

Gestiona Energía MiPyMEs 2021

PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES DEL MINISTERIO DE ENERGÍA

Abril 2021





Ministerio de Energía

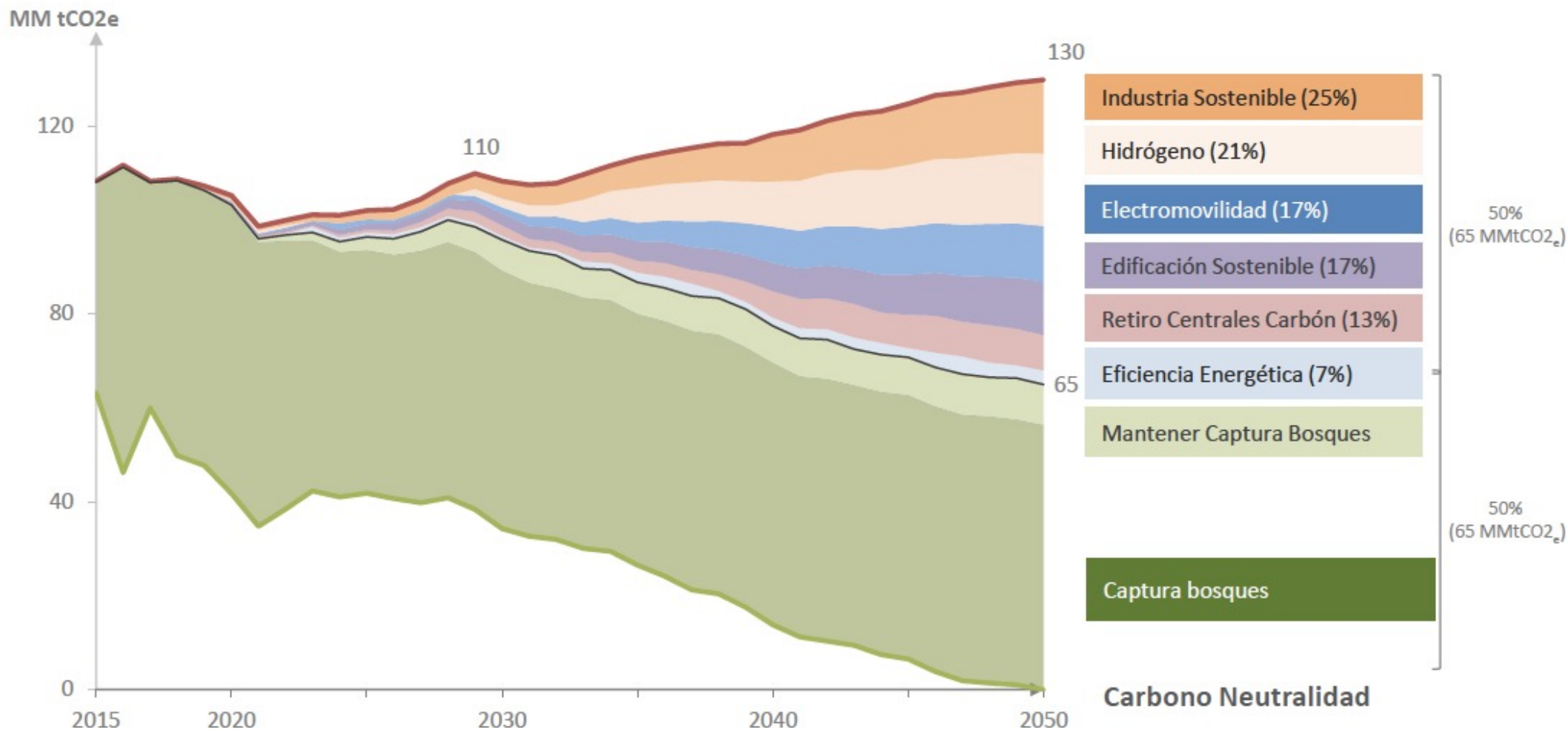
Gobierno de Chile

Ministerio de Energía y Carbono Neutralidad



En Chile, el uso de energía produce el 78% de las emisiones de CO₂e

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

¿En qué estamos Trabajando?



GRAN EMPRESA

- Ley 21.305 de Eficiencia Energética
- Implementación y Certificación SGE
- Formación de Gestores energéticos
- Sello de Excelencia Energética
- Nama de Autoconsumo
- Registro Energético



Agencia de
Sostenibilidad
Energética

NAMA Facility



Sello de
**EXCELENCIA
ENERGÉTICA**

MIPYMES



Gestiona Energía
MiPyMEs

- Gestiona Energía MiPyMEs
- NAMA de Autoconsumo Energías Renovables
- Cooperación con SERCOTEC
- Cooperación con INDAP
- Cooperación Comisión Nacional de Riego
- Crédito para EE y Autoconsumo
- Registro Energético
- Buscador de fuentes de financiamiento

ACCIONES EN LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Gestiona Energía MiPyMEs

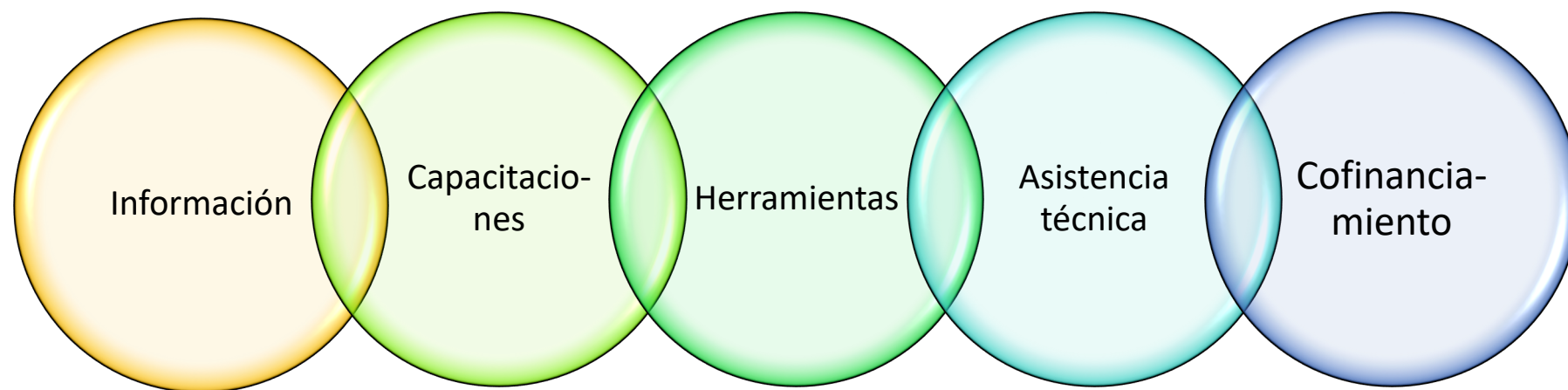
Micro, pequeña y mediana empresa



Objetivo:

Es una iniciativa del Ministerio de Energía que tiene por objetivo que las micro, pequeñas y medianas empresas hagan un uso eficiente de las fuentes energéticas.

Busca otorgar un acompañamiento integral a las empresas para que implementen proyectos de eficiencia energética y energías renovables.



**"Hemos logrado un ahorro
en un 10% de energía"**

Ignacio González, Colorpack.





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Gestiona Energía MiPyMEs

Micro, pequeña y mediana empresa



GUÍA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA



Infórmate

En nuestra plataforma
podrás encontrar todo
lo que necesitas para
comenzar a entender
los conceptos básicos
de energía.

1



Página web en
actualización,
cambiará
apariencia y se
incorporarán más
recursos de
ejemplos de
proyectos.

<http://www.gestionaenergia.cl/mipymes/>



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Gestiona Energía MiPyMEs

Micro, pequeña y mediana empresa



Curso
Introducción a la
Gestión de Energía

Introducción a la
Gestión de Energía

Lea Más

Capacítate



Comencemos

Este curso cuenta con audio, te
recomendamos activar el sonido de tu
dispositivo para aprovechar al máximo la
experiencia de aprendizaje.



INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE ENERGÍA

Unidad 2. Antecedentes generales del mercado energético chileno / Mercado eléctrico

20/35

2.2. Mercado eléctrico

Veamos a continuación cómo está
conformado el mercado eléctrico. Este
se compone por las actividades de
generación, transmisión y distribución
de suministro eléctrico.

Para comprender este proceso, veamos el
siguiente video:

Transcripción del video



2 elementos para finalizar este bloque.



Nuevo Curso Online

<http://aula.gestionaenergia.cl/mipymes/>

- Actualizado, incluye EE y ER.
- Duración de 14 horas lectivas
- Evaluación de contenidos y actividades de reforzamiento
- Incluye más elementos interactivos.



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Gestiona Energía MiPyMEs

Micro, pequeña y mediana empresa



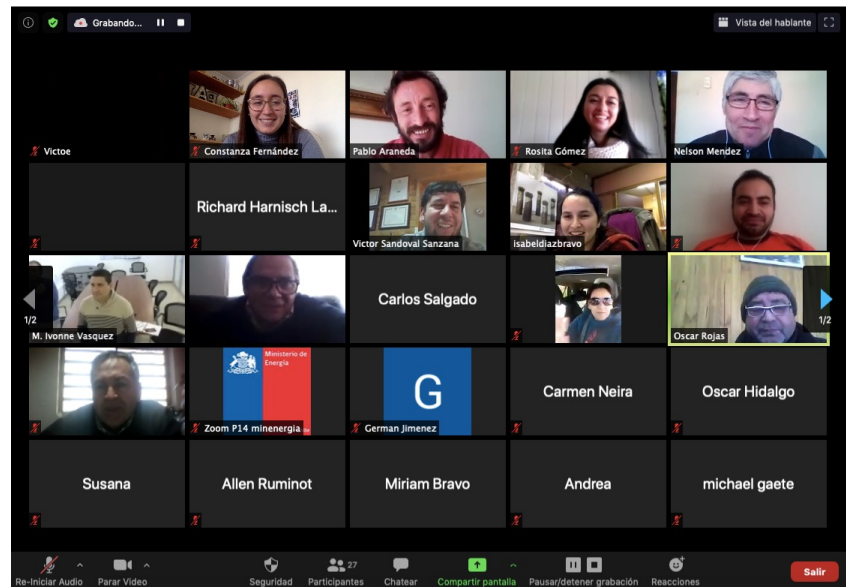
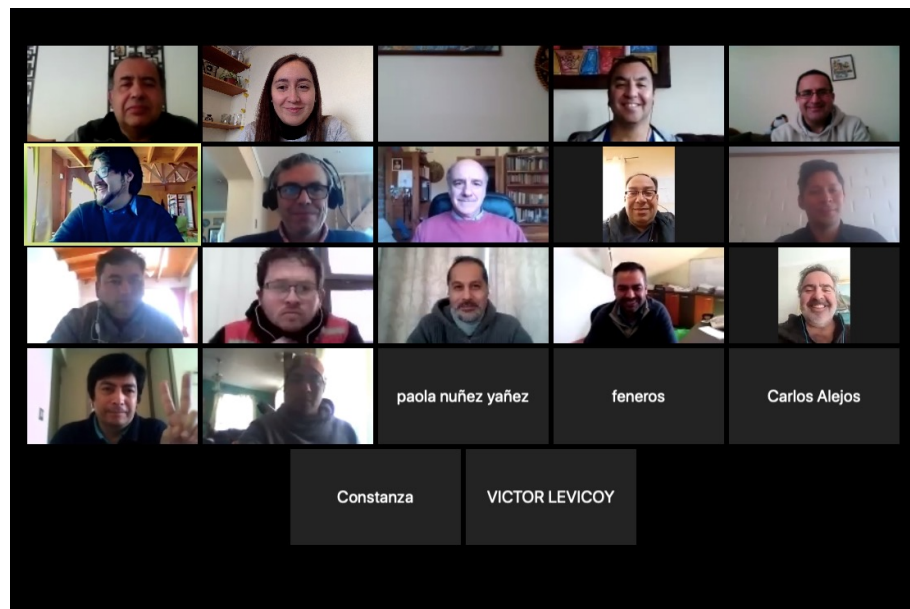
Webinars

GUÍA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA



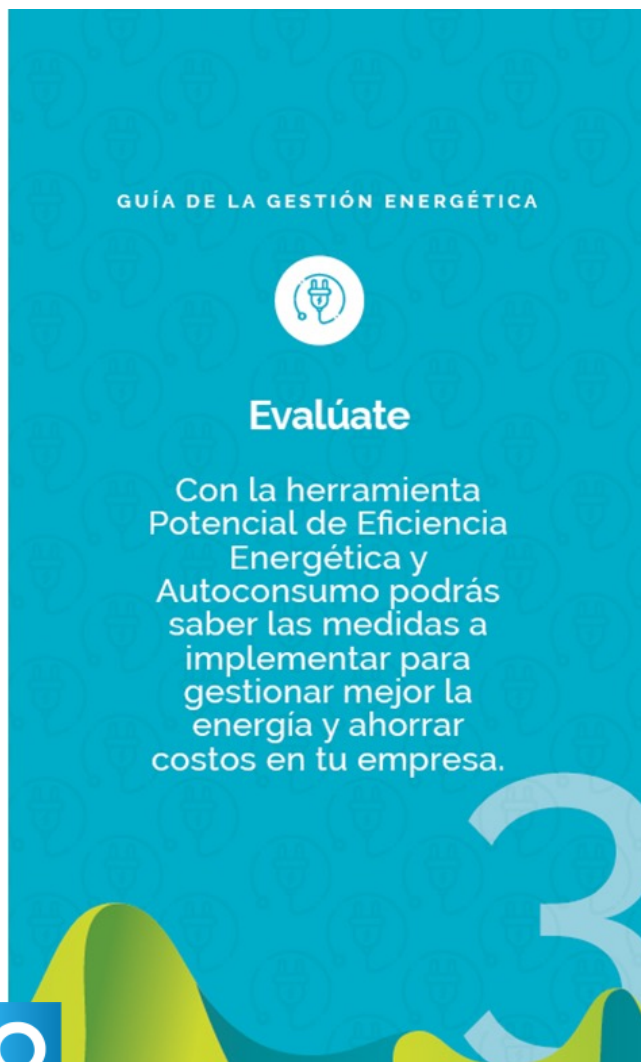
Capacítate

A través de nuestros cursos
aprenderás los
fundamentos y la
importancia de la gestión
de energía, lo que te
permitirá identificar las
mejoras que podrás
implementar en tu empresa.

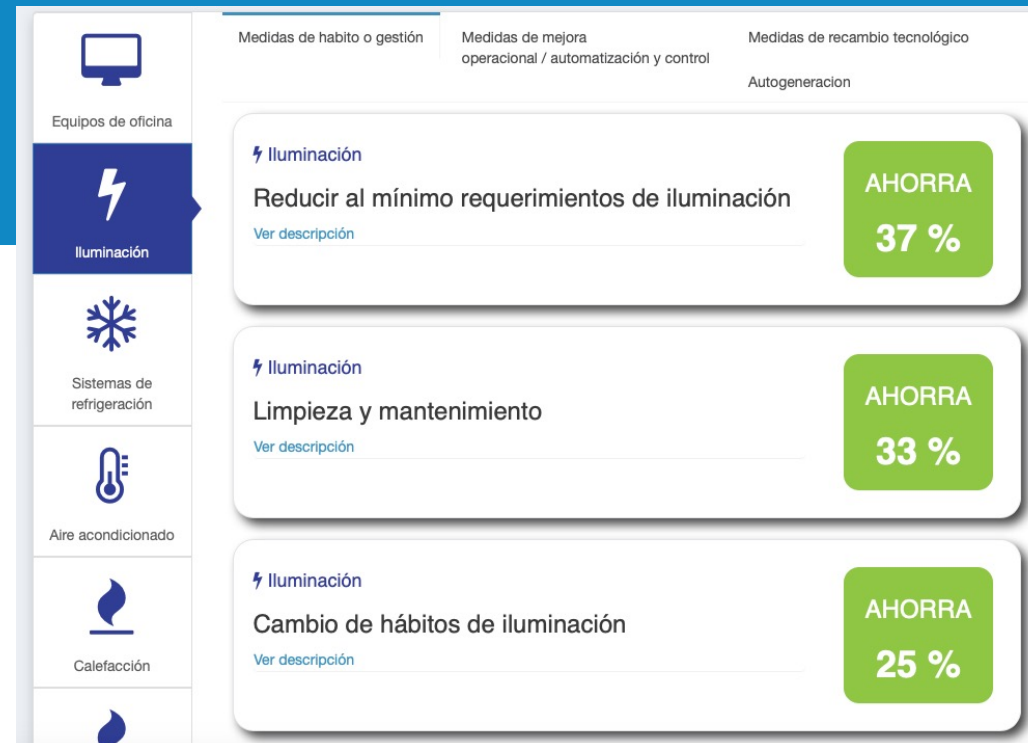
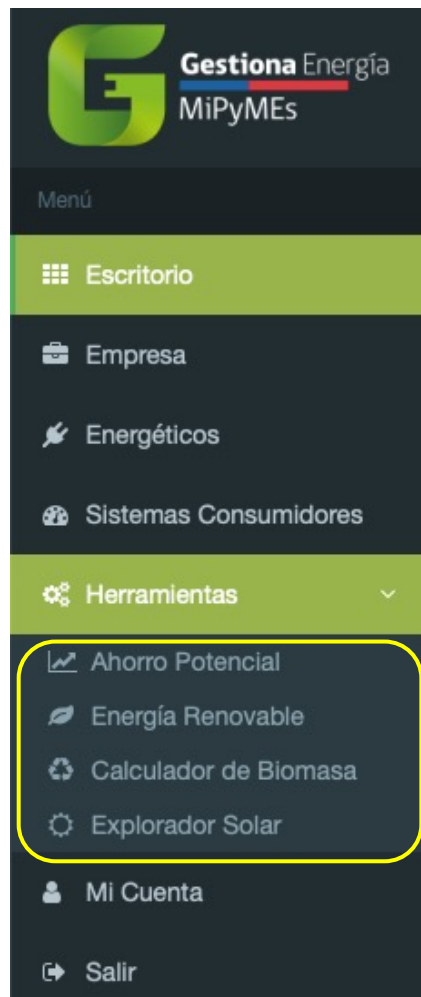


Gestiona Energía MiPyMEs

Micro, pequeña y mediana empresa



Potencial de EE y ER



Herramienta actualizada en 2021, que permite obtener una primera aproximación a los ahorros y beneficios que podría obtener al aplicar medidas de EE y ER en sus instalaciones y procesos productivos.



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Gestiona Energía MiPyMEs

Micro, pequeña y mediana empresa



GUÍA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA



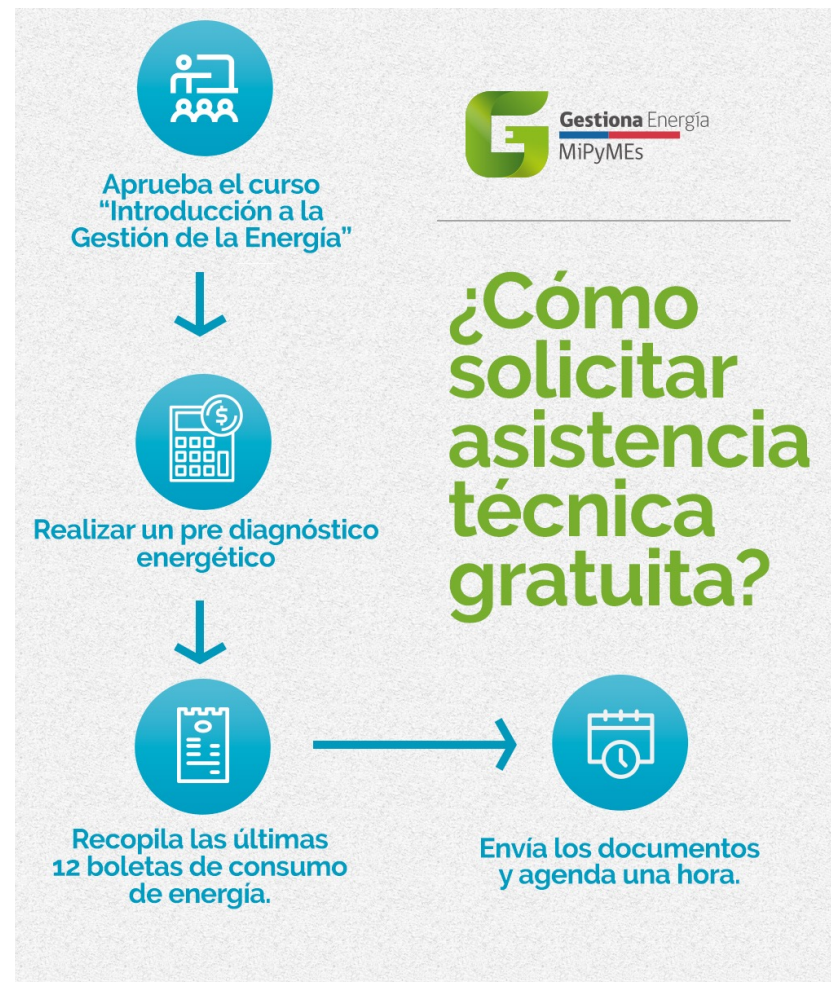
Solicita Asistencia técnica

Una vez completado el curso Introducción a la Gestión de la Energía y habiendo calculado el potencial de ahorro, podrás acceder a una asistencia técnica gratuita para implementar medidas o proyectos concretos, realizada por la Agencia de Sostenibilidad Energética.

Diagnóstico energético gratuito, donde a partir de una revisión energética de la empresa entrega:

- Medidas de EE y ER para autoconsumo.
- Potenciales resultados de ahorro.
- Medidas de mayor impacto.
- Recomendaciones de proveedores e implementadores.
- Fuentes de financiamiento.

<http://www.gestionaenergia.cl/mipymes/unidad-de-asistencia-tecnica/>





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Buscador de Fuentes de Financiamiento



GUÍA DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA



Conoce los financiamientos

Finalmente, te mostraremos las diferentes alternativas de financiamiento a las cuales podrás optar para realizar tus proyectos de eficiencia energética y energías renovables que ayudarán a tu empresa a ahorrar.

Herramienta que reúne los instrumentos públicos que permiten financiar proyectos de EE y ER para autoconsumo.

Instituciones que cuentan con financiamiento:

- Banco Estado
- SERCOTEC
- INDAP
- CNR
- CORFO
- Entre otras.



Encuentra financiamiento para tu proyecto de Eficiencia Energética y Energía Renovable.

El Buscador de fuentes de Financiamiento es una herramienta de acceso público, que recopila la información de diversas instituciones estatales que poseen líneas de financiamiento o cofinanciamiento para proyectos de Eficiencia Energética y Energías Renovables No Convencionales a pequeña escala. La información contenida en el Buscador de Financiamiento, se actualiza mensualmente y podría no contener la totalidad de fuentes de financiamiento público en cierto momento. El Ministerio de Energía se limita a recopilar y disponer la información entregada por cada institución que administra una determinada fuente de financiamiento, siendo dicha información de responsabilidad exclusiva de esas instituciones.

Institución

Todas

Región

Todas

¿Dónde solicitar el financiamiento?

El Ministerio de Energía recopila y pone a disposición la información sobre fuentes de financiamiento públicas de distintas entidades gubernamentales. Para solicitar o consultar sobre una fuente de financiamiento específica, hay que dirigirse a la institución estatal responsable. La información contenida en este sitio Web es referencial y se recomienda verificar la actualización o modificación de los distintos instrumentos con sus instituciones

<http://www.minenergia.cl/pfinanciamiento/>



Reconocimiento que se entrega a organizaciones que realizan acciones de eficiencia energética, energías renovables y electromovilidad.

Existen 4 líneas de reconocimiento:

Industria y Servicios

**Instituciones de
Educación Superior (IES)**

**Micro y Pequeñas
empresas (MiPe)**

Sector Público

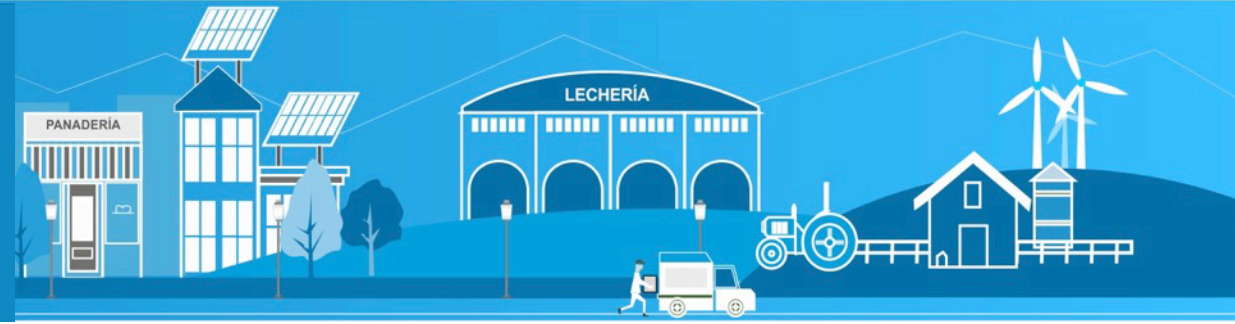
REQUERIMIENTOS

Gestor Energético

La organización cuenta con un encargado de gestionar la energía. Dependiendo de la categoría, podría solicitarse que éste se encuentre capacitado específicamente para el cargo.

Medida Energética de Reducción de Gasto Energético

La organización se compromete a reducir el consumo energético en sus instalaciones, al menos, en un % o volumen específico.



Agencia de Sostenibilidad Energética

¿Qué es el Registro? Soy Empresa Cotizar

¡Bienvenido al Registro Energético!

Aumenta tu rentabilidad de la mano de expertos en eficiencia energética y energías renovables

Búsqueda de Consultores Búsqueda de Equipos Búsqueda de Instaladores

Búsqueda por nombre

Seleccione Región Seleccione Especialidad Seleccione Certificación

Buscar

La Agencia de Sostenibilidad Energética tiene a disposición del público en general, un registro de consultores acreditados en desarrollo y ejecución de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.

Este registro tiene opción de búsqueda de profesionales independientes o empresas, clasificados por ubicación, sub-área de especialización y distintos niveles de **certificación**.

<https://www.registroenergetico.cl/>



Concurso 2020

El Ministerio de Energía y la Agencia de Sostenibilidad Energética pusieron a disposición de las MiPyMEs, un concurso de cofinanciamiento para implementación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables en abril de 2020.

El concurso cerró en agosto con más de 800 postulaciones. Se adjudicaron en total 252 proyectos, de los cuales el 22% correspondían al sector turismo, es decir, 56 proyectos.

\$1.000 de cofinanciamiento total.



Ejemplos de proyectos

Tipo de Proyecto	Sistema de Calefacción a Pellet
Inversión neta (Monto Cofinanciado / Aporte de Beneficiario) [\$]	\$ 4.553.692 (\$ 2.999.993 / \$ 1.553.699)
Ahorro Energético [kWh/año]	35.567,8 kWhe/año
Ahorro Económico Estimado [\$ /año]	\$ 1.087.458
Vida útil [años]	30 años
Periodo de Retorno de la Inversión (PRI)	4,2 años
Energético reemplazado	Biomasa leñosa

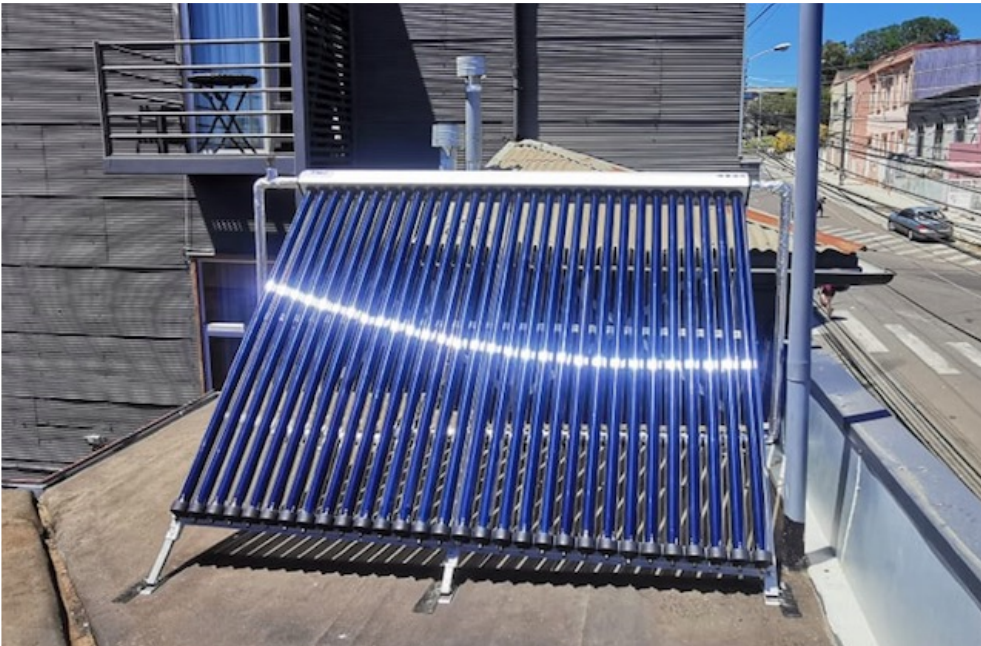


Región de Aysén



Ejemplos de proyectos

Tipo de Proyecto	Sistema Solar Térmico
Plazo de implementación	4 meses
Inversión neta (Monto Cofinanciado / Aporte de Beneficiario) [\$]	\$ 2.963.600 (\$ 2.370.880 / \$ 592.720)
Capacidad Instalada [L]	524 L
Generación Anual Energía [kWh/año]	3.558,8 kWh/año
Ahorro Económico Estimado [\$ /año]	\$ 473.197
Vida útil [años]	20 años
Periodo de Retorno de la Inversión (PRI)	6,3 años
Energético reemplazado	Gas Natural



Región de Valparaíso



Ejemplos de proyectos

Tipo de Proyecto	Sistema Solar Fotovoltaico
Plazo de implementación	3 meses
Inversión neta (Monto Cofinanciado / Aporte de Beneficiario) [\$]	\$ 8.944.288 (\$ 5.000.000 / \$ 3.944.288)
Capacidad Instalada [kW]	12 kW
Generación Anual Energía [kWh/año]	14.648 kWh/año
Ahorro Económico Estimado [\$ /año]	\$ 1.289.906
Vida útil [años]	25 años
Periodo de Retorno de la Inversión (PRI)	7 años



Región Metropolitana



Ejemplos de proyectos

Tipo de Proyecto	Electromovilidad Liviana para Transporte de Carga
Inversión neta (Monto Cofinanciado / Aporte de Beneficiario) [\$]	\$ 3.865.546 (\$ 3.000.000 / \$ 865.546)
Ahorro Energético [kWh/año]	11.718,3 kWhe/año
Ahorro Económico Estimado [\$ /año]	\$ 1.016.856
Periodo de Retorno de la Inversión (PRI)	3,8 años
Energético reemplazado	Bencina



Región de O’Higgins

GRACIAS

Constanza Fernández Morgan
cfernandez@minenergia.cl

