

Industria eficiente y sustentable

Lideraremos la transformación hacia un desarrollo industrial eficiente y sustentable

Reconocemos la importancia de la eficiencia energética como estrategia de uso racional de los recursos, ya que un porcentaje importante de la energía utilizada en Chile se destina a los procesos productivos. El sector industrial y minero representa un 38% de la matriz de consumo de energía nacional³⁸, y equivale al 14% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero³⁹.

De acuerdo a experiencia internacional, la disminución en la intensidad de energía debido a la implementación de SGE puede alcanzar un 5% en 3 años y un 15% en 10 años. Por otro lado, se estima que en Chile al menos un 35% de los consumos reportados como energía primaria corresponden a usos para generar calor o frío. **Trabajaremos para desarrollar la eficiencia energética y las energías renovables en forma integrada a los procesos productivos del país, que apoye su competitividad a la vez de minimizar su huella de carbono y su impacto al medio ambiente y los territorios.**

Un sector energético más eficiente

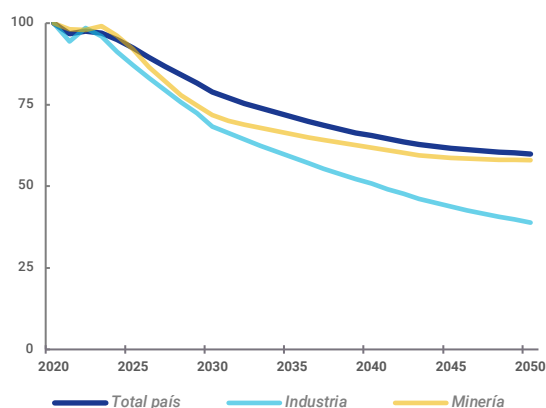


Figura 17. Intensidad energética total país y en sector industria y minería (demanda en Tcal por PIB real del sector) [Índice 100=2020].

Fuente: Informe preliminar de la Planificación Energética de Largo Plazo (PELP), resultados escenario Acelerando la Transición Energética. Ver especificaciones en Anexo IV.

Objetivo General

OG.9. Desarrollar la eficiencia energética y las energías renovables en forma integrada para los procesos productivos del país, que apoye su competitividad a la vez de minimizar su huella de carbono y su impacto al medio ambiente y los territorios.

Objetivos específicos

OE9.1. Impulsar mejoras sustanciales en la eficiencia energética de los diferentes procesos industriales.

OE9.2. Diversificar y facilitar la incorporación de tecnologías y energéticos sustentables y cero emisiones en industrias que requieren energía -en forma de electricidad, calor o frío- para sus procesos.

La energía es un factor clave en el desarrollo industrial, es por ello que la aspiración es desarrollar la eficiencia energética y las energías renovables en forma integrada para los procesos productivos del país. La eficiencia y la sustentabilidad en el uso de la energía de los grandes consumidores de energía, permitirán apoyar aumentos de competencia y reducciones de costos, a la vez de reducir su huella de carbono y su impacto al medio ambiente, y contribuir a la seguridad energética del país al requerir menor importación de combustibles fósiles.

Trabajaremos para promover mejoras sustanciales en la eficiencia energética de los diferentes procesos industriales, actualizando, en base a evidencia robusta, las obligaciones legales hacia los sectores productivos relacionados a la eficiencia de sus consumos energéticos. Para esto se deberá aumentar y mejorar la información disponible relacionada a la eficiencia energética, el consumo y la producción de energía de parte de todos los sectores productivos del país.

El complemento para aumentar la competitividad de nuestras industrias será la incorporación de energías sustentables. Por eso trabajaremos para facilitar la incorporación de tecnologías y energéticos sustentables en industrias que requieren electricidad, calor o frío para sus procesos.

³⁸ Balance Nacional de Energía, 2019

³⁹ Ministerio del Medio Ambiente, inventario de Gases Efecto Invernadero (GEI)




Centros de Destello

Tercer propósito *Nueva identidad productiva para Chile*

Metas Industria eficiente y sustentable


M47

2050: Mejorar al menos en un 25% la intensidad energética de los grandes consumidores de energía, con respecto al 2021.

 **Indicador:** Intensidad energética (consumo/ventas) de los grandes consumidores de energía.


M48

2050: Al menos el 90% de la energía consumida en el país para producir calor y frío en los procesos industriales proviene de fuentes sostenibles ⁴⁰.

 **Indicador:** Porcentaje de energía consumida en el país para producir calor y frío en los procesos industriales proveniente de fuentes sostenibles.

M49

2050: 100% de las medianas y grandes empresas en Chile han implementado medidas efectivas y monitoreables de eficiencia energética y/o energías renovables.

 **Indicador:** Porcentaje de empresas medianas y grandes en Chile que han implementado medidas de eficiencia energética y/o energías renovables

⁴⁰ Por fuentes sostenibles se entienden todas aquellas soluciones o fuentes de energía sostenibles para generar calor y frío, dentro de las cuales se consideran sistemas solares térmicos, bombas de calor, calderas de biomasa no tradicional (pellets, astillas, residuos),

combustores de hidrógeno, electricidad en la proporción de generación renovable, entre otros.