

Focus Provincia de Antofagasta

Focalización de la EAE

Polos de desarrollo de generación eléctrica

Municipalidades



PELP
PLANIFICACIÓN
ENERGÉTICA
DE LARGO PLAZO

Ministerio de Energía

22 abril, 2022



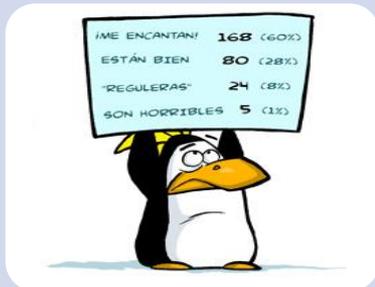
Objetivo

¿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

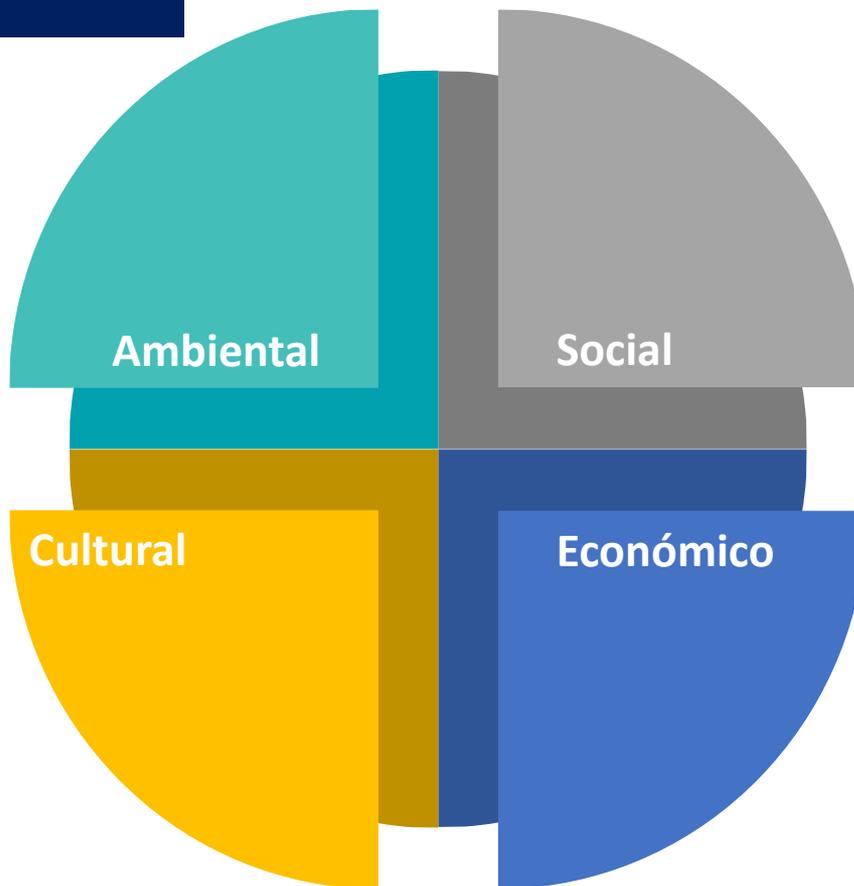
SÍNTESIS CONTENIDOS RELEVANTES DEL MARCO DE REFERENCIA ESTRATÉGICO

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

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



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

Diversificación matriz productiva
Productores agropecuarios
PYMES
Oportunidades de empleo

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
- Capital social

ECONÓMICO

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

ENERGÉTICO

Región centro de investigación y desarrollo de ERNC

comuna de mejillones "principal comuna de generación de energía para la provisión industrial regional y comunal, así como de abastecimiento poblacional al SEN".

Sierra Gorda vocación histórica-patrimonial, ferroviaria, astronómica, minera y de energía renovables no convencionales

Tal Tal Diversificación productiva y desarrollo turístico: servicios locales para la minería, Energías Renovables No Convencionales (ERNC)

Temas de preocupación dimensión económica y socio económica provincia Antofagasta

Comuna de Sierra Gorda

Superar el aislamiento y acceder a oportunidades educacionales y de desarrollo económico territorial.

Vocación ámbito energético y diversificación de actividades económicas locales.

Al estar en la zona productiva deberían tener la **entrega de energía de manera gratuita.**

Baquadano como sitio de **almacenamiento de energía hidrogeno verde**

Transporte de hidrógeno verde, unificada en la misma servidumbre con las líneas de alta, media o baja tensión cosa de **no intervenir nuevas áreas**

Apoyo en el desarrollo de **centros tecnológicos asociados a la energía limpia e hidrogeno verde y/o amoniaco** en el transporte.

Comuna de Antofagasta

Asociaciones **de agricultores no poseen energía eléctrica**, las líneas de transmisión pasan a metros de sus terrenos

Comuna de Mejillones

Principal comuna de generación de energía para la provisión industrial regional y comunal

Transición a energías limpias mejorará su condición (contaminación atmosférica)

Conflictos ambientales potenciales por **almacenamiento y transporte de hidrogeno verde** (esta sustancia es explosiva provocara el miedo de la comunidad y también su transporte).

Buena imagen de los aerogeneradores y paneles fotovoltaicos por la comunidad

Asociaciones de agricultores no poseen energía eléctrica, las líneas de transmisión pasan a metros de sus terrenos

Comuna de Tal - Tal

Sustentabilidad pilar principal y el **desarrollo de Energías Renovables No Convencionales.**

Asociaciones de agricultores no poseen energía eléctrica, siendo una paradoja dado que las líneas de transmisión pasan a metros de sus terrenos

Tal tal tiene actividad turística

Visiones y potencial vocación provincia Antofagasta

Comuna de Sierra Gorda (vocación y disposición a H2V)

Comuna con vocación e intención de ser receptora de desarrollo energético especialmente H2V

Comuna de Tal – Tal (vocación, reserva y generación actual ERNC)

Comuna con **desarrollo de Energías Renovables No Convencionales** teniendo a la sustentabilidad dentro de sus pilares de desarrollo

Comuna de Mejillones (provisión y transición a ERNC)

Principal comuna de generación de energía para la provisión industrial regional y comunal
Transición a energías limpias

Conflictos ambientales potenciales el **almacenamiento y transporte de hidrogeno verde**

Comuna de Antofagasta

No se observa hasta ahora intención manifiesta en torno al desarrollo energético

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

Esencial ciudadanía

- Comunidades locales – asentamientos
- Potencial aumento de residuos
- Suelos potencialmente contaminados

Esencial para la ciudadanía

- Biodiversidad/ ecosistemas/hábitats
- Conservación recurso hídrico
- Patrimonio cultural y arqueológico
- Riesgos naturales
- Contaminación del aire
- Fragilidad de salares
- Calidad de vida
- potenciar act económicas
- Conflictos socio ambientales

Esencial para la ciudadanía

- Actividades económicas existentes (agropec)
- Contaminación lumínica
- Potencial turístico
- Brechas de acceso a energía
- Oportunidades de empleo
- Beneficios para la comunidad
- Diversificación de la matriz productiva
- Capital humano
- Riesgos antrópicos

Problema existente determinante para el éxito

- Complementariedad usos de suelo

