

JIZS/jzs/

DIRECCIÓN REGIONAL DE ANTOFAGASTA

CORFO	
OFICINA DE PARTES	
06-10-2022	00003
ANTOFAGASTA	

MAT: POLOS DE DESARROLLO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA – PROVINCIA DE TOCOPILLA.

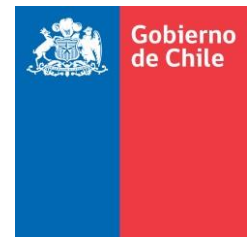
REF: RESPONDE ORD. N°1281-2022 DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y ENVIA ANEXOS 1, RESPECTIVOS.

**SEÑORA
CLAUDIA RODRIGEZ
JEFA UNIDAD DE POLITICAS Y ESTUDIOS ENERGETICOS Y AMBIENTALES
MINISTERIO DE ENERGÍA
SANTIAGO**

Mediante la presente, tengo a bien saludar y cumpla con responder a lo requerido en el Ord N°1281-2022, en particular respecto de enviar los respectivos **Anexos 1 del “CUESTIONARIO DE OPCIONES DE DESARROLLO PARA POLOS DE DESARROLLO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON EAE”**, tanto para las Provincias de Antofagasta y de Tocopilla.

Sin otro particular, se despide muy cordialmente,





JUAN IGNACIO ZAMORANO SUAREZ
Director Regional (S)
CORFO Antofagasta

Carta suscrita mediante firma electrónica avanzada por JUAN IGNACIO ZAMORANO SUÁREZ,
Dirección Regional de Antofagasta

Adjunta:

- cuestionario ANEXO 1 – Provincia de Antofagasta
- cuestionario ANEXO 1 – Provincia de Tocopilla

c.c.:

- Correlativo
- Arch. Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica 2022 (JIZS)



ANEXO N°1

CUESTIONARIO ÓRGANOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

**OPCIONES DE DESARROLLO PARA POLOS DE DESARROLLO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON
EAEPROVINCIA DE ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA**

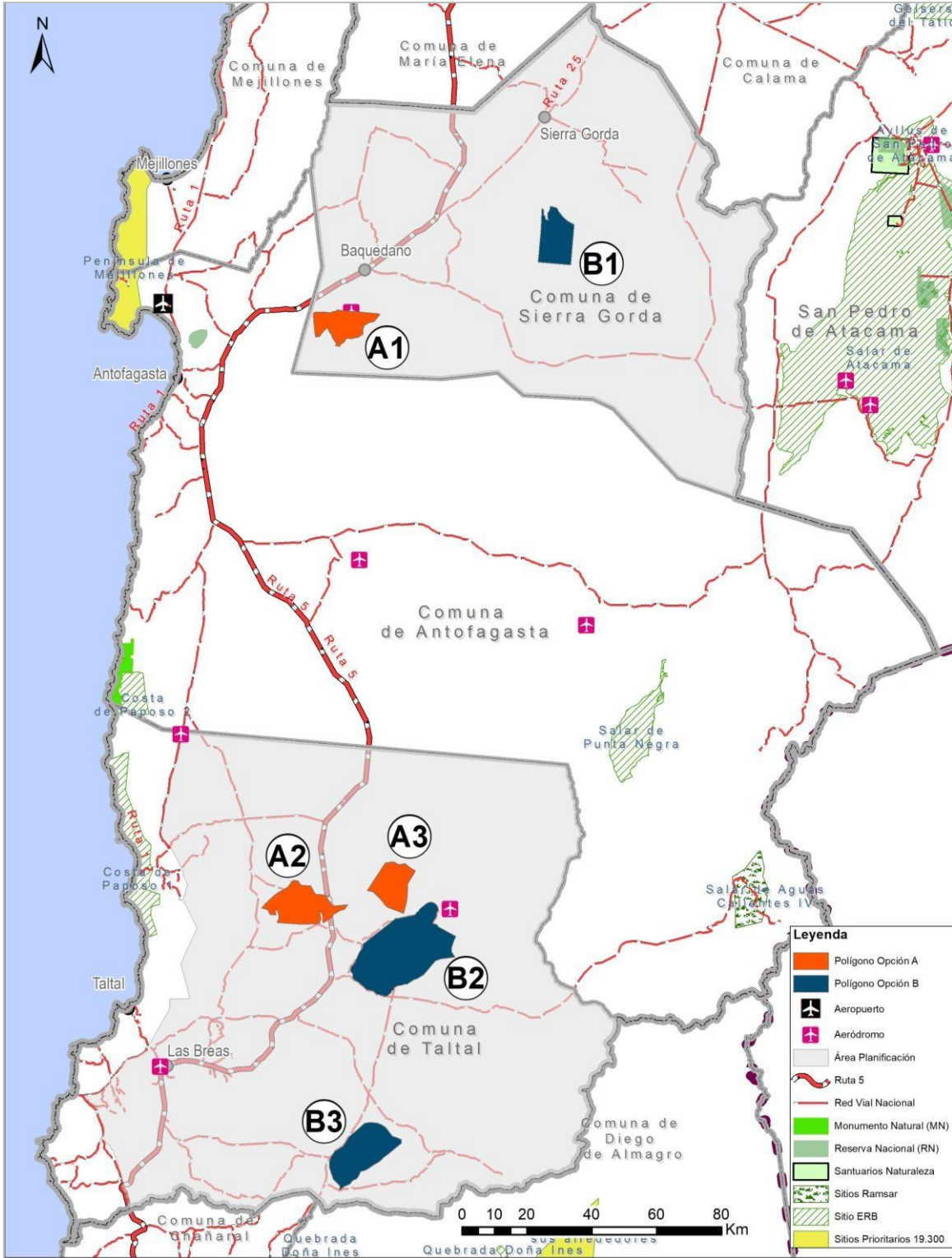
NOMBRE	JUAN IGNACIO ZAMORANO SUAREZ
INSTITUCIÓN	CORFO ANTOFAGASTA
CARGO	DIRECTOR REGIONAL (S)
CORREO ELECTRÓNICO	JZAMORANO@CORFO.CL

I. Introducción

Para la Provincia de Antofagasta se definen los siguientes lineamientos estratégicos territoriales para el diseño de POLOS DE DESARROLLO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA (PDGE):

1. Impulso a una transición energética sustentable de la provincia, aprovechando sus potenciales energéticos sitio específicos.
2. Encadenamiento productivo, mediante la habilitación de actividades consolidadas y emergentes de la provincia, generando valor en materia laboral y de emprendimiento local.
3. Orientación para el uso de los terrenos fiscales para la demanda energética proyectada en el largo plazo.
4. Promoción del desarrollo energético local, mediante la focalización de la acción del Estado en el territorio priorizado por PDGE.
5. Promoción de territorios alternativos al desarrollo energético existente, en armonía con las condiciones territoriales en materia de patrimonio cultural, natural y paisaje, con protección oficial o que sea reconocido por los habitantes como parte de su identidad local.

En base a estos lineamientos, se proponen dos opciones de desarrollo:



Opción de Desarrollo A: Desarrollo energético que consolida la reserva eólica de Taltal, reconociendo la tendencia de las licitaciones de terrenos fiscales y los proyectos en la zona, junto con impulsar territorios alternativos para dar respuesta a la demanda de energía de proyectos de hidrógeno verde (H2V) enfocados en la demanda regional, que contempla:

- Composición mixta de la matriz energética, en base a generación eólica y fotovoltaica (FV) en menor proporción (de acuerdo al lineamiento 1)
- Un nuevo territorio como PDGE FV en la comuna de Sierra Gorda (polígono A1) para proveer energía para la producción de H2V para la demanda regional de la minería e industria, con buena conectividad y localización estratégica, que evita sitios con alto potencial arqueológico, paleontológico y astronómico, y sitios de nidificación. Se aleja de destino y atractivos turísticos, de asentamientos rurales y áreas pobladas en general (de acuerdo al lineamiento 1, 2 y 5)
- Consolidación de un PDGE eólico en la comuna de Taltal (polígonos A2 y A3), siguiendo la tendencia de proyectos y licitaciones, aprovechando infraestructura existente o proyectada (de acuerdo al lineamiento 3)
- Desarrollo de una Estrategia Energética Local¹ en las comunas de Sierra Gorda y Taltal, adecuando la escala de planificación y generando un Plan de Acción que identifique proyectos para priorizar programas del Ministerio de Energía en estas comunas, con énfasis en acceso energético del borde costero de la comuna de Taltal (de acuerdo al lineamiento 4)

Opción de Desarrollo B: Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP), que contempla:

- Composición mixta de la matriz energética, en base a generación CSP y eólica en menor proporción (de acuerdo al lineamiento 1)
- Nuevos territorios de generación de energía, con una zona eólica en la comuna de Taltal (polígono B2) y dos zonas CSP, una en la comuna de Sierra Gorda (polígono B1) para suplir la demanda regional de la industria y minería conectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) y, otra zona al sur de la comuna de Taltal (polígono B3) (de acuerdo al lineamiento 2, 3 y 5)
- Se evitan emplazamientos sobre sitios con alto potencial arqueológico y paleontológico y sitios de nidificación de aves. Se alejan de destino y atractivos turísticos, de asentamientos rurales y áreas pobladas en general, sitios de interés astronómico y parque nacional. En la tecnología CSP se buscan localizaciones en función del paisaje, distanciándose de asentamientos (de acuerdo al lineamiento 5)
- Desarrollo de una Estrategia Energética Local en las comunas de Sierra Gorda y Taltal, adecuando la escala de planificación y generando un Plan de Acción que identifique proyectos para priorizar programas del Ministerio de Energía en estas comunas, con énfasis en acceso energético del borde costero de la comuna de Taltal (de acuerdo al lineamiento 4)

¹ Una Estrategia Energética Local (EEL) es una herramienta diseñada para que los Municipios puedan analizar el escenario energético y estimar el potencial de energía renovable y eficiencia energética que se puede aprovechar en su territorio, definiendo una visión energética e involucrando de forma activa a la comunidad en el desarrollo energético de la comuna. <https://energia.gob.cl/documentos/guia-metodologica-para-el-desarrollo-de-estrategias-energeticas-locales>

II. Desarrollo

De acuerdo con los lineamientos y opciones de desarrollo expuestas, se le solicita contestar las siguientes preguntas:

a) Señalar si las opciones de desarrollo son coherentes o discordantes con la visión que su sector promueve para este territorio	
<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO A</p> <p>Desarrollo energético que consolida la reserva eólica de Taltal, reconociendo la tendencia de las licitaciones de terrenos fiscales y los proyectos en la zona, junto con impulsar territorios alternativos para dar respuesta a la demanda de energía de proyectos de hidrógeno verde (H2V) enfocados en la demanda regional</p>	<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO B</p> <p>Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitios específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)</p>
<p>Se considera que esta opción tiene la potencialidad de ser una alternativa de desarrollo de la actividad económica de la comuna de Taltal, aumento en consecuente, el fomento productivo de diversos sectores económicos asociados</p>	

b) Identificar los efectos o implicancias ambientales y de sustentabilidad (riesgos y oportunidades) de cada opción de desarrollo. Se puede hacer referencia específica a polígonos de cada opción según los códigos incluidos en la cartografía.		
EFFECTOS O IMPLICANCIAS AMBIENTALES Y DE SUSTENTABILIDAD	<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO A</p> <p>Desarrollo energético que consolida la reserva eólica de Taltal, reconociendo la tendencia de las licitaciones de terrenos fiscales y los proyectos en la zona, junto con impulsar territorios alternativos para dar respuesta a la demanda de energía de proyectos de hidrógeno verde (H2V) enfocados en la demanda regional</p>	<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO B</p> <p>Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)</p>
RIESGOS	<ul style="list-style-type: none"> - El hidrógeno verde se encuentra en surgimiento aún como nueva tecnología, desconociendo el real impacto en el fomento empresarial de la localidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de capital humano especializado en la comuna
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor cuidado con el medio ambiente y sitios arqueológicos, paleontológicos y astronómico 	<ul style="list-style-type: none"> - Diversificación de los servicios prestados a la minería, para el sector de la energía

c) Seleccionar la opción de desarrollo que es mejor evaluada desde su sector. Argumentar.	
<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO A</p> <p>Desarrollo energético que consolida la reserva eólica de Taltal, reconociendo la tendencia de las licitaciones de terrenos fiscales y los proyectos en la zona, junto con impulsar territorios alternativos para dar respuesta a la demanda de energía de proyectos de hidrógeno verde (H2V) enfocados en la demanda regional</p>	<p style="text-align: center;">OPCIÓN DESARROLLO B</p> <p>Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)</p>

	<p>Esta opción es la mejor evaluada desde el punto de vista del fomento productivo para diversos sectores económicos, tanto para aquellos que se encuentran directamente relacionados a las distintas etapas de la planificación, construcción, y ejecución de las plantas de energía eólica como de concentración solar de potencia (CSP)</p>
--	--