

Innovación Sostenible

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Comité Innova Chile
Año de inicio: 2019
Año de término: Permanente

1. ANTECEDENTES

Tipo de formulario: Programa

Años comparables de la información: 3

¿El programa cuenta con calificación ex ante?: Si

Unidad responsable: Dirección de seguimiento

Página web: <https://www.corfo.cl/sites/cpp/innovacion>

Nombre del encargado: Rocío Fonseca Chamorro

Cargo: Directora Ejecutiva

Nombre contraparte monitoreo: Fabián Ortega Vega

Cargo: Ejecutivo de Inteligencia de negocios

Señale el objetivo estratégico de la institución responsable que más se vincula al programa (acorde al Formulario A-1 Dirección de Presupuestos): Promover la innovación de las PYMES, fortaleciendo sus capacidades, apoyando sus procesos de innovación para su escalamiento, e impulsando nuevas formas de innovación que permitan mejorar la productividad y/o competitividad del país.

El Programa monitoreado, forma parte de un Sistema o Subsistema:

El programa no presenta información.

2. DIAGNÓSTICO Y OBJETIVO

Problema principal: Bajo porcentaje de las empresas en Chile desarrolla innovaciones en procesos, bienes o servicios que generen impacto social, ambiental y económico.

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

2.1) Evaluaciones anteriores

El programa no presenta evaluaciones

3. POBLACIÓN

3.1) Población potencial

Población potencial del programa: El programa no presenta información.

Cuantificación Población potencial: 0

Fuente de información: El programa no presenta información.

Unidad de medida: El programa no presenta información.

3.2) Población objetivo

Criterios de focalización del programa: El programa es universal por lo tanto la población potencial es igual a la población objetivo.

Cuantificación Población objetivo: 168.948

3.3) Población beneficiada

Criterios utilizados para priorizar o identificar a los beneficiarios atendidos durante el año por el programa. Además, si corresponde, el mecanismo utilizado para ordenarlos: 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.

Señale cuál o cuáles de los criterios de focalización aplicados por el programa le permiten garantizar que la población beneficiada 2021 presenta en forma significativa el problema que da origen al programa: Selección en base a etapas, evaluación de admisibilidad y pertinencia de la convocatoria permite identificar si población potencialmente beneficiada tiene las capacidades para generar innovación de triple impacto (Económico, social y medioambiental).

¿Cuál o cuáles son los criterios que se utilizaron para priorizar a la población beneficiada 2021, independiente de si éstos han sido o no declarados en el diseño ex ante del programa?:

Ninguno extra bajo los establecidos mediante mecanismo de admisibilidad, pertinencia y evaluación técnica que son los contemplados vía diseño ex-ante

¿Se utiliza el Registro Social de Hogares (RSH) para seleccionar a los beneficiarios?: No

Cuantificación Población efectivamente beneficiada: 253

Desagregación de población beneficiada durante 2021:

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
Ingreso previo a 2021 (arrastre)	10	87	0	97
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	2	154	0	156
Total	12	241	0	253

Complete cómo se distribuyen los beneficiarios efectivos a nivel regional al 4to trimestre del año 2020:

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Arica y Parinacota	6
Tarapacá	23
Antofagasta	3
Atacama	7
Coquimbo	12
Valparaíso	35
Libertador General Bernardo OHiggins	3
Maule	12
Bíobío	18
Ñuble	5
La Araucanía	2
Los Ríos	4
Los Lagos	15
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	9
Magallanes y Antártica Chilena	5
Metropolitana de Santiago	94

Nota: En la tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se cuenta con información de beneficiarios atendidos al 31 de diciembre de 2021. Los totales nacionales de beneficiarios se encuentran detallados en las secciones respectivas de este informe.

Si no se cuenta con la desagregación regional, o bien, se realiza una desagregación de beneficiarios en una unidad territorial distinta, se solicita informar y justificar. (La justificación será considerada en el informe final): El programa no presenta información.

¿El programa cuenta con la desagregación del número de beneficiarios por aspectos territoriales (urbana, rural, otros)?: No

Cobertura del Programa:

	2020	2021
Población Objetivo	168.948	168.948
Beneficiarios Efectivos	110	253
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 4 componentes.

Nombre	Descripción
Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental Financiamiento de Proyectos	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. Producción al 4° trimestre 2021: 16 N° Desafíos de Innovación social y/o ambiental identificados por región
Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta Financiamiento de Proyectos	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 Producción al 4° trimestre 2021: 0 N° Ideas de Innovación Social/Ambiental cargadas y con servicio de acompañamiento técnico
Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico. Financiamiento de Proyectos	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. Producción al 4° trimestre 2021: 89 Proyectos
Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico. Financiamiento de Proyectos	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. Producción al 4° trimestre 2021: 0 Proyectos

Explique brevemente en qué consiste la estrategia de intervención del programa, describiendo de qué manera se combinan los componentes (bienes y servicios) que entrega el programa para alcanzar su propósito.: Para aumentar el % de empresas en Chile que desarrollen innovación tecnológica (productos/procesos) con impacto social y/o ambiental, además de económico, se ejecuta un programa que mediante sus componentes- complementaria y/o secuencialmente- prioriza desafíos, disponibiliza plataformas y financia proyectos de innovación tecnológica con impacto social y/o ambiental. El componente de Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social-ambiental, plantea una instancia de relevancia territorial/regional para el levantamiento, validación y priorización de desafíos relevantes a ser tratados y potencialmente resueltos por proyectos de innovación tecnológica colaborativa, metodología que requiere de la participación del ecosistema local como empresas, servicio público y academia. El componente de Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta aborda instancias para levantar, retroalimentar y desarrollar técnicamente iniciativas que resuelven los desafíos priorizados en cada región, perfilándose como proyectos de innovación tecnológica, aumentando la base de ésta última y asignando importancia al foco social-medioambiental en el contexto de innovación. Los componentes de Subsidios para prototipado y validación de proyectos de innovación tecnológica desarrollan formalmente las iniciativas de innovación levantadas, creando soluciones a los desafíos planteados y vinculados al contexto económico productivo/competitivo, social y/o medioambiental de las regiones, mediante proyectos de innovación tecnológica colaborativa. Se financian actividades de testeo/validación, pruebas de concepto y desarrollo experimental necesarias: desde ideas hasta prototipos funcionales en el componente de prototipado; y actividades de validación/empaquetamiento técnico y comercial para el paso a productos mínimos viables en el componente de validación. Este componente busca aumentar la oferta de productos y servicios sostenibles creados, generados e implementados colaborativamente por distintas organizaciones, permitiéndoles aumentar y reinventar su cadena de valor agregado, tanto individual como compartida mediante modelos de negocios colaborativos. 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.

¿El programa experimentó modificaciones o reprogramaciones en su ejecución a partir de la crisis sanitaria por el Covid 19?: Si

- Población beneficiada
- Producción de uno o más componentes
- Ejecución presupuestaria

Indique los cambios en la estrategia de intervención que se efectuaron a raíz del actual contexto sanitario (cambio de modalidades de producción, modificaciones de plazos, modificaciones de beneficiarios o cupos, u otros): Reducción de plazos de ejecución, excepto para instrumento Súmate a Innovar Sostenible, Flexibilidad en actividades financiables. Aumento del cofinanciamiento entregado para Súmate a Innovar en su versión sostenible. Estas condiciones se mantendrán al menos para el primer concurso 2022.

¿Estos cambios se mantendrán para la ejecución 2022 del programa?: Si

4.2) Ejecutores

Ejecución: El programa no es ejecutado por instituciones distintas a la responsable del programa.

5. PRESUPUESTO

Programas presupuestarios según Ley de Presupuestos:

Partida presupuestaria	Capítulo	Programa
7	19	1

Presupuesto Inicial (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 6.166.316

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 3.456.118

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 811.731

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
7	19	1	3	2103	21 (Gastos en personal)	218.330
7	19	1	0	22	22 (Bienes y servicios de consumo)	54.785
7	19	1	3	7203024	24 (Transferencias Corrientes)	3.178.081

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 3.451.197

5.3) Gasto Extrapresupuestario

¿El Programa recibió recursos adicionales a los entregados por la Ley de Presupuestos de la institución, o que no son identificados en los programas presupuestarios mencionados anteriormente?: Si

¿Recibió presupuesto por parte de los Gobiernos Regionales a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)?: Si

Complete cómo se distribuyen los beneficiarios efectivos a nivel regional al 4to trimestre del año 2020:

Región	Presupuesto (\$ miles)
Tarapacá	145
Valparaíso	415
Total	559.196

¿Recibió recursos adicionales o extrapresupuestarios de otras fuentes?: No

Total presupuesto adicional o extrapresupuestario del programa 2020 (\$miles): 559.196

5.4) Gastos FET y Fondos especiales

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes del Fondo de Emergencia Transitorio (FET)?: No

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes de Fondos Especiales del Tesoro Público (Fondo para Pymes e Innovación)?: No

5.5) Gasto por Componente

Componente	Gasto (M\$)	Detalle
Levantamiento de desafíos y formación de capacidades de innovación social y/o ambiental	0	
Generación y levantamiento de ideas a través de metodologías de Innovación Abierta	0	
Subsidios para prototipos de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	2.022.298	El gasto incluye la ejecución del programa en el subtítulo 24 sin glosa y la ejecución extrapresupuestaria. No se consideran los gastos administrativos del programa.
Subsidios para validación de innovación con impacto social y/o ambiental, adicional al económico.	1.699.912	El gasto incluye la ejecución del programa en el subtítulo 24 sin glosa y la ejecución extrapresupuestaria. No se consideran los gastos administrativos del programa.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 3.722.209

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
--------	-----------------

Arica y Parinacota	111
Tarapacá	235
Antofagasta	107
Atacama	102
Coquimbo	80
Valparaíso	827
Libertador General Bernardo OHiggins	64
Maule	201
Bíobío	244
Ñuble	131
La Araucanía	30
Los Ríos	17
Los Lagos	146
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	72
Magallanes y Antártica Chilena	87
Metropolitana de Santiago	1
Total	3.722.209

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
7	19	1	140	0	21 (Gastos en personal)	218.329
7	19	1	1461	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	54.781
7	19	1	2295	2401005	24 (Transferencias Corrientes)	15.068
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						288.184

Gastos administrativos provenientes de recursos extrapresupuestarios: 0

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 288.184

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa, especificando si se establecen por glosa presupuestaria u otro tipo de normativa: "El gasto administrativo del programa se compone de los Subtítulos 21, 22 y de la glosa del Subt. 24* de "Evaluación y Seguimiento de Programas y Proyectos", según proporcionalidad de las iniciativas ejecutadas el 2021 (los ejecutivos de Innova son transversales a los programas, por lo tanto, no se pudo hacer proporción respecto al subtítulo 21). Sin embargo, en el caso del subtítulo 22, en el ítem 22.08 se considera parte de la ejecución del presupuesto CORFO, puesto que Innova hace uso de los servicios generales pagados por CORFO (para este cálculo se consideró la proporción de las remuneraciones de Innova, sobre el total del subt. 21 de CORFO).

Innova no posee subtítulo 29, por eso no se registra el gasto administrativo de este, sin embargo, representaría a M\$108 en el 29.06, y M\$2.812 en el 29.07 del presupuesto ejecutado de CORFO (para este cálculo se consideró la proporción de las remuneraciones de Innova, sobre el total del subt. 21 de CORFO)."

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 3.451.197

Gastos extrapresupuestarios (\$miles) (b): 559.196

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 4.010.393

Gastos componentes (\$miles) (c): 3.722.209

Gastos administrativos (\$miles) (d): 288.184

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 4.010.393

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	20.822	28.265	16.888
Presupuesto Ejecutado			

6.1) Indicadores de Propósito

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2021 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
Empresas beneficiarias que desarrollan nuevos productos, procesos o servicios con impacto social y/o ambiental, y económico.	<p>(N° de empresas beneficiarias que finalizan el programa en el año t 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° total empresas que finalizan el programa (con informe final aprobado) en el año t)*100</p> <p>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información: Datos provienen de la encuesta de monitoreo de resultados levantada por la Gerencia de innovación en el segundo semestre del 2021, que tiene una tasa de respuesta del 49,2% sobre el marco encuestado. Para considerar aquellos beneficiarios que cumplieron el indicador, se tomó aquellos que hubiesen introducido la innovación al mercado, que bajo las definiciones de las encuestas son todos aquellos que logran tener un MVP, Producto funcional o escalando en ventas, con impacto social y/o ambiental, económico en el periodo T sobre el total de proyectos en distintas categorías (las anteriores, más concepto o idea, prototipo, prototipo funcional o que el proyecto no sobrevive). Respecto la pregunta que da respuesta al indicador, es "Seleccione la fase actual de su proyecto", considerandose en el numerador todos aquellos que contesten que se encuentran en MVP, Producto funcional. o escalando en ventas, ya que consideran introducción al mercado bajo las definiciones de la encuesta.</p>	61%	62%	56%	62%

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.): En base a los proyectos estimados a financiar el 2022 acorde al presupuesto aprobado, se definió el número de proyectos y por tanto beneficiarios que cumplirían el indicador manteniendo una tasa constante, considerando que el contexto 2021 será similar al 2022.

6.2) Indicadores Complementarios

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2020 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
Tasa adjudicación - Componente 3 Prototipos	(Número de proyectos adjudicados/ Número de proyectos postulados) Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información: Se proyecta la misma situación que en 2021 debido a las condiciones económicas contextuales que existen. La estimación está realizada en base a la cantidad de beneficiarios que se tendrá en 2022 (0 proyectos), ajustado por la tasa de adjudicación del año 2021.		22%	46%	
Tasa adjudicación - Componente 4 Prototipos	(Número de proyectos adjudicados/ Número de proyectos postulados)*100 Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información: Se considero todos los proyectos adjudicados 2021, incluyendo aquellos postulados en 2020. Por adjudicado entendemos todos los proyectos que se aprueban por comité, independiente de si continúan o desisten una vez adjudicado. No hubo proyectos adjudicados		15%	0%	15%

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.): Se proyecta la misma situación que en 2021 debido a las condiciones económicas contextuales que existen. La estimación está realizada en base a la cantidad de beneficiarios que se tendrá en 2022 (55 proyectos), ajustado por la tasa de adjudicación del año 2021.

7. OTROS ATRIBUTOS

7.1) Enfoque de Derechos Humanos

De acuerdo con el proceso de implementación, ¿el programa incorporó algún(os) Enfoque(s) y/o perspectiva(s) de Derechos Humanos?:
Si

¿Cuál o cuáles?:

- Pertinencia territorial

7.2) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
8. Trabajo decente y crecimiento económico: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos	8.4 Mejorar progresivamente, para 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, de conformidad con el marco decenal de programas sobre modalidades sostenibles de consumo y producción, empezando por los países desarrollados.
9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando sustancialmente el número de personas que trabajan en el campo de la investigación y el desarrollo por cada millón de personas, así como aumentando los gastos en investigación y desarrollo de los sectores público y privado para 2030
9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.b Apoyar el desarrollo de tecnologías nacionales, la investigación y la innovación en los países en desarrollo, en particular garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
12. Producción y consumo responsables: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	12.2 Para 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales
12. Producción y consumo responsables: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	12.5 Para 2030, disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización
12. Producción y consumo responsables: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	12.a Apoyar a los países en desarrollo en el fortalecimiento de su capacidad científica y tecnológica a fin de avanzar hacia modalidades de consumo y producción más sostenibles

Indique de manera concreta qué elementos del programa permite contribuir a los ODS identificados: El programa contribuye al ODS 9 a través del financiamiento y apoyo de proyectos de Innovación por la naturaleza del programa. Adicionalmente dado, dado su objetivo de desarrollo sostenible, este contribuye al ODS 12 Y ODS8 al abordar más directamente a través del apoyo de iniciativas que potencian la producción y consumo sostenible como también de tecnologías que eficienten procesos y que vayan en esa línea. No obstante lo anterior, los proyectos que son apoyados por la intervención pública ineludiblemente tienen impactos a través de su comercialización o aplicación en las industrias en distintas aristas, como lo pueden ser la eficiencia energética, adaptación al cambio climático, fomentar la resiliencia de la economía, revalorización de productos e insumos que en suma, generan un impacto mediante todos los ODS.

7.3) Pobreza Multidimensional

El programa no presenta información.

Contribución a disminuir la pobreza por ingresos. El programa no presenta información.

8. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

8.1) Diseño

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Diseño?: El programa no presenta información.

8.2) Población

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Población?: El programa no presenta información.

8.3) Estrategia

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Estrategia?: El programa no presenta información.

8.4) Indicadores

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Indicadores?: El programa no presenta información.

8.5) Presupuesto

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Presupuesto?: No

8.6) Observaciones Generales

¿El programa cuenta con observaciones sobre otros apartados?: El programa no presenta información.