



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

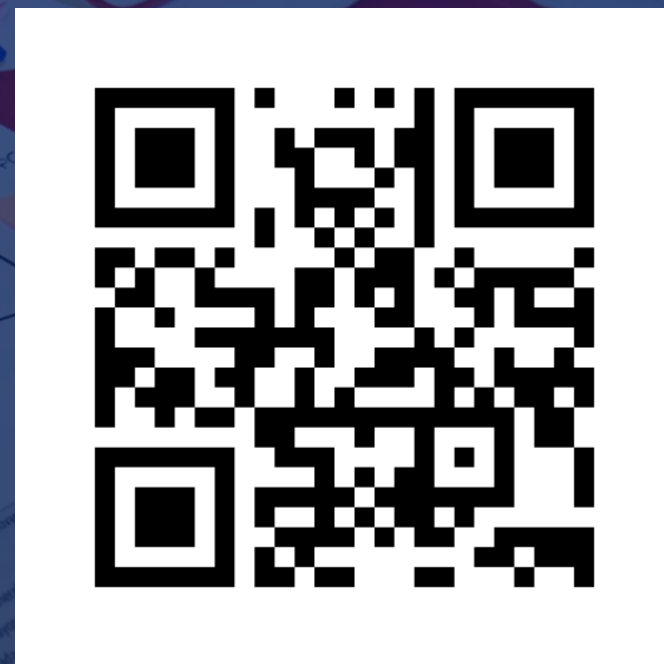


Encuesta inicial

¿Cómo se sienten llegando a esta actividad?

Entra a www.menti.com e ingresa el código **2070 0723**

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





METBUS

1155

BYD

FL-XV-7
TRANSANTIAGO

1

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

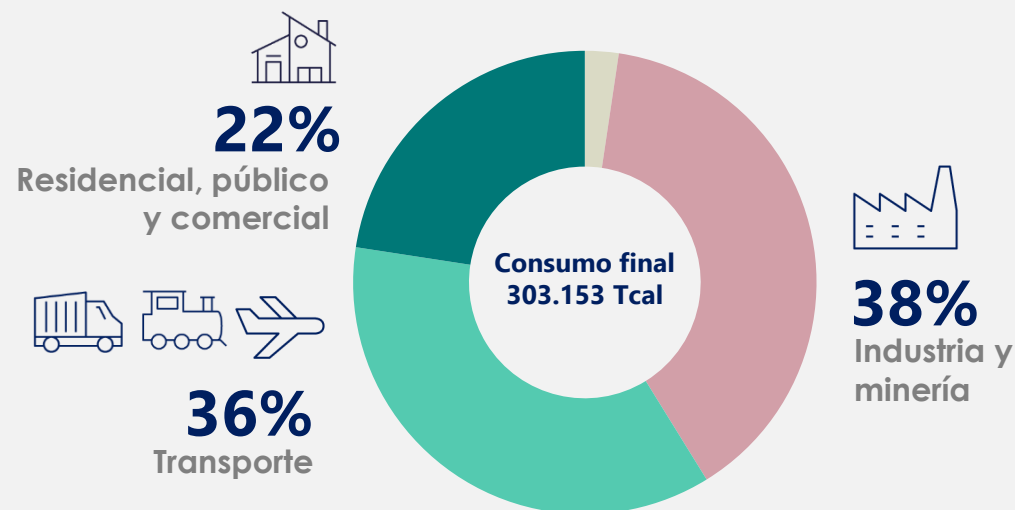
¡La eficiencia energética es hacer más con menos!

¿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



LEY SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA

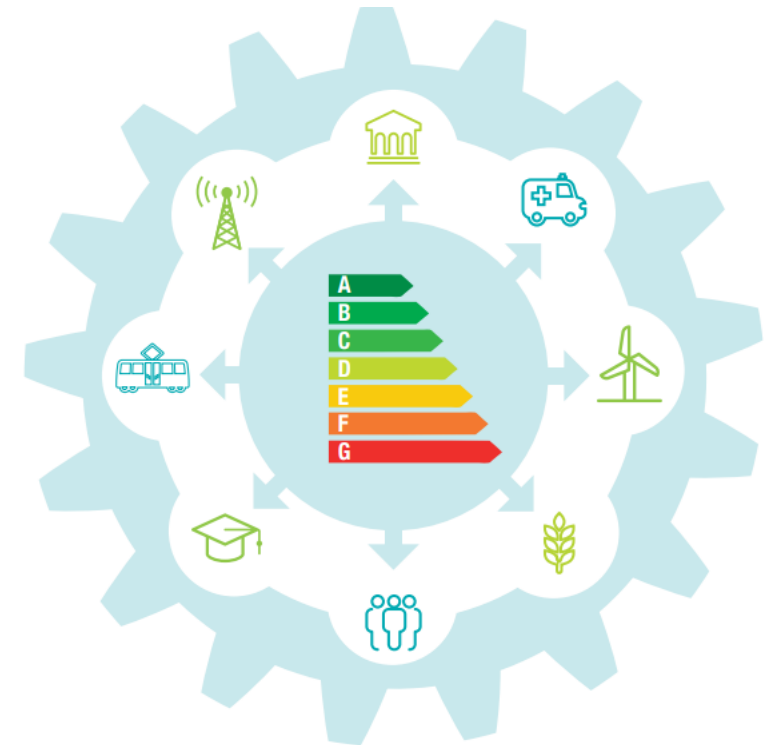
Institucionalizar la eficiencia energética

¿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">Promover la implementación de SGEPromover y fomentar la cogeneración
Transporte	7	<ul style="list-style-type: none">Mejorar la EE de vehículos livianos y medianos que ingresan al parque vehicularIniciación a la movilidad eléctrica
Edificación	5	<ul style="list-style-type: none">Promover el diseño de edificios con alto estándar de EEPromover la gestión energética eficiente de edificios
Artefactos	3	<ul style="list-style-type: none">Ampliar el etiquetado de Eficiencia EnergéticaEstablecer estándares mínimos de EE
Leña	5	<ul style="list-style-type: none">Mejorar estándar de calidad en comercialización y consumo de leñaAumentar la eficiencia del consumo de leña residencial
Transversales	8	<ul style="list-style-type: none">Creación del Sello de EEPromover la EE en la educación
Total	32	



100% cumplido



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

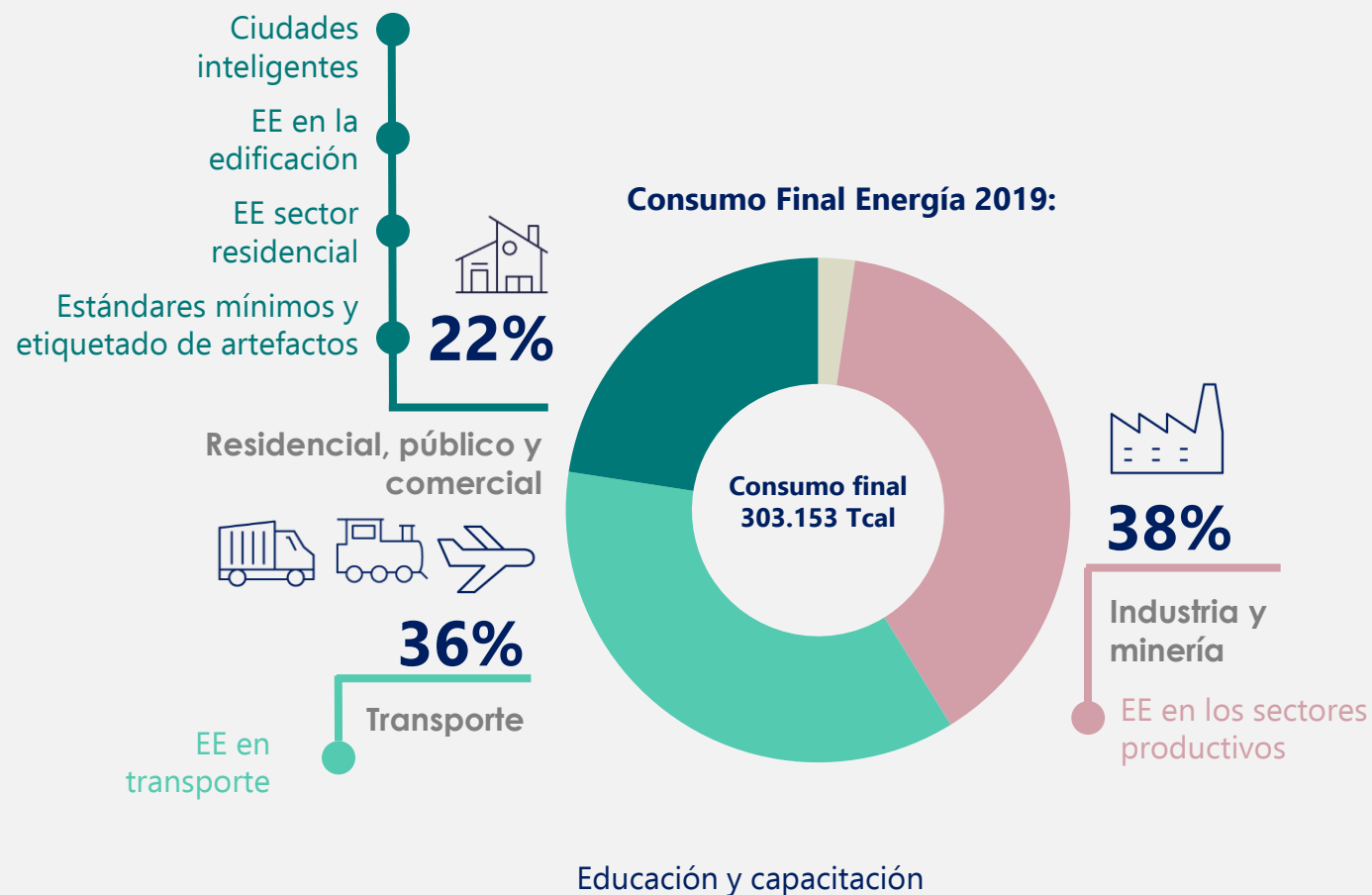
Plan Nacional de Eficiencia Energética

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



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:

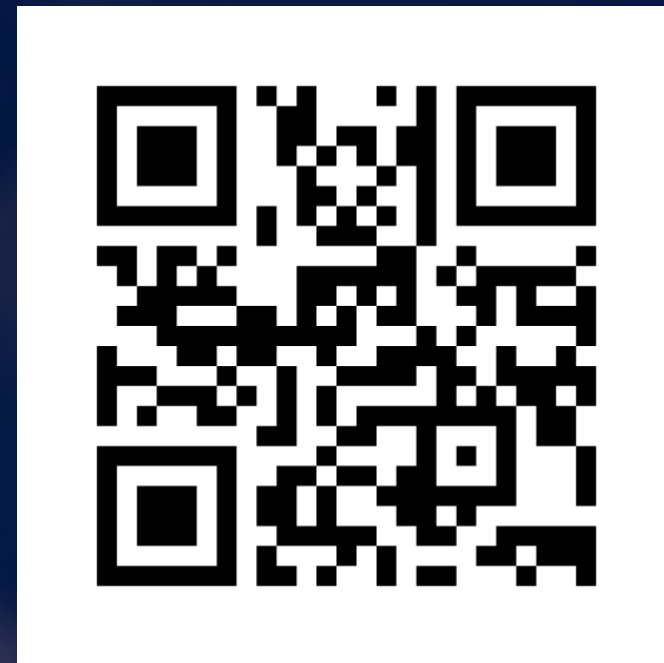


Plan Nacional de Eficiencia Energética

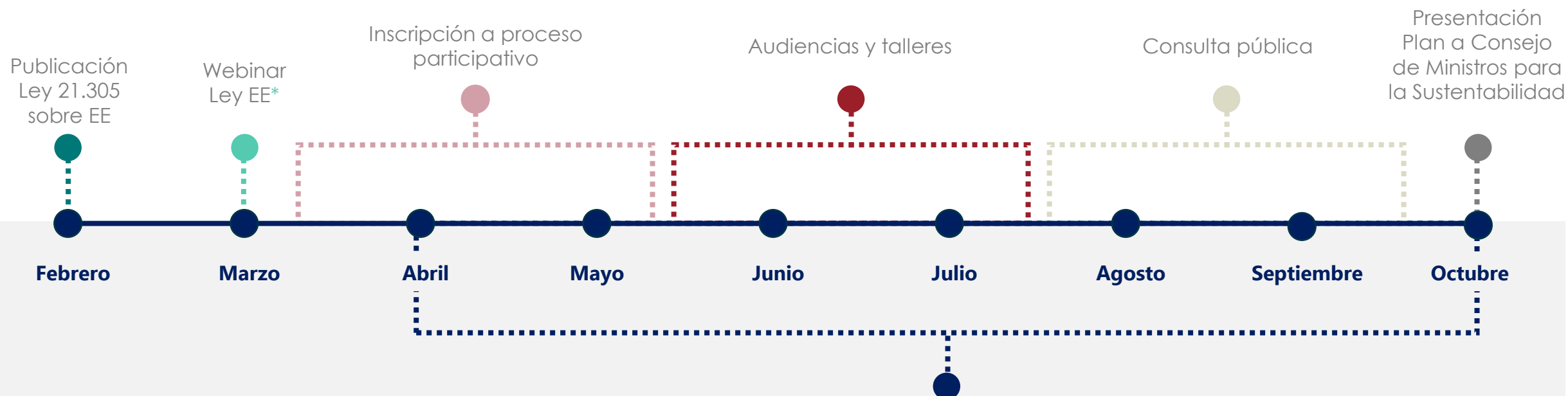
¿Qué temas consideras los más relevantes para revisar en el Plan?

Entra a www.menti.com e ingresa el código **6463 1510**

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



Proceso de Elaboración del Plan



Estudio de Acompañamiento

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**

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



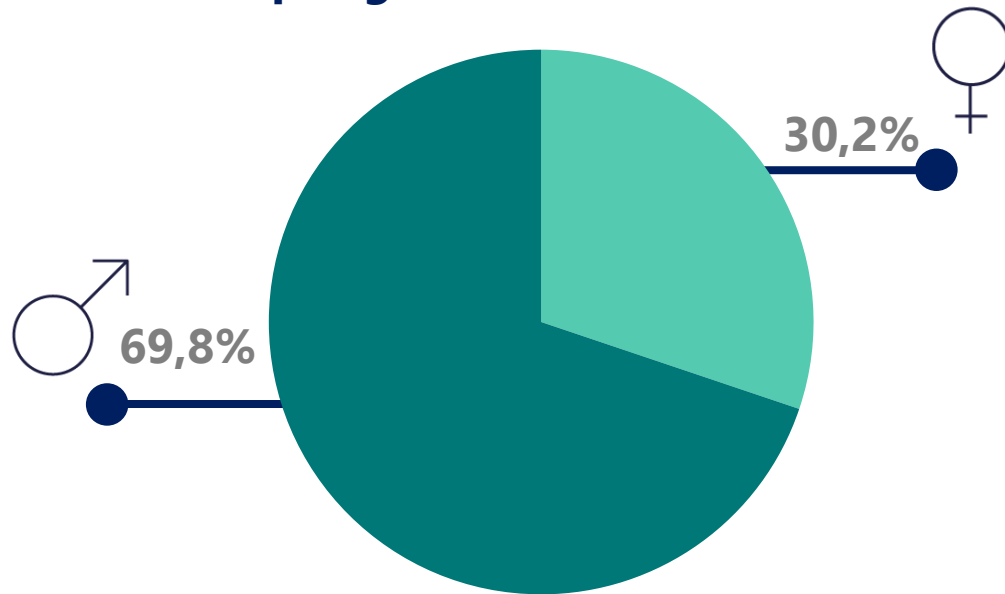
3

Participación Ciudadana

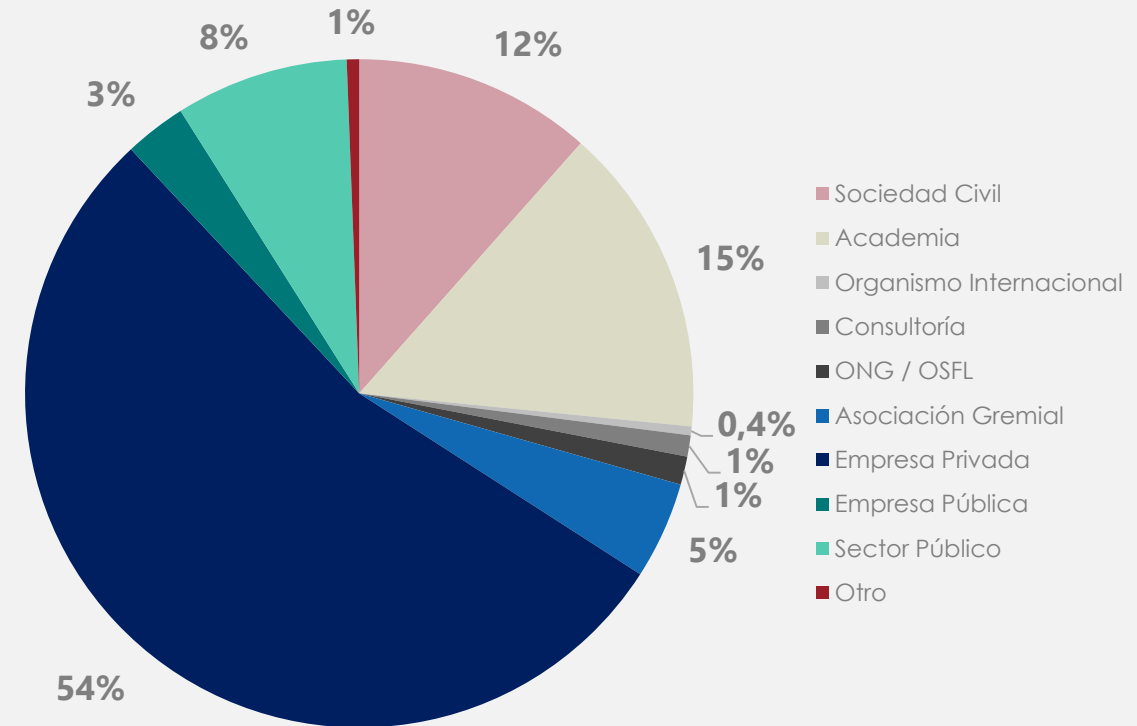
¿Quiénes somos?

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:



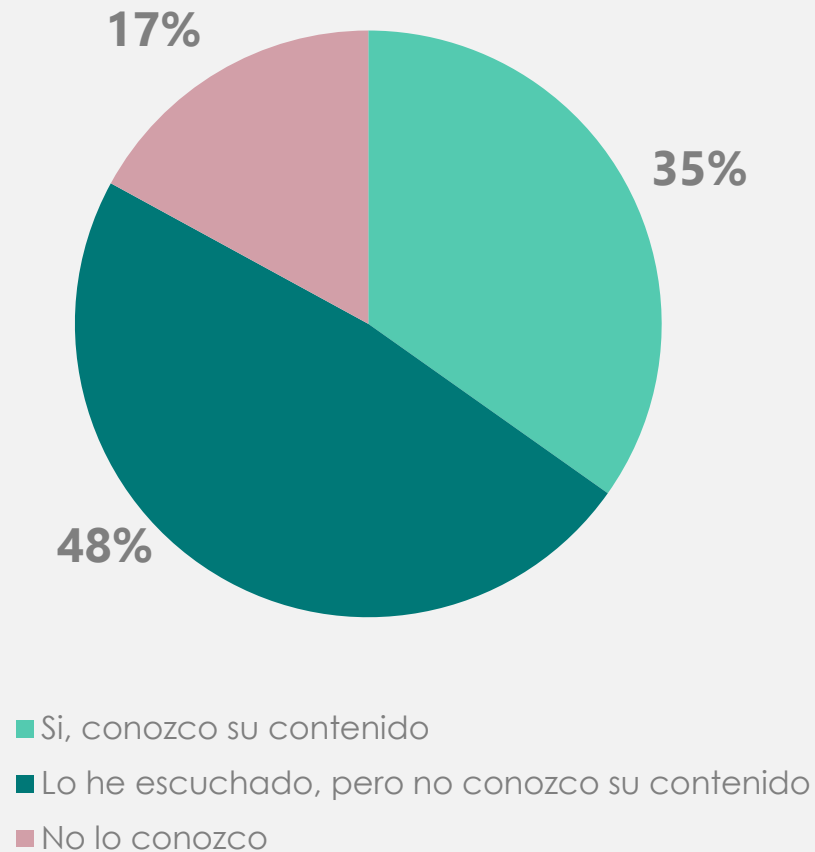
Inscritos por sector:



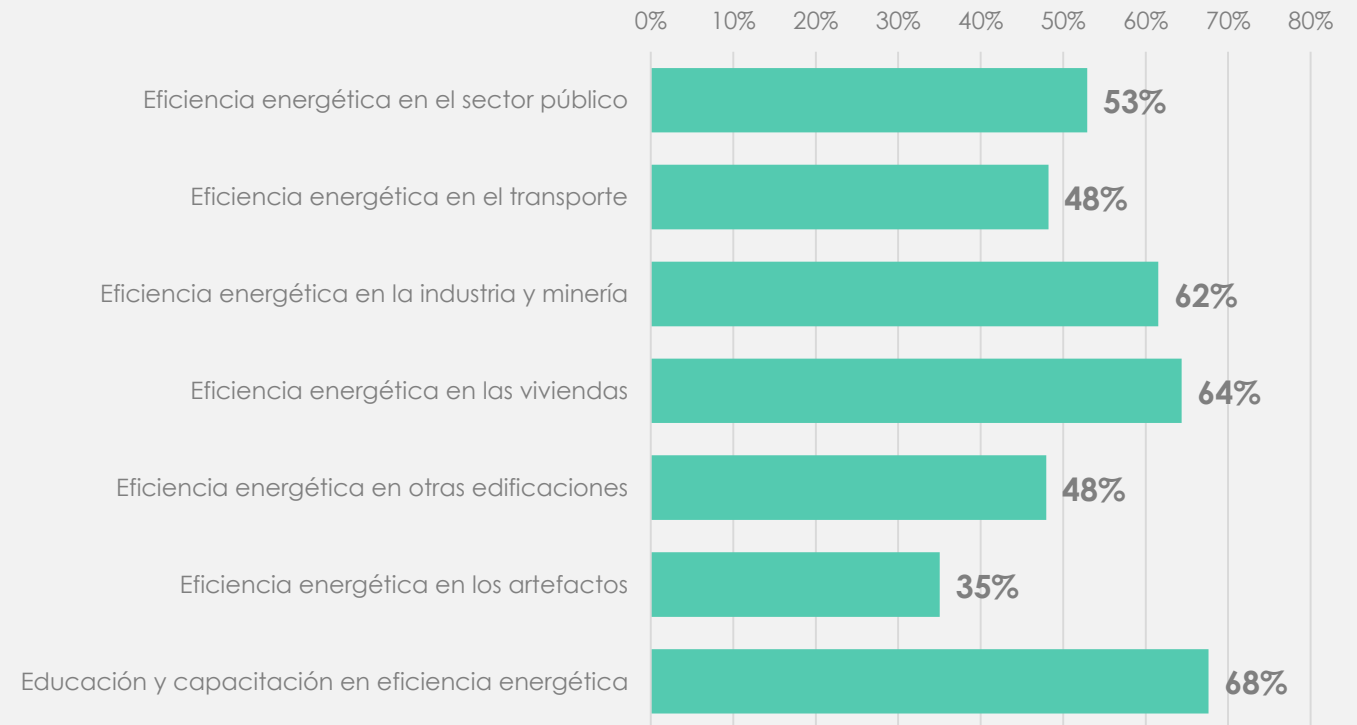
ONG: Organización No Gubernamental
OSFL: Organización Sin Fines de Lucro

¿Quiénes somos?

Conocimientos sobre el PAEE20



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.



Diagnóstico



Estado deseado

Líneas de acción

¿Quiénes y cómo participan?

Inscritos



Todas las **personas que se inscribieron en el registro** para ser parte del Proceso Participativo del Plan Nacional de E.E.



Podrán participar en todas las instancias del proceso participativo

No Inscritos



Las **personas que no se inscribieron** podrán participar en:

- Encuestas Masivas Online
- Consulta Pública que se realizará de la Propuesta de Anteproyecto de Plan Nacional de E.E.



No podrán inscribirse durante el desarrollo del proceso participativo, hasta el próximo proceso del Plan Nacional de E.E.

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/ley-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

22%

Residencial, público y comercial

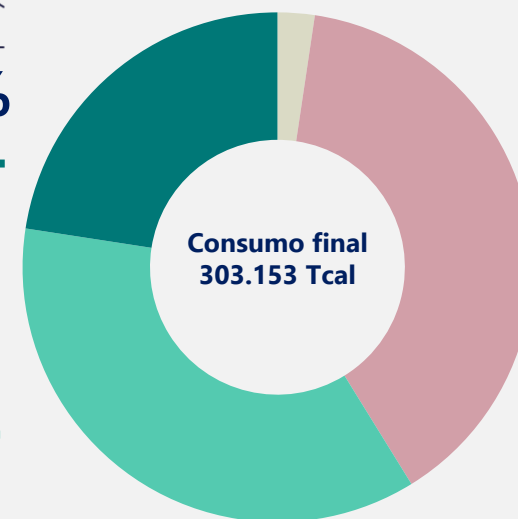


36%

Transporte

EE en transporte

Consumo Final Energía 2019:



Consumo final
303.153 Tcal



38%

Industria y minería

EE en los sectores productivos

Educación y capacitación

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.

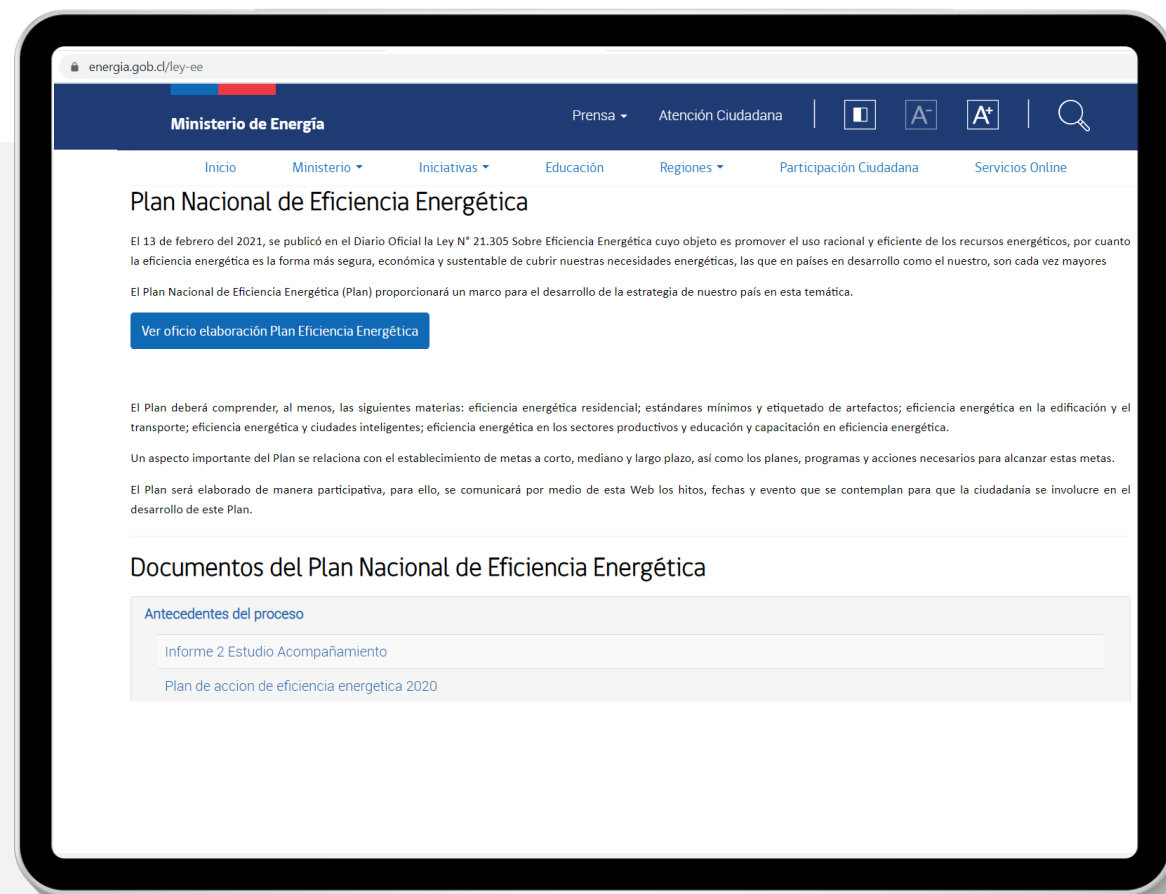


4

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



**¡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 e ingresa el código **3165 5976**

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





Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

GRACIAS

Audiencia de inicio
**Plan Nacional
Eficiencia Energética**