

# ¡Bienvenidas y bienvenidos!

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



Martes 4 de mayo de  
2021



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile

*Nuevo Proceso Quinquenal 2023 / 2027*

# PELP

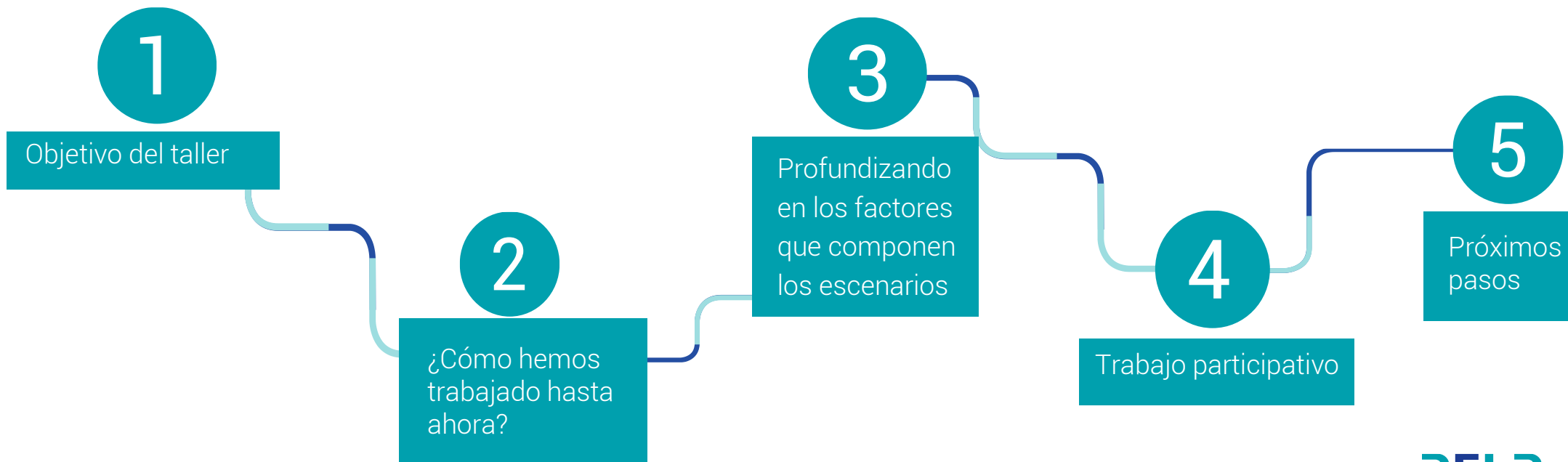
**PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LARGO PLAZO**



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile

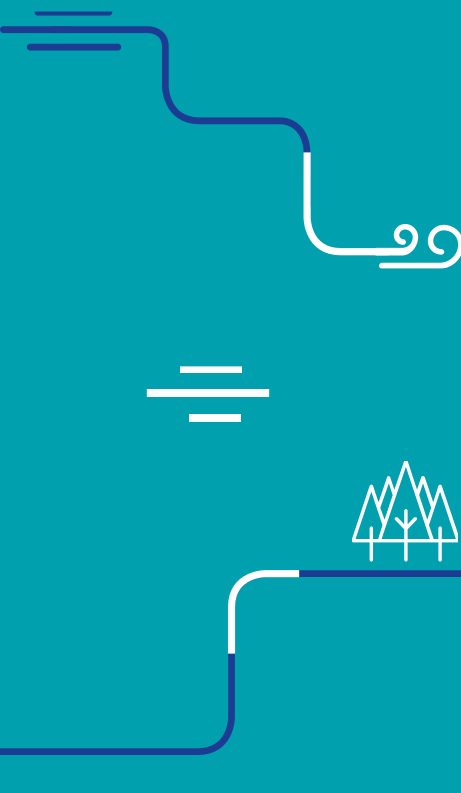
# AGENDA



# 1



## 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

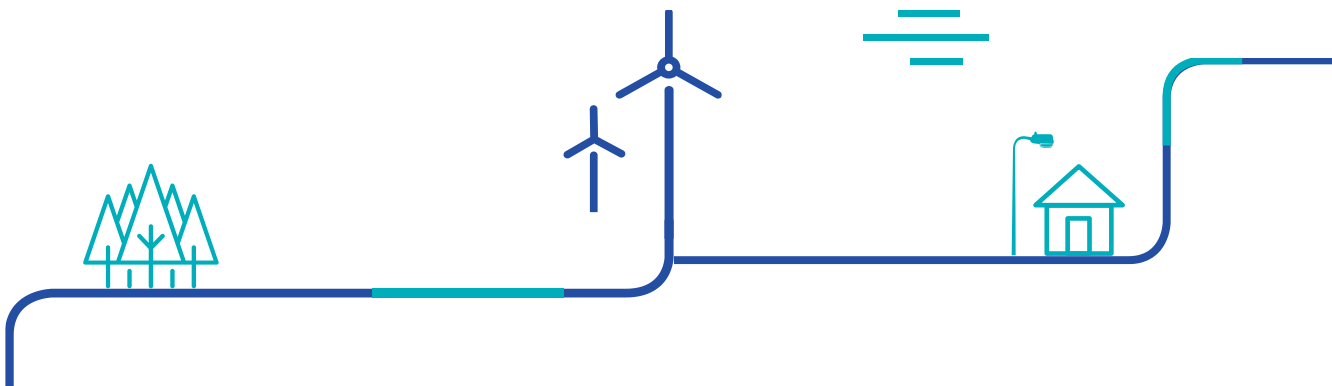
## TALLER 2B TENSIONES PARTE 2

## 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





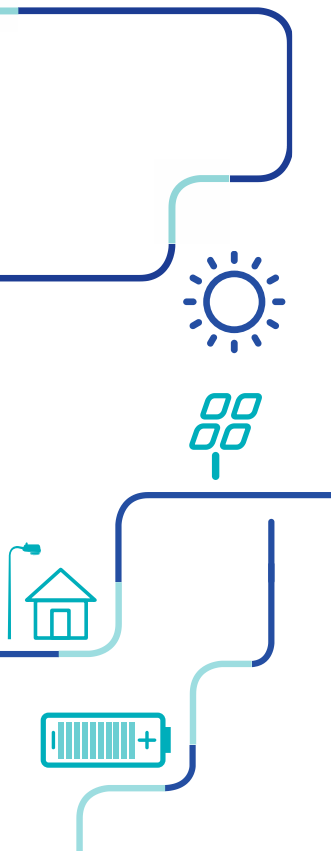
# OBJETIVO DE LA SESIÓN

## 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.

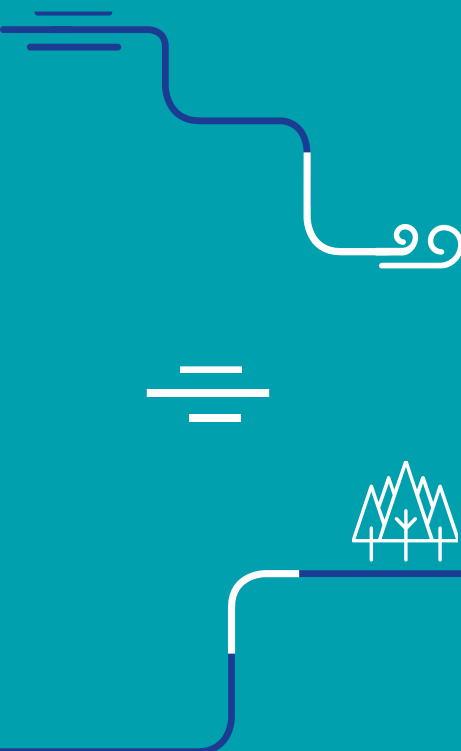




# 1



## Objetivo del taller

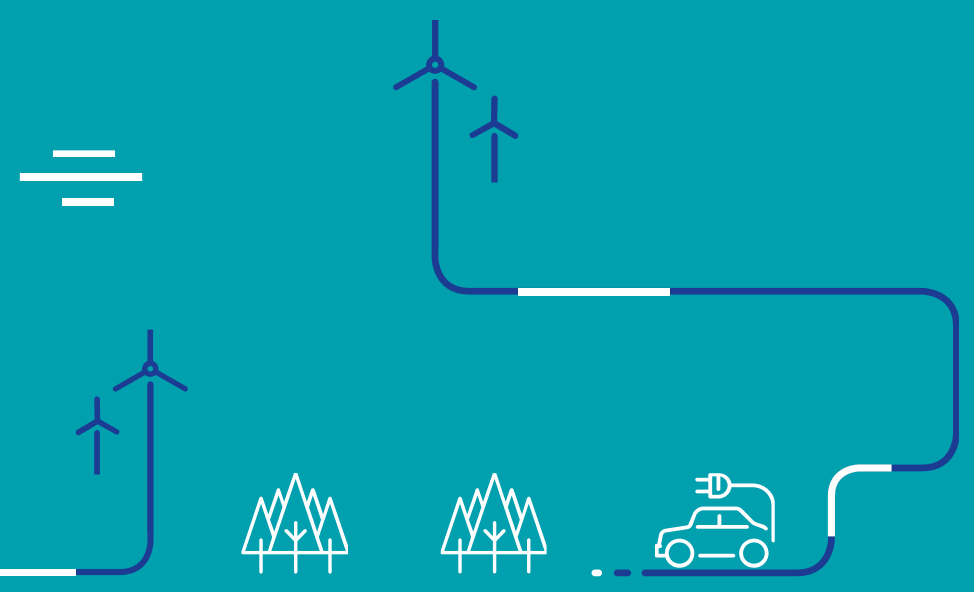


Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile

# 2

¿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

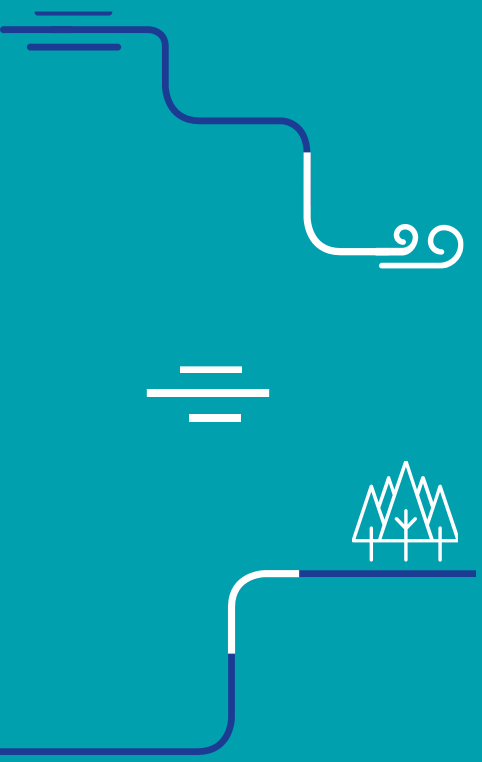
**¿Y qué pasó a  
nivel del  
análisis de  
información  
recogida?**

- 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**

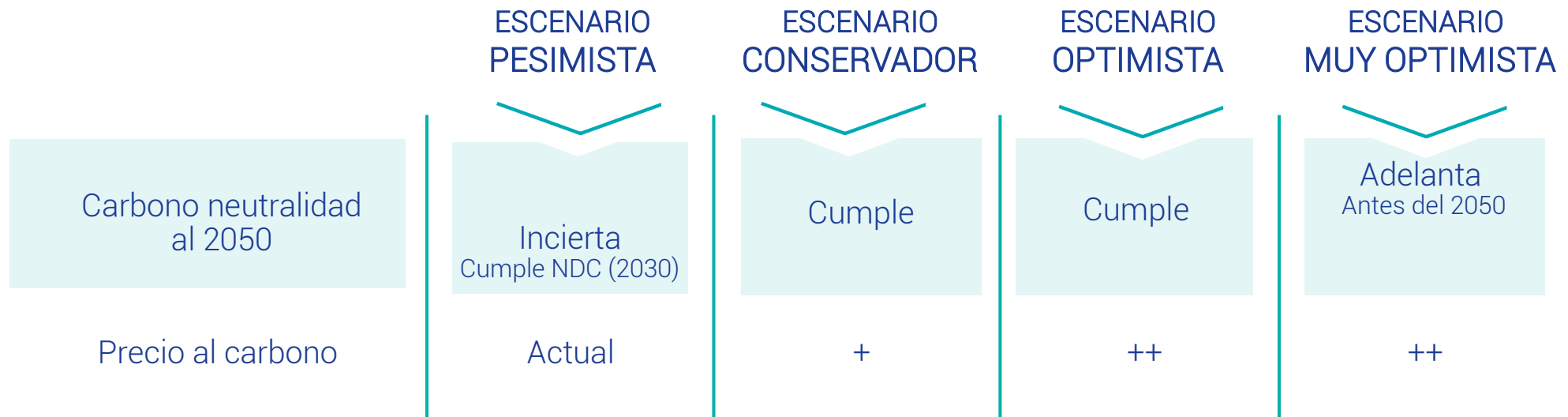


Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile

A

## CARBONO NEUTRALIDAD E IMPUESTO A LOS COMBUSTIBLES



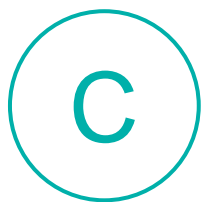
¿Cuál debiese ser el tratamiento a los impuestos a los combustibles en los distintos escenarios futuros?

# 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<br>+Edificaciones netas cero (nuevas) | Alta<br>+Edificaciones netas cero (nuevas) |



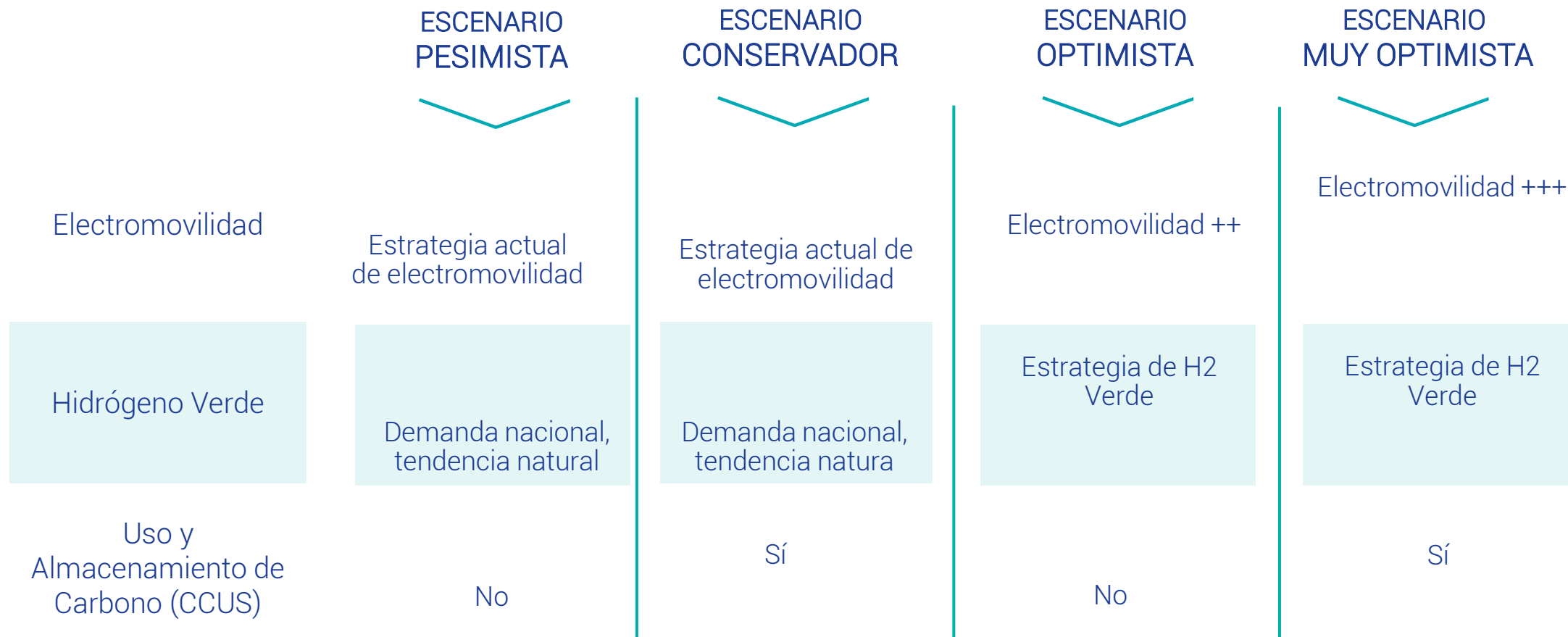


# DESCENTRALIZACIÓN PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub>, SUSTITUCIÓN DE GAS Y RETIRO DEL CARBÓN



# D

## NUEVAS TECNOLOGÍAS: ELECTROMOVILIDAD, HIDRÓGENO VERDE, CCUS





# USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



# 4

## Trabajo Participativo





# REGLAS PARA EL TRABAJO EN GRUPOS

## CLARIDAD

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

## RESPECTO

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.

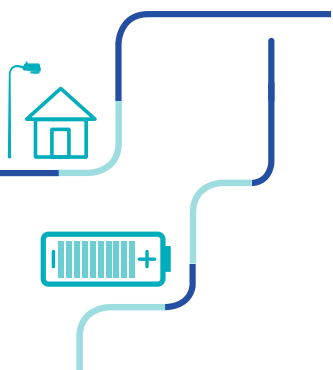
## EMPATÍA

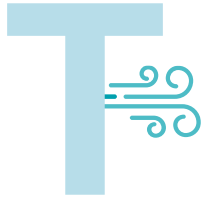
Disposición a escuchar y recibir de buena forma los comentarios u opiniones de otros, intentando comprender desde dónde cada uno construye su punto de vista.



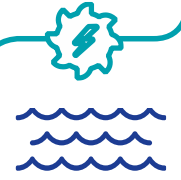
## ORIENTACIÓN A LOS RESULTADOS

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

# 5



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile



# 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

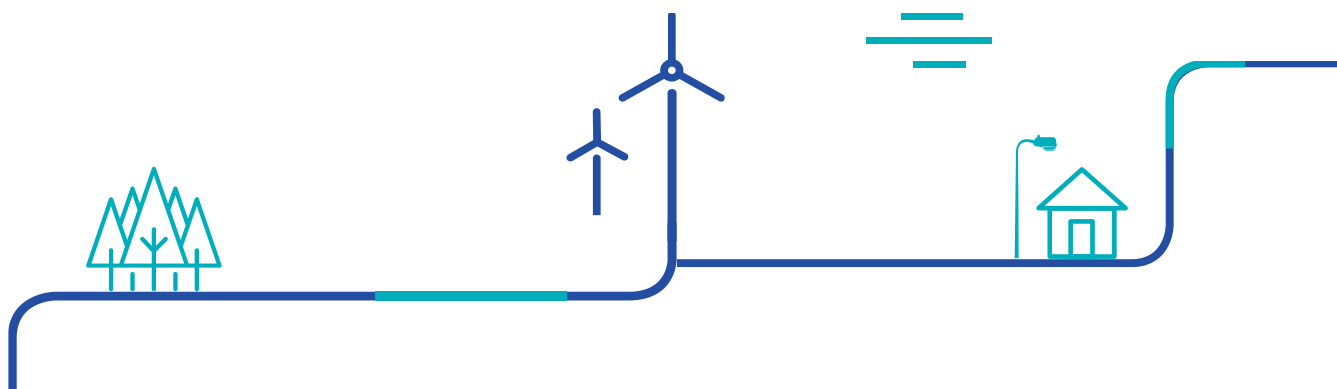
## TALLER 2B TENSIONES PARTE 2

## 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

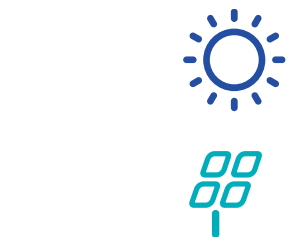
- Presentación de los nuevos escenarios energéticos de largo plazo





## 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