



Eficiencia Energética en Chile

Ley de Eficiencia Energética y nueva institucionalidad ante nuevos desafíos

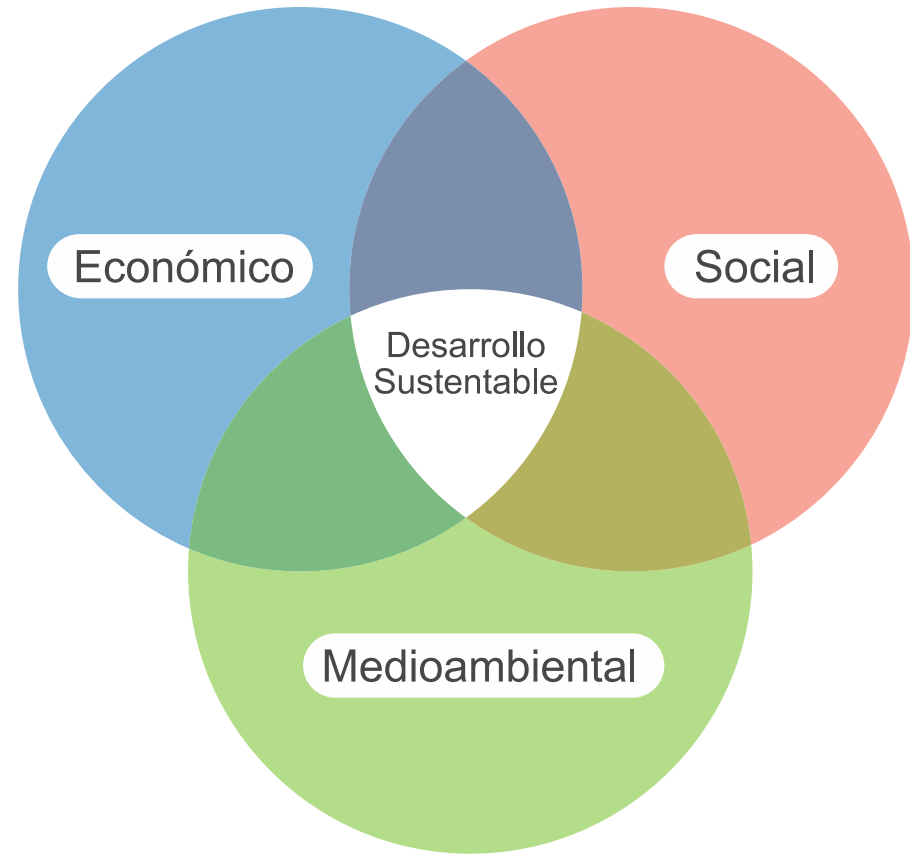
Octubre 2018

Ignacio Santelices R.
Director Ejecutivo



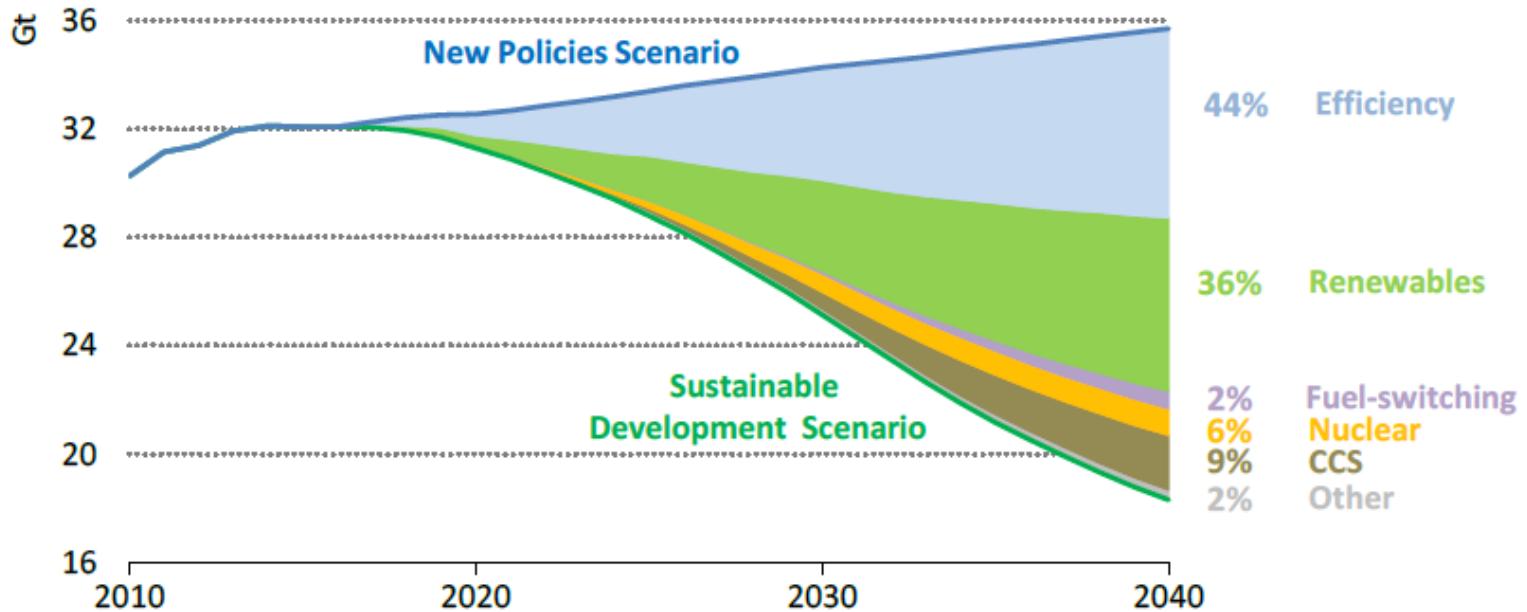
Importancia de la eficiencia energética

- Aumentar seguridad energética
- Reducir dependencia energética de mercados internacionales
- Reducir costos de producción aumentando productividad
- Reducir uso del territorio
- Reducir gasto energético de familias
- Reducir GEI
- Reducir contaminación local



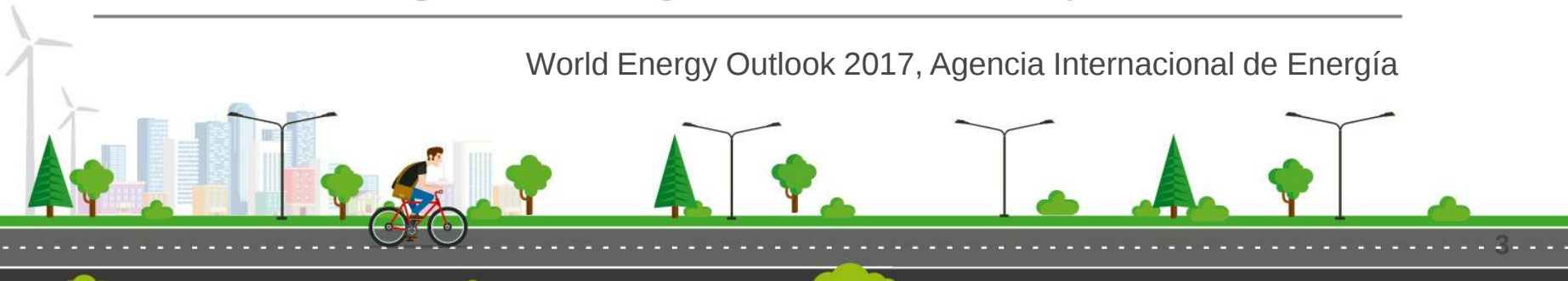
Importancia de la eficiencia energética

Origen Reducciones CO2 Proyectadas



Energy efficiency and renewables account for 80% of the cumulative CO₂ emissions savings in the Sustainable Development Scenario

World Energy Outlook 2017, Agencia Internacional de Energía



Barreras al desarrollo de la eficiencia energética

Barreras	Descripción
Informativas	• Desconocimiento sobre alternativas tecnológicas existentes o sobre el potencial de eficiencia existente.
Culturales	• Resistencia al cambio • Aversión al riesgo • Poca importancia asignada a la eficiencia energética. • KPI de corto plazo no relacionados al desempeño energético
Económicas	• Costos de inversión • Problemas de Agente –Principal • Poco acceso al crédito (en algunos sectores)
Técnicas	• Falta de capital humano con conocimientos adecuados • Inexistencia de mediciones de consumos y características operacionales.
Institucionales y reglamentarias	• Inexistencia o falta de autoridad de las unidades de gestión de la energía al interior de la empresa u organización. • Falta de reglamentación que exija niveles de eficiencia energética

Ruta Energética 2018-2022



- ✓ Mejoras de eficiencia energética en la industria y minería
- ✓ Artefactos más eficientes
- ✓ Calefacción eficiente
- ✓ Uso eficiente de la energía y mejores estándares de confort en edificios del sector público
- ✓ Ciudades más eficientes e inteligentes
- ✓ Fortalecimiento institucional y de mercado y cultura de la eficiencia energética

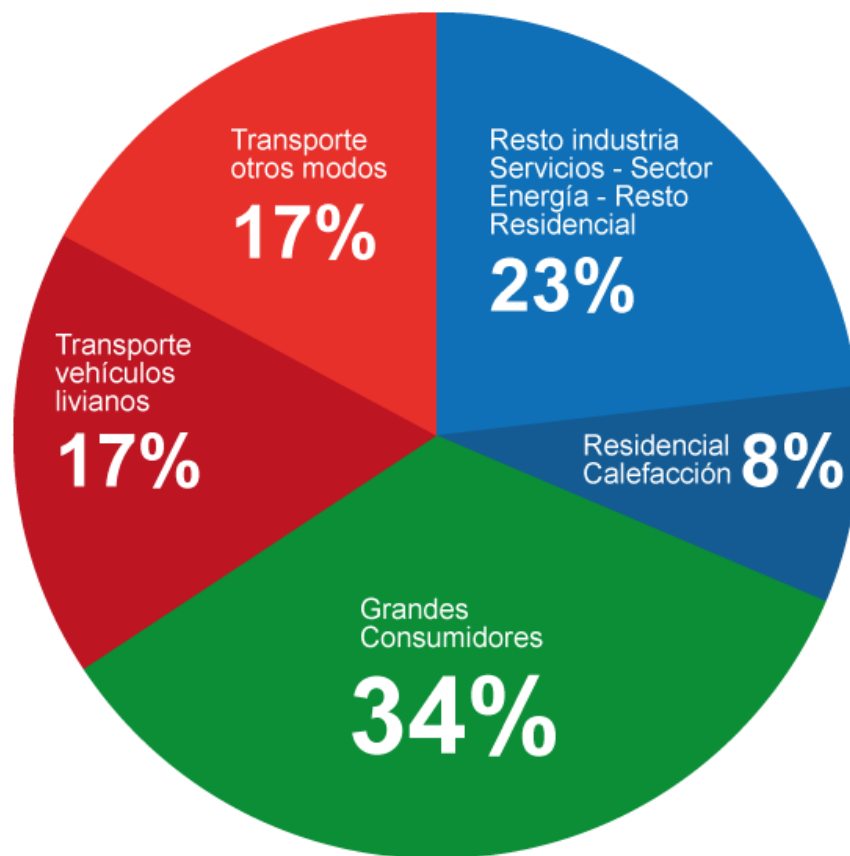


Consumo final de energía en Chile

**78% del Consumo es Térmico,
sólo 22% es Eléctrico**

El consumo se puede dividir en 3 tercios:

1. Transportes, especialmente terrestre
2. Grandes consumidores de energía (150 empresas)
3. Todo el sector residencial, público, comercial y el resto del sector industrial



Proyecto de Ley de Eficiencia Energética

- ✓ Recoge y ordena experiencia acumulada en el país en materia de uso Eficiente de la Energía
- ✓ A través de instrumentos económicos y regulatorios, busca acelerar el cambio cultural en torno al buen uso de los recursos energéticos, alineando intereses de la política pública con los intereses privados, apoyando procesos de toma de decisiones



Proyecto de Ley de Eficiencia Energética

Contenidos:

1. Institucionalizar la EE en el marco del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad
2. Informar a compradores de viviendas, respecto del consumo energético de éstas
3. Promover la gestión de energía en el sector público
4. Cargadores de vehículos eléctricos
5. Promover la renovación del parque vehicular con vehículos más eficientes, con énfasis en aquellos de propulsión eléctrica
6. Promover la gestión de la energía en los grandes consumidores



Transición energética

Energías Renovables
Eficiencia Energética
Descarbonización
Cogeneración
EficienciaHídrica
CalificaciónEnergéticadeViviendas
SistemasdeGestióndeEnergía
TrabajoInterdisciplinario
AlmacenamientodeEnergía
GeneraciónDistribuida
IluminaciónEficiente
CalefacciónDistrital
EconomíaCircular
SmartGrids
CalidaddeVida
Electromovilidad
Interrupciónde las cscsas

Estamos viviendo la segunda gran transformación energética de la humanidad.



— Somos la nueva —

Agencia de Sostenibilidad Energética

Somos una fundación sin fines de lucro, creada con el fin de articular iniciativas público-privadas en materia de eficiencia energética.



2005



2010



Agencia de
Sostenibilidad
Energética

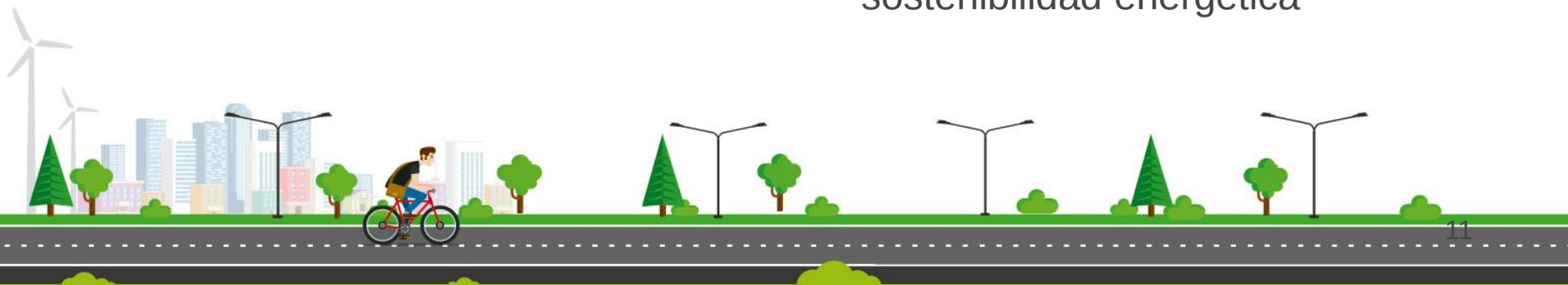
2018

Una mirada integradora



Agencia de
Sostenibilidad
Energética

- Catalizador de mercado y articulador de procesos de Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Capacidades disponibles para actores públicos y privados
- Asistencia técnica
- Generación de capacidades
- Construcción de cultura de sostenibilidad energética





Muchas Gracias

Ignacio Santelices R.
Director Ejecutivo

