



BancoEstado[®]
PEQUEÑAS EMPRESAS

“Eficiencia Energética y Energías Renovables No Convencionales para Empresas de Menor Tamaño (EMT)”.



BancoEstado

Nuestro Propósito

CONTRIBUIR AL PROGRESO Y DESARROLLO DE LAS EMPRESAS
DE MENOR TAMAÑO POTENCIANDO SU APOORTE A LA ECONOMÍA
DEL PAÍS



BancoEstado

+ INCLUSIÓN + EQUIDAD + OPORTUNIDADES

Empresas de Menor Tamaño



1. Fuente: Encuesta de Micro emprendimiento (EME 4), Ministerio de Economía, 2016
2. Fuente: Estadísticas de Empresas SII, año comercial 2014, excluye empresas sin ventas.
3. Incluye prestadores de servicios profesionales que tributan en segunda categoría

Banco Estado y las EMT

SOMOS **HOY** EL BANCO MÁS IMPORTANTE DE CHILE EN LA ATENCIÓN DE EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO



633 mil
clientes vigentes



US\$ 3.900 millones
en colocaciones



247 mil
clientes con
financiamiento



Sucursales con atención
especializada
Micro: 260
Pequeña: 102

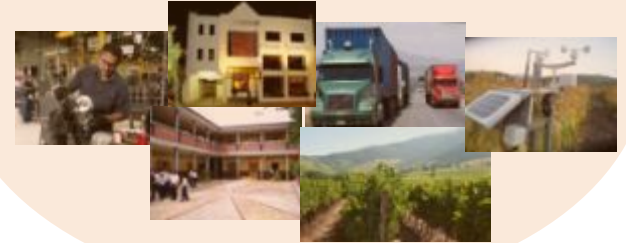
Segmentación Empresas

Microempresas
Hasta UF 2.400



EMT

Pequeñas Empresas
UF 2.400 hasta UF 40.000



Cientes
BancoEstado
Empresas

Corporativas
sobre MM UF 1,5



Medianas Empresas
UF 40.001 hasta UF 330.000



Grandes Empresas UF 330.000 hasta
MM UF 1.5



En BancoEstado, los clientes del Segmento Empresas se clasifican según Niveles de Venta Anual declaradas al SII

Los principales desafíos de las EMT

Pese a ser heterogéneas, las EMT presentan desafíos similares en el mercado, los cuales afectan su productividad y competitividad.



Él es la empresa.



Se encuentra solo y sin asesoría en la toma de decisiones.



Debe luchar contra gigantes.



Altos costos de producción.



Todo esto le impide una mayor mirada estratégica y de largo plazo

Las EMT y el impacto de la energía en sus costos

- **No son eficientes energética ni productivamente.**
- Son intensivas en el uso energético.
- No poseen estrategias de manejo de costos.
- **Es factor productivo de alta relevancia para sus negocios.**
- Es parte importante de la estructura de costos.
- Son 100% dependientes de la energía entregada desde la red.

A mayor uso de



Iluminación



Electricidad



Energía para la
producción



Agua



Impacto en costos



Ejemplos de industrias intensivas en uso de energía



Manufactura:

Oportunidad: Alto uso energético en iluminación y producción.

Mejora: Medidas de E.E. en iluminación y producción – Generación de energía con paneles fotovoltaicos.



Comercio:

Oportunidad: Alto uso energético en iluminación y refrigeración.

Mejora: Medidas de E.E. en iluminación y Refrigeración – Generación de energía con paneles fotovoltaicos.



Turismo:

Oportunidad: Alto uso energético en iluminación, calefacción y alto uso de agua sanitaria.

Mejora: Medidas de E.E. en iluminación, generación de energía con paneles fotovoltaicos, cambio de calderas, agua caliente sanitaria calentada con paneles termo solares.



Agroalimentario:

Oportunidad: Alto uso energético y de agua en riego y cadenas productivas

Mejora: Medidas de generación de energía con paneles fotovoltaicos, bombeo solar.



Cambio Climático



Algunos efectos del cambio climático en Chile

Impacta en el desarrollo de nuestro País y afecta directamente a las empresas



Agricultura

Al disminuir las reservas de agua, el suelo será menos fértil, lo que disminuiría la productividad.



Glaciares

Al aumentar el derretimiento de hielo, el agua de los glaciares se pierde y la tasa de pérdida llegaría a superar a la del consumo.



Pesqueras

El calentamiento global también afectará la localización de las pesqueras chilenas y su acceso a las especies.



Desertificación

Existirá una mayor desertificación, en el norte y también en la región Metropolitana.

Impacto en las EMT de nuestro País

RIESGOS



Cambios
Regulatorios



Nuevas tendencias
en el mercado



Impacto
Económico



Daño
Reputacional



Falta de
insumos
productivos



Disponibilidad
de las materias
primas



Impacto
Ambiental



OPORTUNIDADES



Fomento a la
innovación



Nuevas
tecnologías



Diferenciación

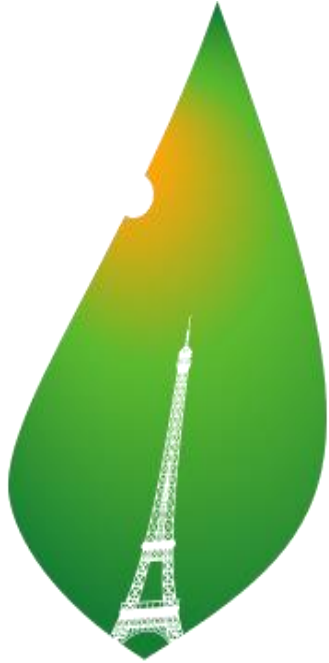


Nuevos
mercados



Mayor
Eficiencia
productiva

Compromisos de Chile respecto al cambio climático



- **Fomentar las Energías Renovables No Convencionales.**
- Impulsar una ley de eficiencia energética.
- El desarrollo de 14 planes de descontaminación antes de 2018.
- Impuestos verdes a emisiones eléctricas y de combustibles.
- Reforestación de 100.000 hectáreas de bosque nativo.

El plan de adaptación de la economía ante el cambio climático fue desarrollado en 9 sectores: **Biodiversidad, Salud, Pesca, Infraestructura, Recursos Hídricos, Ciudades, Silvoagropecuario, Energía y Turismo**

PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



¿ Qué es la eficiencia energética (EE) ?

La **eficiencia energética** es una práctica que tiene como objetivo reducir el consumo de energía. Utilizando de forma más **eficiente** la energía, para optimizar los procesos productivos, utilizando la misma cantidad de energía o menos para producir más bienes y servicios.

Ejemplos

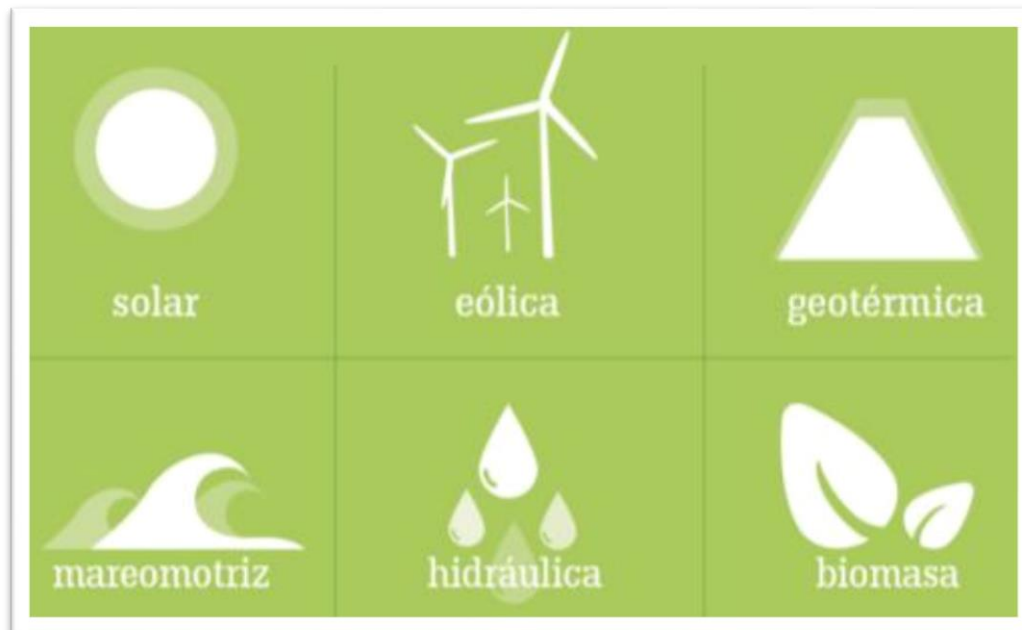
- Uso eficiente del agua.
- Ahorro y eficiencia energética en riego.
- Aislación térmica.
- Gestión de la climatización en la construcción.
- Iluminación led.
- Sistemas de calentamiento del agua.
- Elección de la tarifa más adecuada.



¿ Qué son las energías renovables no convencionales (ERNC) ?

Las energías renovables no convencionales (ERNC) surgen como una alternativa limpia, inagotable y amigable con el medio ambiente, que puede complementar los actuales sistemas de generación de energía.

Son fuentes completamente autónomas, que tienen un costo estable, lo cual permite a muchas comunidades obtenerlas a largo plazo, sabiendo que su inversión valdrá la pena y que el costo es mucho más bajo que las energías tradicionales.



Ejemplos ERNC en las EMT



Bombeo para riego
Paneles Fotovoltaicos



Autoconsumo eléctrico
Paneles Fotovoltaicos



Calentamiento de agua
Panales solares térmicos



Autoconsumo eléctrico
Mini hidros de pasada



BancoEstado

¿ Por qué **Banco Estado** habla de **Eficiencia** **Energética y ERNC?**

- **Impacta en la gestión y en los costos de los pequeños empresarios.**
- Es una necesidad de país.
- Abre una oportunidad para TODOS los pequeños empresarios.

Barreras tecnológicas en las EMT

- Las EMT no son conscientes del atractivo financiero de las mejoras ambientales.
- Existe gran diversidad y complejidad entre las EMT.
- Existe una percepción errónea de ser complejas y caras.
- Carencia de habilidades y competencias.
- Existencia de un alto costo alternativo.
- Dificultad para acceder a financiamiento apropiado.

Pese a que las EMT constituyen el **98%** de las empresas de nuestro país, existen pocas medidas diseñadas especialmente para abordar el cambio climático desde la perspectiva de las EMT.



¿ Porqué utilizar estas tecnologías?



Ahorro en los costos de producción

Disminución en los costos de energía asociados a la producción.



Acceso a Certificaciones

Posibilidad de acceder a sellos y certificaciones nacionales e internacionales que beneficien el negocio.



Diferenciación frente a competidores

Permite una fuente diferenciadora respecto la competencia, permitiendo incluso beneficiarse en términos de ingresos.



Acceso a nuevos mercados

Posibilidad de acceder a mercados que buscan diferenciación y sustentabilidad.

Permiten un negocio más sostenible y sustentable



BancoEstado

¿ Qué está haciendo **Banco Estado** por la **Eficiencia Energética y ERNC?**



Crédito Hipotecario vivienda con Certificación en Eficiencia Energética

financiar la compra de viviendas nuevas con subsidio y con certificación en eficiencia energética, a una tasa preferencial.



Financiamiento para proyectos de EE y ERNC para Pequeñas Empresas.

Financiamiento de **inversión** para proyectos.

Financiamiento de **capital de trabajo** para implementación.



Financiamiento para proyectos de EE y ERNC para MicroEmpresas.

Financiamiento de inversión para proyectos.



BancoEstado

Tenemos un **NUEVO** financiamiento para las **Pequeñas Empresas** de nuestro País.

Financiamiento para proyectos de eficiencia energética y ENRC.

- **ÚNICO** en el mercado creado especialmente para este tipo de proyectos.
- **ÚNICO** en el mercado especialmente diseñado para las Pequeñas Empresas.
- **ÚNICO** financiamiento en el mercado **CREADO EN CONJUNTO** con las pequeñas empresas a las que apoyará.

Sujetos de Crédito

Se identifican tres sujetos de crédito distintos y susceptibles a generar demanda de nuestra oferta.

1

Usuarios finales

Empresas de menor tamaño, de variado segmento que buscan generar un ahorro en su producción a través de un ahorro en su consumo energético.

2

Empresas Implementadoras

Empresas encargadas de desarrollar el proyecto de eficiencia energética acorde a las especificaciones nacidas en estudios respectivos, son los encargados de ejecutar todas las fases de instalación, puesta en marcha y mantención del proyecto.

3

Empresas Esco

Las ESCOs son empresas que están orientadas a implementar soluciones de eficiencia energética en todo el espectro de proyectos, facilitando el acceso al financiamiento para su ejecución. El proyecto se paga con el ahorro generado.



Con ventas anuales entre las UF 2.400 y Uf 40.000

Inversión :

Crédito destinado a financiar proyectos de inversión relacionadas a la EE y la ERNC para uso directo o venta de servicios energéticos a terceros.

- **Plazo hasta 12 años.**
- **Financiamiento hasta 80% del valor neto del proyecto.**
- **Financiamiento en \$ o UF.**
- **Productos: Crédito o Leasing.**
- **Calendario de pagos acorde al ciclo del negocio.**
- **Garantías estatales o reales.**
- **Cliente deberá contar con ficha de factibilidad técnica y ahorro el cual será emitido por el proveedor y validado por ACHEE.**



Capital de Trabajo:

Financiamiento destinado a apoyar a empresas que desarrollan proyectos de EE y ENRC para terceros y que requieren financiamiento para la ejecución del proyecto (insumos – mercaderías – mano de obra - etc.)

- **Línea MultiProducto.**



BancoEstado

 BancoEstado

Algunos casos y números...

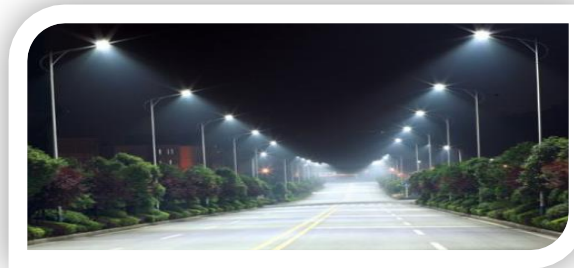
...Mirando hacia el futuro.



Riego con bombas solares en Arica y Talca.



Financiamiento para paneles fotovoltaicos en lecherías de Osorno.



Cambio de luminaria publica a luz led





BancoEstado



Algunos casos y números...

...Mirando hacia el futuro.

+ de MM\$3.595 Solicitados.

+ de MM\$2.612 Solicitados por empresas ESCOS. (73%)

+ de MM\$731 Solicitados por Implementadores. (20%)

+ de MM\$ 252 Solicitados por usuarios finales.(7%)



BancoEstado

El Banco de **TODAS** las empresas de
nuestro país.

Gracias

