

# 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





Ministerio de  
Energía  
  
Gobierno de Chile



**¿Qué son los PDGE?**

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

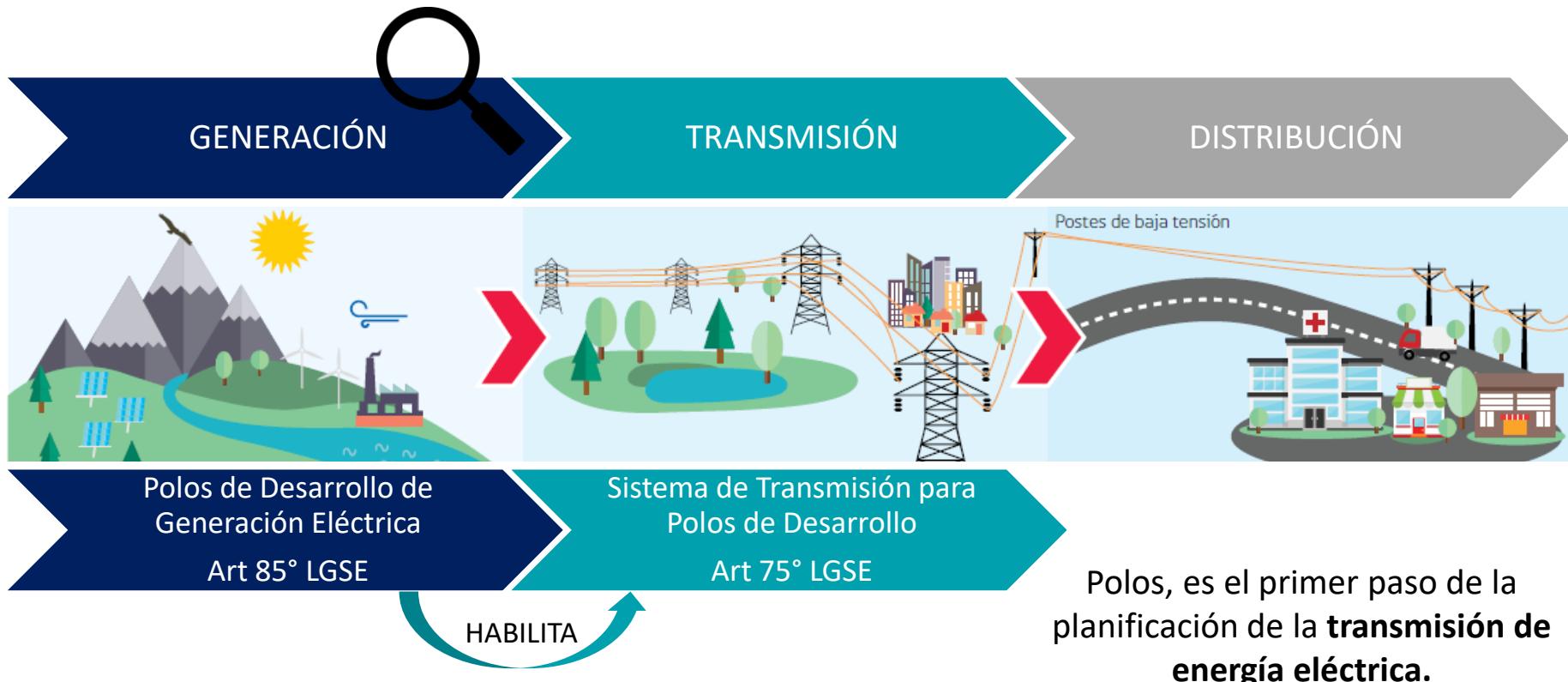


# La energía eléctrica en el territorio

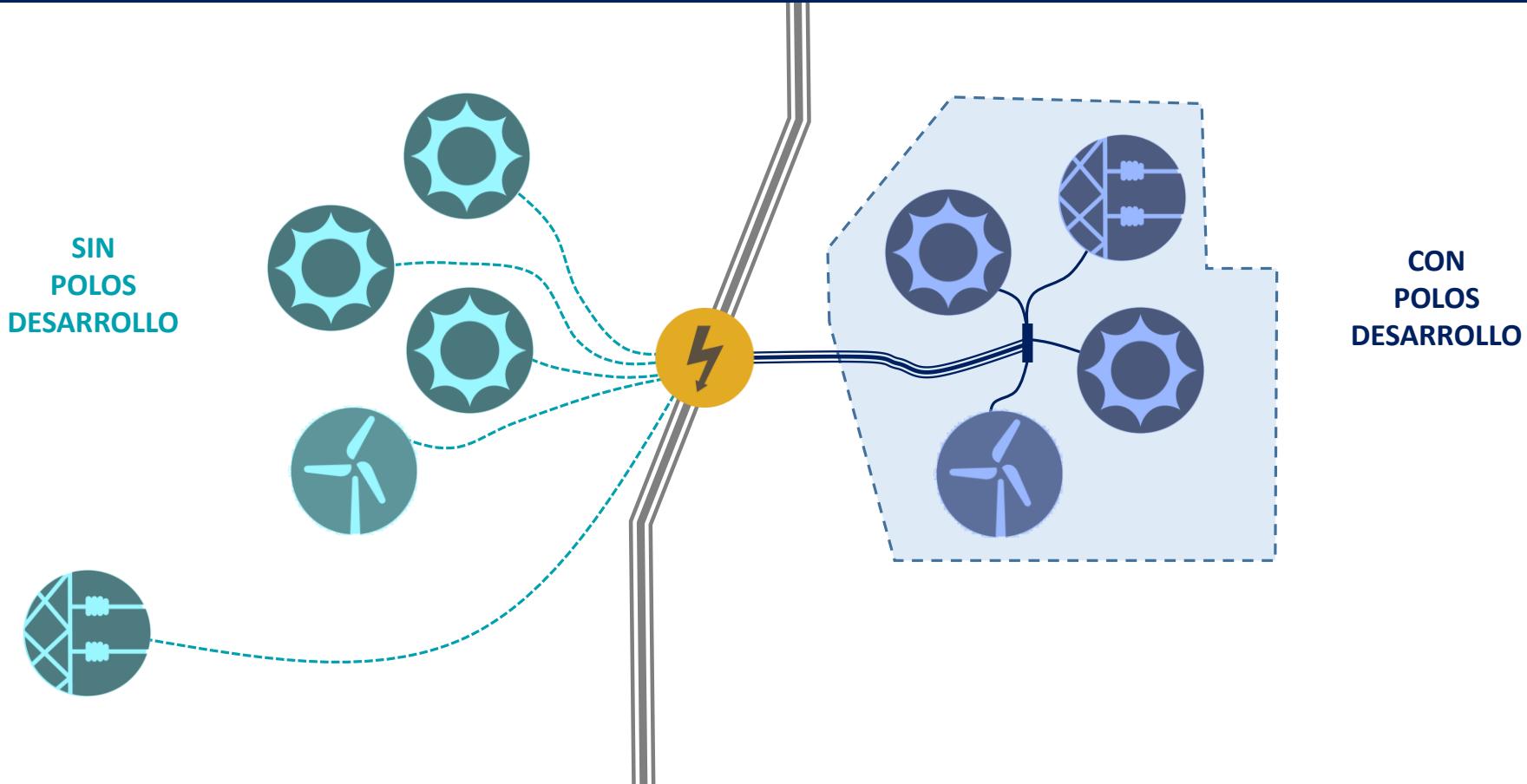


Es una cadena desde el recurso energético hasta los usuarios finales...

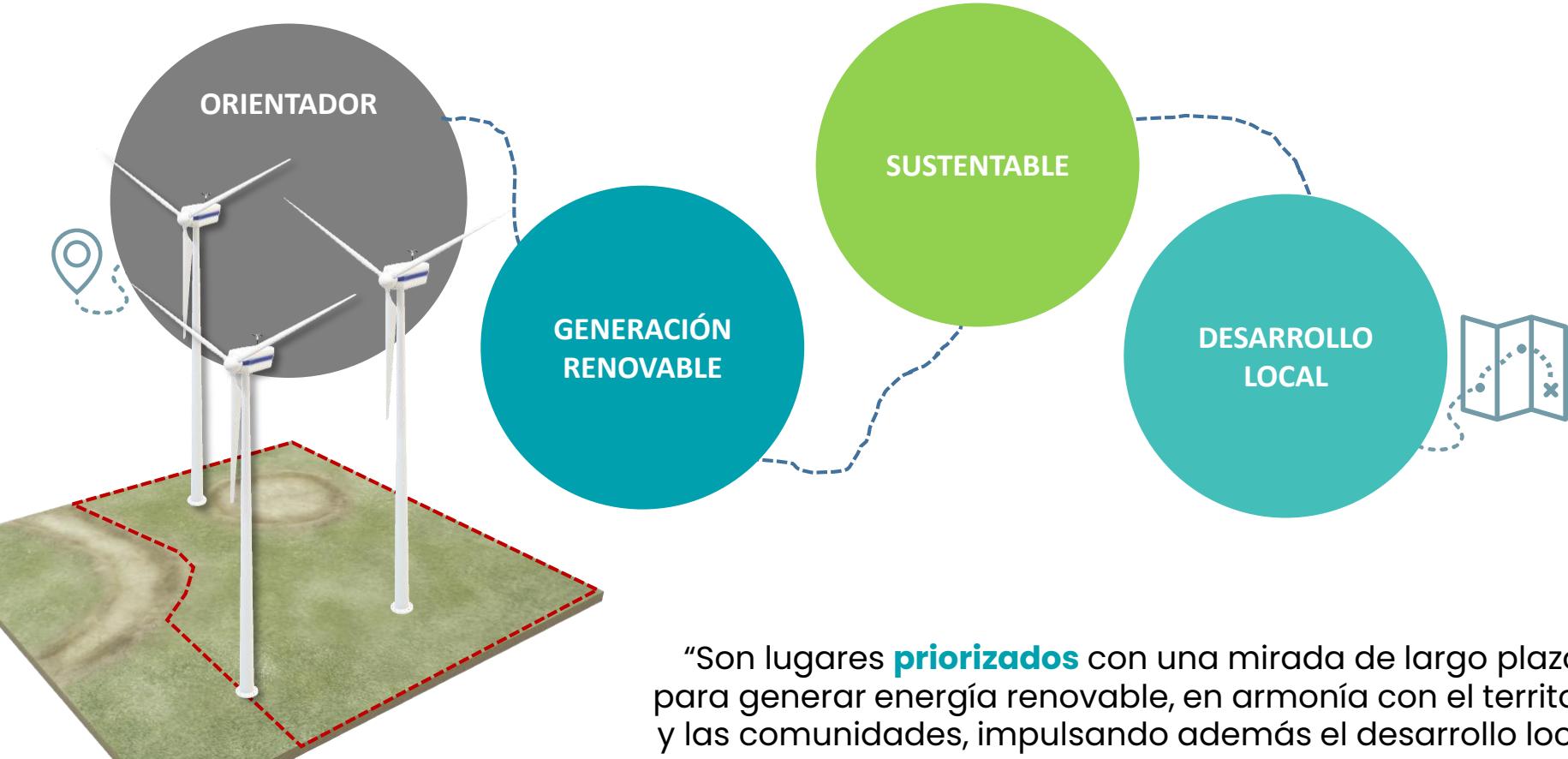
# La energía eléctrica en el territorio



# 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)

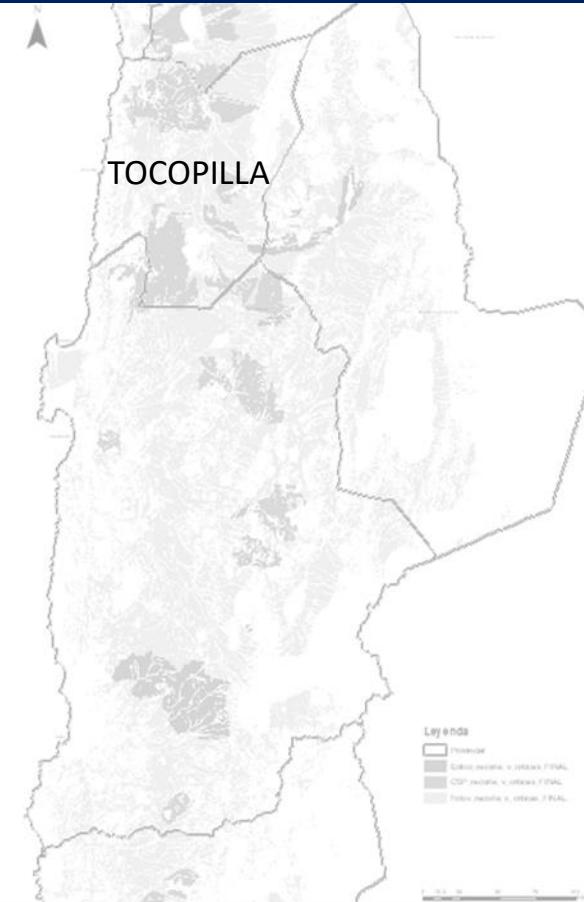
+ Transición Justa  
(Tocopilla)

6,2%

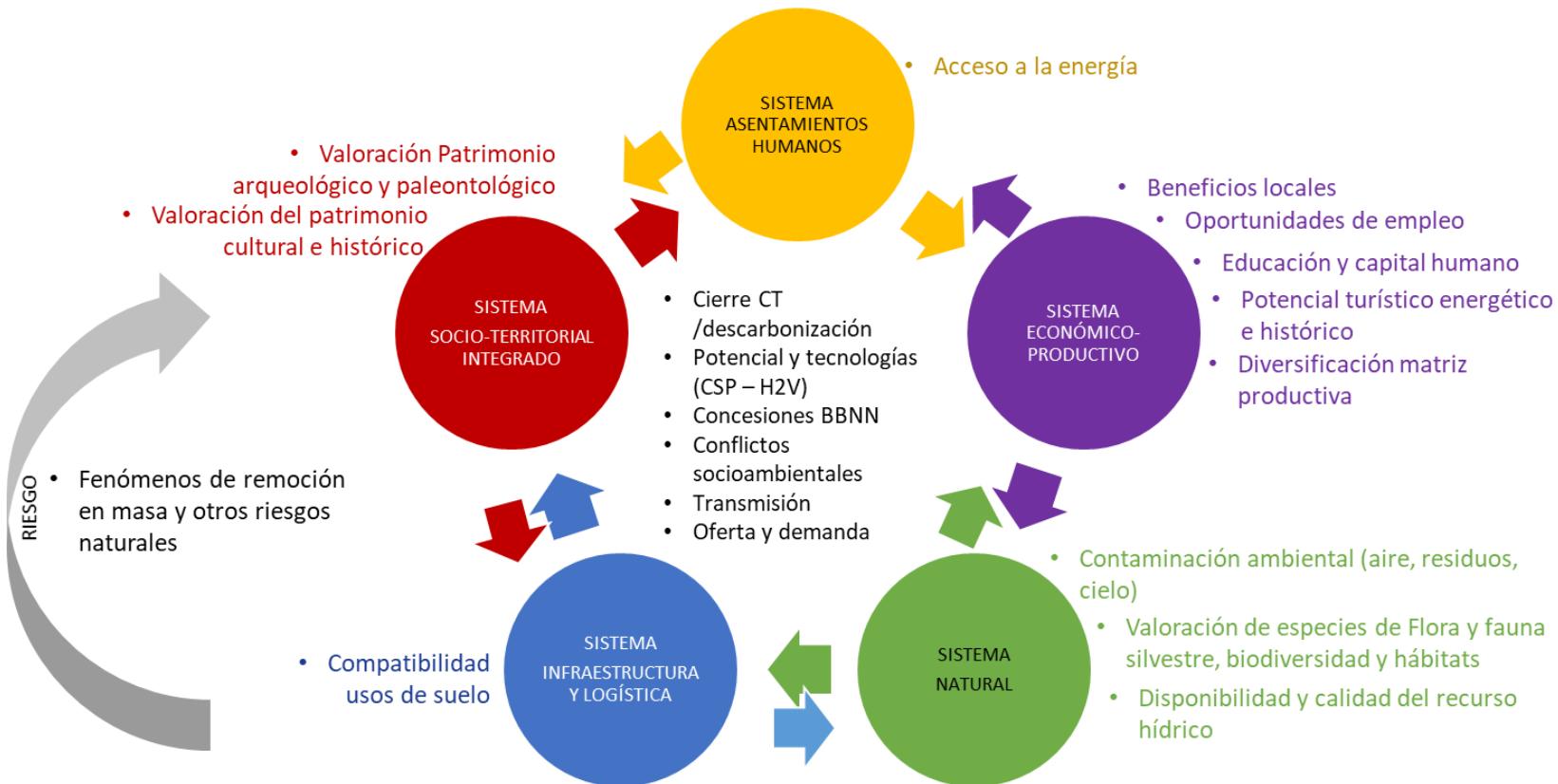
capacidad instalada renovable nacional  
(1.011 MW)

11%

capacidad instalada renovable nacional proyectada  
2050



# Diagnóstico Energético Territorial / Temas de sustentabilidad





Ministerio de  
Energía  
  
Gobierno de Chile

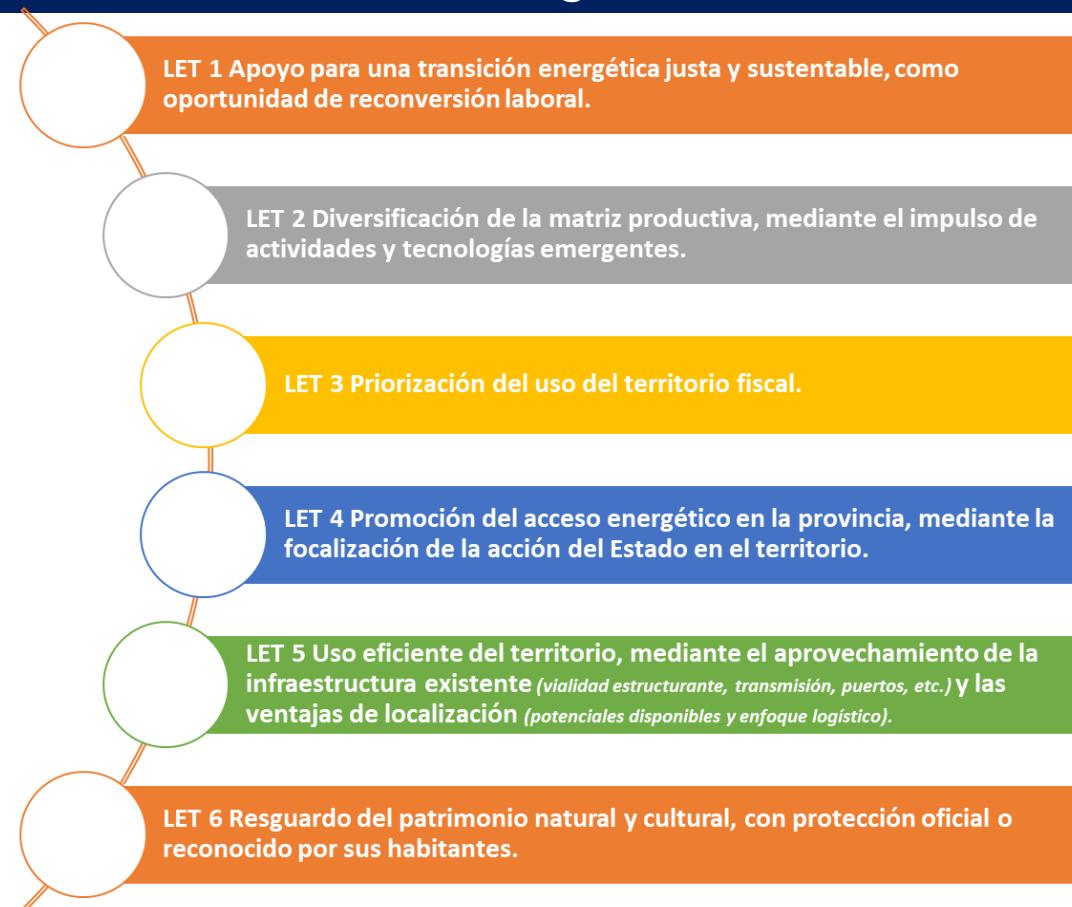


**Focalización Estratégico  
Territorial**

# Focalización Estratégica / Temas claves o críticos

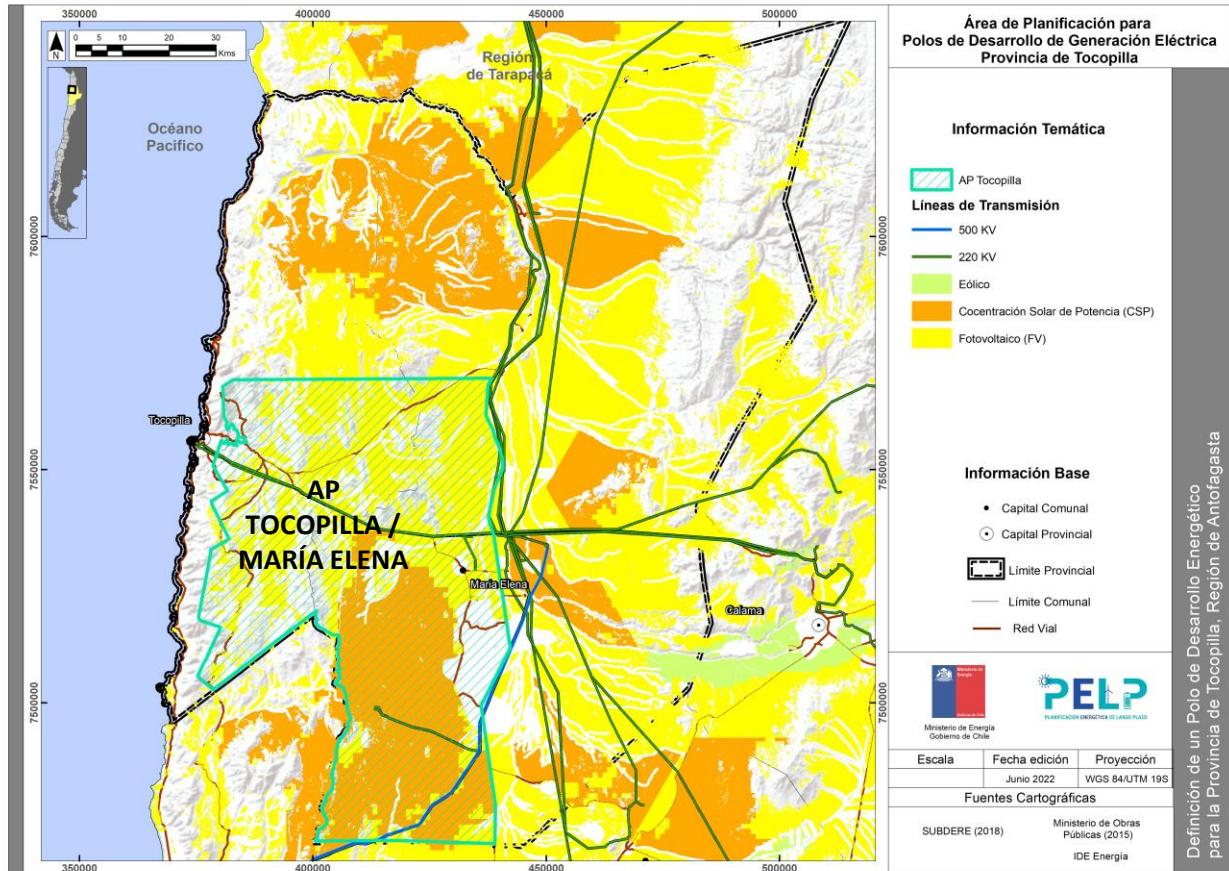
<p><b>FCD 1</b> Bienestar, calidad de vida y condiciones socioeconómicas de los habitantes y comunidades</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cierre CT /descarbonización</li><li>• Oportunidades de empleo</li><li>• Beneficios locales</li><li>• <b>Valoración de especies de Flora y fauna silvestre,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

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

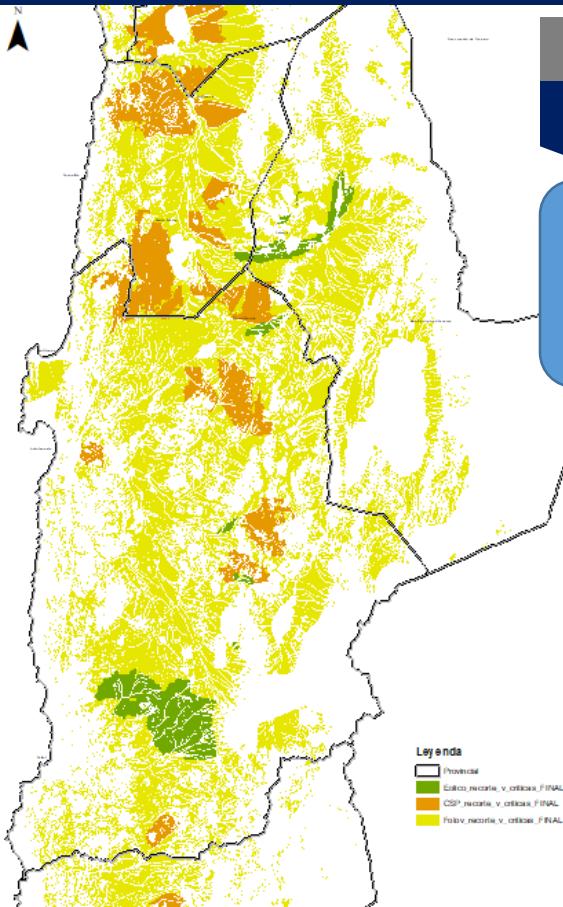


# Focalización Territorial / Área de Planificación

- 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

## AMBITO DE APLICACIÓN

Provincial

Encuesta a los  
Servicios Públicos

## AMBITO DE PLANIFICACIÓN

Sub-Provincial

Taller Ciudadano 2

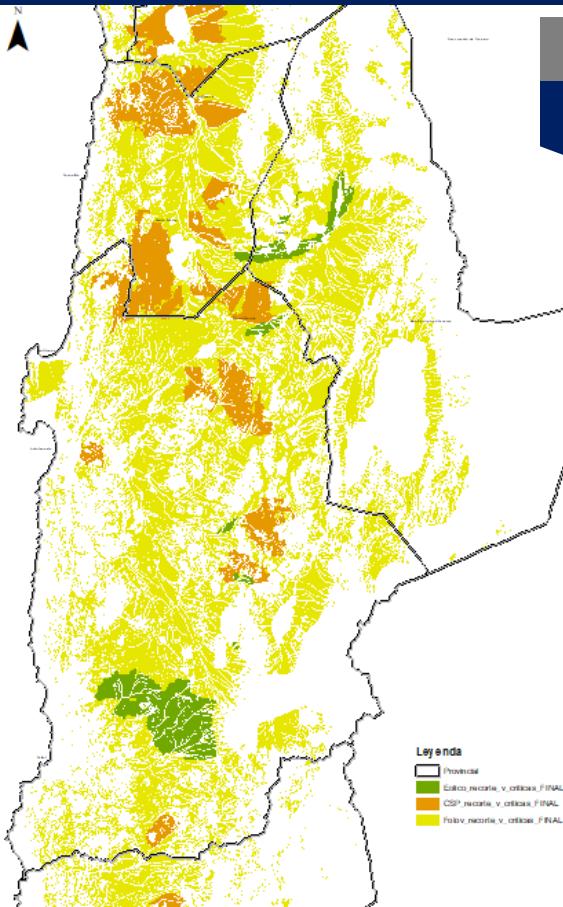


Reuniones con  
Municipalidades



Cartografía  
participativa Taller  
Ciudadano 1

## **Focalización Territorial / Consideraciones territoriales**



## ÁMBITO INSTRUMENTAL

## Nacional

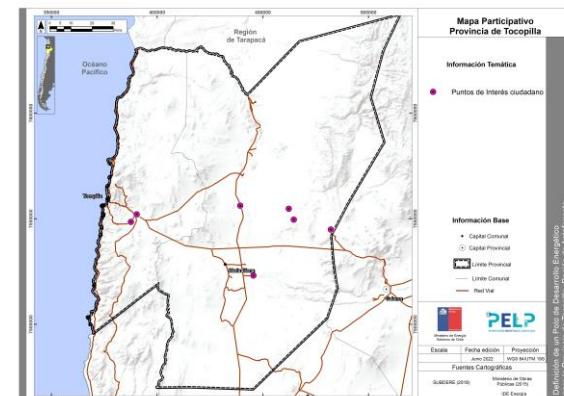
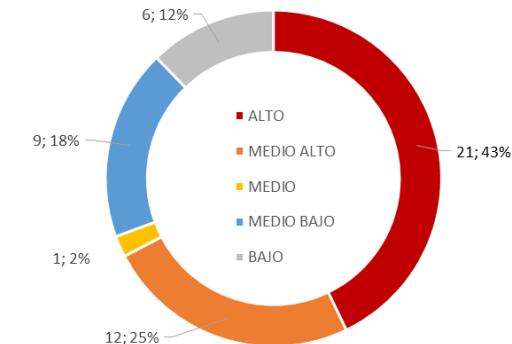
- Parques Nacionales
  - Monumentos Naturales
  - Sitios Ramsar
  - Monumento Histórico
  - Sitios arqueológicos
  - Sitio del patrimonio mundial
  - Zona Típica
  - EMCPO
  - Reservas Nacionales
  - Reservas Forestales
  - Bosque Nativo (ECC)
  - Sitios de significación cultural
  - Clases de suelo 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

## AMBITO DE APLICACIÓN

## Provincial

#### EJEMPLOS ELEMENTOS IDENTIFICADOS:

- 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**