

# Taller N°2 Ciudadano

## Polos de desarrollo de generación eléctrica

### Provincia Tocopilla



**PELP**  
PLANIFICACIÓN  
ENERGÉTICA  
DE LARGO PLAZO

Ministerio de Energía  
Junio, 2022



# ¿A qué los estamos invitando?

Ser parte de esta **primera experiencia** de Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica.

Continuar enriqueciendo el proceso de toma de **decisiones de planificación**.

Pensar en conjunto **posibles territorios** para focalizar la planificación.

## Objetivos del taller:

1. Identificar elementos que son parte del territorio/comuna, valorados por la ciudadanía.
2. Revisar y comentar la propuesta de planificación territorial de Polos de Generación Eléctrica.

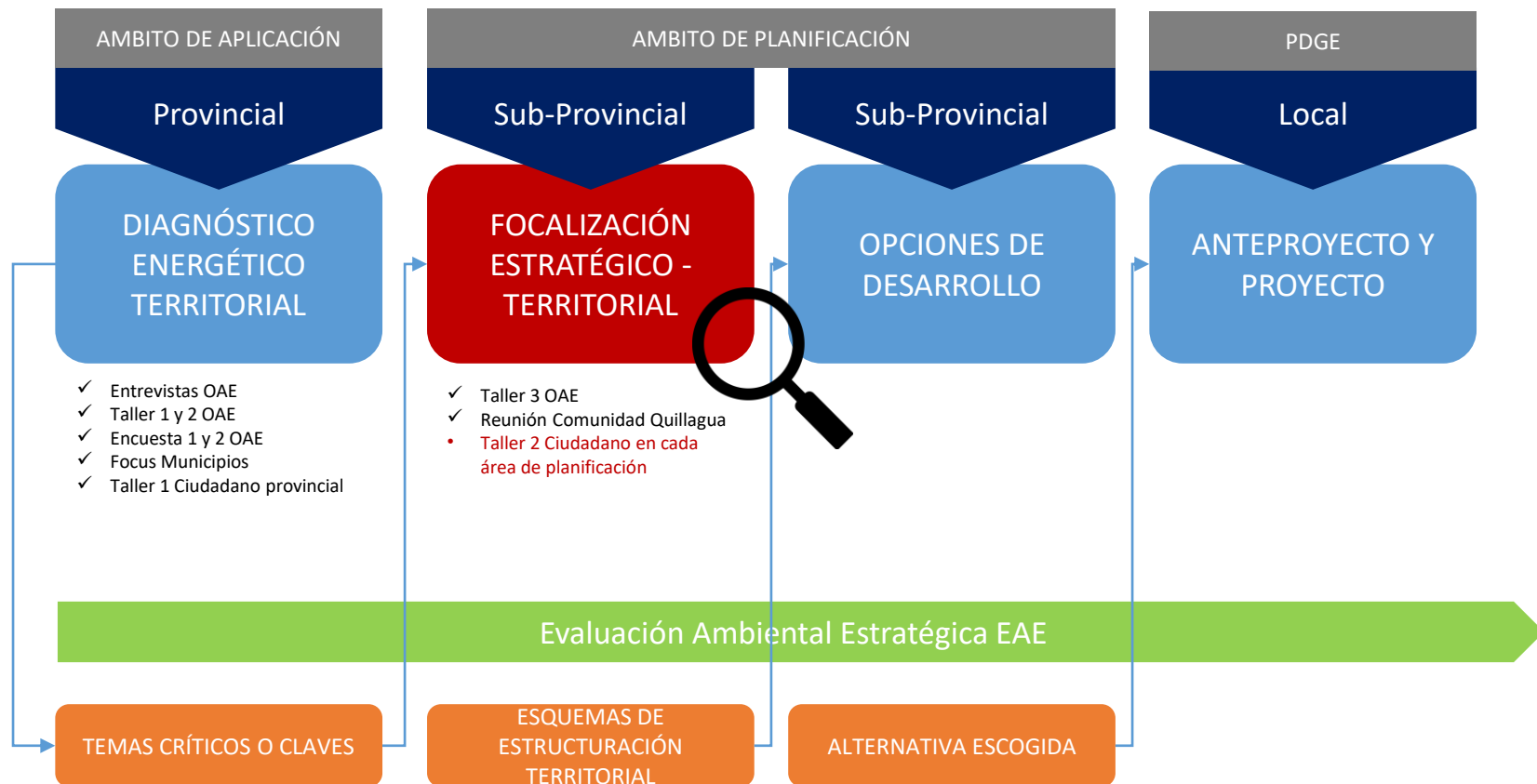
## Etapas del taller:

- **Exposición de contenido**
- **Trabajo en mesas**
- **Cierre y próximos pasos**

**Duración: dos horas**



# Esquema Metodológico y Plan de Participación



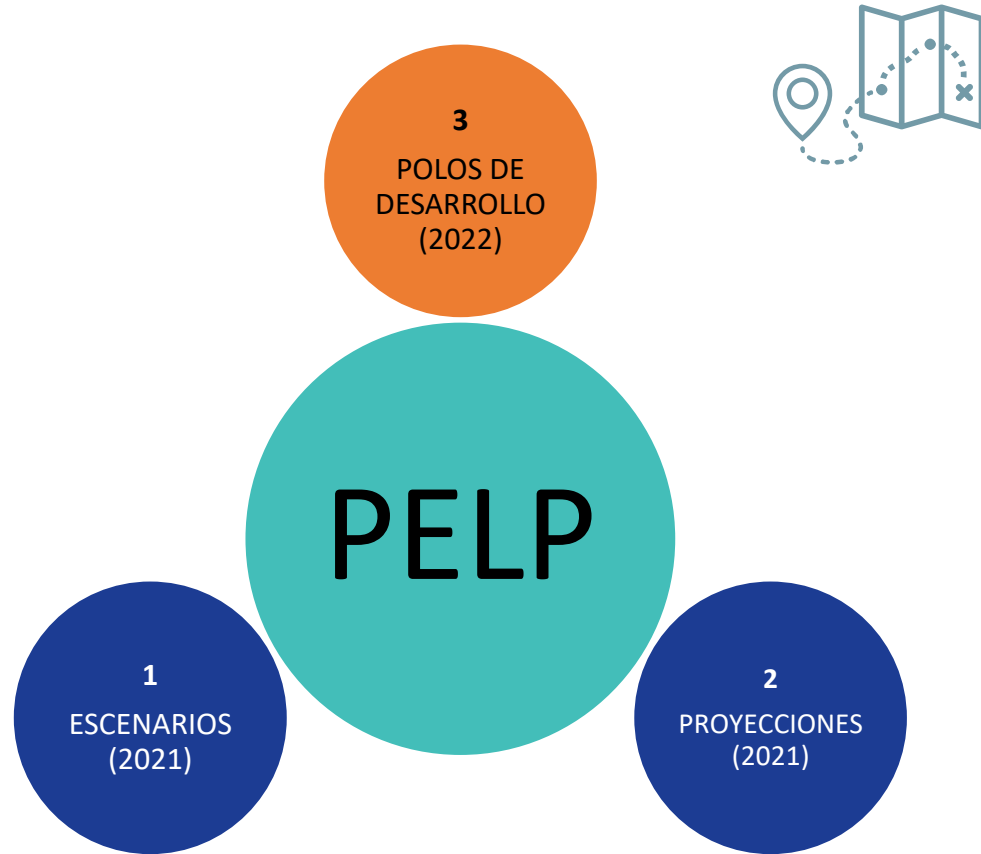




¿Qué son los PDGE?



# Polos de Desarrollo es parte de un proceso mayor...PELP





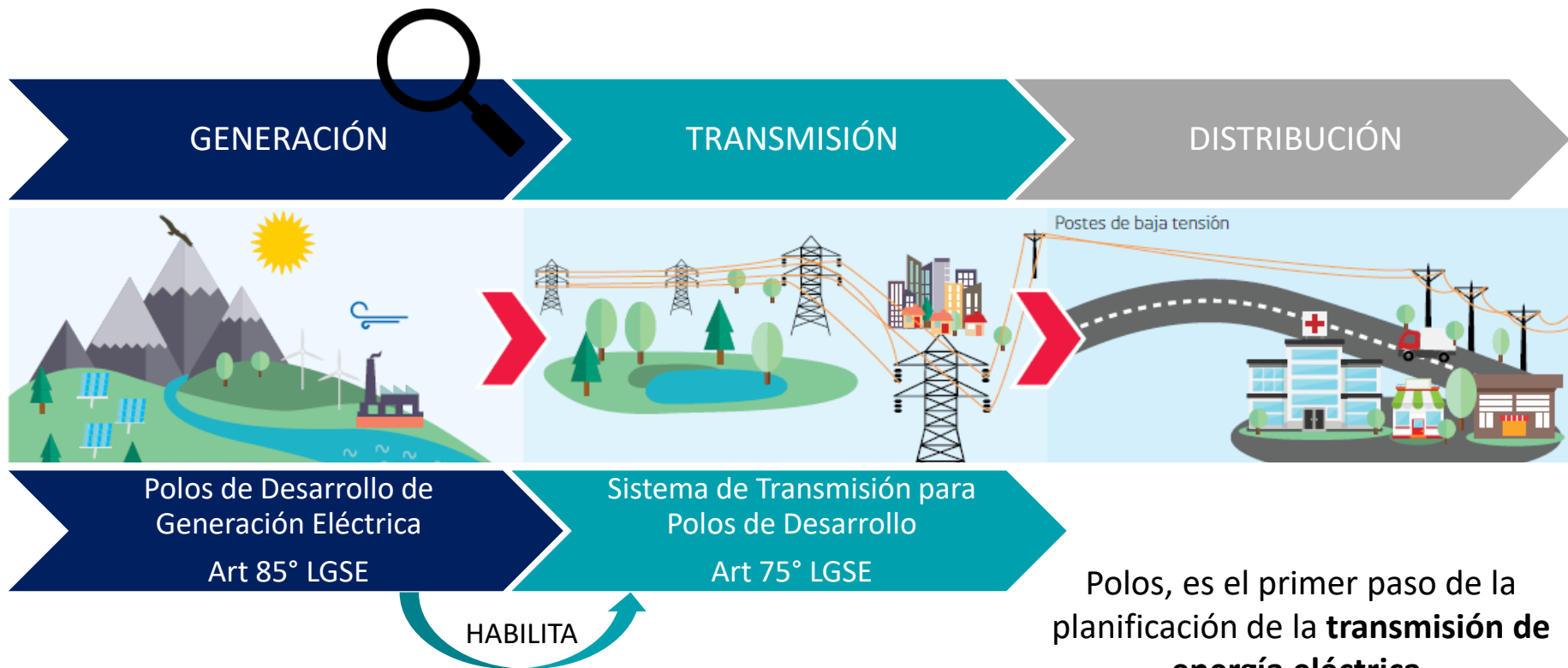
# La energía eléctrica en el territorio



Es una cadena desde el recurso energético hasta los usuarios finales...



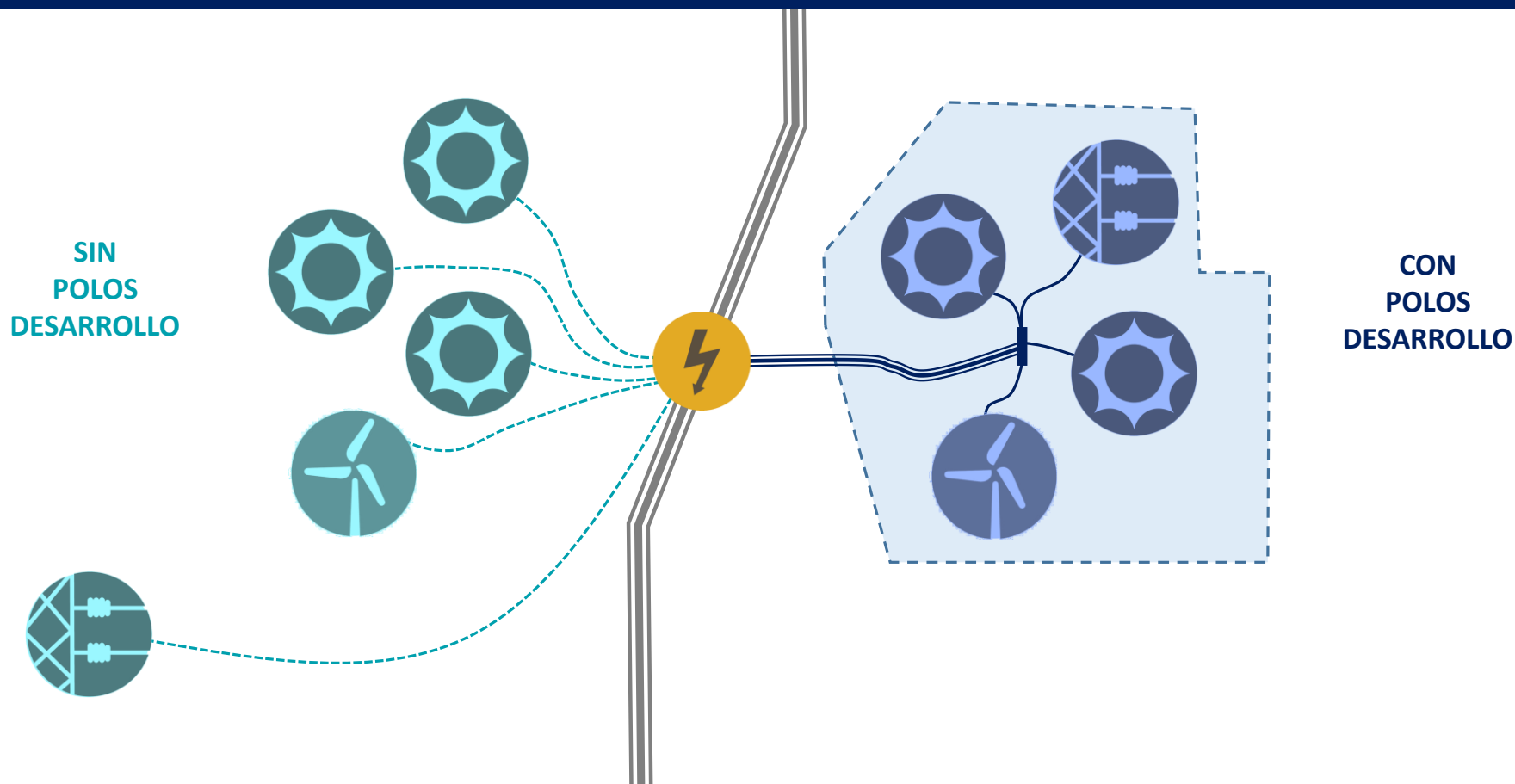
# La energía eléctrica en el territorio



Polos, es el primer paso de la planificación de la **transmisión de energía eléctrica**.

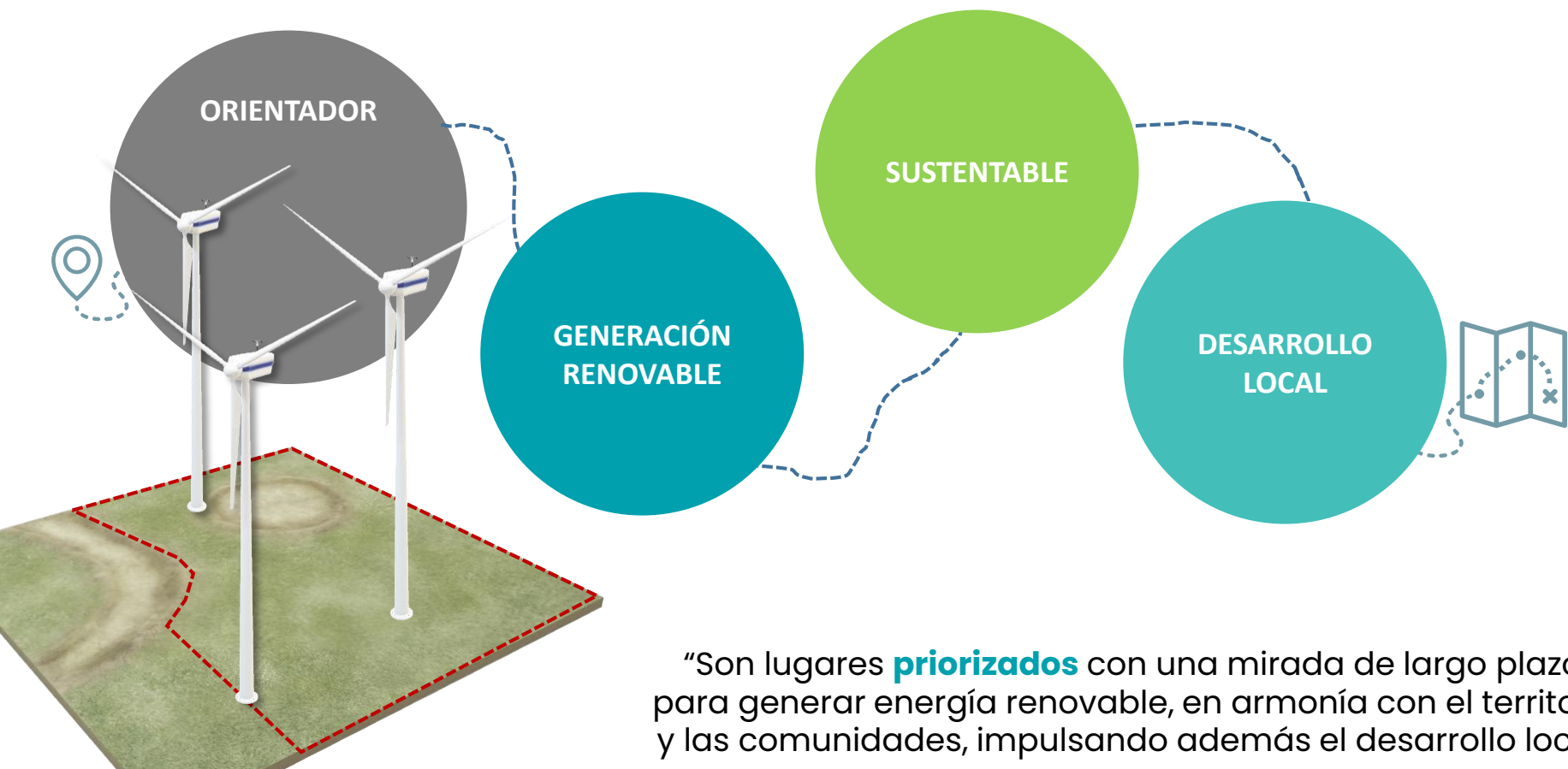


# Entonces, ¿Qué son los Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica?





## En síntesis...





# Y, ¿Por qué en la provincia de Tocopilla?

6,7%

capacidad instalada nacional  
(1.953 MW; 54% en Tocopilla)

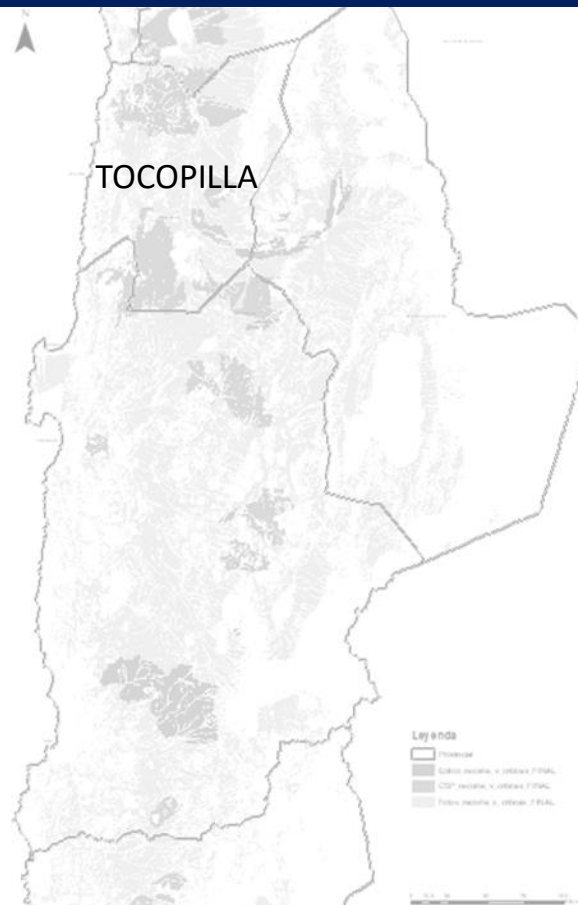
+ Transición Justa  
(Tocopilla)

6,2%

capacidad instalada renovable nacional  
(1.011 MW)

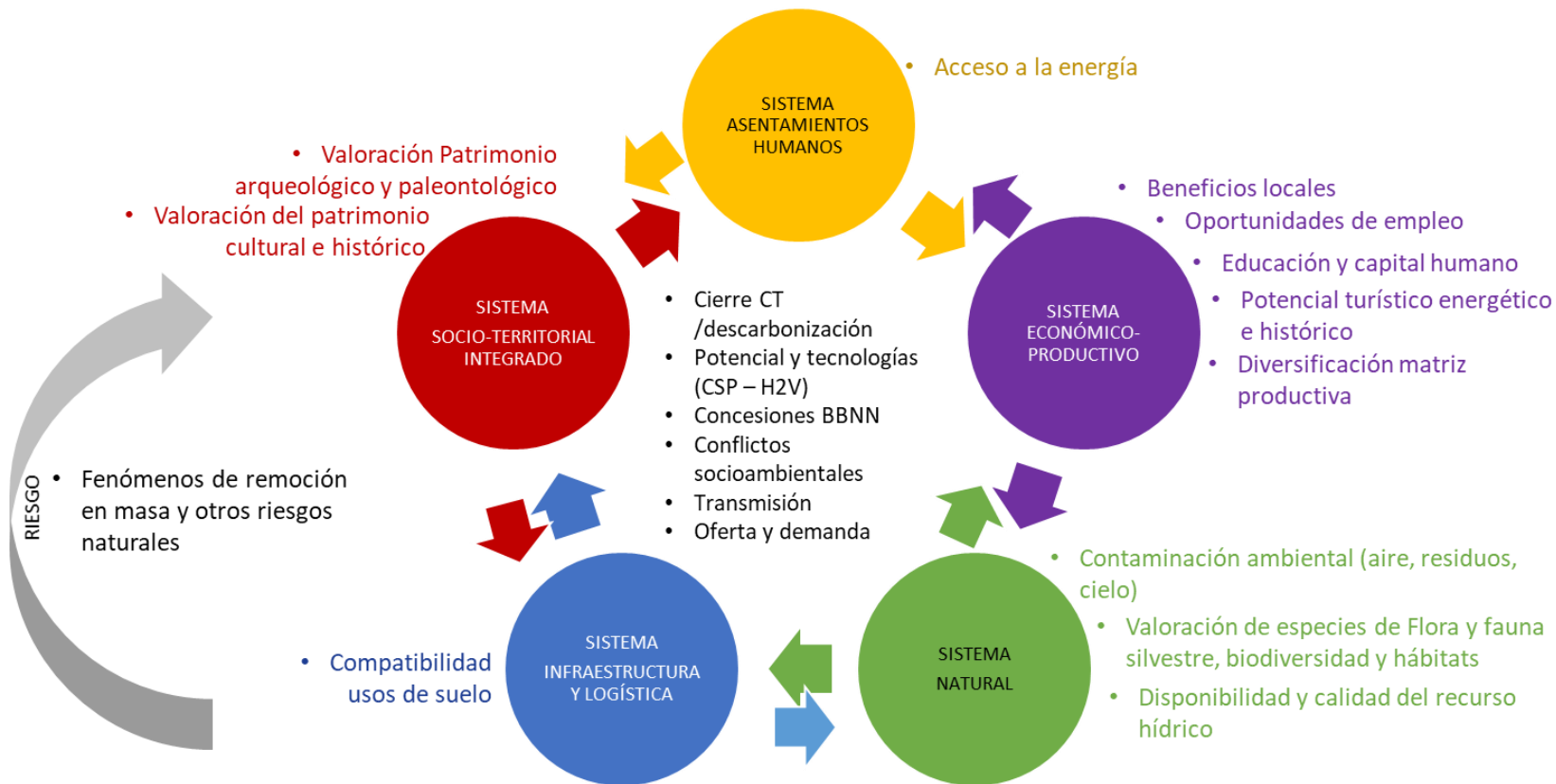
11%

capacidad instalada renovable nacional proyectada  
2050





# Diagnóstico Energético Territorial / Temas de sustentabilidad







**Focalización Estratégica  
Territorial**



# Focalización Estratégica / Temas claves o críticos

<b>FCD 1</b> Bienestar, calidad de vida y condiciones socioeconómicas de los habitantes y comunidades	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cierre CT /descarbonización</li><li>• Oportunidades de empleo</li><li>• Beneficios locales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Educación y capital humano</li><li>• Diversificación matriz productiva</li><li>• Potencial turístico energético e histórico</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceso a la energía</li><li>• Conflictos socioambientales</li></ul>
<b>FCD 2</b> Resguardo del Patrimonio natural biodiversidad y los hábitats	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valoración de especies de Flora y fauna silvestre, biodiversidad y hábitats</li><li>• Contaminación ambiental (aire)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potencial de recursos renovables y tecnologías</li><li>• Fenómenos de remoción en masa y otros riesgos naturales</li></ul>	
<b>FCD 3</b> Resguardo patrimonio cultural, histórico y arqueológico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valoración del patrimonio cultural e histórico</li><li>• Valoración Patrimonio arqueológico y paleontológico</li></ul>		
<b>FCD 4</b> Uso eficiente y armónico del territorio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concesiones BBNN</li><li>• Oferta y demanda</li><li>• Transmisión (líneas y S/E)</li><li>• Oferta y demanda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibilidad usos de suelo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conflictos socioambientales</li></ul>



¿Cuáles son las orientaciones para la focalización en el territorio provincial?

LET 1 Apoyo para una transición energética justa y sustentable, como oportunidad de reconversión laboral.

LET 2 Diversificación de la matriz productiva, mediante el impulso de actividades y tecnologías emergentes.

LET 3 Priorización del uso del territorio fiscal.

LET 4 Promoción del acceso energético en la provincia, mediante la focalización de la acción del Estado en el territorio.

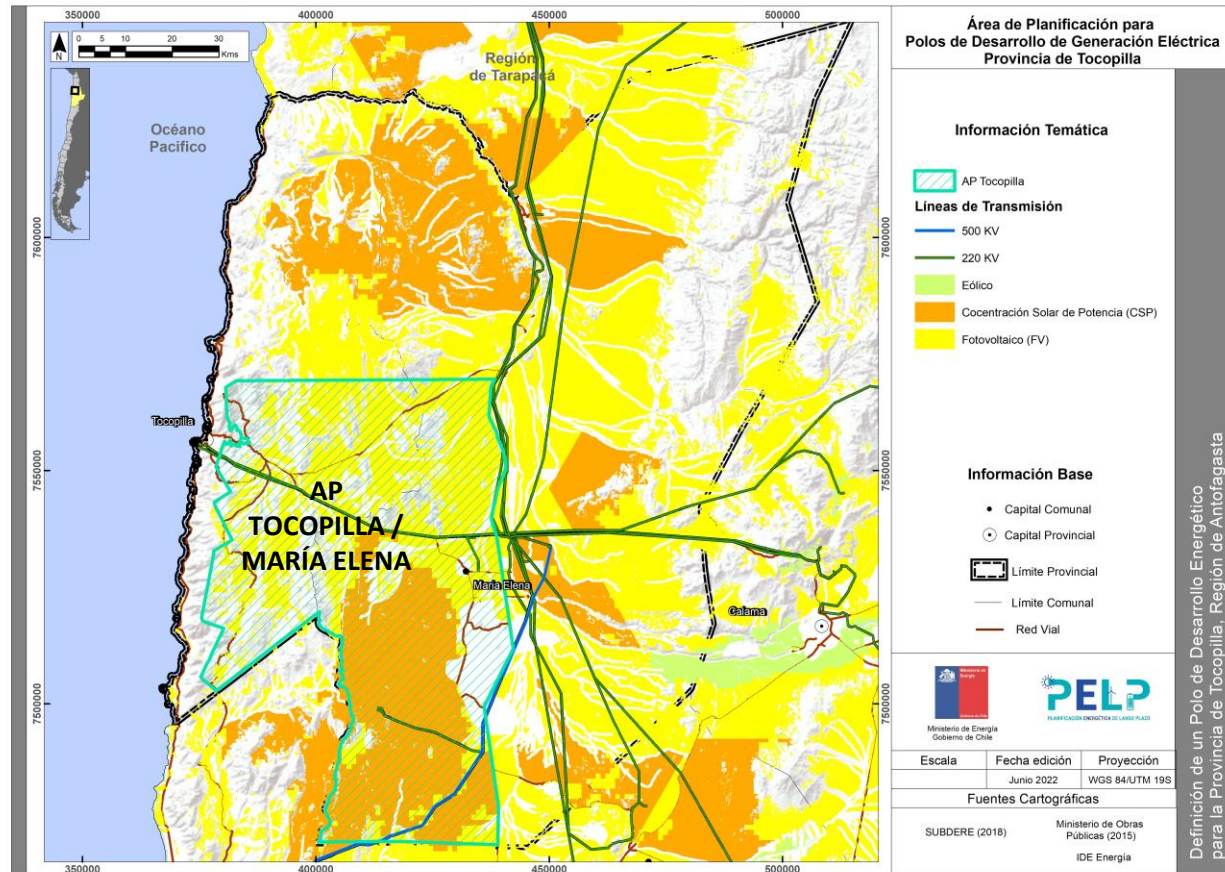
LET 5 Uso eficiente del territorio, mediante el aprovechamiento de la infraestructura existente (*vialidad estructurante, transmisión, puertos, etc.*) y las ventajas de localización (*potenciales disponibles y enfoque logístico*).

LET 6 Resguardo del patrimonio natural y cultural, con protección oficial o reconocido por sus habitantes.



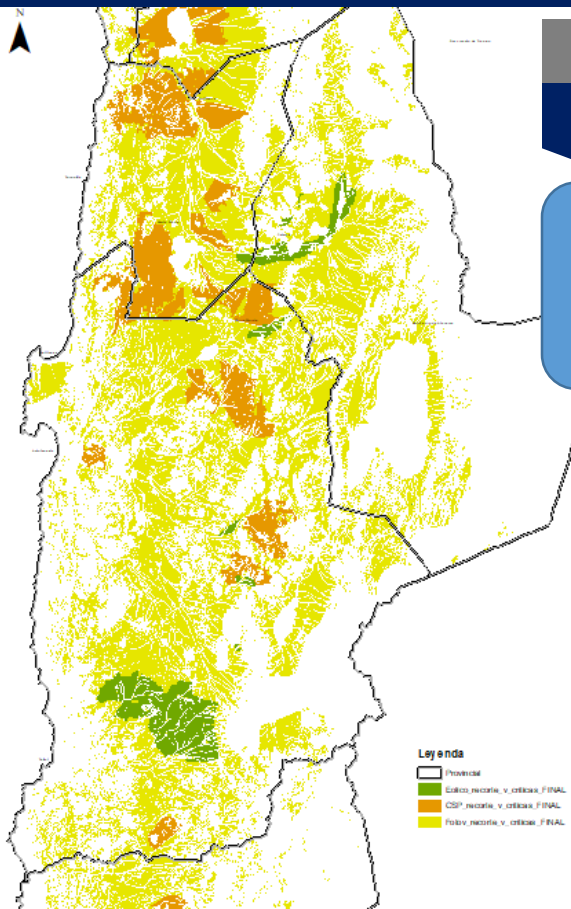
# Focalización Territorial / Área de Planificación

- Focalización que incorpora parte de las comunas de Tocopilla y María Elena.
- Área de planificación centrada en la disponibilidad de potencial CSP.
- Se incorpora Tocopilla para explorar aportar en la transición energética en proceso, considerando área industrial en planificación.
- Límite poniente de zonificación del PRIBCA actual, incorporando sector de "Barriles"





# Focalización Territorial / Consideraciones territoriales



ÁMBITO INSTRUMENTAL

Nacional

Sensibilización  
Territorial PELP

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Provincial

Encuesta a los  
Servicios Públicos



Reuniones con  
Municipalidades



Cartografía  
participativa Taller  
Ciudadano 1

ÁMBITO DE PLANIFICACIÓN

Sub-Provincial

Taller Ciudadano 2

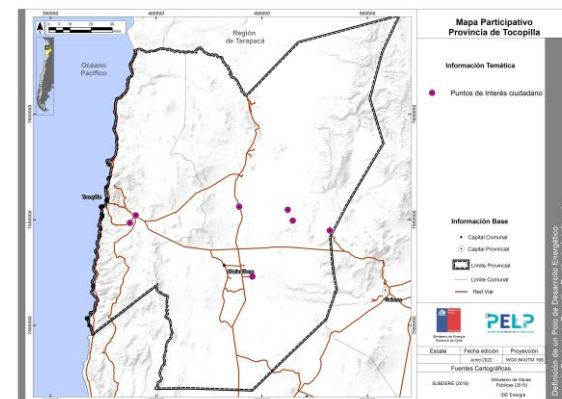
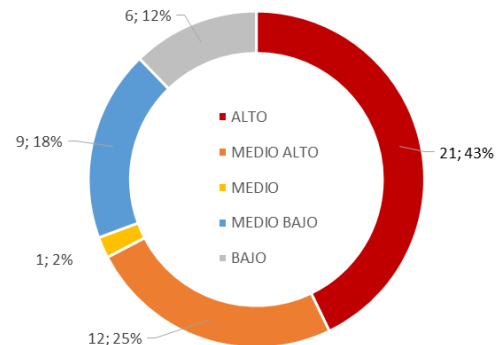


# Nacional

- Parques Nacionales
- Monumentos Naturales
- Sitios Ramsar
- Monumento Histórico
- Sitios arqueológicos
- Sitio del patrimonio mundial
- Zona Típica
- EMCPO
- Reservas Nacionales
- Reservas Forestales
- Bosque Nativo (ECC)
- Sitios de significación cultural
- Clases de suelo I, II y III (CSP)
- Salares
- Cuerpos de Agua
- Glaciares
- Volcanes Activos
- Límites urbanos
- Áreas Urbanas Consolidadas
- Cuerpos de Agua Antropizados
- Inventario de Ríos/Red Hidrográfica
- Red Vial (60m)
- Línea de Costa
- Relaves Mineros

## Provincial

- Potencial Paleontológico
- Caletas
- Humedales
- Bien nacional protegido
- Santuario de la naturaleza
- Sitio prioritario ERB/SEIA
- Especies VU/EC/EP
- Sitios de nidificación
- Demanda territorial Quillagua
- Asentamientos rurales
- Faenas mineras





# Cierre y Próximos pasos







NUEVO PROCESO QUINQUENAL 2023-2027

# Planificación Energética de Largo Plazo



**Sitio web:** <http://pelp.minenergia.cl>

**Contacto:** [pelp@minenergia.cl](mailto:pelp@minenergia.cl)

**Junio 2022**