

XXI Encuentro de reguladores energéticos

Antigua – Guatemala

Octubre 2024

Regulación y Promoción de la Eficiencia Energética en Chile

Mauricio Funes
Jefe Depto. Jurídico

Contenido

1. Algunos antecedentes históricos.
2. Ley de Eficiencia Energética.
3. Conclusiones y reflexiones finales

Antecedentes

Economía

MERCADOS · VIVIENDA · FORMACIÓN · MIS DERECHOS · NEGOCIOS · CINCO DÍAS · RETINA · ÚLTIMAS NOTICIAS

REPORTAJE:

La falta de gas enfrenta a Chile y Argentina

El Gobierno Kirchner declara emergencia para el gas



Portada > Economía

Otras secciones

URGENTE

CHILE IMPORTA EL 90% DE LA ENERGÍA QUE CONSUME

Argentina corta el suministro de gas a Chile debido

infobae

INFOBAE >

Argentina duplica cortes de gas a Chile y eléctrica paraliza en Santiago

10 Ene, 2005 05:00 p.m. EST



Guardar



ión que sufre Santiago

2005



2010



2018

2021
Ley de Eficiencia Energética



División
Eficiencia
Energética



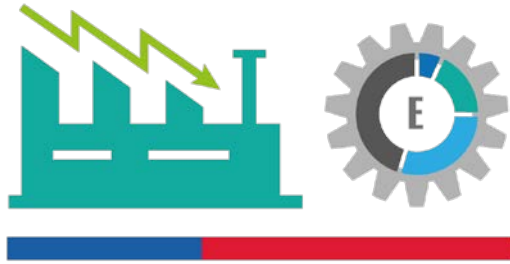
División
Energías
Sostenibles

The background of the slide is a grayscale photograph of a vast field of solar panels stretching towards a range of mountains under a cloudy sky. A blue circle is superimposed over the center of the image, containing the title text.

Ley de Eficiencia Energética



Institucionalizar la eficiencia energética



Gestión energética de **grandes consumidores**



Etiquetado energético de **edificaciones**



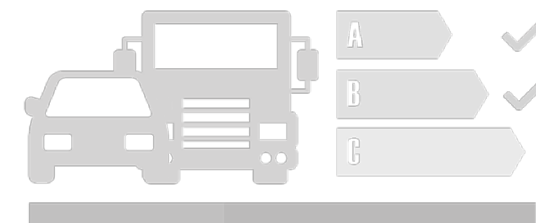
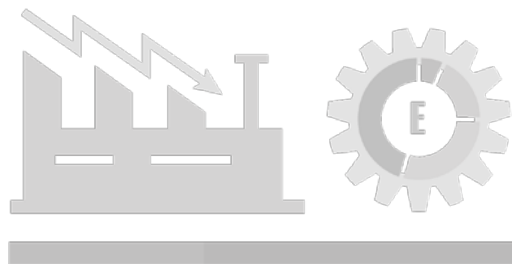
Estándares de eficiencia para **vehículos**

Otros contenidos en la ley

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

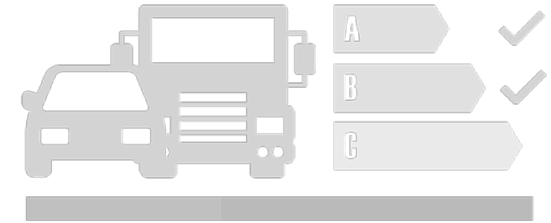
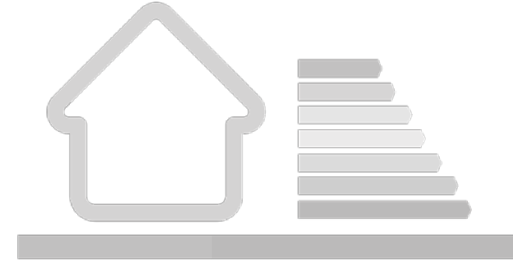
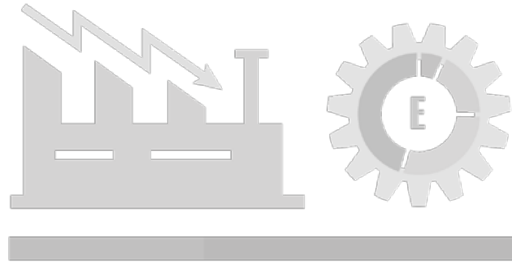


Institucionalizar la eficiencia energética



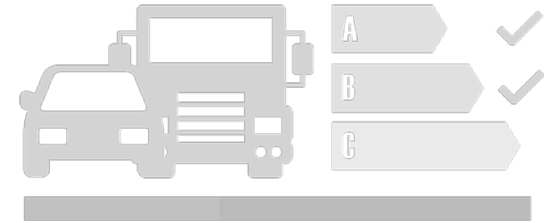
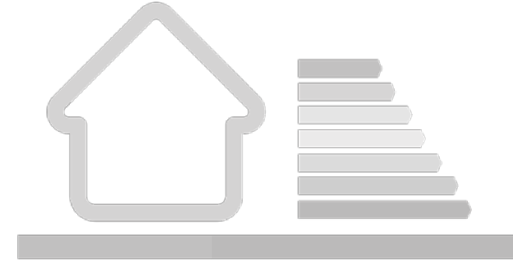
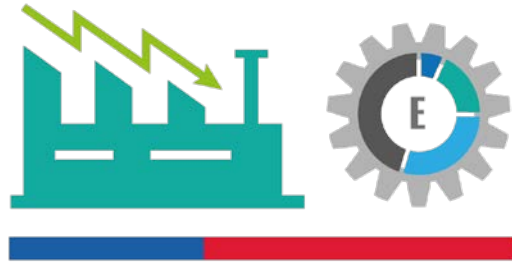
- La ley establece que el Ministerio de Energía elaborará un **Plan Nacional de Eficiencia Energética** cada 5 años.
- Debe incluir **procesos participativos** y ser sometido al **Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático**.
- **Contenidos mínimos del plan:** eficiencia energética residencial; estándares mínimos y etiquetado de artefactos; eficiencia energética en la edificación y el transporte; eficiencia energética y ciudades inteligentes; eficiencia energética en los sectores productivos y educación y capacitación en eficiencia energética. Además, deberá **establecer metas de corto, mediano y largo plazo**, así como los **planes, programas y acciones** necesarios para alcanzar dichas metas.

Institucionalizar la eficiencia energética – Contenidos específicos Art. 1°



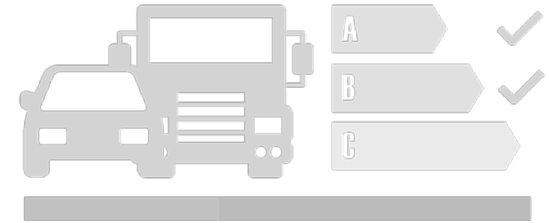
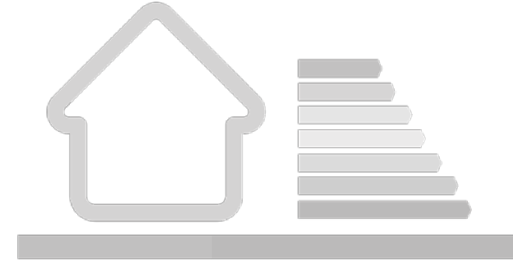
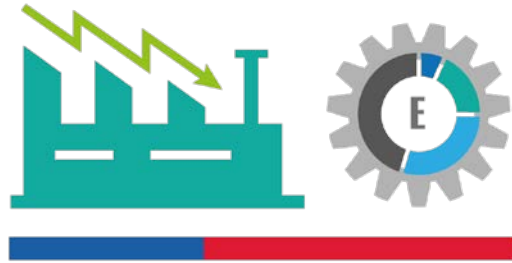
- **Metas:** el Plan establecerá metas de eficiencia energética para los Consumidores con Capacidad de Gestión de Energía. Las metas podrán ser diferenciadas según sector, nivel de consumo de energía u otras variables que determine el Ministerio de Energía.
- **Coordinación interministerial:** 6 meses antes de dictar cada Plan, cada Ministerio que cuente con normativa asociada a eficiencia energética deberá revisarla en materias tales como los estándares mínimos de eficiencia energética, los estándares de rendimiento vehicular y los estándares de edificación, emitiendo un informe sobre propuestas de actualización normativa.
- **Metas 1er Plan:** se deberá establecer una meta de reducción de la intensidad energética para el país de, al menos, 10% al año 2030, respecto del año 2019. Además, deberá contemplar una meta para los Consumidores con Capacidad de Gestión de Energía consistente en la reducción de su intensidad energética de, al menos, 4% promedio para su periodo de vigencia.

Gestión energética de grandes consumidores



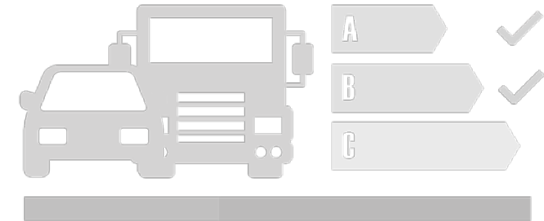
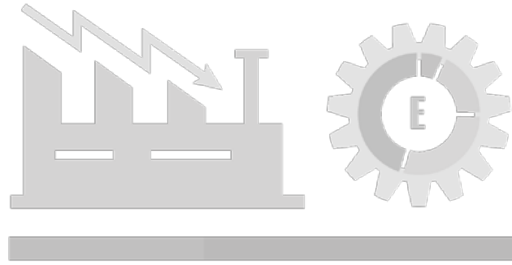
- Grandes consumidores deberán **informar anualmente los consumos de energía y otros indicadores**, con los que se elaborará anualmente un reporte público. Cada 4 años, mediante decreto **se establecerá criterios de empresas** que deben reportar, el cual considera al menos a todos los que consuman más de 50 Tcal/año y no incluirá empresas de menor tamaño.
- Se mandata a los **grandes consumidores de energía**, que representan más de un tercio de la energía consumida en el país, para que realicen una **gestión activa de su energía**. Para esto, se determinará como **Consumidores con Capacidad de Gestión de Energía** (consumos sobre 50 Tcal./año), CCGE, quienes deberán **implementar un sistema de gestión de la energía** (SGE).
- **Se establecen contenidos mínimos** para los SGE tales como: una política energética, objetivos, metas, planes de acción, e indicadores de desempeño energético, medición y verificación. Además CCGE deben contar con un gestor energético.

Gestión energética de grandes consumidores



- Se deben realizar **auditorias** cada **3 años** para comprobar funcionamiento y mantenimiento del SGE.
- La obligación de implementar SGE también podrá cumplirse obteniendo **certificación mediante norma chilena (INN) o equivalente internacional**.
- SGE debe **implementarse dentro de 12 meses** después de la Resolución que determina los CCGE. (12 meses adicionales para CCGE entre 50 y 100 Tcal./año para la primera fijación de CCGE).
- Ley establece que SGE **debe abarcar el 80% del consumo energético total**.
- Vigencia mientras sea CCGE o hasta 1 año después de perder calidad.
- Corresponderá a la SEC la **fiscalización y sanción**.

Etiquetado energético de edificaciones



- Las **edificaciones consumen casi un cuarto de la energía total del país**, y parte importante de ésta se destina a calefacción. (Fuente: Balance Nacional de Energía, Ministerio de Energía)
- La ley establece que las **viviendas, edificios de uso público, edificios comerciales y edificios de oficinas, deberán contar con una Calificación Energética** para obtener la recepción final o definitiva. Además, se puede obtener **Precalificación Energética** previamente. Esta normativa aplica para **edificaciones nuevas**.
- La etiqueta (de calificación o precalificación) **deberá incluirse en toda publicidad de venta** que realicen empresas.
- La norma es aplicable a **empresas constructoras e inmobiliarias** y a **Servicios de Vivienda y Urbanismo**.
- Crea el **registro de evaluadores**, quienes realizarán las calificaciones energéticas de las edificaciones.

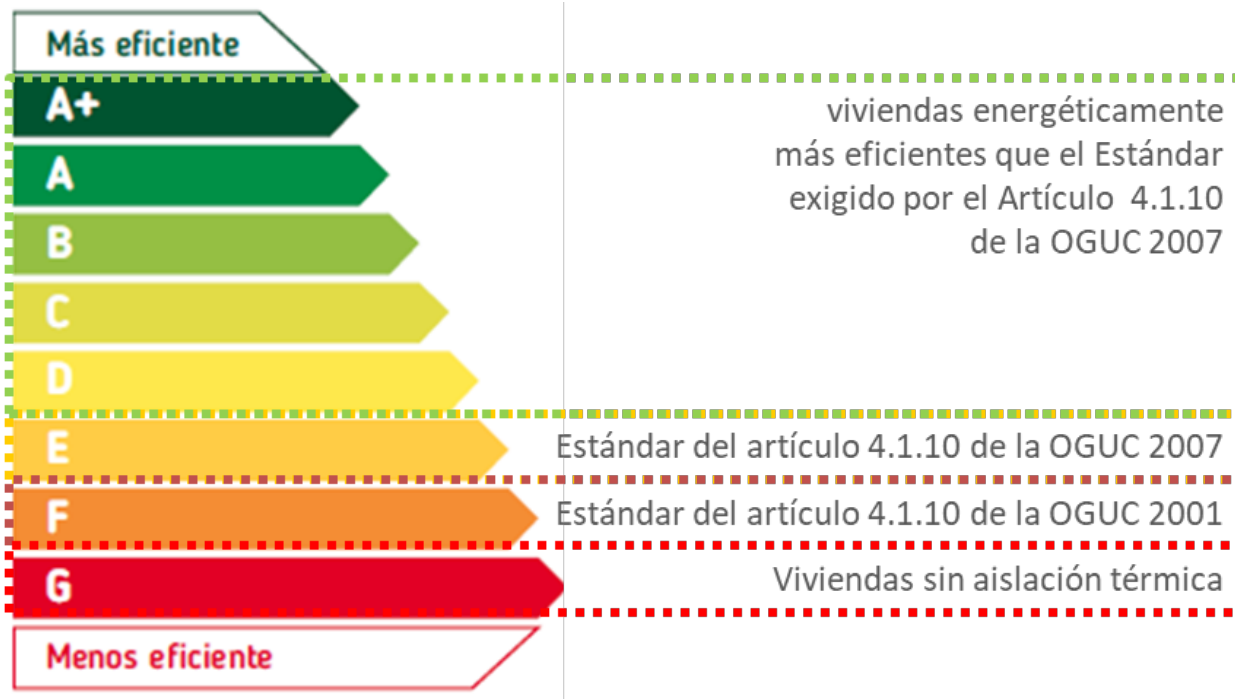
Gestión energética de grandes consumidores

Ley sobre Eficiencia Energética



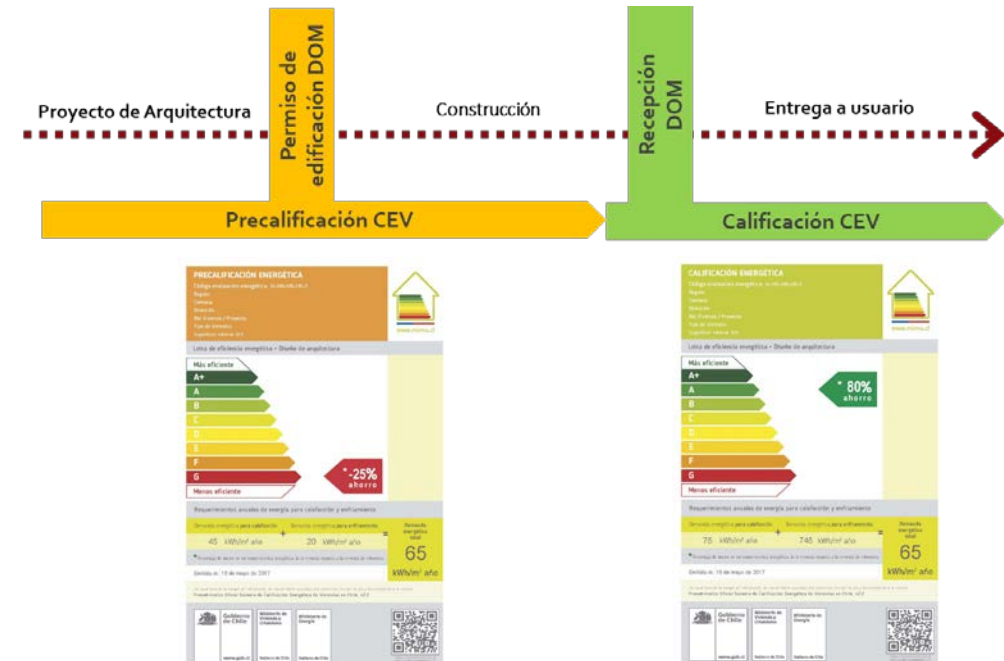
CNE

- La calificación energética **informa** sobre la eficiencia energética, **no exigiendo el cumplimiento de un estándar mínimo**.
- Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones define estándares mínimos de eficiencia energética.

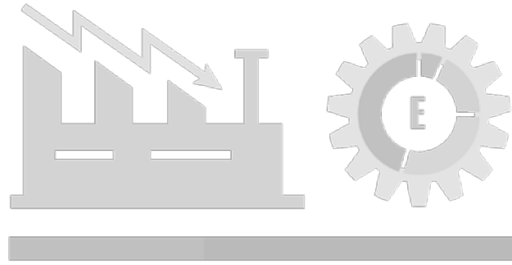


Nota: información de acuerdo a sistema vigente de calificación energética de viviendas

Calificación y Precalificación



Estándares de eficiencia para vehículos



- La Ley busca **promover la renovación del parque vehicular con vehículos más eficientes**, con énfasis en aquellos de propulsión eléctrica.
- Se mandata la **fijación de estándares de eficiencia energética para el parque de vehículos nuevos (livianos, medianos y pesados)**. Los responsables del cumplimiento son importadores y representantes de cada marca de vehículos comercializados en Chile.
- La medición será en kilómetros por litros de gasolina equivalente y se informará su equivalencia en gramos de CO₂ por kilómetro de acuerdo a homologación o certificación de vehículos.
- Además, genera incentivo adicional a **vehículos eléctricos y cero emisiones al poder contarlos hasta 3 veces** para cumplir el estándar.



Gestión de Energía en el Sector Público:

La ley **establece obligaciones para los organismos del Estado** para el buen uso de la energía. El Ministerio de Energía elaborará anualmente informes a partir de la información recibida.



Interoperabilidad para vehículos eléctricos:

Se da facultades al Ministerio de Energía para normar la interoperabilidad del sistema de recarga de vehículos eléctricos, con el fin de **facilitar el acceso y conexión de vehículos eléctricos a la red de carga**, permitiendo un desarrollo armónico, que se asegure el libre acceso a los cargadores públicos.



Depreciación acelerada para vehículos sin emisiones:

Se faculta al SII para establecer que vehículos sin emisiones de empresas puedan tener depreciación acelerada por un período de diez años siguientes a la entrada en vigencia de la ley. (3 años vida útil normal y 1 año acelerada).



Normativa hidrógeno:

Se da facultades para que el Ministerio de Energía norme con respecto al hidrógeno como energético.

The background of the slide is a grayscale photograph of a vast solar farm. Rows of solar panels stretch across the foreground towards a range of mountains in the distance under a cloudy sky. A blue circle is superimposed over the center of the image, containing the title text.

Reflexiones finales

Reflexiones finales

- La Eficiencia Energética como política de Estado.
- Relevancia de la Ley de Eficiencia Energética.
- Impacto de las medidas regulatorias introducidas en materia de E.E.



Muchas gracias

