



Refinanciamiento Verde Sustentable

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Corporación de Fomento de la Producción
Año de inicio: 2016
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: Gerencia de Inversión y Financiamiento

Página web: www.corfo.cl

Nombre del encargado: José Manuel Garrido Bouzo

Cargo: Gerente

Nombre contraparte monitoreo: Manuel Martínez

Cargo: Subdirector de Estudios y Control de Gestión

Señale el objetivo estratégico de la institución responsable que más se vincula al programa (acorde al Formulario A-1 Dirección de Presupuestos): Mejorar las condiciones de Acceso al Financiamiento, a través de Programas de Coberturas, Fondeo, Fondos de Inversión, Créditos y nuevos productos financieros para aumentar la productividad de las empresas.

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

El programa no presenta información.

2. DIAGNÓSTICO Y OBJETIVO

Problema principal: El Programa aborda la dificultad de acceso a financiamiento bancario, así como las condiciones poco favorables a las que pueden acceder los proyectos de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) o iniciativas de Eficiencia Energética (EE), lo que limita su ejecución y posibilidades de crecimiento. Estas iniciativas también se ven expuestas a asimetrías de información que desincentivan su colocación por parte de la banca, o que requieren condiciones especiales en sus plazos de amortización, o ser financiados en moneda extranjera, alternativas que no están disponibles en general para estos sectores.

Propósito del programa: Incremento en la disponibilidad de recursos a entregar a los beneficiarios finales, y consiguiente mejora en condiciones de financiamiento

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: La población objetivo corresponde a empresas que desarrollen proyectos de generación y almacenamiento ERNC, autoabastecimiento en base a ERNC, iniciativas de eficiencia energética (EE) y medidas de mejora medio ambiental.

Cuantificación Población objetivo: 20

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: No hay criterios de priorización. El flujo de operaciones se atiende en función de la fecha de solicitud del financiamiento con la que ingresa a CORFO.

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: Una vez que los Intermediarios Financieros se constituyen como operadores del programa deben ingresar solicitudes de financiamiento en operaciones que cumplan con la normativa del Programa (tamaño empresa, tipos de proyectos elegibles, etc.).

¿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?: Dentro del universo de proyectos a ser atendidos por los Intermediarios financieros participantes

del programa, estos priorizan acorde a sus propias políticas de riesgo y crédito las cuales consideran variables de rentabilidad y riesgo, entre otras.

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

Cuantificación Población efectivamente beneficiada: 1

Desagregación de población beneficiada durante 2021:

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
Ingreso previo a 2021 (arrastre)	0	0	0	0
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	1	0	0	1
Total	1	0	0	1

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

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Libertador General Bernardo OHiggins	1

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	20	20
Beneficiarios Efectivos	3	1
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 3 componentes.

Nombre	Descripción
Crédito para Proyectos de Energías Renovables No Convencionales Créditos y Servicios Financieros	El objetivo del Crédito ERNC es el refinanciamiento de créditos de largo plazo y operaciones de leasing financiero, que otorguen los intermediarios financieros para las inversiones que realicen las empresas para proyectos destinados a la generación de proyectos de ERNC. Son beneficiarias las empresas con ventas hasta UF 600.000 al año. El crédito u operación de leasing refinanciados deben ser económica, financiera y técnicamente viables, a partir del análisis que efectúe el intermediario financiero. El financiamiento otorgado podrá tener un máximo de US\$15.000.000, por RUT de empresa. Producción al 4° trimestre 2021: 1 Número de empresas beneficiarias
Crédito para Proyectos de Eficiencia Energética Créditos y Servicios Financieros	El objetivo del Crédito EE es el refinanciamiento de créditos de largo plazo y operaciones de leasing financiero que otorguen intermediarios financieros para las inversiones que realicen las empresas privadas en iniciativas o proyectos de eficiencia energética relacionados con la optimización del uso energético y la reducción de costos asociados al uso de la energía. Son beneficiarias las empresas privadas con ventas hasta UF 600.000 al año. El crédito u operación de leasing refinanciados deben ser económica, financiera y técnicamente viables, a partir del análisis que efectúe el intermediario financiero. El financiamiento otorgado no tiene un límite máximo por empresa. Producción al 4° trimestre 2021: 0 Número de empresas beneficiarias
Crédito Solar Créditos y Servicios Financieros	El objetivo del Crédito Solar es el refinanciamiento de créditos de largo plazo, que otorguen los IFIs para de empresas destinados a la construcción, operación y puesta en servicio de proyectos de generación de energía a través de las tecnologías de Concentración Solar Térmica de Potencia (CSP) y Fotovoltaica (PV). Son beneficiarias en el caso de la tecnología CSP: (i) Desarrollo de 1 planta \geq 10 MW (ii) Ingeniería de proceso 1 planta \geq 10 MW (iii) Construcción de MMUSD 70 y (iv) Diseño, construcción y O de 1 planta. Son beneficiarias en el caso de la tecnología PV: (i) Desarrollo de 3 plantas \geq 5 MW (ii) Ingeniería de proceso 3 plantas \geq 5 MW (iii) Construcción de MMUSD 30 (iv) Diseño, construcción y O de 3 plantas. Producción al 4° trimestre 2021: 0 Número de empresas beneficiarias

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.: La estrategia consiste en la puesta en marcha de componentes que apuntan a disponer de recursos a intermediarios financieros para la entrega de créditos para las empresas del país.

¿El programa experimentó modificaciones o reprogramaciones en su ejecución a partir de la crisis sanitaria por el Covid 19?: No

4.2) Ejecutores

Ejecución: El programa es ejecutado por terceros.

Tipo de institución
Organismo privado con fines de lucro (Bancos/OCAS/OTEC/PSAT/EP/otros)

5. PRESUPUESTO

Programas presupuestarios según Ley de Presupuestos:

Partida presupuestaria	Capítulo	Programa
07	06	01

Presupuesto Inicial (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 20.992.717

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 3.600.000

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 40.128.982

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
07	06	01	0	0	21 (Gastos en personal)	158.215
07	06	01	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	68.267
07	06	01	4	2	32 (Préstamos)	3.150.675

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 3.377.157

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?: No

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
Crédito para Proyectos de Energías Renovables No Convencionales	3.150.675	Préstamo que se otorga al intermediario.
Crédito para Proyectos de Eficiencia Energética	0	
Crédito Solar	0	

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 3.150.675

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Libertador General Bernardo OHiggins	3.150.675
Total	3.150.675

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
07	06	01	137	0	21 (Gastos en personal)	158.215
07	06	01	1427	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	68.266
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						226.481

Gastos administrativos provenientes de recursos extrapresupuestarios: 0

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 226.481

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa, especificando si se establecen por glosa presupuestaria u otro tipo de normativa: Personal que trabaja en la Gerencia de Inversión y Financiamiento, prorrateado según horas dedicadas al programa.

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 3.377.157

Gastos extrapresupuestarios (\$miles) (b): El programa no presenta información.

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 3.377.157

Gastos componentes (\$miles) (c): 3.150.675

Gastos administrativos (\$miles) (d): 226.481

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 3.377.156

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario		4.563.156	3.598.022
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)
TASA DE INTERÉS PROMEDIO PONDERADA CRÉDITOS	<p>(Sumatoria[tasa de interés promedio de los préstamos otorgados por IF i]/Total de IF que operan el programa)*100</p> <p>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información: Este indicador permite conocer el impacto en las condiciones de financiamiento otorgadas por los intermediarios financieros con cargo al programa. Respecto a la proyección para el 2022, considerando que se espera que la tasa de política monetaria del Banco Central se mantenga en 0,5% y que también mantendrá el apoyo a las medidas no convencionales para la liquidez y el crédito, se proyectan tasas similares con un ajuste al alza de 10%. Fuente: IPOM Banco Central Diciembre de 2020.</p>	4%	5%	4%	76%

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.): La información para definir los indicadores corresponde a lo informado por cada IFI en las solicitudes de financiamiento que envía a CORFO.

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 de adjudicación año t Crédito para Proyectos de Energías Renovables No Convencionales	(Número de empresas que se adjudican crédito en el año t / Número de empresas que postulan a un crédito en el año t) Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información: Este indicador considera los proyectos que ingresan una solicitud de financiamiento (numerador) y los proyectos que efectivamente cursan los financiamientos (denominador). Este indicador permite conocer la factibilidad de los proyectos en terminos de acceso a financiamiento.	75%		50%	71%

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.): El estimado para el año 2022 es en base a información entregada por los intermediarios financieros, por su interés en la colocación de financiamientos para el año 2022.

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?:
No

Justifique por qué no se incorpora algún Enfoque y/o perspectiva de Derechos Humanos: El programa no presenta información.

7.2) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
6. Agua limpia y saneamiento: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	6.3 Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial
7. Energía asequible y no contaminante: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	7.2 Para 2030, aumentar sustancialmente el porcentaje de la energía renovable en el conjunto de fuentes de energía
9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.3 Aumentar el acceso de las pequeñas empresas industriales y otras empresas, en particular en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluido el acceso a créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados
9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	9.4 Para 2030, mejorar la infraestructura y reajustar las industrias para que sean sostenibles, usando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas
13. Acción por el clima: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países

Indique de manera concreta qué elementos del programa permite contribuir a los ODS identificados: El programa financia en las siguientes 3 dimensiones, que permiten las contribuciones indicadas:

- 1) Proyectos de generación y/o almacenamiento de ERNC para autoatuestamiento o autoconsumo de empresas (ERA).
- 2) Proyectos de Eficiencia Energética.
- 3) Proyectos de mejora medio ambiental en procesos productivos, orientados a la protección o reparación del medio ambiente y desarrollo sustentable, mediante acciones como:
 - a) Reutilización de residuos.
 - b) Reciclaje de residuos.

- c) Mejoras en procesos tecnológicos.
- d) Valorización y minimización de impactos ambientales.

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?: No

8.2) Población

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

8.3) Estrategia

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

8.4) Indicadores

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

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?: Si

Duración del programa: El programa no presenta información.

Contexto socio sanitario COVID-19: El programa no presenta información.

Otro(s): Si

Observación: En relación a la observación de la dimensión "Eficiencia y ejecución Presupuestaria", la subejecución del programa, respecto de su presupuesto inicial, se debe principalmente porque 1) Los bancos no financiaron masivamente proyectos de este tipo dada la contingencia económica provocada por COVID-19, 2) relacionado a lo anterior, La tasa de interés de mercado y, por ende, del programa, tuvieron ajustes (principalmente al alza) que no permitió mostrar un resultado favorable de los proyectos en el cierre de muchos financiamientos y 3) La incorporación tardía de 2 nuevos intermediarios al programa, llegando a un total de 4 intermediarios, que estuvieron habilitados como operadores recién en noviembre de 2021.