

Impulsado por:



# “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA”

Juan Pablo Payero D.  
Jefe Área

Industria y Mercados para la EE y el Cambio Climático

**ANTOFAGASTA**



Financiado por:



GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA



Ejecutado por:





# Somos una Organización



de derecho privado sin fines de lucro,  
creada en 2010 por mandato legal junto  
con el **Ministerio de Energía**, a través  
de la Ley N° 20.402.

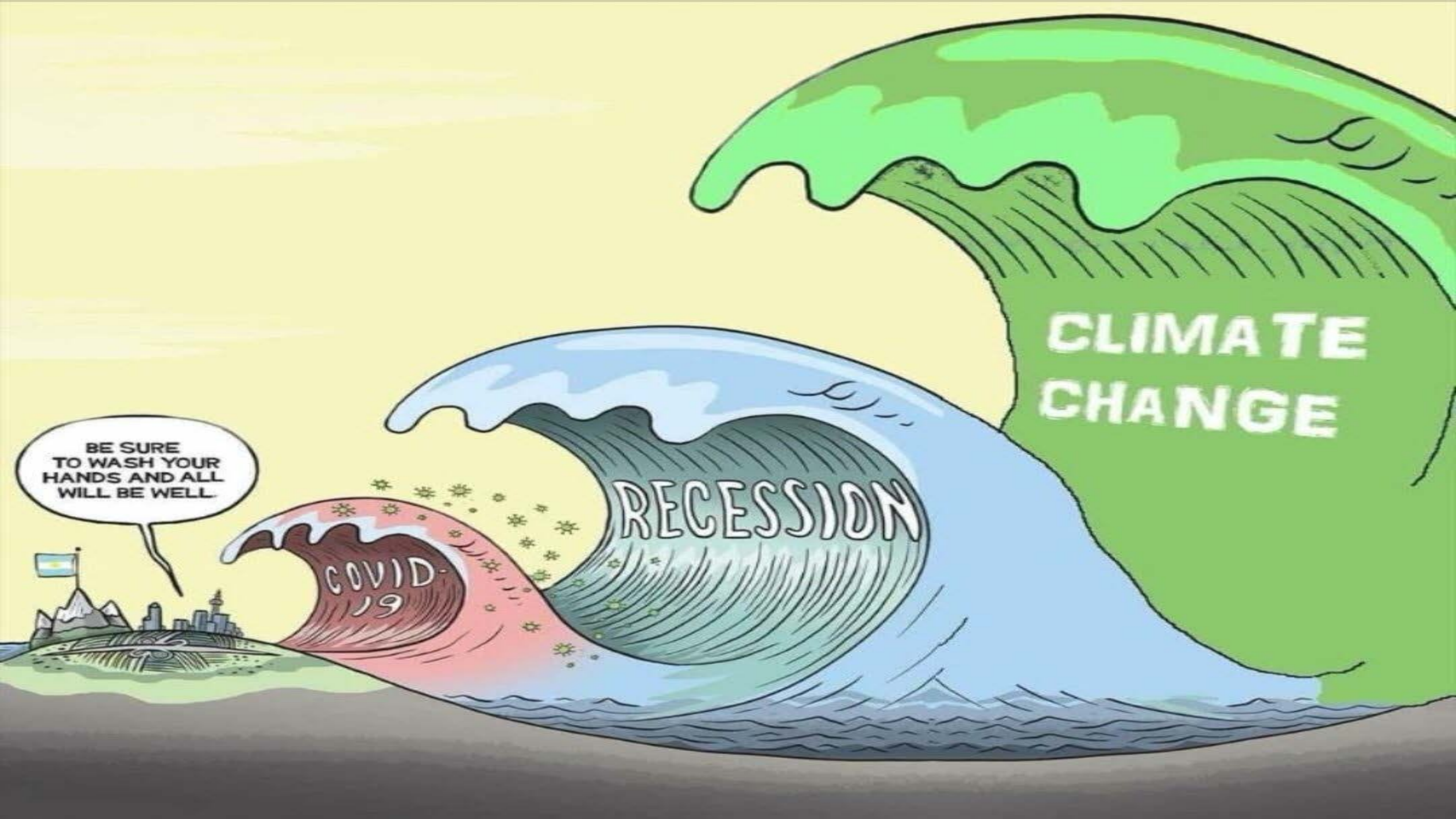
# Visión

La Agencia de Sostenibilidad Energética busca ser un actor clave en la transición energética de Chile, promoviendo el uso eficiente y sostenible de la energía



# Misión

Nuestra misión es implementar políticas públicas del Ministerio de Energía y fomentar la eficiencia y sostenibilidad energética en alianza con actores públicos y/o privados



BE SURE  
TO WASH YOUR  
HANDS AND ALL  
WILL BE WELL

COVID-  
19

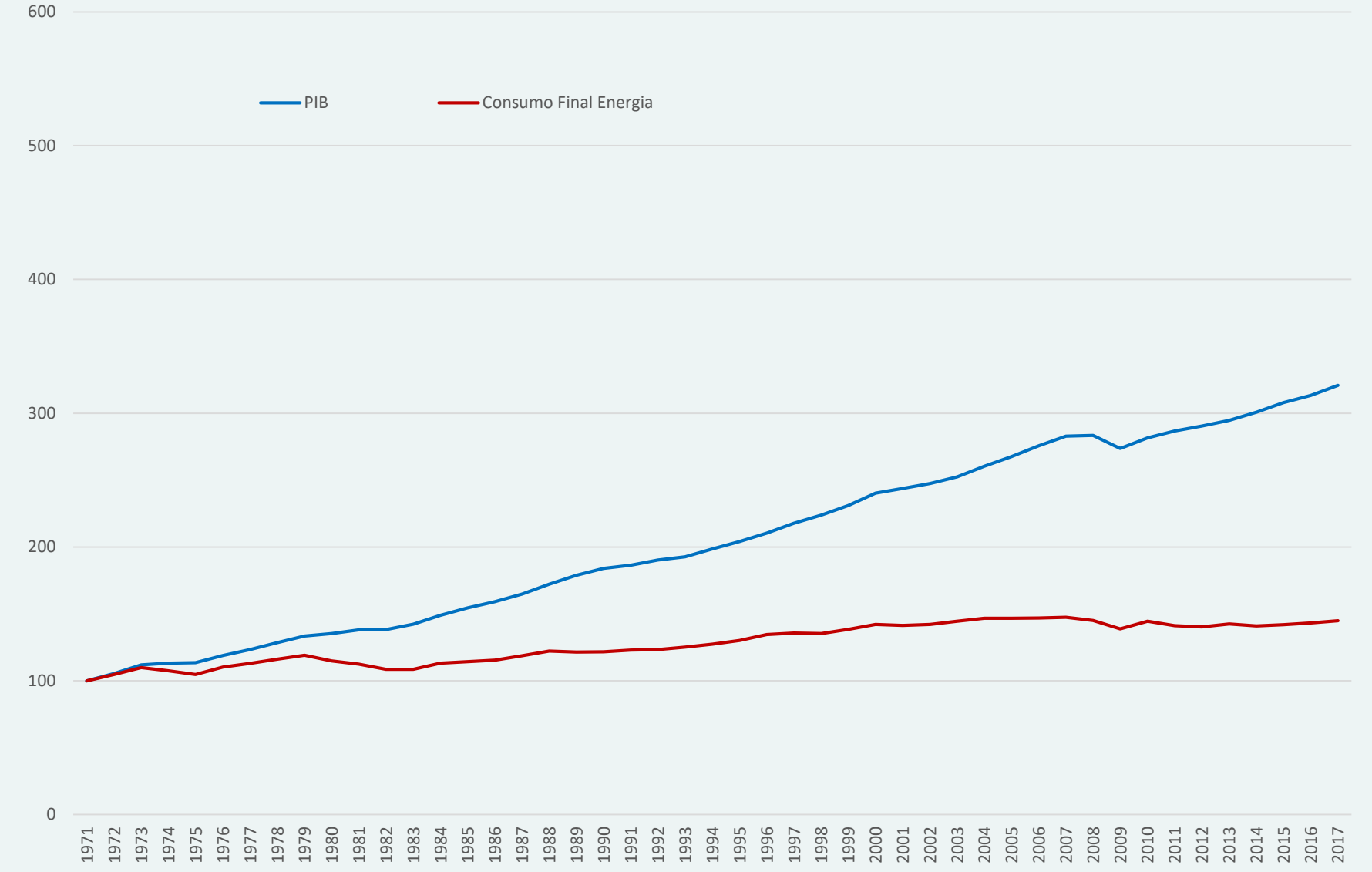
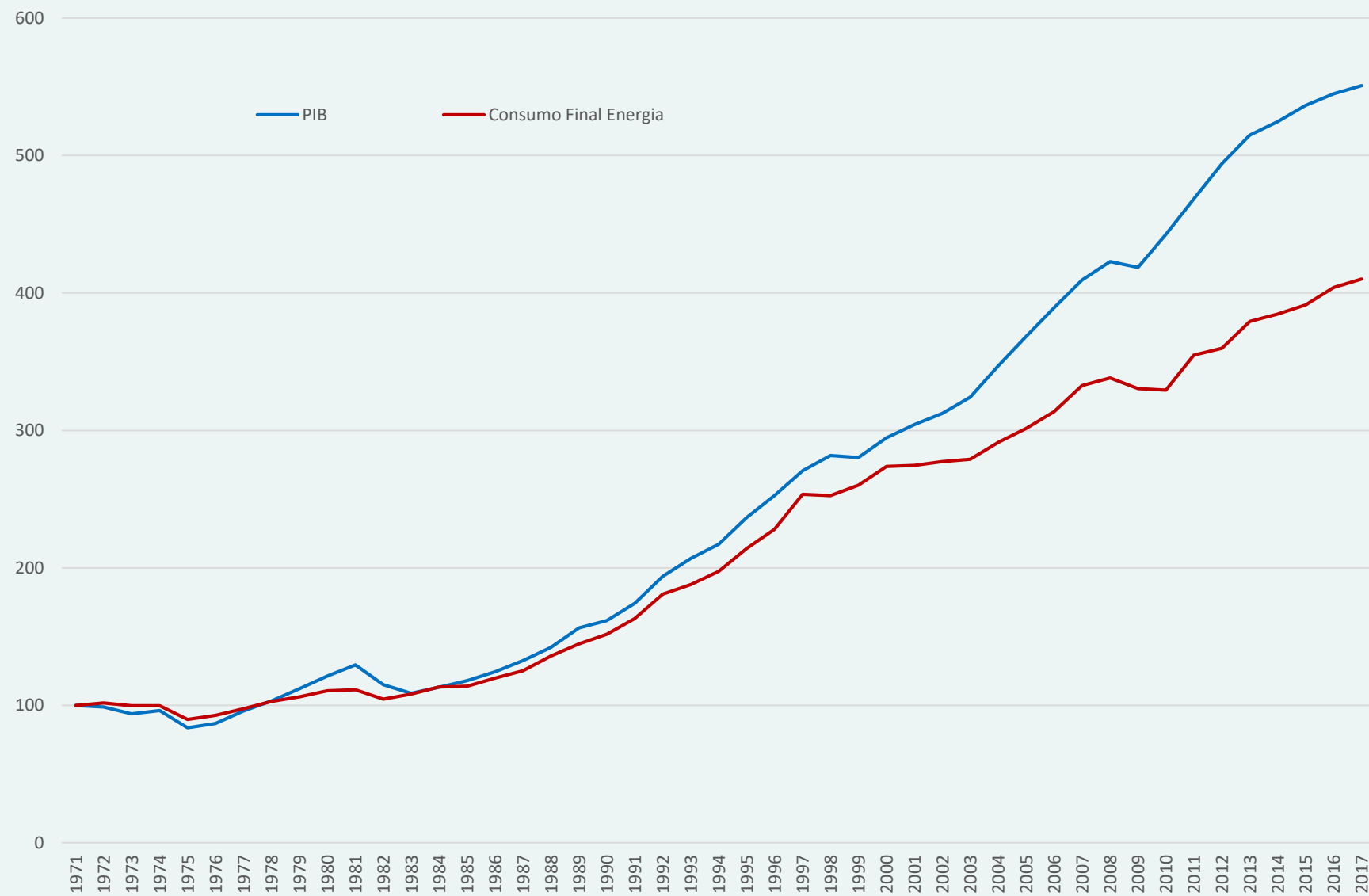
RECESSION

CLIMATE  
CHANGE



**80%**  
**REDUCCIÓN DE GEI**  
**VENDRÁ DEL SECTOR ENERGÍA**

# PIB vs consumo energético



Eficiencia Energética puede llevar a **desacople de crecimiento económico vs energético**.  
Lo anterior genera beneficios ambientales, sociales y económicos.

Impulsado por:



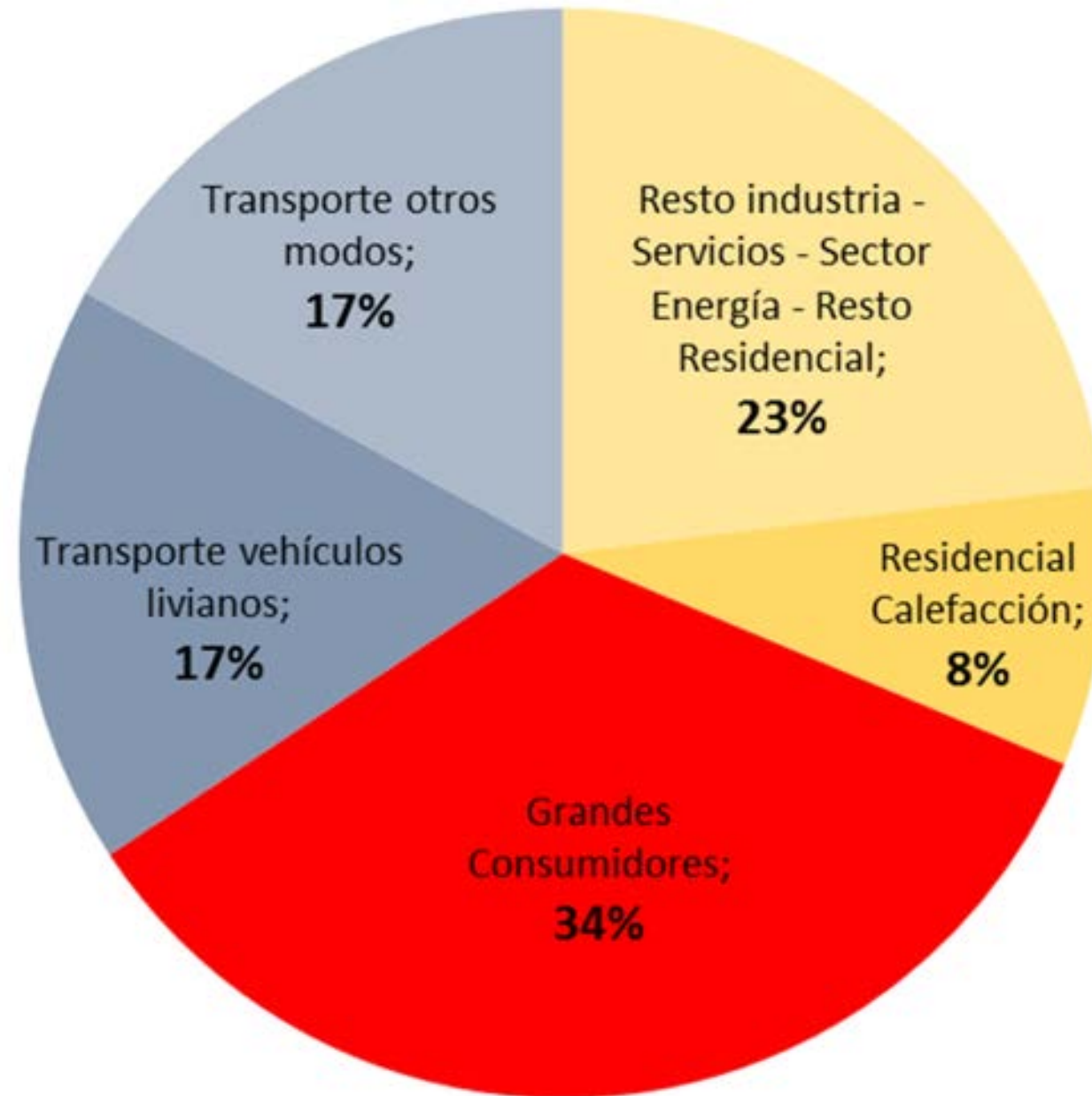
Financiado por:



Ejecutado por:



# ¿Cómo se distribuye el consumo energético en Chile?



Impulsado por:



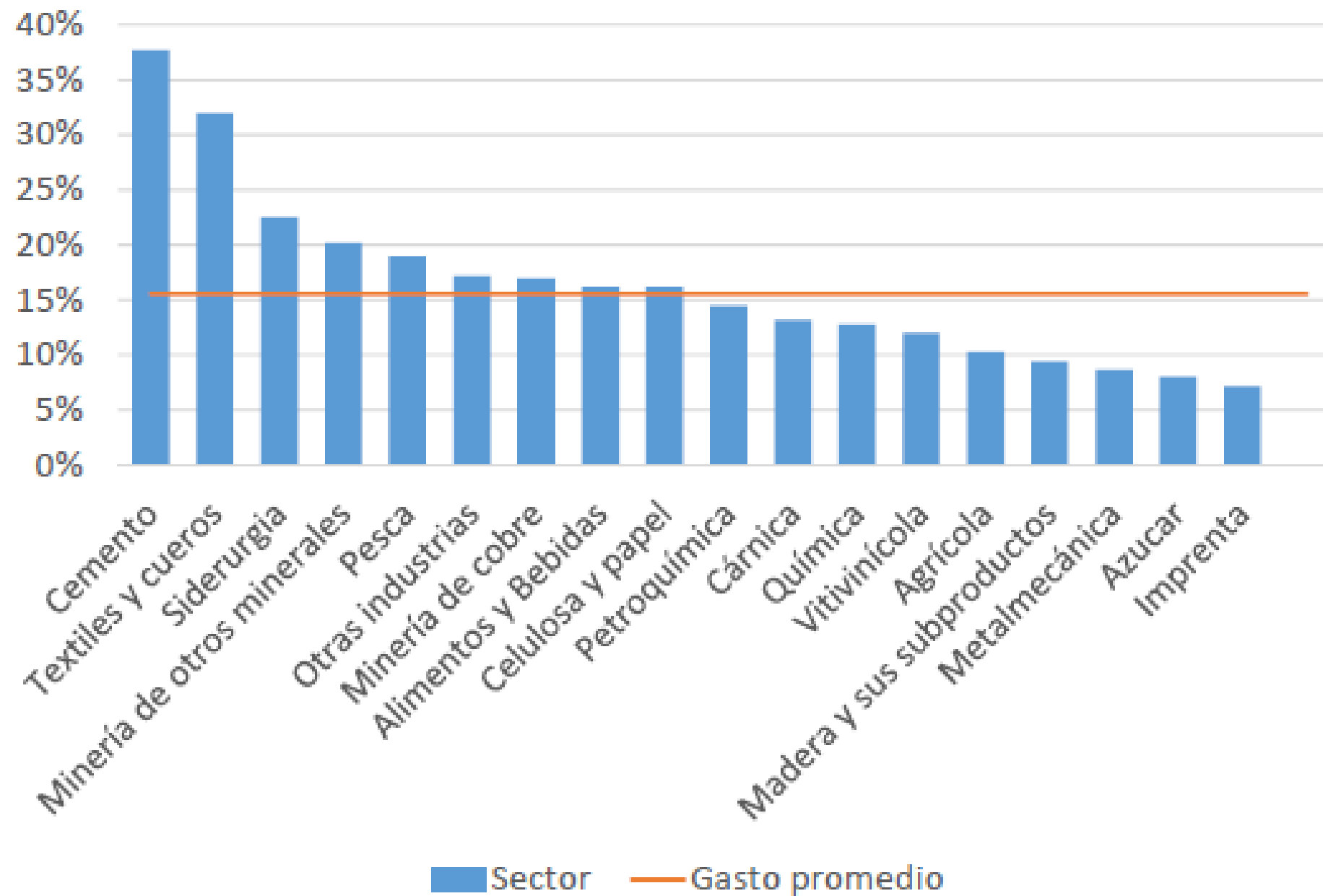
Financiado por:



Ejecutado por:



# Más energía, más costo operacional



El consumo de energía representa en promedio un **15% del costo operacional** de la industria.

Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:





# ¿ES BUEN NEGOCIO LA SOSTENIBILIDAD?

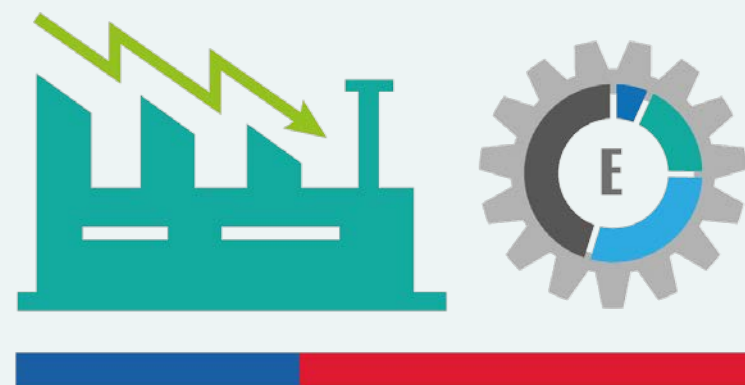


TECNOLOGÍA	PAYBACK
ILUMINACIÓN EFICIENTE	[1-2 AÑOS]
BOMBAS DE CALOR	[2-4 AÑOS]
MOTORES, COMPRESORES Y BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA	[2-5 AÑOS]
CALDERAS ALTA EFICIENCIA PARA PRODUCCIÓN ACS	[2-4 AÑOS]
VARIADORES DE FRECUENCIA	[0,5 A 3 AÑOS]
VENTILACIÓN EFICIENTE	[2 A 5 AÑOS]
ENERGÍA FOTOVOLTAICA	[8 A 10 AÑOS]
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	[4 A 6 AÑOS]
REACONDICIONAMIENTO TÉRMICO	[5 A 20 AÑOS]

# Ley sobre Eficiencia Energética



Institucionalizar la eficiencia energética



Gestión energética de grandes consumidores



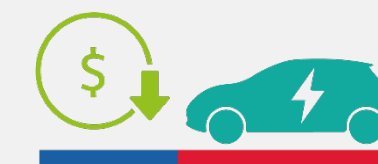
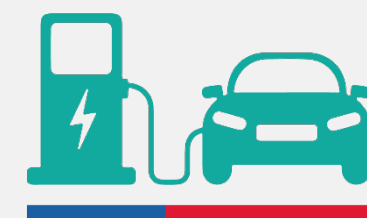
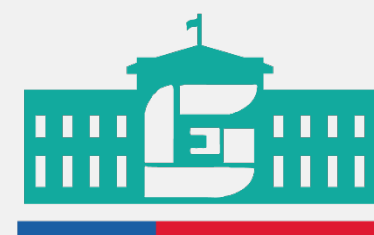
Etiquetado energético de edificaciones



Estándares de eficiencia para vehículos

## Otros contenidos en la ley

- Gestión de energía en el sector público.
- Interoperabilidad para vehículos eléctricos.
- Depreciación acelerada para vehículos eléctricos
- Normativa hidrógeno



Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:

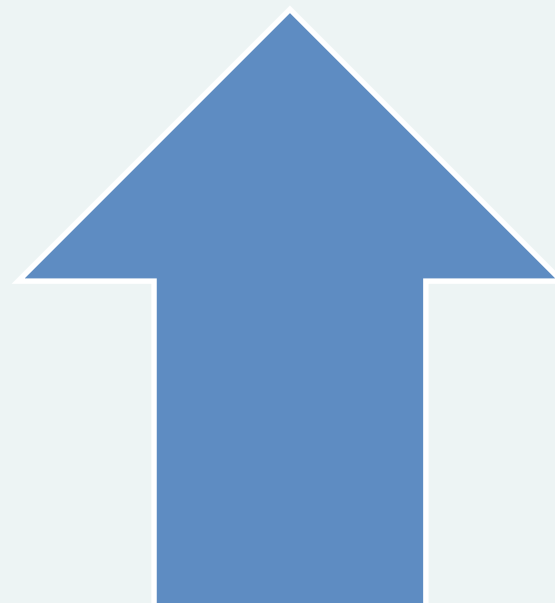


# GESTIÓN DE LA **ENERGÍA**

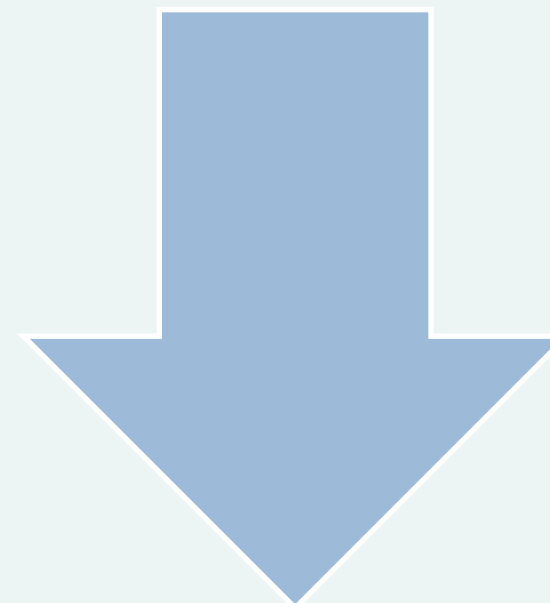


## Sistemas de Gestión de la Energía

Conjunto de elementos que interactúan para establecer una política y objetivos energéticos, además de los procesos y procedimientos necesarios para alcanzar esos objetivos



Permitir a las organizaciones establecer los sistemas y procesos necesarios para **mejorar el desempeño en el suministro, consumo y uso de la energía** a través de la Eficiencia Energética



Contribuir en la **disminución de los costos asociados a la energía, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero**, y otros impactos ambientales relacionados

Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:



# Beneficios de un SGE

Mejora continua del desempeño energético:



**3% - 5%**

**AHORRO ENERGÉTICO ANUAL**

**Beneficios Ambientales y Energéticos**



**Beneficios en Liderazgo e Imagen Corporativa**



**Beneficios Socioeconómicos**



# El concurso de Implementación y Certificación de Sistemas de Gestión de Energía en números:



80

**BENEFICIARIOS**  
DESDE EL AÑO 2018



122 GWh/año

**AHORROS  
ENERGÉTICOS**



93.400 tonCO<sub>2</sub>

**EMISIONES  
EVITADAS**

Guía de Implementación  
de Sistemas de Gestión de Energía basados en  
**ISO 50001:2018**



Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:



registroenergetico.cl/#/

+56 2 2571 2200 | registroenergetico@agenciase.org

Entrar [Regístrate](#)

Agencia de Sostenibilidad Energética

[¿Qué es el Registro?](#) [Soy Empresa](#) [Cotiza tu proyecto](#)

# ¡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

Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:







**MundoVerde**  
de BancoEstado  
**Mundo Verde**

Impulsando iniciativas sustentables

Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:



# Próximos Lanzamientos



Impulsado por:



Financiado por:



Ejecutado por:



Impulsado por:



# “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA”

Juan Pablo Payero D.  
Jefe Área

Industria y Mercados para la EE y el Cambio Climático

[jppayero@agenciase.org](mailto:jppayero@agenciase.org)



Financiado por:



GOBIERNO REGIONAL  
ANTOFAGASTA



ESTRATEGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN



Ejecutado por:

