



# *¡Bienvenidas y bienvenidos!*

Iniciamos el *Tercer Taller Participativo de Escenarios Energéticos* en breve



Martes 4 de mayo de  
2021



*Nuevo Proceso Quinquenal 2023 / 2027*

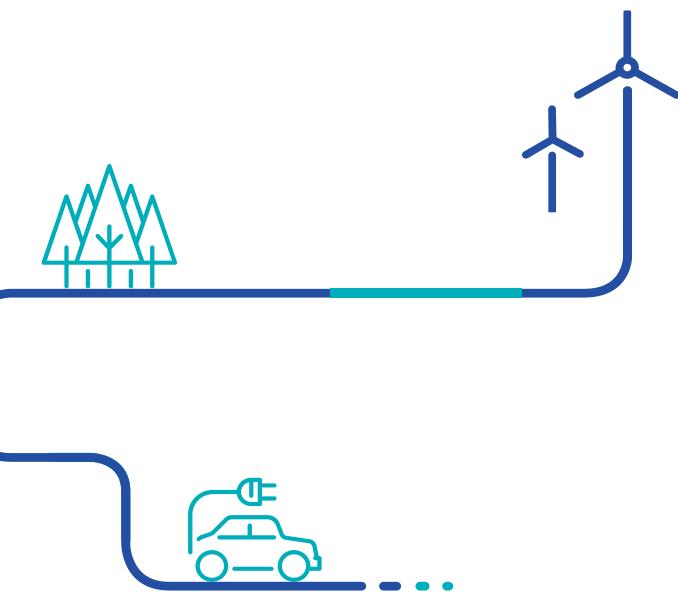


**PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LARGO PLAZO**



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile



# AGENDA

1

Objetivo del taller

2

¿Cómo hemos trabajado hasta ahora?

3

Profundizando en los factores que componen los escenarios

4

Trabajo participativo

5

Próximos pasos

# Objetivo del taller



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile



# RESUMEN DE LAS ETAPAS DEL PROCESO PARTICIPATIVO PELP 2023-2027



Encuestas Masivas (online) para levantar intereses ciudadanos

Encuestas Masivas (online) para levantar intereses ciudadanos



# RESUMEN DE LAS ETAPAS DEL PROCESO PARTICIPATIVO PELP 2023-2027



Encuestas Masivas (online) para levantar intereses ciudadanos

Encuestas Masivas (online) para levantar intereses ciudadanos



# TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

## TALLER 1 EXÓGENOS

- Introducción y nivelación
- Ejemplo ilustrativo
- Presentación de los factores exógenos y sus combinaciones

## TALLER 2A TENSIONES PARTE 1

- Sistematización taller 1
- Presentación factores endógenos
- Trabajo práctico en torno a las tensiones implicadas en los escenarios

## TALLER 2B TENSIONES PARTE 2

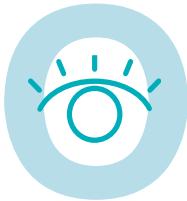
## TALLER 3 TÉCNICO

- Presentación de los escenarios preliminares:
- Trabajo práctico en torno a los insumos que surgieron de los procesos participativos

## AUDIENCIA PÚBLICA 2 ESCENARIOS ENERGÉTICOS

- Presentación de los nuevos escenarios energéticos de largo plazo





# OBJETIVO DE LA SESIÓN

## OBJETIVO DEL BLOQUE ESCENARIOS

Construir una propuesta de escenarios energéticos que considere la visión ciudadana, incorporando las posibles situaciones futuras que permitan planificar para atender adecuadamente las necesidades de transmisión y optimización del desarrollo energético que queremos para nuestro País.

## OBJETIVO DEL TERCER TALLER

Profundizar la discusión sobre aspectos específicos de los factores y escenarios para retroalimentar el trabajo técnico asociado a la construcción de escenarios energéticos.

# Objetivo del taller



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile



# ¿Cómo hemos trabajado hasta ahora?





# TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

TALLER 1  
EXÓGENOS

TALLER 2A  
TENSIONES  
PARTE 1

TALLER 2B  
TENSIONES  
PARTE 2

TALLER 3  
TÉCNICO



¿Cómo se  
abordó el  
trabajo  
participativo?

- Se diseñó un proceso participativo progresivo, abordando ámbitos o temas para propiciar mayor profundidad de la discusión.
- En cada sesión se entregó un marco general para nivelar conocimiento de los participantes, en temáticas técnicas.
- La información se levantó por tipo de actor para equilibrar influencia de cada uno, independiente de el número de participantes de cada sector.



# TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

TALLER 1  
EXÓGENOS

TALLER 2A  
TENSIONES  
PARTE 1

TALLER 2B  
TENSIONES  
PARTE 2

TALLER 3  
TÉCNICO

Y esto cómo  
resultó?

- Se pudo equilibrar la incidencia de las distintas visiones, controlando la representación en exceso de algunos actores.
- Se facilitó una discusión más fluida entre quienes compartían un nivel de información similar.
- Se pudo obtener visiones más nítidas desde cada grupo de participantes.



# TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

TALLER 1  
EXÓGENOS

TALLER 2A  
TENSIONES  
PARTE 1

TALLER 2B  
TENSIONES  
PARTE 2

TALLER 3  
TÉCNICO

¿Y qué pasó a  
nivel del  
análisis de  
información  
recogida?

- El equipo técnico hizo ejercicio de síntesis, identificando aspectos comunes desde perspectiva de los participantes.
- Las opiniones tuvieron bastantes similitudes, sólo se encontraron aspectos específicos de disenso.

# 3



## Profundizando en los factores que componen los escenarios



# A

## CARBONO NEUTRALIDAD E IMPUESTO A LOS COMBUSTIBLES



¿Cuál debiese ser el tratamiento a los impuestos a los combustibles en los distintos escenarios futuros?

**B**

## DESCONTAMINACIÓN LOCAL PRODUCTO DE LA CALEFACCIÓN

	ESCENARIO PESIMISTA	ESCENARIO CONSERVADOR	ESCENARIO OPTIMISTA	ESCENARIO MUY OPTIMISTA
Leña Seca	Alta en zonas urbanas	Alta en zonas urbanas	Alta	Alta
Calefacción Distrital	Sí	Sí +	Sí +	Sí ++
Recambio de calefactores	Sí	Sí +	Sí +	Sí +
Aislación térmica	Base	Base	Alta +Edificaciones netas cero (nuevas)	Alta +Edificaciones netas cero (nuevas)



# DESCENTRALIZACIÓN PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub>, SUSTITUCIÓN DE GAS Y RETIRO DEL CARBÓN





# NUEVAS TECNOLOGÍAS: ELECTROMOVILIDAD, HIDRÓGENO VERDE, CCUS



# E

# USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



# Trabajo Participativo



# REGLAS PARA EL TRABAJO EN GRUPOS

## CLARIDAD

Al emitir una opinión o argumento, intenta plantearlo de forma sencilla y comprensible para todos.

## RESPETO

Exprésate de forma amable, con apertura a la diversidad de opiniones, comprendiendo que todos los puntos de vista son valiosos.

## ATENCIÓN

Mantén una actitud de curiosidad, escuchar buscando comprender al otro(a) o aprender más respecto al tema conversado.

## EMPATÍA

Disposición a escuchar y recibir de buena forma los comentarios u opiniones de otros, intentando comprender desde dónde cada uno construye su punto de vista.

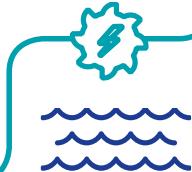
## ORIENTACIÓN A LOS RESULTADOS

Intervenir de forma precisa, cuidando que el resto tenga tiempo de hablar. Participar activamente, centrándote en el objetivo de la actividad.





# TRABAJO PARTICIPATIVO



- Trabajaremos en grupos, se dividirá a los asistentes en distintas salas de Zoom. En cada una habrá expertos técnicos del MEN y facilitadores que guiarán la actividad.



- La separación en grupos será según temas de interés, inscritos en encuestas previas. En caso de que no se hayan inscrito serán asignados aleatoriamente.



- Se conversará en torno a los factores que se acaba de presentar. Cada grupo profundizará aspectos específicos que están poco claros o donde quedan dudas.





## Próximos pasos



# PRÓXIMOS PASOS

## TALLER 1 EXÓGENOS

- Introducción y nivelación
- Ejemplo ilustrativo
- Presentación de los factores exógenos y sus combinaciones

## TALLER 2A TENSIONES PARTE 1

- Sistematización taller 1
- Presentación factores endógenos
- Trabajo práctico en torno a las tensiones implicadas en los escenarios

## TALLER 2B TENSIONES PARTE 2

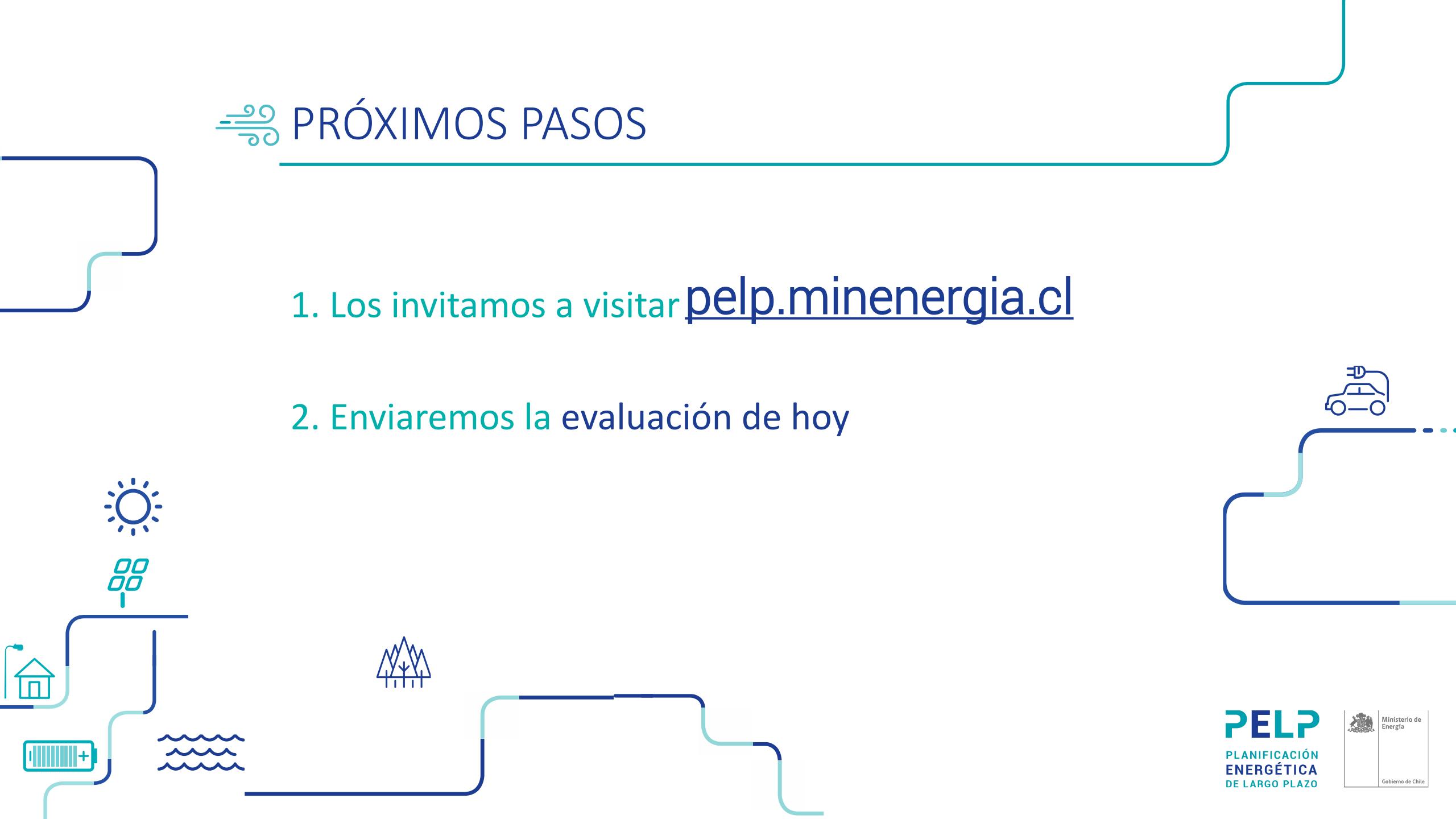
## TALLER 3 TÉCNICO

- Presentación de los escenarios preliminares:
- Trabajo práctico en torno a los insumos que surgieron de los procesos participativos

## AUDIENCIA PÚBLICA 2 ESCENARIOS ENERGÉTICOS

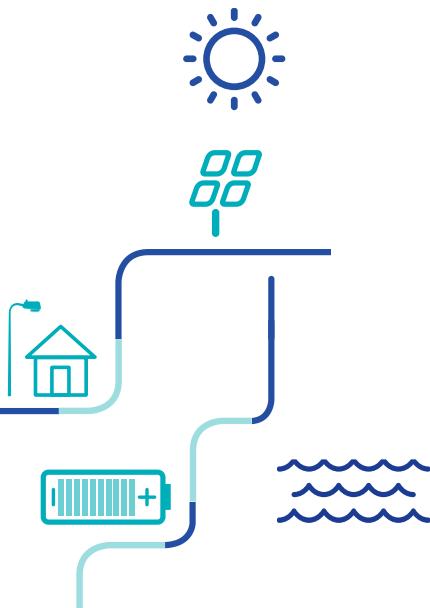
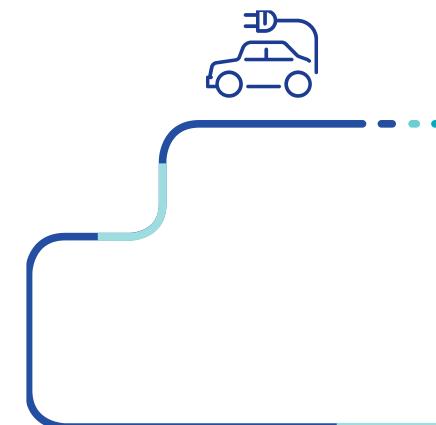
- Presentación de los nuevos escenarios energéticos de largo plazo





## PRÓXIMOS PASOS

1. Los invitamos a visitar [pelp.minenergia.cl](http://pelp.minenergia.cl)
2. Enviaremos la evaluación de hoy





# MUCHAS GRACIAS



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile