma desarrollada por CORFO y administrada por Innovachile, a través de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Actores- empresas del ecosistema, Servicios Públicos relevantes a la temática, Direcciones Regionales y profesionales expertos externos (mentores), para estos actores no aplica rendición de cuentas, ya que no son beneficiarios directos. Aplica rendición de cuentas a los proveedores de servicio, conforme a los procesos regulares de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>

<b>Componente 3</b>	
<p>Nombre del componente</p>	<p>Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.</p>
<p><b>Unidad de medida de producción</b></p>	<p>Proyectos</p>
<p>Describa brevemente el <b>componente</b>, identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)</p>	<p>Subsidios para desarrollo de productos y servicios innovadores, desde la etapa de ideación hasta el desarrollo de un prototipo de mediana resolución o funcional. Se financian: capacitación y cursos para desarrollo de etapas de ideación, formulación, validación con usuarios y comunidades en uso de metodologías de innovación abierta; pruebas de concepto y validaciones experimentales del prototipo.</p>
<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable; subsidios por un tope de hasta \$40 millones y 15 meses plazo; y con % máximos de cofinanciamiento de hasta 80%.</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>No existen actores adicionales a la relación entre Innovachile y el beneficiario que participen en el proceso de provisión presupestaria del subsidio o que deban rendir cuentas.</p>

<b>Componente 4</b>	
Nombre del componente	Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.
<b>Unidad de medida de producción</b>	Proyectos
Describa brevemente el <b>componente</b> , identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)	Subsidios para desarrollo de productos y servicios desde prototipado hasta producto mínimo viable con impacto social y/o ambiental, adicional al económico, solucionando desafíos priorizados por concurso. Se podrán financiar actividades de validación técnica; empaquetamiento e integración de tecnologías; contratación de especialistas (mentores) en áreas específicas.
Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).	Fondo concursable; subsidios por un tope de hasta \$60 millones y 15 meses plazo; y con % máximos de cofinanciamiento de hasta 80%.
Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	No existen actores adicionales a la relación entre Innovachile y el beneficiario que participen en el proceso de provisión presupuestaria del subsidio o que deban rendir cuentas.

### 5.3 Nivel de producción

<b>Componentes</b>	<b>Unidad de medida de producción</b>	<b>2020</b>
Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental	N° Desafíos de Innovación social y/o ambiental identificados por región	3
Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta	N° Ideas de Innovación Social/Ambiental cargadas y con servicio de acompañamiento técnico	320
Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	Proyectos	15
Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	Proyectos	36

## Sección 6: Uso de Recursos

### 6.1 Estimación de gastos

Señale los gastos totales del Programa

Componentes		2020 (miles de \$)
Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental	Total Componente	79.999
Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta	Total Componente	30.000
Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	Total Componente	300.000
Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	Total Componente	1.530.901
<b>Gastos administrativos</b>		<b>231.668</b>
<b>Total</b>		<b>2.172.568</b>

Gastos por beneficiario.

Indicador Programa	Año 2020 (miles de \$ / beneficiario)
	16.093,10

Gastos por unidad de producción de componente

Componentes	Año 2020 (miles de \$ / unidad de componente)
Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental	26.666,33
Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta	93,75
Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	20.000,00
Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	42.525,03

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



<b>Indicador gasto</b>	<b>Año 2020 (Estimado)</b>
	10,66 %

# EDICIÓN DE PROGRAMA

**Ministerio** MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO  
**Servicio** COMITE INNOVA CHILE  
**Programa** Innovación Sostenible  
**Tipo** Edición  
**Estado** CALIFICADO  
**Código** PI071920200013042  
**Calificación** Se aceptan cambios

## Antecedentes

### Nombre del programa

Innovación Sostenible

### Clasificador presupuestario (Sólo si está identificado en la Ley de Presupuestos)

Indique el o los clasificadores presupuestarios del programa. Si el programa corresponde a un programa presupuestario, identifíquelo llenando con "00" en los campos Subtítulo e Ítem y con "000" el campo Asignación

Partida	Capítulo	Programa	Subtítulo :	Ítem	Asignación
07	19		00	00	00

### Unidad responsable de la formulación del programa, funcionario responsable de la formulación, teléfono de contacto, email de contacto

Servicio	CORFO
Unidad responsable de la formulación del programa	Comité Innova Chile
Nombre responsable de la formulación del del programa	Rocio Fonseca Chamorro
Cargo	Directora Ejecutiva
Teléfono del contacto	5626318650
Email de contacto	rocio.fonseca@corfo.cl

### Propósito

Indique el propósito del programa, entendido como el resultado directo que el programa espera obtener en los beneficiarios (250 caracteres)

Aumentar las empresas que desarrollan proyectos de innovación tecnológica en productos, procesos, servicios con impacto social y/o ambiental, además del impacto económico.

## Indicador de propósito

Señale el indicador a través del cual se medirá el logro del propósito, entendido como un indicador de resultado en la población y no uno de cobertura y proceso.

Indicador:	Empresas beneficiarias que desarrollan nuevos productos, procesos o servicios con impacto social y/o ambiental, y económico.
Fórmula de Cálculo (Numerador/denominador):	$(N^{\circ} \text{ de empresas beneficiarias que finalizan el programa en el año } t \text{ y declaran que completaron correctamente el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica (productos, procesos o servicios) con impacto social y/o ambiental, y económico} / N^{\circ} \text{ total empresas que finalizan el programa (con informe final aprobado) en el año } t) * 100$
Unidad de Medida:	%

## Población del programa y criterios de focalización

Señale las condiciones o características que debe cumplir la población potencial del programa (aquella que presenta el problema que le da origen), para ser considerados como parte de la población objetivo del programa (aquella que el programa planifica atender en el mediano y largo plazo).

Variable	Criterio	Medio de verificación

Cuantifique la **población objetivo**, que corresponde a la población que el programa planifica atender en el mediano y largo plazo. Podría corresponder a la población potencial o una parte de ésta.

Número	Unidad
168,948	empresas

## Componentes

Identifique los **bienes y/o servicios** que el programa provee a sus beneficiarios (ej.: becas, raciones, subsidios, capacitación, etc.), indicando para cada uno de ellos **la unidad de medida, descripción y modalidad de producción** (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.) y los criterio de provisión, es decir, aquellos que permiten ordenar la entrega de los componentes (bienes o servicios) a la población beneficiaria en un año, o determinar qué beneficiarios dentro de la población objetivo recibirán este componente..

Componente 1	
Nombre del componente	Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental
Unidad de medida de producción	Nº Desafíos de Innovación social y/o ambiental identificados por región
Describa brevemente el <b>componente</b> , identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)	En coordinación - y a través de metodologías participativas y vinculantes- con las Direcciones Regionales y otros actores relevantes para el territorio, se realizan levantamientos, validación y priorización- de desafíos de innovación (social y/o ambiental) en temáticas relevantes para la región, a resolver por medio de los proyectos de innovación tecnológica.

<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Actores- empresas del ecosistema, Servicios Públicos relevantes a la temática, Direcciones Regionales, para todos los actores señalados anteriormente no aplica rendición de cuentas, ya que no son beneficiarios directos. Aplica rendición de cuentas a los proveedores de servicio, conforme a los procesos regulares de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>

<b>Componente 2</b>	
<p>Nombre del componente</p>	<p>Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta</p>
<p><b>Unidad de medida de producción</b></p>	<p>Nº Ideas de Innovación Social/Ambiental cargadas y con servicio de acompañamiento técnico</p>
<p>Describa brevemente el <b>componente</b>, identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)</p>	<p>plataformas/metodologías de innovación abierta para la generación de ideas y levantamiento de soluciones a los desafíos priorizados. Las ideas/iniciativas que se postulen en estas instancias tendrán acceso a mecanismos de retroalimentación y acompañamiento (online y técnico) de expertos en las materias de los desafíos priorizados para el correcto desarrollo de las ideas propuestas en la plataforma</p>
<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>La generación de ideas, se podrá realizar a través de metodologías de innovación abierta realizadas por profesionales multiárea de CORFO y/o a través de una plataforma desarrollada por CORFO y administrada por Innovachile, a través de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Actores- empresas del ecosistema, Servicios Públicos relevantes a la temática, Direcciones Regionales y profesionales expertos externos (mentores), para estos actores no aplica rendición de cuentas, ya que no son beneficiarios directos. Aplica rendición de cuentas a los proveedores de servicio, conforme a los procesos regulares de Licitación pública y/o contratación de servicios profesionales.</p>

<b>Componente 3</b>	
Nombre del componente	Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.
<b>Unidad de medida de producción</b>	Proyectos
Describa brevemente el <b>componente</b> , identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)	Subsidios para desarrollar productos/servicios innovadores, desde la ideación al desarrollo de un prototipo de mediana resolución/funcional, pudiendo financiar actividades de modelo de negocios colaborativos y actividades de validación experimental y con usuarios, entre otros como: capacitaciones, pruebas de concepto y metodologías de innovación abierta.
Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).	Fondo concursable; por un tope de hasta \$40 millones y duración convencional hasta 14 meses plazo; con % de cofinanciamiento según tamaño de empresa, siendo mayor para las micro,pequeña y mediana empresa.
Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	No existen intermediarios entre Innova Chile y el beneficiario que participen en el proceso de provisión presupuestaria del subsidio o que deban rendir cuentas.

<b>Componente 4</b>	
Nombre del componente	Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.
<b>Unidad de medida de producción</b>	Proyectos
Describa brevemente el <b>componente</b> , identificando cuál es el bien o servicio provisto al usuario final (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.). (400 caracteres)	Subsidios para desarrollo de productos y servicios desde prototipado hasta producto mínimo viable con impacto social y/o ambiental, adicional al económico, solucionando desafíos priorizados por concurso. Se podrán financiar actividades de validación técnica; empaquetamiento e integración de tecnologías; contratación de especialistas (mentores) en áreas específicas.

<p>Precise la <b>modalidad de producción</b> (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable; subsidios por un tope de hasta \$60 millones y 15 meses plazo; y con % máximos de cofinanciamiento de hasta 80%.</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, centros profesionales, consultores, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>No existen actores adicionales a la relación entre Innovachile y el beneficiario que participen en el proceso de provisión presupuestaria del subsidio o que deban rendir cuentas.</p>