

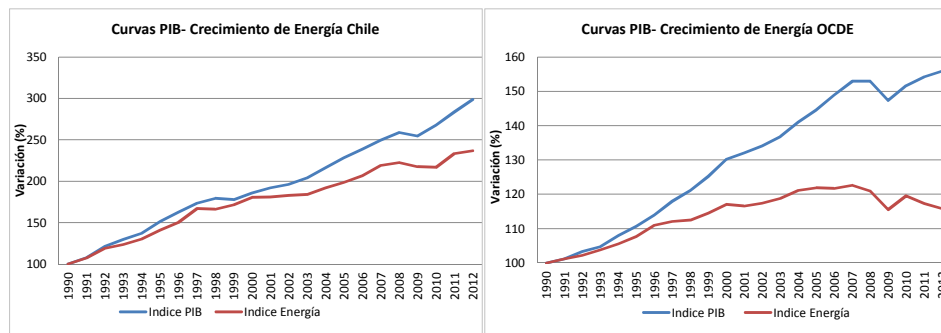


Desafíos de Eficiencia Energética

Diciembre 2015

EFICIENCIA ENERGÉTICA: Situación Actual

SITUACIÓN ACTUAL VS OCDE



Fuente: Balance de Energía y EIA

El consumo p/c de energía de Chile es el **doblo** del promedio Latinoamericano
y la **mitad** del consumo promedio OCDE

Un poco de historia: 2005 - 2014

Campañas comunicacionales y Educación



Reemplazo ampolletas - Etiquetado artefactos, viviendas, vehículos



Nueva Institucionalidad



Estándar
Mínimo
Ampolletas



Auditorías y Proyectos Piloto



Desafío

Considerando la madurez que ha adquirido el mercado de la Eficiencia Energética, es necesario avanzar hacia una “fase de masificación de los proyectos de Eficiencia Energética”... para así, reducir el consumo energético del país en un 20% respecto al consumo esperado sin contemplar las medidas señaladas al año 2025.



1.

Etiquetado & MEPS



2.

Fortalecer el Mercado de la EE

Oportunidades de Negocio

ACHEE
Agencia Chilena de
Eficiencia Energética



SEP
SISTEMA DE EMPRESA

ENAP
ENERGÍA QUE MUEVE A CHILE



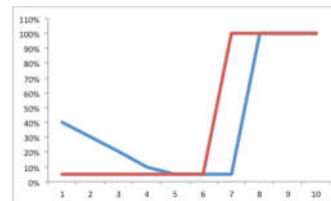
Financiamiento



Reducir Barreras



Alinear Incentivos



3. Ley de Eficiencia Energética



Ley de Eficiencia Energética

- ✓ **Objetivo:** Mejorar la productividad y competitividad de la economía nacional, la calidad de vida de las personas, fomentar el desarrollo sustentable del país y su seguridad energética, a través del uso eficiente de los recursos energéticos.



Regulaciones Internacionales en Eficiencia Energética

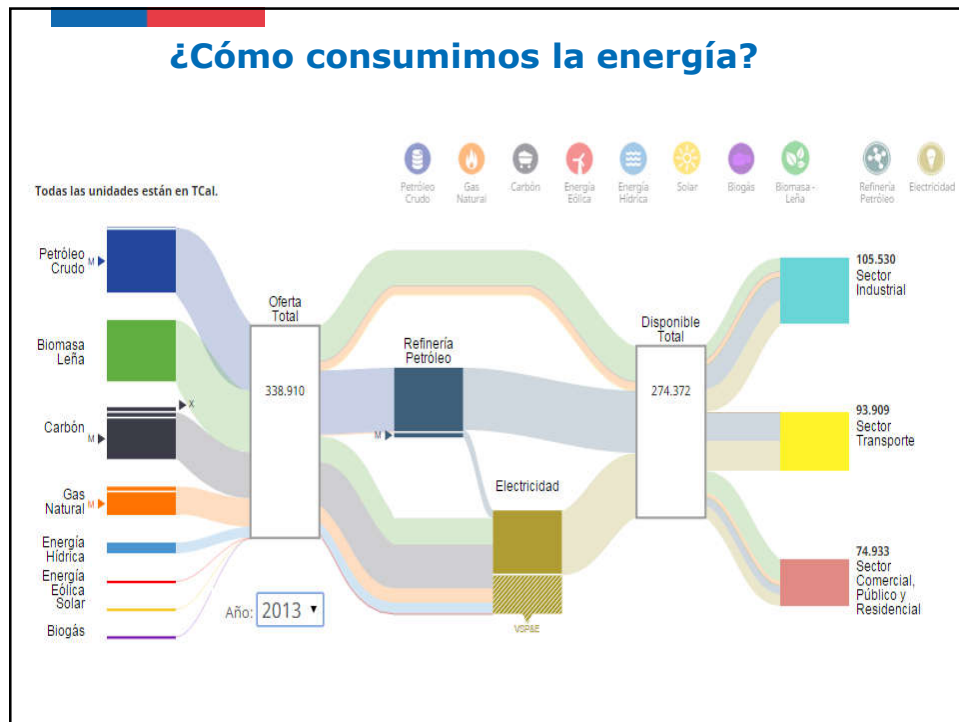
Energy efficiency law implemented



Impactos de la Ley de EE



- ✓ Contribuir al cumplimiento de la meta de reducir el consumo energético en un 20% al 2025.
- ✓ El ahorro estimado de la Ley al 2025 es de **24.000 tcal**.
- ✓ Esto equivale a la generación anual de **3 carboneras de 300 MW** más el consumo de **1,1 millón de vehículos** (25% del parque actual).



Hogares, Comercio e Industria: Objetivo



Pequeña Industria, Comercio y Hogares

- Mejorar la calidad de vida de las personas, ya sea aumentando el confort térmico o logrando ahorros en su presupuesto familiar y mejorar la competitividad y productividad de las industrias y el comercio, a través de la implementación de programas de eficiencia energética, que serán administrados por las distribuidoras de electricidad con los recursos recaudados por un cargo público a los usuarios.



Grandes Consumidores



Transporte



Sector Público

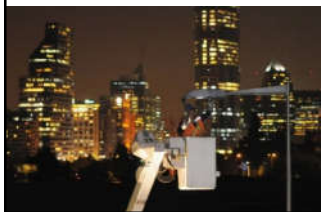


Edificaciones Sector CPR



Hogares, Comercio e Industria: Regulación

- Más de 5 millones de pequeños y medianos consumidores de energía
- Elementos Regulatorios:
 - Distribuidoras responsables de implementación de programas EE
 - Autoridad autoriza programas
 - Programas en todo tipo de energéticos
 - Obligación de licitar parte de los recursos para generar mercado
 - Financiamiento a través de cargo en cuenta electricidad
 - Desacople en programas para distribuidoras
 - Incentivos y sanciones a distribuidoras
 - Posibilidad de acogerse a sistema de GCE







Grandes Consumidores de Energía: Regulación

- 300 empresas que representan 1/3 del consumo nacional.
- Elementos regulatorios:
 - Sistemas de Gestión de Energía
 - Auditorías energéticas externas cada 4 años
 - Incentivo a implementación de medidas (provisión)
 - Financiamiento medidas transversales
 - Incentivo a nuevos proyectos eficientes



Transporte: Objetivo



Pequeña
Industria,
Comercio y
Hogares



Grandes
Consumid
ores



Transporte

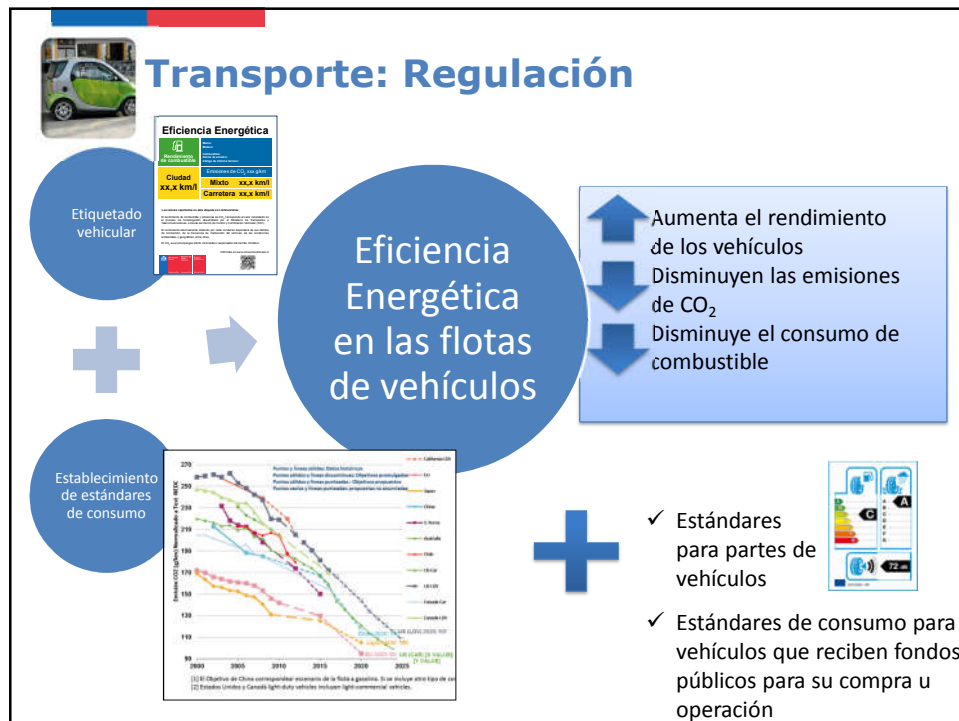
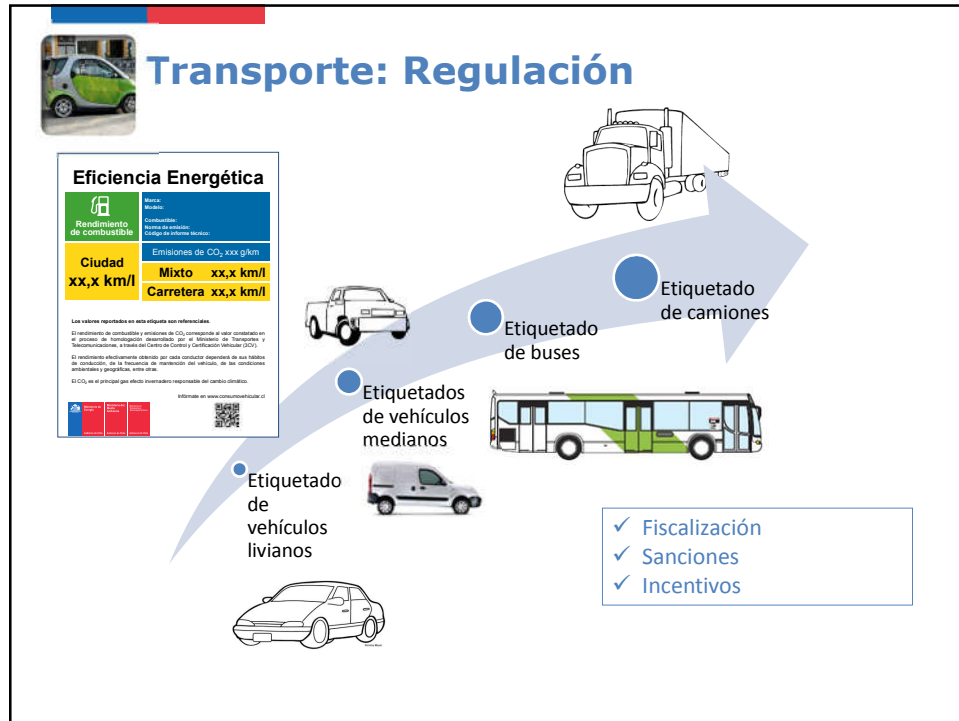
- Reducir gradualmente el consumo energético de este sector a través de estándares de eficiencia para el parque vehicular, y mejorar la información respecto de los consumos energéticos de los distintos tipos de vehículos, de manera de ser un factor de evaluación al momento de la compra.



Sector
Público



Edificacion
es sector
CPR



Sector público: Objetivo



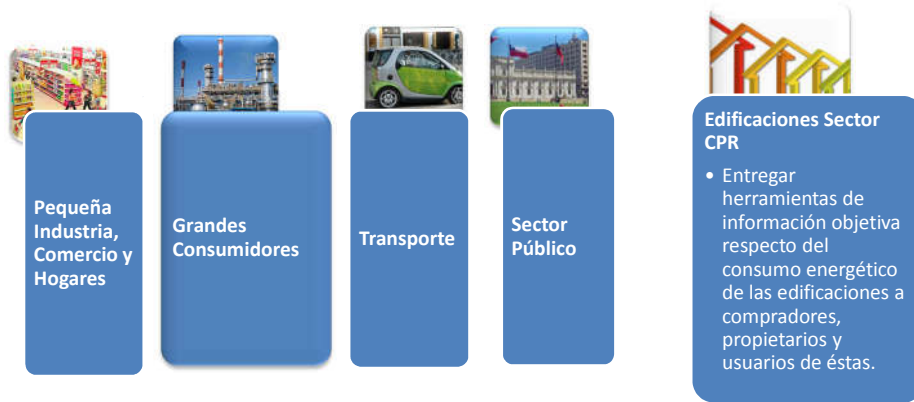
Sector Público: Regulación



- Medir y reportar consumos energéticos
- Contar con un gestor de energía por servicio y/o instalación
- Incorporar sistemas de gestión y realizar auditorías energéticas en instalaciones de alto consumo
- Incorporación criterios EE en compras públicas, concesiones, y otros
- Ranking de eficiencia
- Incentivos para contratación servicios de EE bajo modelo ESCO



Vivienda: Objetivo



Vivienda: Regulación

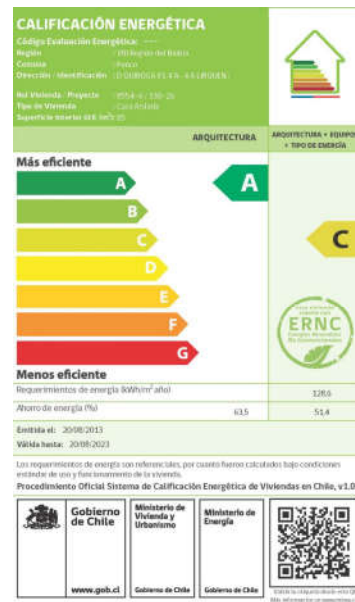


Sector Residencial

- Exigir la Calificación Energética de Viviendas o la herramienta que lo reemplace para la venta y arriendo de viviendas.
- Dar facultades para aplicar la obligatoriedad de la Calificación Energética y su posible utilización como mecanismo de acreditación de cumplimiento de reglamentación térmica.

Sector Público y Comercial

- Exigir etiquetados de eficiencia energética en las licitaciones de anteproyectos y/o de construcción con base de información de certificaciones nacionales u extranjeras.





Gracias.