

Plan de Eficiencia Energética Sector Leña

Ministerio de Energía
Subsecretaría de Energía
Año de inicio: 2013
Año de término: Permanente

1. ANTECEDENTES

Tipo de formulario: Programa

Años comparables de la información: 3

¿El programa cuenta con calificación ex ante?: No

Unidad responsable: División Combustibles y Nuevos Energéticos, Unidad Biocombustibles Sólidos

Página web: ir a convocatoria leña en: (<https://www.agenciase.org/>) se desplegarán las distintas iniciativas de leña

Nombre del encargado: Nicolás Zamorano Barreda

Cargo: Jefe de Unidad

Nombre contraparte monitoreo: Nicolás Zamorano Barreda

Cargo: Jefe de Unidad

Señale el objetivo estratégico de la institución responsable que más se vincula al programa (acorde al Formulario A-1 Dirección de Presupuestos): Fomentar el desarrollo de los recursos energéticos propios mediante el uso de fuentes de energía renovables que den garantías de suministro seguro, eficiente, respetando el medio ambiente, y generando las condiciones que permitan el acceso universal al suministro energético, considerando las zonas rurales, extremas-aisladas y comunidades que se encuentren en situación de vulnerabilidad.

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

El programa no presenta información.

2. DIAGNÓSTICO Y OBJETIVO

Problema principal: El programa no presenta información.

Propósito del programa: Aumentar la oferta de leña seca en las regiones de O'Higgins, Maule, Biobío, Ñuble, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

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: Productores y comerciantes de leña con o sin inicio de actividades en primera categoría ante el Servicio de Impuestos Internos, que tengan nudos productivos de maquinaria o infraestructura.

Cuantificación Población objetivo: 1.897

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: Está dirigido a productores y comerciantes de leña con o sin inicio de actividades en primera categoría ante el Servicio de Impuestos Internos que tengan experiencia demostrable en el rubro de la leña que quieran aumentar su volumen de leña seca o implementar procesos de secado

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: El problema público que da origen al programa es la contaminación local por el uso de leña húmeda para calefacción en el sur (lo que produce problemas de salud en las personas). Según datos del Ministerio de Medio Ambiente, el uso de leña húmeda representa más del 80% del material particulado (MP) existente en las ciudades del centro sur (el MP son pequeñas partículas que respiran las personas y producen problemas de salud).

Por lo tanto una de las soluciones a este problema es contar con leña seca en el mercado (reduciendo así los efectos en salud). En este sentido, este programa se orienta a productores y comerciantes de leña de las regiones de O'Higgins hasta Aysén, que tengan nudos productivos asociados a maquinaria e infraestructura. El Programa apoya al sector facilitando recursos y asesoría para disponibilizar mayor comercialización de leña seca

en el mercado.

¿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?: Los principales criterios utilizados son:

- 1.- Oportunidad de negocio: Eficiencia del secado y oportunidad de crecimiento. Experiencia y conocimiento del rubro.
- 2.- Eficiencia de la inversión: Ranking de costo efectividad regional y análisis de coherencia de la estrategia planteada.
- 3.- Criterios de focalización: Aspectos relacionados con inclusión de género, abastecimiento en zonas declaradas saturadas por la respectiva autoridad y desarrollo en comunidades indígenas.

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

Cuantificación Población efectivamente beneficiada: 354

Desagregación de población beneficiada durante 2021:

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
Ingreso previo a 2021 (arrastre)	35	148	El programa no presenta información.	183
Ingreso durante a 2021 (nuevo)	3	168	El programa no presenta información.	171
Total	38	316	El programa no presenta información.	354

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

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Libertador General Bernardo OHiggins	26
Maule	51
Bíobío	39
Nuble	31
La Araucanía	39
Los Ríos	53
Los Lagos	80
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	35

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	1.897	1.897
Beneficiarios Efectivos	341	354
Cobertura	0	0

4. ESTRATEGIA

El programa presenta 3 componentes.

Nombre	Descripción
Fondo Leña Más Seca Financiamiento de Proyectos	Incrementar la oferta de leña seca mediante la implementación de proyectos de infraestructura y maquinaria a comerciantes y productores. Contribuir a la sustentabilidad del negocio de la leña, mediante la entrega de tecnología e infraestructura para el proceso de materia prima, aumentando la oferta de leña. Producción al 4° trimestre 2021: 64 N° de proyectos
Centro Integrales de Biomasa Financiamiento de Proyectos	Financiar la inversión de centros de producción de leña y otros biocombustibles (astillas, pellets o briquetas) a mayor escala, que permitan establecer modelos de gestión y logística eficientes, para aumentar la oferta de energéticos de calidad en las regiones del centro sur. Busca abordar las brechas identificadas: producción principalmente artesanal con baja o nula industrialización. Producción al 4° trimestre 2021: 2 N° de proyectos
Medición y verificación de estándar calidad de Leña Financiamiento de Proyectos	Acreditar que la leña que se comercialice cumple con especificaciones técnicas mínimas de calidad. Esta certificación tendrá por finalidad dar seguridad a consumidores de que la leña que están comprando les proveerá más energía y contaminará menos. Producción al 4° trimestre 2021: 103 N° de comercios monitoreados

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.: El programa no presenta información.

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

- Población beneficiada
- Cumplimiento y/o reporte de indicadores

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): Los principales problemas por el COVID para el programa fueron:

- Situación regional en constante cambio entre fases de cuarentena, dificultando procesos de construcción.
- Escasez de materiales de la construcción.
- Problemas en los fletes internacionales (demoras y poco stock de productos).

Estos problemas afectaron a que en algunos casos fue imposible cumplir con plazos estimados para los beneficiarios, lo que significa un costo de oportunidad: 1) En sus negocios, y 2) en producir más leña seca para el mercado (debido a la imposibilidad de utilizar infraestructura y maquinarias en el corto plazo). En este sentido, ha sido difícil alcanzar indicadores de seguimientos históricos del programa (debido a las consecuencias de la pandemia en escasez de materiales, demoras en los fletes, imposibilidad de construir por las cuarentenas, entre otros).

Finalmente la estrategia de intervención para abordar la pandemia, incluye: más plazo para ejecución de proyectos, constante comunicación con proveedores para cumplir promesas de tiempo, se optó por la entrega de maquinarias en el último concurso del fondo leña más seca (evitando construir infraestructuras, debido a escasez de materiales y aumento en sus precios).

¿Estos cambios se mantendrán para la ejecución 2022 del programa?: No

4.2) Ejecutores

Ejecución: El programa es ejecutado por terceros.

Tipo de institución
Organismo privado sin fines de lucro (Fundación, organización social, comunitaria, territorial, deportiva, corporación cultural, educacional, federación, otro)

5. PRESUPUESTO

Programas presupuestarios según Ley de Presupuestos:

Partida presupuestaria	Capítulo	Programa
24	1	5

Presupuesto Inicial (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 1.096.507

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 1.296.998

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 989.223

5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
24	1	5	2	1	21 (Gastos en personal)	325.734
24	1	5	3	1	22 (Bienes y servicios de consumo)	393
24	1	5	1	1	33 (Transferencias de Capital)	970.490

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 1.296.997

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
Fondo Leña Más Seca	801.252	Incluye: - Recursos para maquinarias. - Asesoría técnica. - Gestionar la correcta ejecución del fondo (elaboración bases concursables, proceso postulación, evaluación administrativa y técnica, y adjudicación). - Seguimiento resultados.
Centro Integrales de Biomasa	104.607	Incluye: - Recursos para infraestructuras y maquinarias. - Asesoría técnica. - Gestionar la correcta ejecución del fondo (elaboración bases concursables, proceso postulación, evaluación administrativa y técnica, y adjudicación). - Seguimiento resultados.
Medición y verificación de estándar calidad de Leña	378.832	Incluye: - Recursos para monitoreo de productores/comerciantes, con el fin de verificar cumplimiento estándar calidad definido. - Asesoría técnica. - Gestionar la correcta ejecución del fondo (elaboración bases concursables, proceso postulación, evaluación administrativa y técnica, y adjudicación). - Seguimiento resultados.

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 1.284.691

5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Arica y Parinacota	0
Tarapacá	0
Antofagasta	0
Atacama	0
Coquimbo	0
Valparaíso	0
Libertador General Bernardo OHiggins	0
Maule	0
Bíobío	0
Ñuble	0
La Araucanía	0
Los Ríos	0
Los Lagos	0
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	0
Magallanes y Antártica Chilena	0
Metropolitana de Santiago	0
Nivel central	1
Total	1.284.691

5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
24	1	5	138	0	21 (Gastos en personal)	11.914
24	1	5	1412	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	392
Gasto Total por Subtítulo (M\$)						12.306

Gastos administrativos provenientes de recursos extrapresupuestarios: 0

Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles): 12.306

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa, especificando si se establecen por glosa presupuestaria u otro tipo de normativa: Gastos asociados a honorarios y remuneraciones de profesionales de gestión administrativa y a conceptos de reembolsos, arriendo de vehículos, servicios básicos y generales que apoyan a la producción de componentes.

5.8) Resumen Presupuestario

Recursos ejecutados (\$miles) (a): 1.296.997

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

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b): 1.296.997

Gastos componentes (\$miles) (c): 1.284.691

Gastos administrativos (\$miles) (d): 12.306

Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d): 1.296.997

Gasto por Beneficiario:

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	26	4.170	3.903
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)
Porcentaje de proyectos ejecutados el año t respecto de los financiados el año t-1	$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de proyectos ejecutados el año t y financiados el año t-1}}{\text{N}^\circ \text{ de proyectos financiados el año t-1}} \right) * 100$ <p>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:</p>	83%		90%	

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 programa no presenta información.

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)
	Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información: El indicador corresponde al % de proyectos ejecutados de los financiados el año anterior.				

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 programa no presenta información.

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?:

- Enfoque de género
- Ascendencia o pertenencia a pueblos indígenas

7.2) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
7. Energía asequible y no contaminante: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	7.1 Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios de energía asequibles, confiables y modernos
7. Energía asequible y no contaminante: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	7.3 Para 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

Indique de manera concreta qué elementos del programa permite contribuir a los ODS identificados: El Programa tiene como objetivo disponibilizar a la ciudadanía el energético leña de manera segura, confiable y moderna. Reemplazando la leña húmeda por leña seca (la leña húmeda contamina, produce problemas de salud y de seguridad (debido a la creosota que se genera en la combustión y queda depositada en los tubos internos de los equipos, lo que en el largo plazo podría provocar incendios si no se realiza mantención)). Entonces los componentes del Programa buscan modernizar al sector, para que pueda ofrecer un energético seguro y confiable (leña seca).

Asimismo, también se esperan ahorros en combustible al disponer de un energético de mejor calidad, dado que para satisfacer un determinado requerimiento energético se necesita menor cantidad de leña al utilizarla seca, en comparación con la leña húmeda.

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?: 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?: Si

Duración del programa: No

Contexto socio sanitario COVID-19: No

Otro(s): Si

Observación: Sin Observaciones