



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile

Audiencia de inicio

# Plan Nacional Eficiencia Energética

Mayo 2021



# ÍNDICE

1. Contexto
2. Plan Nacional de Eficiencia Energética
3. Participación ciudadana
4. Próximos pasos

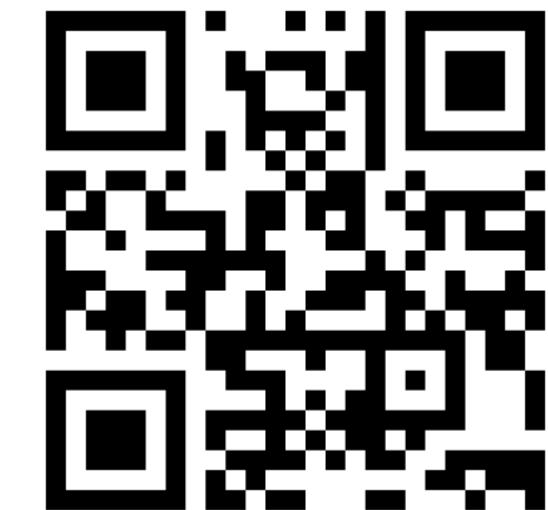


## Encuesta inicial

¿Cómo se sienten llegando a esta actividad?

Entra a [www.menti.com](https://www.menti.com) e ingresa el código **2070 0723**

Y coméntanos en una palabra: ¿cómo te sientes al llegar a esta primera actividad?





Contexto



## ¿Qué es la eficiencia energética?

Es hacer un uso racional y responsable de nuestros recursos energéticos

Producir lo mismo consumiendo menos energía...

...o producir más consumiendo la misma energía

**¡La eficiencia energética es hacer más con menos!**

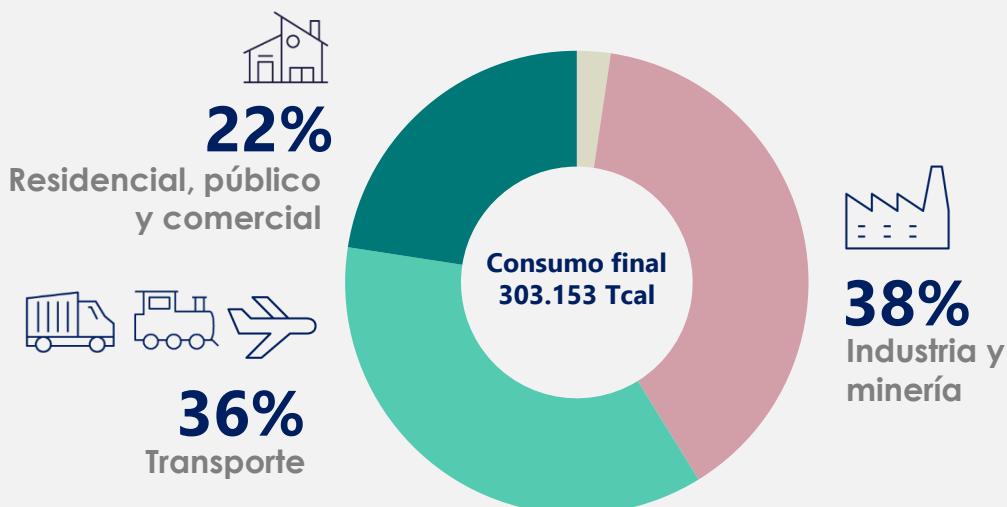


## ¿Quiénes pueden ser más eficientes?

### ¡Todos!

Las **industrias y comercio** en su forma de producir, las **edificaciones**, el **transporte**, y todos nosotros en nuestros hogares.

**Consumo Final Energía 2019:**



# Beneficios de la Eficiencia Energética



## Sociales

- Mejora salud y bienestar.
- Aumenta seguridad de suministro.
- Genera nuevos empleos.



## Económicos

- Genera ahorros.
- Genera nuevos mercados y empleos.
- Aumenta competitividad de nuestra economía.



## Ambientales

- Disminuye emisiones de GEI
- Disminuye dependencia de combustibles fósiles
- Mejora calidad de aire

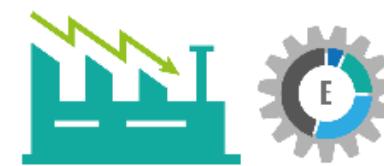
**Eficiencia Energética puede ser un pilar fundamental para alcanzar el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de todos**

# Ley 21.305, sobre Eficiencia Energética

Publicada en el Diario Oficial el 13 de febrero de 2021



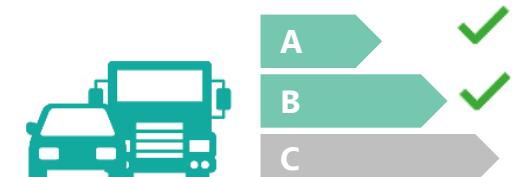
**Institucionalizar** la eficiencia energética



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

## ¿Qué queremos hacer?

Formalizar nuestra **visión como país** en materias de eficiencia energética.

## ¿Cómo lo vamos a hacer?

- Elaborar un **Plan Nacional de Eficiencia Energética cada 5 años.**
- Que sea elaborado a través de un **proceso participativo** y aprobado por **el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.**
- Que aborde los siguientes temas: eficiencia energética en los sectores residencial, edificación, transporte, ciudades inteligentes, y sectores productivos; y educación y capacitación en eficiencia energética.
- Que establezca: **Metas de corto, mediano y largo plazo. Planes, programas y acciones** necesarios para alcanzar dichas metas.



# ¿Qué es un Plan de Eficiencia Energética?

1

Es el **marco para el desarrollo de la eficiencia energética** en nuestro país.

2

Establece **metas** para el país y **propone acciones** para los diferentes subsectores de consumo de energía.

3

Chile cuenta con experiencia anterior a través del **Plan de Acción de Eficiencia Energética** publicado el 2013.



Plan de Acción de Eficiencia Energética 2020  
(Publicado el 2013)

## Principales contenidos

### Consumos Energéticos del país

Consumo por Sectores | Consumo por Energético

### Institucionalidad de la EE

Aspectos regulatorios relevantes

### Medidas del Plan de Acción

Industria y Minería | Transporte | Edificación Artefactos Leña | Medidas Transversales

### Impactos esperados

Proyección consumo | Ahorros estimados del PAEE

# Plan de Eficiencia Energética (2013)

## Principales contenidos

Sector	Nº medidas	Ejemplo
Industrial (incl. minería)	4	<ul style="list-style-type: none"><li>Promover la implementación de SGE</li><li>Promover y fomentar la cogeneración</li></ul>
Transporte	7	<ul style="list-style-type: none"><li>Mejorar la EE de vehículos livianos y medianos que ingresan al parque vehicular</li><li>Iniciación a la movilidad eléctrica</li></ul>
Edificación	5	<ul style="list-style-type: none"><li>Promover el diseño de edificios con alto estándar de EE</li><li>Promover la gestión energética eficiente de edificios</li></ul>
Artefactos	3	<ul style="list-style-type: none"><li>Ampliar el etiquetado de Eficiencia Energética</li><li>Establecer estándares mínimos de EE</li></ul>
Leña	5	<ul style="list-style-type: none"><li>Mejorar estándar de calidad en comercialización y consumo de leña</li><li>Aumentar la eficiencia del consumo de leña residencial</li></ul>
Transversales	8	<ul style="list-style-type: none"><li>Creación del Sello de EE</li><li>Promover la EE en la educación</li></ul>
<b>Total</b>	<b>32</b>	



## Algunos resultados de impacto :

- Si no hubiéramos implementado el Plan, el 2019 hubiéramos consumido casi un **10%** más de energía.
- Energía ahorrada entre 2013 y 2019: 202.351 Tcal, equivalente al **65%** del consumo final de 2019 .

# 2

Plan Nacional de  
Eficiencia Energética

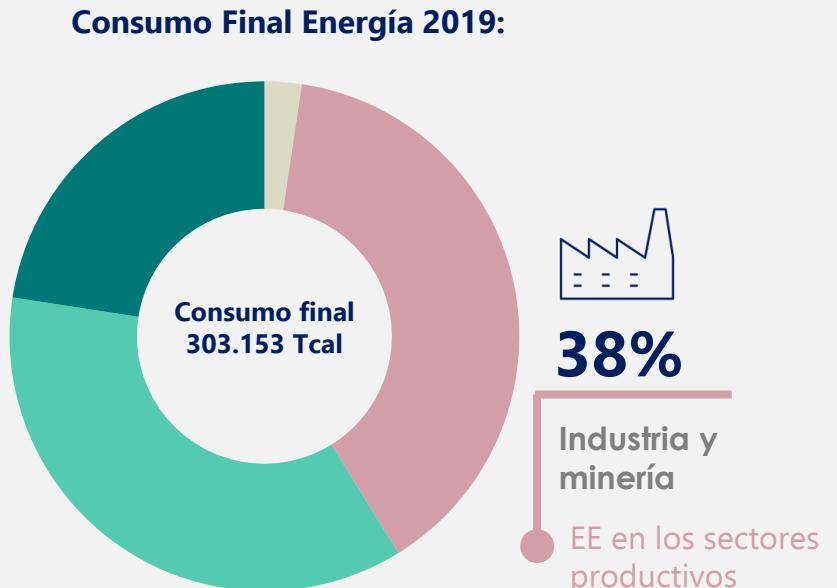


# Nuevo Plan EE

## Contenidos

- Contexto Energético Nacional
- Evaluación PAEE20
- Metas de corto, mediano y largo plazo
- Planes, programas y acciones para cada sector
- Evaluación de impacto

## Temas



Educación y capacitación

# Nuevo Plan EE

## Contenidos

Características constructivas y aislación térmica	Planificación eficiente
Etiquetado de viviendas y otras edificaciones	Energía distrital
Electromovilidad	Artefactos eficientes
Estándares de eficiencia vehicular	Diseño eficiente de proyectos
Conducción Eficiente	Sistemas de gestión de energía
Desarrollo capital humano	Educación e información ciudadana

## Temas



**Consumo Final Energía 2019:**

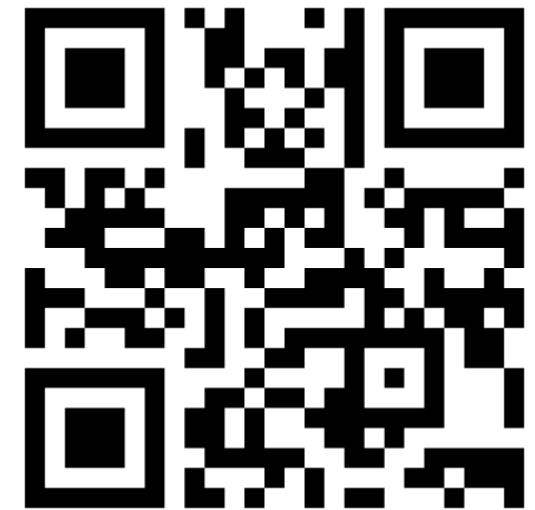


# Plan Nacional de Eficiencia Energética

**¿Qué temas consideras los más relevantes para revisar en el Plan?**

Entra a [www.menti.com](https://www.menti.com) e ingresa el código **6463 1510**

Y coméntanos qué temas crees que no se mencionaron y es necesario incorporar o qué temas quieras resaltar.



# Proceso de Elaboración del Plan



\*Webinar sobre Ley y Plan de EE  
puede verse en:  
<https://www.youtube.com/watch?v=o1hfxOOYXoQ>

**Objetivo:** Apoyar el diseño y desarrollo del Plan Nacional de EE que mapea los compromisos y acciones para los próximos 5 años

- Contenidos principales:**
- Antecedentes internacionales
  - Propuesta y evaluación de metas y sus impactos
  - Estimar beneficios
  - Apoyar elaboración Plan

Todos los documentos del estudio estarán disponibles en el sitio web [energía.gob.cl/ley-ee](http://energia.gob.cl/ley-ee)

A photograph showing several people in a workshop or meeting setting. In the foreground, a young man with dark hair and a blue shirt is leaning over a table, looking down at some papers and sticky notes. To his left, another man with glasses and a black jacket is also focused on the work. Other people are visible in the background. The scene is set in a bright room with large windows.

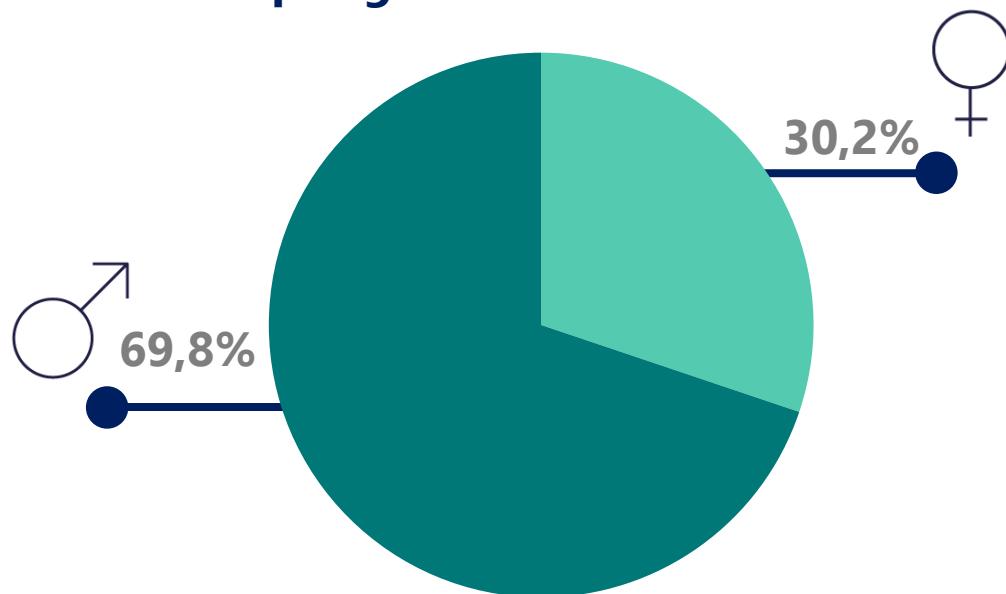
3

## Participación Ciudadana

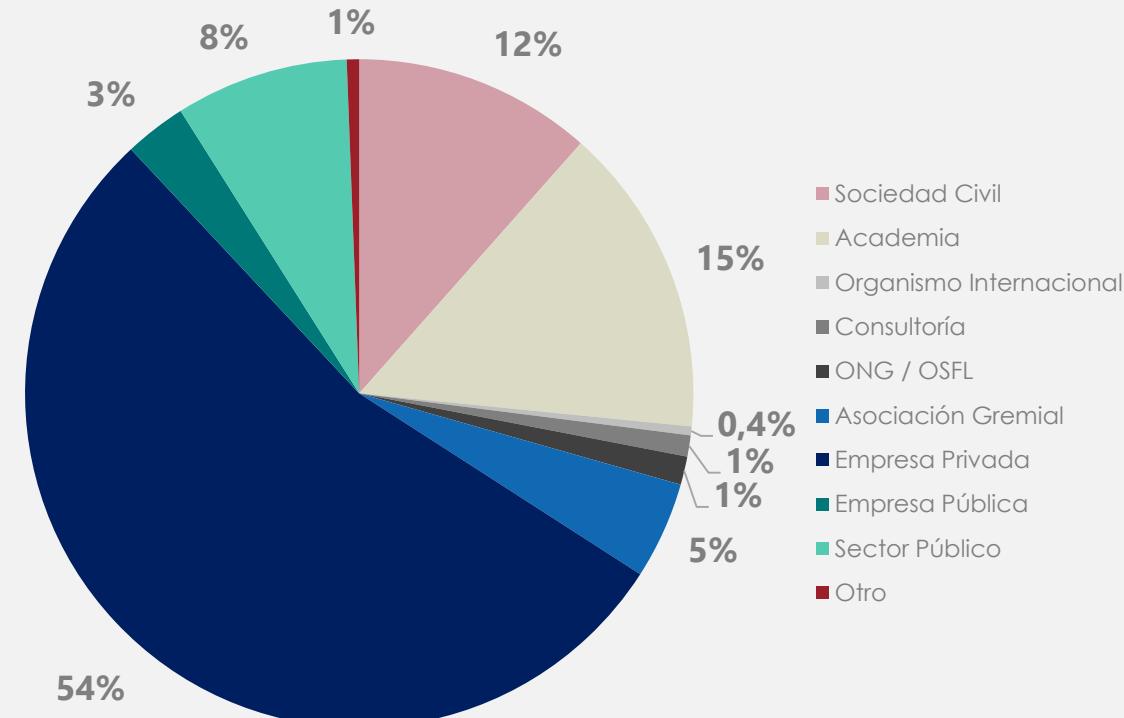
# ¿Quiénes somos?

**Se inscribieron  
1.139 personas  
para proceso participativo**  
de acuerdo a lo establecido en Res.  
Ex. 16 del 5 de abril de 2021

## Inscritos por género:



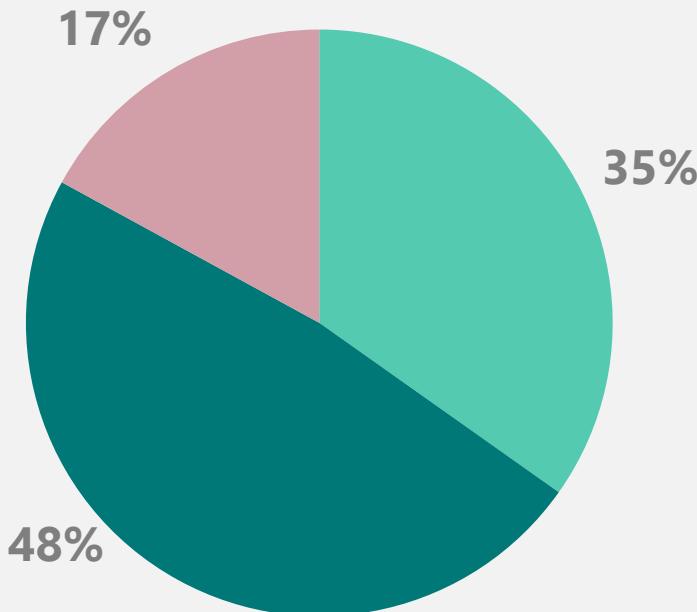
## Inscritos por sector:



ONG: Organización No Gubernamental  
OSFL: Organización Sin Fines de Lucro

# ¿Quiénes somos?

## Conocimientos sobre el PAEE20

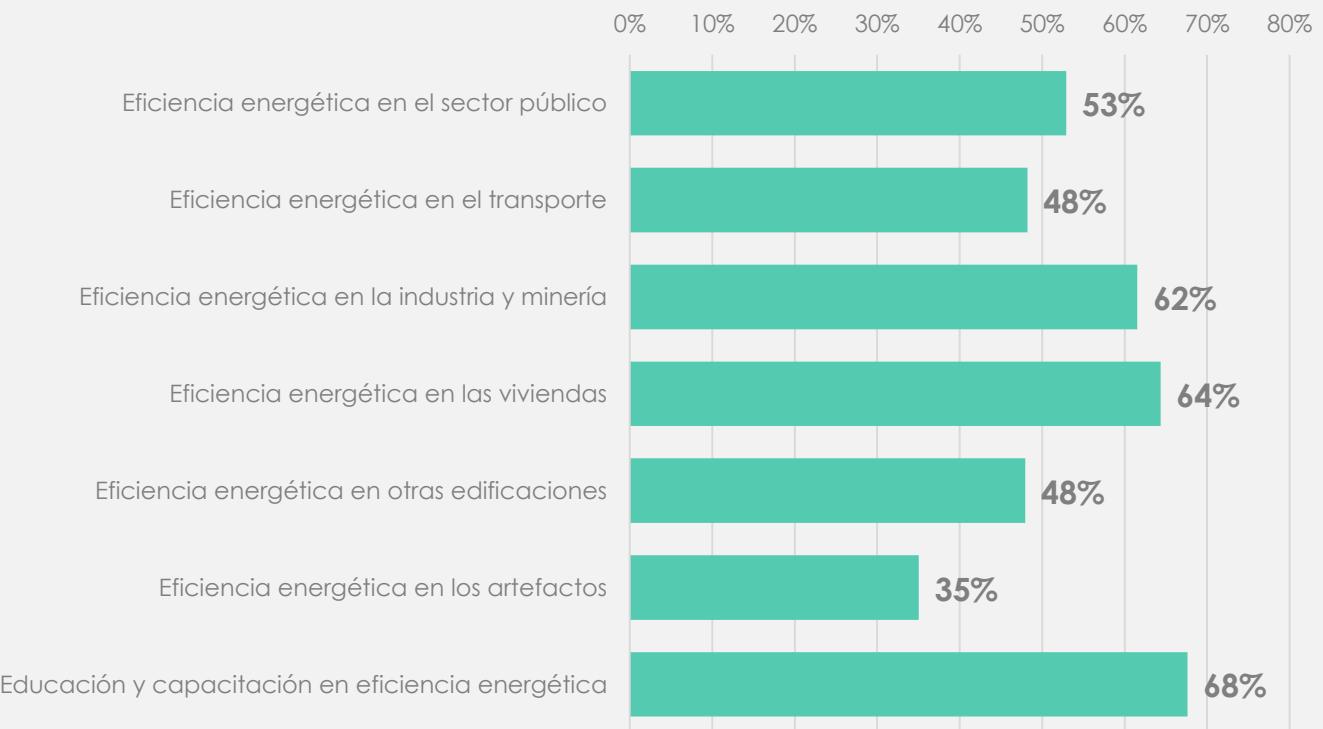


■ Si, conozco su contenido

■ Lo he escuchado, pero no conozco su contenido

■ No lo conozco

## Temas de interés entre los inscritos:



## **Relevancia del Proceso participativo**

Busca abrir un espacio – entre actores del sector público, privado, academia y sociedad civil – para participar de un diálogo constructivo, levantando problemáticas, propuestas de solución y líneas de acción, para la elaboración del Plan Nacional de Eficiencia Energética, desde sus distintas realidades y contribuyendo con sus diversos conocimientos y perspectivas.



# ¿Quiénes y cómo participan?

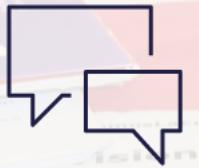
Inscritos	No Inscritos
 Todas las <b>personas que se inscribieron en el registro</b> para ser parte del Proceso Participativo del Plan Nacional de E.E.	 Podrán participar en todas las instancias del proceso participativo

# Proceso participativo



## Online

- Plataforma Zoom.
- Envío de información por correo.



## Talleres

- Espacios de trabajo participativos de tipo interactivo.



## Audiencias

- 2 Audiencias: al inicio del proceso y al final del proceso.



## Encuestas masivas

- Se realizan a lo largo del proceso participativo.



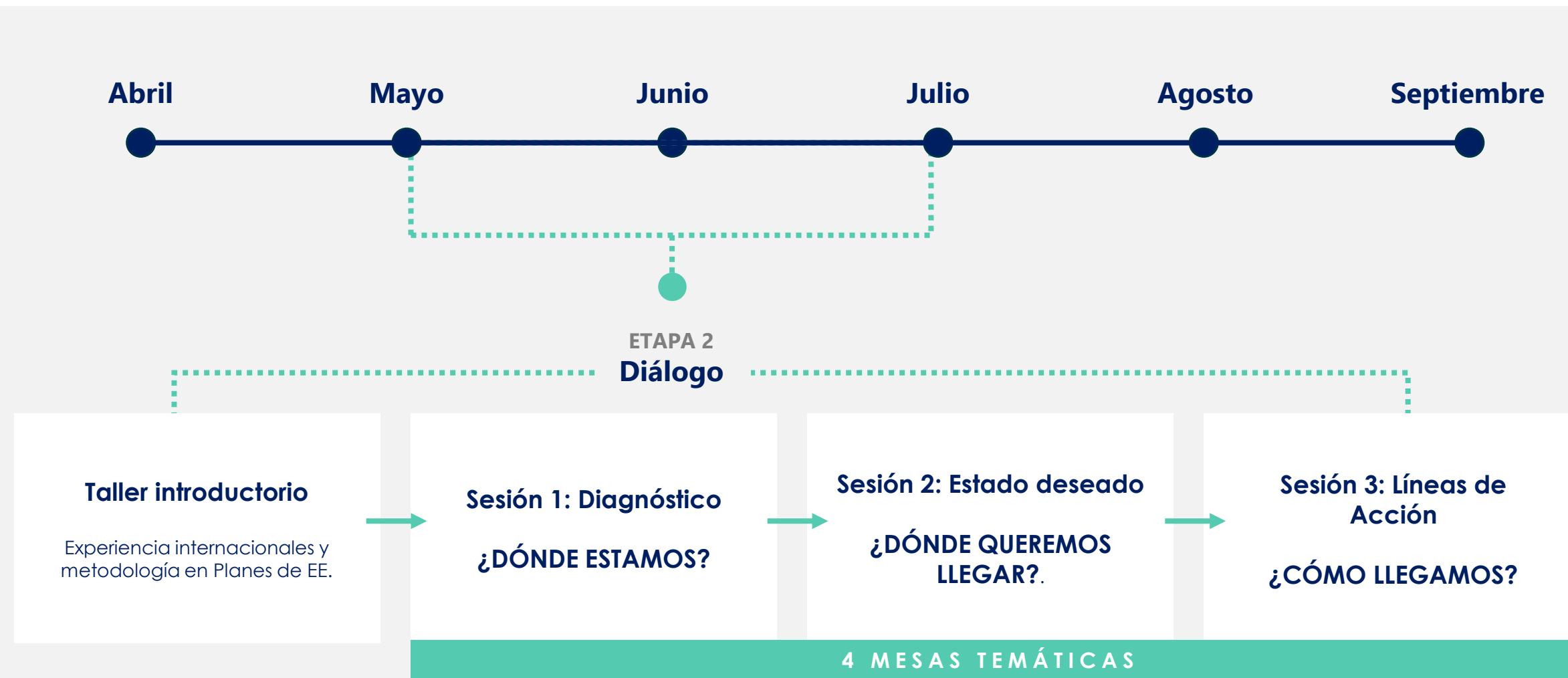
## Página web

- Antecedentes del proceso.
- Canal de comunicación.
- [Energia.gob.cl/Iey-ee](http://Energia.gob.cl/Iey-ee)

# Etapas del Proceso Participativo



# **Etapas del Proceso Participativo**



# Planes EE 2022-2026

## Temas



EE en edificaciones



EE y ciudadanía



EE en sectores productivos



EE en transporte

Ciudades  
inteligentes

EE en la  
edificación

EE sector  
residencial

Estándares mínimos y  
etiquetado de  
artefactos



Residencial, público y  
comercial

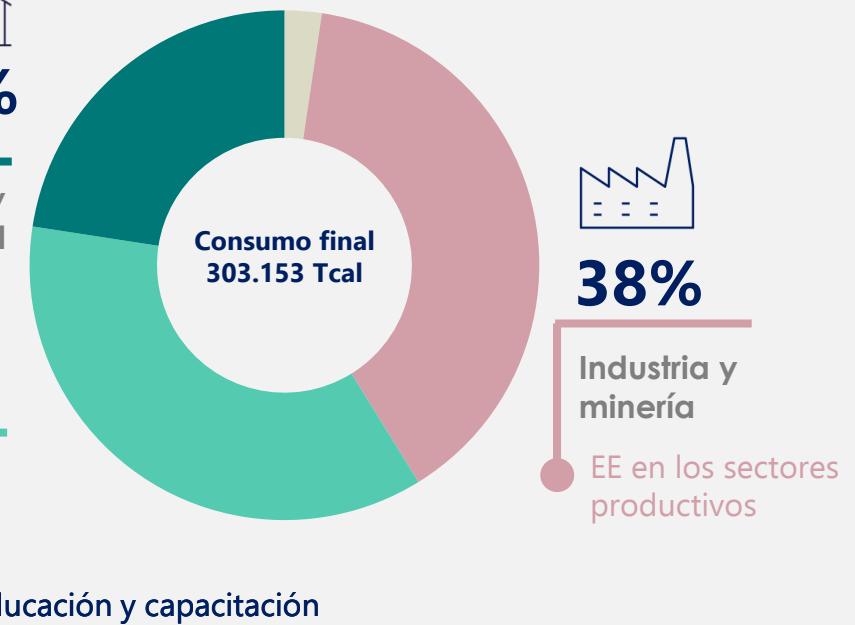


36%

Transporte

EE en  
transporte

**Consumo Final Energía 2019:**



# Áreas de Trabajo del Proceso Participativo

## 4 Mesas Temáticas



### EE en edificaciones

- EE en vivienda
- EE en edificios de uso público
- EE en oficinas y comercios
- Capital humano



### EE y ciudadanía

- Etiquetados de EE y MEPS
- Ciudades inteligentes
- Educación e información ciudadana



### EE en sectores productivos

- Sistema de Gestión de Energía
- Innovación y nuevas tecnologías
- Capital humano



### EE en transporte

- Estándares mínimos
- Transporte cero emisión
- Transporte no motorizado
- Capital humano

## 3 sesiones de trabajo

Sesión 1: Diagnóstico | Sesión 2: Estado deseado | Sesión 3: Línea de acción

# Orientaciones para el Proceso Participativo



Responsabilidad

Participación  
activa

Compromiso

# Calendario próximas actividades

Tema	Actividad	Fecha	Hora
Audiencia de inicio		19 mayo	9:30 a 11 hrs.
Taller introductorio		25 mayo	9 a 11 hrs.
Ciudadanía	Sesión 1: Diagnóstico	2 junio	16 a 18 hrs.
	Sesión 2: Estado Deseado	16 junio	16 a 18 hrs.
	Sesión 3: Líneas de Trabajo/Acciones	30 junio	16 a 18 hrs.
Edificaciones	Sesión 1: Diagnóstico	2 junio	9 a 11 hrs.
	Sesión 2: Estado Deseado	16 junio	9 a 11 hrs.
	Sesión 3: Líneas de Trabajo/Acciones	30 junio	9 a 11 hrs.
Sectores Productivos	Sesión 1: Diagnóstico	3 junio	9 a 11 hrs.
	Sesión 2: Estado Deseado	17 junio	9 a 11 hrs.
	Sesión 3: Líneas de Trabajo/Acciones	1 julio	9 a 11 hrs.
Transporte	Sesión 1: Diagnóstico	3 junio	16 a 18 hrs.
	Sesión 2: Estado Deseado	17 junio	16 a 18 hrs.
	Sesión 3: Líneas de Trabajo/Acciones	1 julio	16 a 18 hrs.
Audiencia de cierre		22 julio	9:30 a 11 hrs.



4

Próximos pasos

# ¿Cómo seguimos?

1. Entra a **energía.gob.cl/ley-ee**
2. Revisa el **material disponible** en el sitio web
3. **Actualizaremos** el material (documentos, videos) después de cada actividad
4. **Inscríbete** hasta el martes 25 de mayo para participar en la mesa temática que sea de tu interés

The screenshot shows the official website of the Ministry of Energy ([energia.gob.cl/ley-ee](https://energia.gob.cl/ley-ee)). The header includes the ministry logo, navigation links for Prensa, Atención Ciudadana, and various service icons. The main content area is titled "Plan Nacional de Eficiencia Energética". It features a brief description of the law (Ley N° 21.305), its purpose (promoting rational and efficient energy use), and its importance (ensuring energy security and sustainability). A blue button labeled "Ver oficio elaboración Plan Eficiencia Energética" is visible. Below this, there's a section titled "Documentos del Plan Nacional de Eficiencia Energética" containing links to "Antecedentes del proceso", "Informe 2 Estudio Acompañamiento", and "Plan de acción de eficiencia energética 2020".

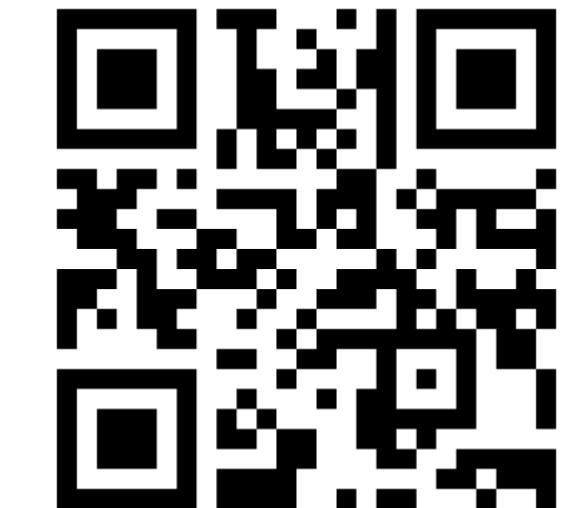
**¡Los esperamos el próximo MARTES 25 DE MAYO  
para el Taller introductorio!**

# Plan Nacional de Eficiencia Energética

¿Cómo se sienten finalizando esta actividad?

Entra a [www.menti.com](http://www.menti.com) e ingresa el código **3165 5976**

Y coméntanos en una palabra: ¿cómo te sientes al finalizar esta primera actividad?





# GRACIAS

Audiencia de inicio  
**Plan Nacional  
Eficiencia Energética**