

# Focus Provincia de Tocopilla

## Focalización de la EAE

## Polos de desarrollo de generación eléctrica

### Municipalidades



**PELP**

PLANIFICACIÓN  
ENERGÉTICA  
DE LARGO PLAZO



Ministerio de Energía  
22 abril, 2022



Ministerio de  
Energía  
Gobierno de Chile



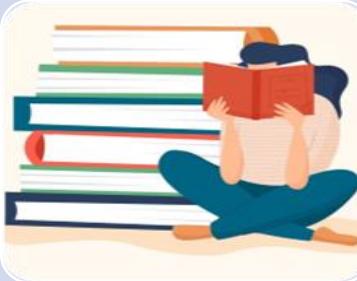
Objetivo

# ¿A qué los estamos invitando?

- Continuar enriqueciendo el proceso de toma de **decisiones de planificación** desde sus propias áreas de trabajo y en particular para las comunas involucradas en la decisión.
- Compartir los resultados hasta ahora obtenidos y precisarlos de ser el caso.
- Efectuar una **actuación organizada y coordinada que tengan su reflejo en las acciones a proponer por los instrumentos**.



# ¿De qué vamos a hablar hoy?



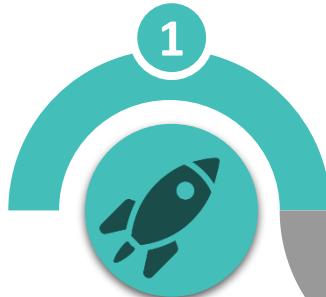
## RESULTADOS DEL TALLER Y LA ENCUESTA 1

EN TORNO A:  
PROBLEMAS Y  
PREOCUPACIONES  
AMBIENTALES Y DE  
SUSTENTABILIDAD  
CONFLICTOS  
SOCIOAMBIENTALES

## SÍNTESIS CONTENIDOS RELEVANTES DEL MARCO DE REFERENCIA ESTRATÉGICO

## RESULTADOS PRELIMINARES EN TORNO A TEMAS DEFINIDOS COMO PRIORIDADES AMBIENTALES Y DE SUSTENTABILIDAD

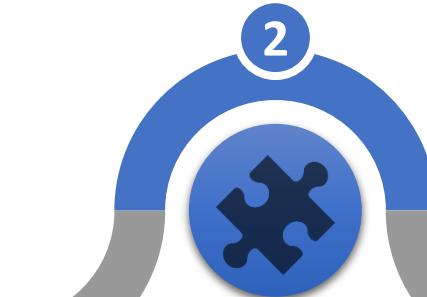
## VALORES AMBIENTALES



1  
Flora vegetación  
Fauna  
Recurso hídrico  
Humedales  
Borde costero  
Salares  
Patrimonio cultural  
Valor paleontológico  
Pueblos indígenas  
Patrimonio arqueológico  
Paisaje  
Sectores o áreas protegidas

## PROBLEMAS O PREOCUPACIONES

## CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES



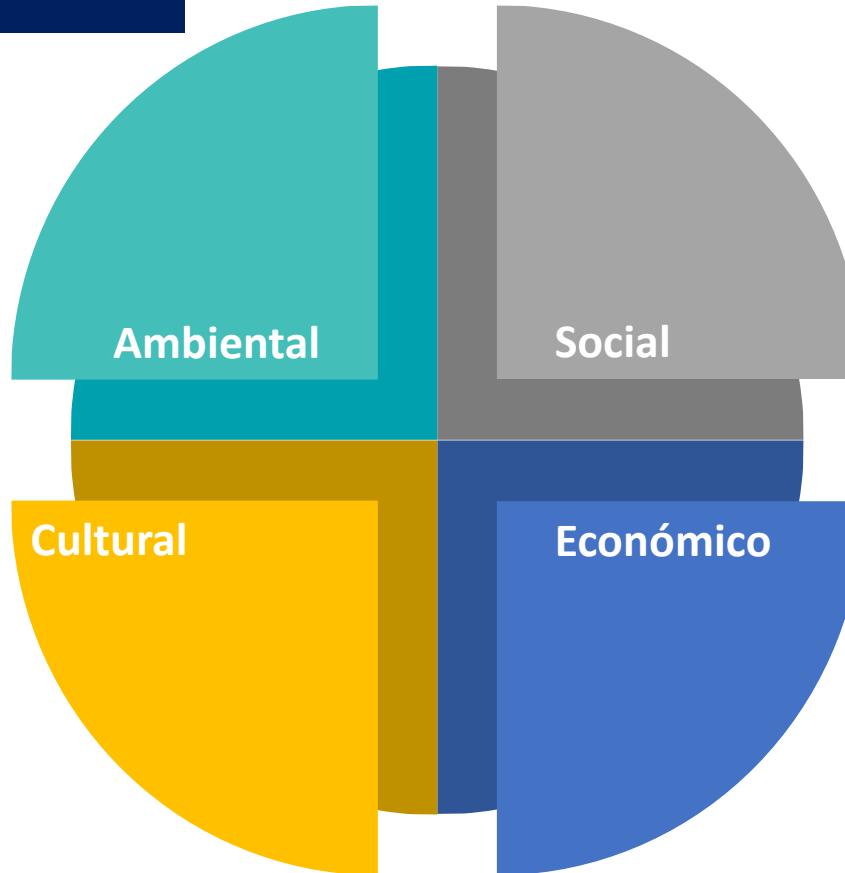
2  
Conservación Hídrica  
Pérdida de biodiversidad, ecosistema y/o hábitat  
Pérdida de patrimonio cultural  
Calidad de vida  
Potenciamiento actividades económicas  
Pérdida de suelo rural  
Riesgos naturales  
Contaminación del aire  
Contaminación lumínica  
Fragilidad salares  
Aumento de residuos  
Suelos potencialmente contaminados  
Afectación a comunidades indígenas  
Pérdida de patrimonio arqueológico



3  
Acceso a energía  
Contaminación ambiental  
Comunidades locales/calidad de vida  
Patrimonio cultural  
Riesgos tecnológicos  
Degradación de ecosistemas /hábitat/biodiversidad  
Concentración de proyectos  
Asentamientos irregulares

# Temas claves o críticos por dimensión

Carbono neutralidad  
Cambio climático  
Emisiones GEI - calidad del aire  
Recurso hídrico  
Riesgos naturales  
Calidad del cielo  
Ecosistemas y hábitat sensibles  
Riesgos antrópicos



Patrimonio cultural  
Monumentos  
Valor arqueológico/ paleontológico

Comunidades locales/ indígenas  
Acceso a la energía  
Participación e información comunitaria  
Beneficios para la comunidad  
Calidad de vida  
Educación ambiental  
Capital humano

Diversificación matriz productiva  
Efectos por cierre de CT  
Oportunidades de empleo  
Potencial turístico  
Productores agropecuarios

# Políticas, estrategias y otros elementos del MRE

## AMBIENTAL

- Flora
- fauna
- ecosistemas
- Biodiversidad
- Escasez y contaminación del Recurso hídrico
- Calidad del aire
- Matriz energética baja en carbono
- Gestión de desastres

## CULTURAL

- Patrimonio cultural
- monumentos históricos
- sitios arqueológicos

## SOCIAL

- Localidades aisladas y acceso a energía
- Despoblamiento y conectividad
- Calidad de vida
- Participación ciudadana
- Oportunidades laborales y capital humano

## ECONOMICO

- Diversificación económica y el fomento del turismo
- Importancia de las rutas turísticas
- Diversificación con la pequeña minería,
- las actividades del borde costero
- la agricultura

## ENERGETICO

- Región centro de investigación y desarrollo de ERNC
- comuna de Tocopilla desarrollo de energías limpias y renovables.
- comuna de María Elena “proyecta su diversificación productiva como epicentro de las energías renovables a nivel nacional”

# Resultados preliminares de la priorización temas ambientales y sustentabilidad – primera aproximación

## Es Determinante en el éxito del instrumento

- Ecosistemas Biodiversidad
- Fragilidad de salares
- Patrimonio arqueológico
- Complementariedad usos de suelo

## Su consideración resuelve Problemas existentes

- Diversificación de la matriz productiva
- Potencial Turístico
- Brechas de acceso a energía
- Beneficios para la comunidad
- Efectos CT

## Es Esencial para la comunidad y la ciudadanía

- Calidad de vida
- Conflictos socio ambientales
- Comunidades locales – asentamientos
- Conservación del recurso hídrico
- Patrimonio cultural
- Contaminación del aire
- Contaminación lumínica
- Potencial aumento de residuos
- Suelos potencialmente contaminados
- Riesgos naturales
- Riesgos antrópicos
- potenciar act económicas
- Oportunidades de empleo
- Capital humano

# Resultados preliminares de la priorización temas ambientales y sustentabilidad – segunda aproximación

## 1ºDeterminante en el éxito del instrumento 2ºesencial comunidad

- Ecosistemas Biodiversidad
- Fragilidad de salares
- Patrimonio arqueológico
- Complementari edad usos de suelo

## 1ºProblema existente 2ºdeterminante en el éxito del instrumento

- Diversificación de la matriz productiva

## 1ºProblema existente 2ºesencial para la ciudadanía

- Potencial Turístico
- Brechas de acceso a energía
- Beneficios para la comunidad
- Efectos CT

## 1ºEsencial para la comunidad y la ciudadanía 2º resuelve problemas existentes

- potenciar act económicas
- Oportunidades de empleo
- Capital humano

## 1ºEsencial para la comunidad y la ciudadanía y 2º determinante el éxito del plan

- Calidad de vida
- Conflictos socio ambientales
- Comunidades locales – asentamientos
- Conservación del recurso hídrico
- Patrimonio cultural
- Contaminación del aire
- Contaminación lumínica
- Potencial aumento de residuos
- Suelos potencialmente contaminados
- Riesgos naturales
- Riesgos antrópicos

