



# Observaciones al Proyecto de Ley sobre Eficiencia Energética

(Boletín 12.058-08)

Comisión de Minería y Energía  
Senado  
09 de enero de 2019

# Agenda

---

- 1. Presentación SOFOFA**
- 2. Antecedentes**
- 3. Principales disposiciones del Proyecto**
- 4. Propuestas**



# Misión

---

“ Validar a la empresa como un actor confiable y relevante en el proyecto de hacer de Chile un país más desarrollado, moderno e inclusivo ”



**Fundada**

7 de octubre de 1883



**+4.000**

empresas afiliadas



**23 %**

del producto interno bruto  
(PIB)



**44**

gremios sectoriales



**22**

gremios regionales



**1,5 Millones**

de empleos generados

## GREMIOS



Energía



Alimentos



Acuicultura



Gas



Supermercados



Químicos



Sanitarias



Telcos



Forestal



Textiles



Pollos



Cosméticos



Plásticos



Vinos



P. Minería

## EMPRESAS



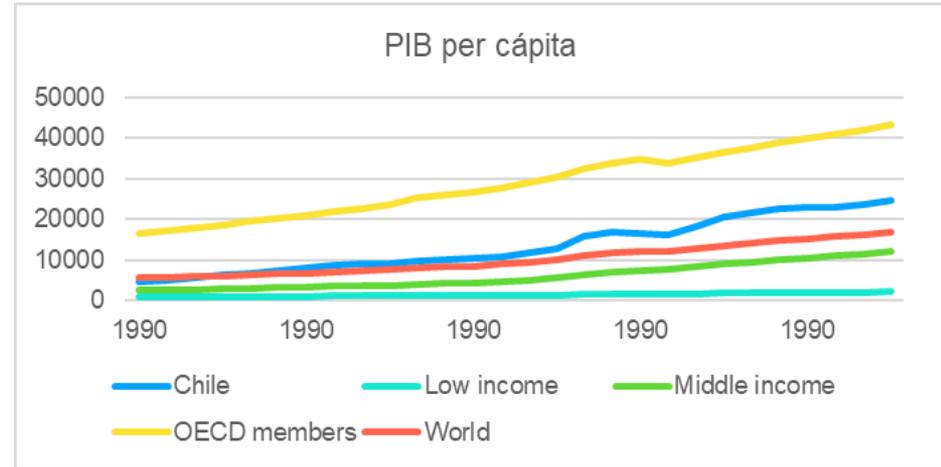
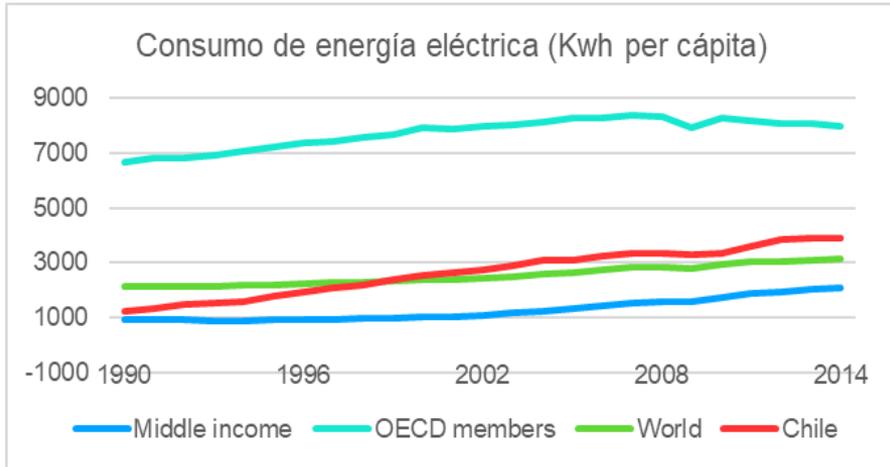
# Agenda

---

1. Presentación SOFOFA
2. Antecedentes
3. Principales disposiciones del Proyecto
4. Propuestas



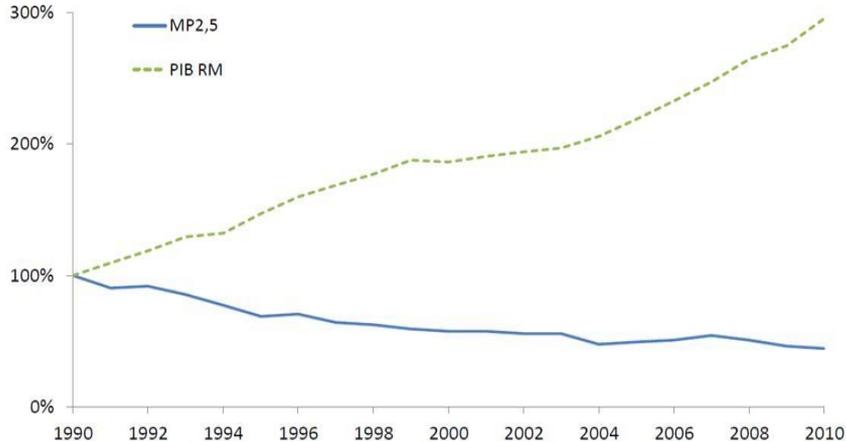
# Antecedentes



**Existe una correlación entre nivel de desarrollo económico y el consumo de energía eléctrica**

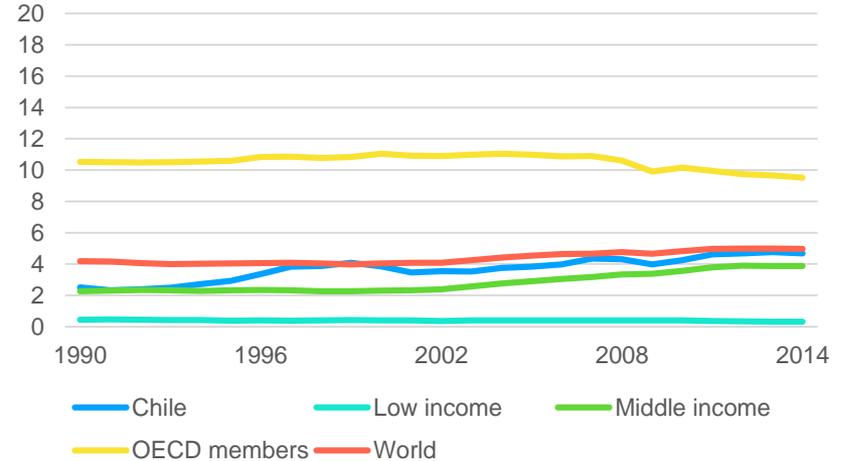
# Antecedentes

## Variación Contaminación Material Particulado vs PIB (RM)



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente en base a datos de red MACAM, 2010 y PIB Regional (BANCO CENTRAL)

## Emisiones de CO2 (Mtons per cáp)



**Consumos de energía no necesariamente están acoplados con las emisiones a la atmósfera**

# Agenda

---

1. Presentación SOFOFA
2. Antecedentes
- 3. Principales disposiciones del Proyecto**
4. Propuestas

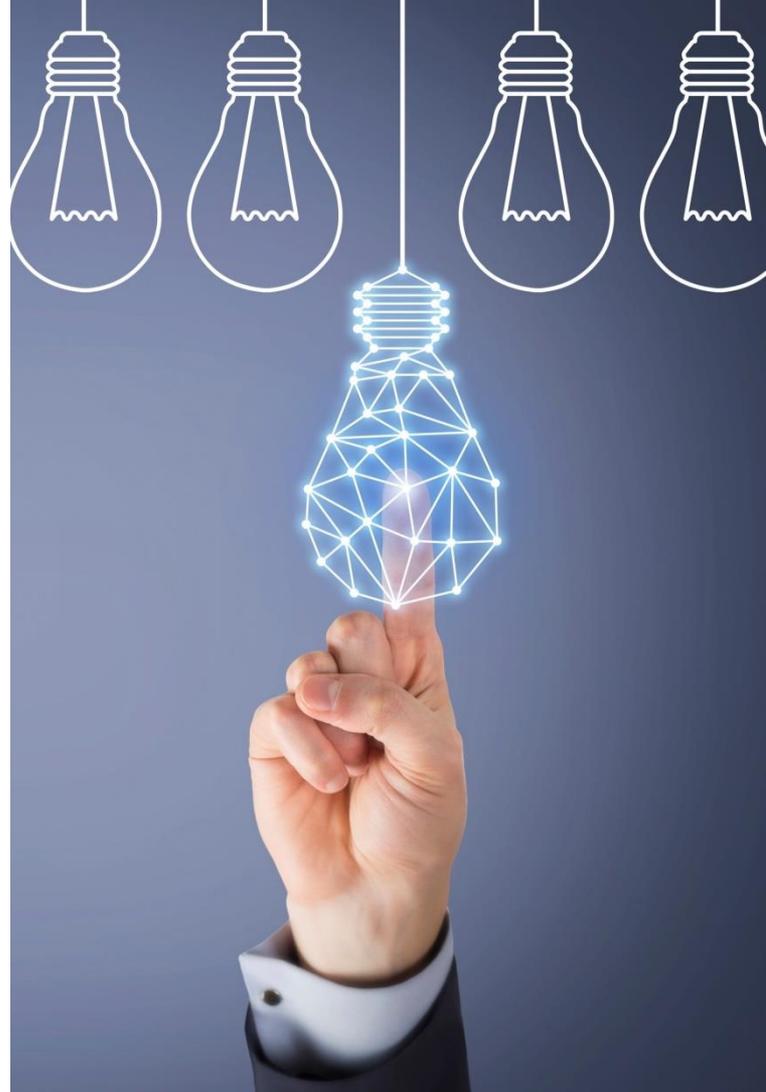


# Objetivos del Proyecto

---

Promover el uso racional y eficiente de los recursos energéticos, fomentando:

- La **productividad y competitividad** de nuestra economía.
- Mejoras en la **calidad de vida** de las personas.
- **Reducción** de las **emisiones** de contaminantes.
- El **desarrollo sustentable** del país.



# Principales Disposiciones

---

## 1 Plan Nacional de Eficiencia Energética

- En un **plan quinquenal**, el M. de Energía establecerá **metas y objetivos**; acciones específicas a implementar; y **mecanismos de medición y verificación** de los avances.
- Un **Reglamento** especificará los **criterios y procedimientos**.



# Principales Disposiciones

---

## 2 Grandes Consumidores de Energía

- Deberán **reportar anualmente** su consumo e intensidad energética.
- Aquellas con mayor consumo (CCGE), deberán **implementar un Sistema de Gestión de Energía (SGE)**.
- Los CCGE deberán **informar anualmente** sus **consumos de energía e intensidad energética**; **oportunidades y acciones de EE realizadas y proyectadas**; y el cumplimiento de la implementación del SGE.



# Principales Disposiciones

---

## 3 Instalación de estaciones de carga para vehículos eléctricos

- El Ministerio de Energía deberá velar por la **regulación de la interoperabilidad** de los cargadores para vehículos eléctricos.

## 4 Renovación del parque vehicular con vehículos más eficientes

- Los Ministerios de Energía y Transportes y Telecomunicaciones **definirán estándares de rendimiento energético** promedio que deberán cumplir los vehículos nuevos.



# Agenda

---

1. Presentación SOFOFA
2. Antecedentes
3. Principales disposiciones del Proyecto
4. Propuestas



# Propuestas

---

## 1. Plan Nacional de Eficiencia Energética

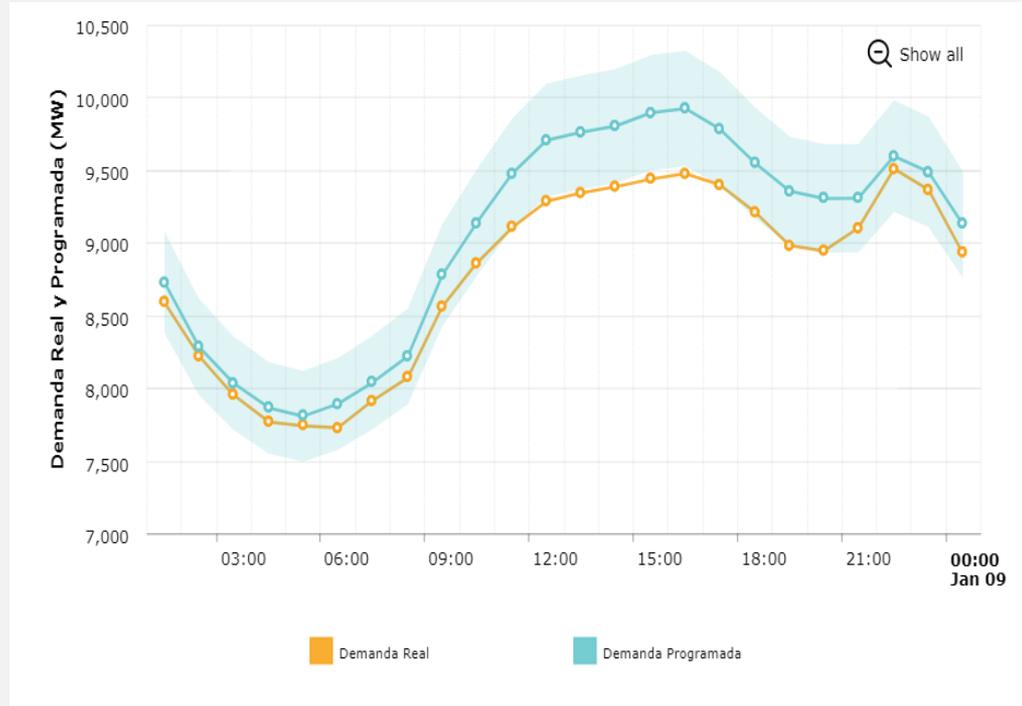
- ✓ Establecer en la ley los **parámetros, criterios, umbrales mínimos y máximos, metas o guarismos a alcanzar** en un determinado tiempo.
- ✓ Hacer exigible un **análisis de impacto regulatorio (RIA)**, que incluya los costos y beneficios del plan para **el país**.
- ✓ Establecer un **procedimiento para la elaboración del Plan** con instancias de participación de distintos sectores.
  - ❖ Se sugiere **considerar el modelo utilizado para el Plan de Expansión Anual de Transmisión** (Art. 91, Ley General de Servicios Eléctricos).



# Propuestas

## 2. Grandes Consumidores de Energía

- ✓ Considerar **eficiencia en la gestión**, no sólo en la reducción del consumo:
  - ❖ Apuntar a un **sistema de gestión de energía** que permita **suavizar la variabilidad de la demanda diaria**, crucial para la inserción exitosa de energías renovables.



# Propuestas

---

## 2. Grandes Consumidores de Energía

- ✓ Para comprobar la veracidad y exactitud de la información reportada por las empresas, se propone **sustituir las auditorías** por la presentación de **declaraciones juradas**.
- ✓ **Especificar el monto de las multas** por tratarse de sanciones administrativas que deben estar determinadas por ley.



# Propuestas

---

## 3. Confidencialidad de la Información

- ✓ Mandatar al M. de Energía para que **establezca controles y medidas adecuadas para preservar la confidencialidad de la información recibida** en conformidad al Principio de Confidencialidad regulado en el Proyecto de Ley de Protección de Datos Personales (Boletín 11.144-07).
- ✓ La **eficiencia energética** forma parte de la **estrategia competitiva de algunos sectores**, por lo cual resulta necesario resguardar su confidencialidad.



# Propuestas

---

## 4. Instalación de estaciones de carga para vehículos eléctricos

- ✓ Clarificar y precisar la disposición a fin de **establecer mecanismos de portabilidad** que confieran **acceso abierto** a los puntos de **recarga** con cargo a la cuenta del titular.
- ✓ Establecer que **edificios, centros comerciales y cualquier otro tipo de construcción**, con un mínimo de estacionamientos, deban contar con **sistemas de recarga eléctrica para vehículos**.



# Propuestas

---

## 5. Renovación del parque vehicular

- ✓ Se  **fija**  una  **multa**  respecto de una  **externalidad negativa** . Esto  **se suma al “impuesto verde”**  vigente desde 2015.
- ✓ En la práctica  **se aplican dos gravámenes**  (multa + impuesto), respecto de un mismo hecho:  **ineficiencia en el rendimiento y mayor emisión de gases contaminantes** .
- ✓ Se observan  **sólo incentivos a los vehículos eléctricos y los “híbridos enchufables”** , dejando fuera al auto a gas y a los híbridos no enchufables.
- ✓ Los  **estándares de EE**  deben estar  **regulados en la ley** , previa etapa de  **consulta pública** .



# Propuestas

---

## 6. Vigencia de la Ley

- ✓ Las **obligaciones para los Consumidores con Capacidad de Gestión de Energía (CCGE)** entrarán en **vigencia en el plazo de 6 meses, contado desde la publicación de la Ley.**
- ✓ Lo anterior, **no considera los plazos de elaboración y aprobación de un Reglamento,** generalmente superior a 6 meses.
- ✓ **Se propone que las obligaciones para los CCGE comiencen a regir desde la publicación del Reglamento.**





# Observaciones al Proyecto de Ley sobre Eficiencia Energética

(Boletín 12.058-08)

Comisión de Minería y Energía  
Senado  
09 de enero de 2019

## ANEXO 1: Curva de carga diaria Sistema Eléctrico Nacional (julio 2018)

