

RE: Remite ORD N° 1282/2022 que solicita pronunciamiento Opciones de Desarrollo PDGE Provincia de Antofagasta

Roberto Torres <rtorres@munisg.cl>

Jue 22/09/2022 14:04

Para: Polos Antofagasta <polos.antofagasta@minenergia.cl>

CC: 'Maria Jose Jara' <mjara@munisg.cl>;deborah.paredes@munisg.cl <deborah.paredes@munisg.cl>

 1 archivos adjuntos (769 KB)

ANEXO 1 OD Antofagasta_MUNISG.PDF;

Estimados

Buenas tardes

Junto con saludar, envío respuesta del Anexo N°1 solicitado en el ORD N°1282/2022 del ministerio de energía.

Atentos Saludos

Roberto Torres

De: polos.antofagasta@minenergia.cl [mailto:polos.antofagasta@minenergia.cl]**Enviado el:** viernes, 2 de septiembre de 2022 9:36**Para:** Ayleen Polanco Gonzalez <apolanco@minenergia.cl>; Maria Jose Gonzalez <mgonzalez@minenergia.cl>; Mirna Karin Aguilar Lara <MAguilar.2@mma.gob.cl>; Beatriz Ramirez Miranda <BRamirez@mma.gob.cl>; nayareth.araya@minagri.gob.cl; mguierrez@hacienda.cl; Daniela Buchuk <dbuchuk@hacienda.gov.cl>; 'Rebeca Veas' <rebeca.veas@redsalud.gov.cl>; 'Ximena Villalobos' <ximena.villalobosp@redsalud.gov.cl>; Alexis Antonio Avila Armella <aavila@economia.cl>; lorena.herrera@mop.gov.cl; Marcela Flores Huerta <mfloresh@minvu.cl>; Gabriel David Godoy Robles <ggodoy@mtt.gob.cl>; Ivonne Zarzuri <izarzuri@mtt.gob.cl>; Ignacio Calderón Lazcano <icalderon@minmineria.cl>; Katerine Denis Saldias Moreno <ksaldias@desarrollosocial.gob.cl>; Katty Andrea Roco Olivares <katty.roco@cultura.gob.cl>; Victor Hugo Morales Torres <victor.morales@cultura.gob.cl>; vrodriguez@mbienes.cl; Juan Castillo Ortiz <jcastillo@mbienes.cl>; Esteban Rodrigo Soler Escalona <esoler@mbienes.cl>; scordova@goreantofagasta.cl; Juan Sepúlveda Araya <jsepulveda@goreantofagasta.cl>; Salvador Leyton Flores <sleyton@goreantofagasta.cl>; Nelson Rubilar López <Nelson.rubilar@corfo.cl>; jzamorano@corfo.cl; Alejandro Rodrigo Cifuentes Mancilla <acifuentes@sernatur.cl>; Joaquin Vega <JVega@monumentos.gob.cl>; Cvaldebenito <cvaldebenito@conadi.gov.cl>; Emunoz <emunoz@conadi.gov.cl>; rbrantes@cochilco.cl; agonzale@cochilco.cl; Eduardo Esperguel <eesperguel@cne.cl>; Paulina Munoz <pmunoz@cne.cl>; lvaldebenito@onemi.gov.cl; jaraya@onemi.gov.cl; Fernanda Ivonne Orellana Silva <fernanda.orellana@sag.gob.cl>; Carolina Elizalde Martín <carolina.elizalde@sag.gob.cl>; Marielly Andrea López Castillo <marielly.lopez@sag.gob.cl>; Leslie Del Pilar Aguilar Quiñones <leslie.aguilar@sag.gob.cl>; Jorge Antonio Muñoz Camadro <jorge.munoz@sag.gob.cl>; Belko Caqueo Molina <belko.caqueo@sag.gob.cl>; Andres Leon Riquelme <andres.leon@sernageomin.cl>; Pía Francisca Toledo Zárata <pia.toledo@sernageomin.cl>; mjara@munisg.cl; rtorres@munisg.cl; NORBERTO PORTILLO ARAYA <norberto.portilloa@imantof.cl>; dvillegasa@municipalidadtaltal.cl; cmartin@municipalidadtaltal.cl; ccortes@mintrab.gob.cl; oscar.orellana@mop.gov.cl; Gabriela Encina Vera <gencina@minmineria.cl>; Marlene Sánchez Tapia <msanchez@minmineria.cl>; Mónica Berríos Pérez <monica.berrios@patrimoniocultural.gob.cl>; rmoraga@minciencia.gob.cl; jsoto@minciencia.gob.cl; Fernando Campos <fcampos@mejillones.cl>; Pablo Santoro <psantoro@mejillones.cl>; arubio@mintrab.gob.cl; Iván Ramírez <iramirez@minciencia.gob.cl>; Andres Sebastian Ossandon Ureta <AOssandon@mma.gob.cl>; jrivatejerina@gmail.com; Manuel Bravo <mbravo@cne.cl>; acontrer@cochilco.cl; Leonardo Lazo Tobar <llazo@minmineria.cl>; Juan Francisco Bustos <jbustosd@mbienes.cl>; Jenny Rojas Villarroel <jenny.rojas@sernageomin.cl>; rugarte@goreantofagasta.cl
CC: Edith Gutierrez <egutierrez@minenergia.cl>; Luis González Liebsch <lgonzalezl@minenergia.cl>; Lida

Gutierrez Nazir <lgutierrez@minenergia.cl>; nmaturation@goreantofagasta.cl; Rodrigo Román Berguecio <rroman@minmineria.cl>

Asunto: Remite ORD N° 1282/2022 que solicita pronunciamiento Opciones de Desarrollo PDGE Provincia de Antofagasta

Estimados representantes de los **Organismos de la Administración del Estado**,

Junto con saludar, se adjunta ODR N°1282/2022 que consulta respecto a las opciones de desarrollo consideradas en la etapa de diseño del o los potenciales Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica con Evaluación Ambiental Estratégica, ubicados en la provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta. En los casos que ya se han sostenido reuniones bilaterales previas, se les solicita por favor formalizar sus observaciones y comentarios por esta vía, así como adjuntar aquellos análisis e información que estimen pertinente.

Las opciones de desarrollo se exponen y detallan en el Anexo N° 1 del oficio, que aquí les adjuntamos también en formato word para facilitar su respuesta. Asimismo, se adjunta nuevamente un kmz con los polígonos preliminares propuestos para cada opción de desarrollo.

Cabe recordar a Ud., que el plazo de respuesta al oficio es de **15 días**.

Esperando y agradeciendo su pronta respuesta, les saluda cordialmente,

Claudia Rodríguez

Jefa Unidad Ambiental y Territorial
División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales
+56 2 23656856

**Ministerio de Energía
Gobierno de Chile**

De: Claudia Rodríguez Arroyo <crodriguez@minenergia.cl>

Enviado: viernes, 5 de agosto de 2022 10:11

Para: Ayleen Polanco Gonzalez <apolanco@minenergia.cl>; Maria Jose Gonzalez <mgonzalez@minenergia.cl>; Mirna Karin Aguilar Lara <MAguilar.2@mma.gob.cl>; Beatriz Ramirez Miranda <BRamirez@mma.gob.cl>; nayareth.araya@minagri.gob.cl <nayareth.araya@minagri.gob.cl>; mgutierrez@hacienda.cl <mgutierrez@hacienda.cl>; Daniela Buchuk <dbuchuk@hacienda.gov.cl>; 'Rebeca Veas' <rebeca.veas@redsalud.gov.cl>; 'Ximena Villalobos' <ximena.villalobosp@redsalud.gov.cl>; Alexis Antonio Avila Armella <aavila@economia.cl>; lorena.herrera@mop.gov.cl <lorena.herrera@mop.gov.cl>; Marcela Flores Huerta <mfloresh@minvu.cl>; Gabriel David Godoy Robles <ggodoy@mtt.gob.cl>; Ivonne Zazuri <izarzuri@mtt.gob.cl>; Ignacio Calderón Lazcano <icalderon@minmineria.cl>; Katerine Denis Saldias Moreno <ksaldias@desarrollosocial.gob.cl>; Katty Andrea Roco Olivares <katty.roco@cultura.gob.cl>; Victor Hugo Morales Torres <victor.morales@cultura.gob.cl>; vrodriguez@mbienes.cl <vrodriguez@mbienes.cl>; Juan Castillo Ortiz <jcastillo@mbienes.cl>; Esteban Rodrigo Soler Escalona <esoler@mbienes.cl>; scordova@goreantofagasta.cl <scordova@goreantofagasta.cl>; Juan Sepúlveda Araya <jsepulveda@goreantofagasta.cl>; Salvador Leyton Flores <sleyton@goreantofagasta.cl>; Nelson Rubilar López <Nelson.rubilar@corfo.cl>; jzamorano@corfo.cl <jzamorano@corfo.cl>; Alejandro Rodrigo Cifuentes Mancilla <acifuentes@sernatur.cl>; Joaquin Vega <JVega@monumentos.gob.cl>; Cvaldebenito <cvaldebenito@conadi.gov.cl>; Emunoz <emunoz@conadi.gov.cl>; rbrantes@cochilco.cl <rbrantes@cochilco.cl>; agonzale@cochilco.cl <agonzale@cochilco.cl>; Eduardo Esperguel <eesperguel@cne.cl>; Paulina Muñoz <pmunoz@cne.cl>; lvaldebenito@onemi.gov.cl <lvaldebenito@onemi.gov.cl>; jaraya@onemi.gov.cl <jaraya@onemi.gov.cl>; Fernanda Ivonne Orellana Silva <fernanda.orellana@sag.gob.cl>; Carolina Elizalde Martín <carolina.elizalde@sag.gob.cl>; Marielly Andrea

López Castillo <marielly.lopez@sag.gob.cl>; Leslie Del Pilar Aguilar Quiñones <leslie.aguilar@sag.gob.cl>; Jorge Antonio Muñoz Camadro <jorge.munoz@sag.gob.cl>; Belko Caqueo Molina <belko.caqueo@sag.gob.cl>; Andres Leon Riquelme <andres.leon@sernageomin.cl>; Pía Francisca Toledo Zárata <pia.toledo@sernageomin.cl>; mjara@munisg.cl <mjara@munisg.cl>; rtorres@munisg.cl <rtorres@munisg.cl>; NORBERTO PORTILLO ARAYA <norberto.portilloa@imantof.cl>; dvillegasa@municipalidadtaltal.cl <dvillegasa@municipalidadtaltal.cl>; cmartin@municipalidadtaltal.cl <cmartin@municipalidadtaltal.cl>; Yasset Egaña Peña <yegana@imtocopilla.cl>; ivar.guardia@imme.cl <ivar.guardia@imme.cl>; lvar.gg@hotmail.com <lvar.gg@hotmail.com>; ccortes@mintrab.gob.cl <ccortes@mintrab.gob.cl>; oscar.orellana@mop.gov.cl <oscar.orellana@mop.gov.cl>; Gabriela Encina Vera <gencina@minmineria.cl>; Marlene Sánchez Tapia <msanchez@minmineria.cl>; Mónica Berríos Pérez <monica.berrios@patrimoniocultural.gob.cl>; rmoraga@minciencia.gob.cl <rmoraga@minciencia.gob.cl>; jsoto@minciencia.gob.cl <jsoto@minciencia.gob.cl>; Fernando Campos <fcampos@mejillones.cl>; Pablo Santoro <psantoro@mejillones.cl>; vcampos@imtocopilla.cl <vcampos@imtocopilla.cl>; arubio@mintrab.gob.cl <arubio@mintrab.gob.cl>; Iván Ramirez <iramirez@minciencia.gob.cl>; Andres Sebastian Ossandon Ureta <AOSsandon@mma.gob.cl>; jriveratejerina@gmail.com <jriveratejerina@gmail.com>; Manuel Bravo <mbravo@cne.cl>; acontrer@cochilco.cl <acontrer@cochilco.cl>; Leonardo Lazo Tobar <llazo@minmineria.cl>; Juan Francisco Bustos <jbustosd@mbienes.cl>; Jenny Rojas Villarroel <jenny.rojas@sernageomin.cl>; rugarte@goreantofagasta.cl <rugarte@goreantofagasta.cl>
Cc: Edith Gutierrez <egutierrez@minenergia.cl>; Luis González Liebsch <lgonzalezl@minenergia.cl>; Lida Gutierrez Nazir <lgutierrez@minenergia.cl>; Polos Antofagasta <polos.antofagasta@minenergia.cl>; Polos Tocopilla <polos.tocopilla@minenergia.cl>

Asunto: Solicita revisión y comentarios a opciones de desarrollo propuestas en el Cuarto Taller de la EAE del o los potenciales Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica ubicados en la provincia de Tocopilla y Antofagasta

Estimados representantes de los **Organismos de la Administración del Estado**,

Junto con saludarles cordialmente y de acuerdo a lo comprometido en el marco del Cuarto Taller de la EAE del o los potenciales Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica ubicados en la provincia de Tocopilla y Antofagasta, remito PPT de la sesión y archivo kmz de las opciones de desarrollo para ambas provincias.

En este marco, les solicitamos dentro de las próximas 2 semanas (hasta el 19 de agosto) nos puedan remitir sus análisis, sugerencias y alertas en relación a las propuestas remitidas, para incorporarlas al ajuste de las mismas, antes de que sean evaluadas. Estamos disponibles para las reuniones bilaterales que estimen necesarias.

Complementariamente, prontamente les remitiremos un oficio en que se solicitará pronunciamiento respecto a las oportunidades y riesgos de cada opción, para ser consideradas en la evaluación. Dicho oficio, se los remitiré por esta vía en paralelo al envío por oficina de partes, para asegurarnos de su oportuna recepción, ya que sus aportes son claves en esta etapa.

Finalmente, si alguien no pudo asistir a la sesión, le puedo remitir también la grabación de la exposición.

Agradeciéndoles desde ya toda su colaboración,
Les saluda cordialmente,

Claudia Rodríguez

Jefa Unidad Ambiental y Territorial
División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales
+56 2 23656856

**Ministerio de Energía
Gobierno de Chile**

De: Claudia Rodríguez Arroyo <crodriguez@minenergia.cl>

Enviado: lunes, 11 de julio de 2022 11:24

Para: Ayleen Polanco Gonzalez <apolanco@minenergia.cl>; Maria Jose Gonzalez <mgonzalez@minenergia.cl>; Mirna Karin Aguilar Lara <MAguilar.2@mma.gob.cl>; Beatriz Ramirez Miranda <BRamirez@mma.gob.cl>; nayareth.araya@minagri.gob.cl <nayareth.araya@minagri.gob.cl>; mgutierrez@hacienda.cl <mgutierrez@hacienda.cl>; Daniela Buchuk <dbuchuk@hacienda.gov.cl>; 'Rebeca Veas' <rebeca.veas@redsalud.gov.cl>; 'Ximena Villalobos' <ximena.villalobosp@redsalud.gov.cl>; Alexis Antonio Avila Armella <aavila@economia.cl>; lorena.herrera@mop.gov.cl <lorena.herrera@mop.gov.cl>; Marcela Flores Huerta <mfloresh@minvu.cl>; Gabriel David Godoy Robles <ggodoy@mtt.gob.cl>; Ivonne Zarzuri <izarzuri@mtt.gob.cl>; Ignacio Calderón Lazcano <icalderon@minmineria.cl>; Katerine Denis Saldias Moreno <ksaldias@desarrollosocial.gob.cl>; Katty Andrea Roco Olivares <katty.roco@cultura.gob.cl>; Victor Hugo Morales Torres <victor.morales@cultura.gob.cl>; vrodrigueza@mbienes.cl <vrodrigueza@mbienes.cl>; Juan Castillo Ortiz <jcastillo@mbienes.cl>; Esteban Rodrigo Soler Escalona <esoler@mbienes.cl>; scordova@goreantofagasta.cl <scordova@goreantofagasta.cl>; Juan Sepúlveda Araya <jsepulveda@goreantofagasta.cl>; Salvador Leyton Flores <sleyton@goreantofagasta.cl>; Nelson Rubilar López <Nelson.rubilar@corfo.cl>; jzamorano@corfo.cl <jzamorano@corfo.cl>; Alejandro Rodrigo Cifuentes Mancilla <acifuentes@sernatur.cl>; Joaquin Vega <JVega@monumentos.gob.cl>; Cvaldebenito <cvaldebenito@conadi.gov.cl>; Emunoz <emunoz@conadi.gov.cl>; rbrantes@cochilco.cl <rbrantes@cochilco.cl>; agonzale@cochilco.cl <agonzale@cochilco.cl>; Eduardo Esperguel <eesperguel@cne.cl>; Paulina Muñoz <pmunoz@cne.cl>; lvaldebenito@onemi.gov.cl <lvaldebenito@onemi.gov.cl>; jaraya@onemi.gov.cl <jaraya@onemi.gov.cl>; Fernanda Ivonne Orellana Silva <fernanda.orellana@sag.gob.cl>; Carolina Elizalde Martín <carolina.elizalde@sag.gob.cl>; Marielly Andrea López Castillo <marielly.lopez@sag.gob.cl>; Leslie Del Pilar Aguilar Quiñones <leslie.aguilar@sag.gob.cl>; Jorge Antonio Muñoz Camadro <jorge.munoz@sag.gob.cl>; Belko Caqueo Molina <belko.caqueo@sag.gob.cl>; Andrés Leon Riquelme <andres.leon@sernageomin.cl>; Pía Francisca Toledo Zárate <pia.toledo@sernageomin.cl>; mjara@munisg.cl <mjara@munisg.cl>; rtorres@munisg.cl <rtorres@munisg.cl>; NORBERTO PORTILLO ARAYA <norberto.portilloa@imantof.cl>; dvillegasa@municipalidadtaltal.cl <dvillegasa@municipalidadtaltal.cl>; cmartin@municipalidadtaltal.cl <cmartin@municipalidadtaltal.cl>; Yasset Egaña Peña <yegana@imtocopilla.cl>; ivar.guardia@imme.cl <ivar.guardia@imme.cl>; ivar.gg@hotmail.com <ivar.gg@hotmail.com>; ccortes@mintrab.gob.cl <ccortes@mintrab.gob.cl>; oscar.orellana@mop.gov.cl <oscar.orellana@mop.gov.cl>; Gabriela Encina Vera <gencina@minmineria.cl>; Marlene Sánchez Tapia <msanchez@minmineria.cl>; Mónica Berríos Pérez <monica.berrios@patrimoniocultural.gob.cl>; rmoraga@minciencia.gob.cl <rmoraga@minciencia.gob.cl>; jsoto@minciencia.gob.cl <jsoto@minciencia.gob.cl>; Fernando Campos <fcampos@mejillones.cl>; Pablo Santoro <psantoro@mejillones.cl>; vcampos@imtocopilla.cl <vcampos@imtocopilla.cl>; arubio@mintrab.gob.cl <arubio@mintrab.gob.cl>; Iván Ramírez <iramirez@minciencia.gob.cl>; Andrés Sebastian Ossandon Ureta <AOSsandon@mma.gob.cl>; jriveratejerina@gmail.com <jriveratejerina@gmail.com>; Manuel Bravo <mbravo@cne.cl>; acontrer@cochilco.cl <acontrer@cochilco.cl>; Leonardo Lazo Tobar <llazo@minmineria.cl>; Juan Francisco Bustos <jbustosd@mbienes.cl>; Jenny Rojas Villarroel <jenny.rojas@sernageomin.cl>; rugarate@goreantofagasta.cl <rugarate@goreantofagasta.cl>; Lida Gutierrez Nazir <lgutierrez@minenergia.cl>; Edith Gutierrez <egutierrez@minenergia.cl>; Luis González Liebsch <lgonzalezl@minenergia.cl>; Carlos Toro Ortiz <ctoro@minenergia.cl>; Elías Valenzuela <evalenzuela@minenergia.cl>

Asunto: Invitación Cuarto Taller de la EAE del o los potenciales Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica ubicados en la provincia de Tocopilla y Antofagasta

Cuándo: viernes, 29 de julio de 2022 10:00-12:00.

Dónde: LINK ZOOM

Estimados representantes de los **Organismos de la Administración del Estado**,

Junto con saludarles cordialmente y en el marco del diseño del o los potenciales Polos de Desarrollo de Generación Eléctrica ubicados en la provincia de Tocopilla y Antofagasta, Región de Antofagasta, tenemos el agrado de invitarles a participar en el **cuarto taller** de la Evaluación Ambiental Estratégica, herramienta de gestión ambiental que está siendo aplicada a estos procesos de planificación.

Para interiorizarse mejor de qué es la Evaluación Ambiental Estratégica, les solicitamos que previo al taller puedan ver estos videos introductorios: <https://www.youtube.com/watch?v=Gkw4oukFL0M> y <https://www.youtube.com/watch?v=3kwzoC18UAs>

La jornada de trabajo se realizará vía on-line el día **29 de julio 2022** a partir de las 10:00 horas en el siguiente link:

<https://us02web.zoom.us/j/85111737759?pwd=TXpqOEJibERJMk50K2N0U3RPNzI3dz09>

ID de reunión: 851 1173 7759

Código de acceso: 717142

Dada la relevancia de esta herramienta, es fundamental contar con su participación en este taller, donde se pretende:

- Continuar el proceso de planificación de los Polos de Desarrollo de Generación de Energía Eléctrica y su Evaluación Ambiental Estratégica
- Repasar los Lineamientos Estratégicos territoriales
- Consultar y establecer coordinación respecto de la definición de las opciones de desarrollo para el logro de los objetivos planteados.

S.R.C.

Sin otro particular se despide,

Claudia Rodríguez

Jefa Unidad Ambiental y Territorial
División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales
+56 2 23656856

**Ministerio de Energía
Gobierno de Chile**

¡Advertencia de seguridad!

Algunos correos pueden contener amenazas ocultas.

Si el correo que está recibiendo no fue solicitado, es de un remitente desconocido o le parece sospechoso, elimínelo directamente o envíelo a informatica@minenergia.cl.

Si aún tiene preguntas al respecto, no dude de llamarnos al Anexo 911.

Atentamente,
Equipo TIC

ANEXO N°1

CUESTIONARIO ÓRGANOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

OPCIONES DE DESARROLLO PARA POLOS DE DESARROLLO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON EAE

PROVINCIA DE ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA

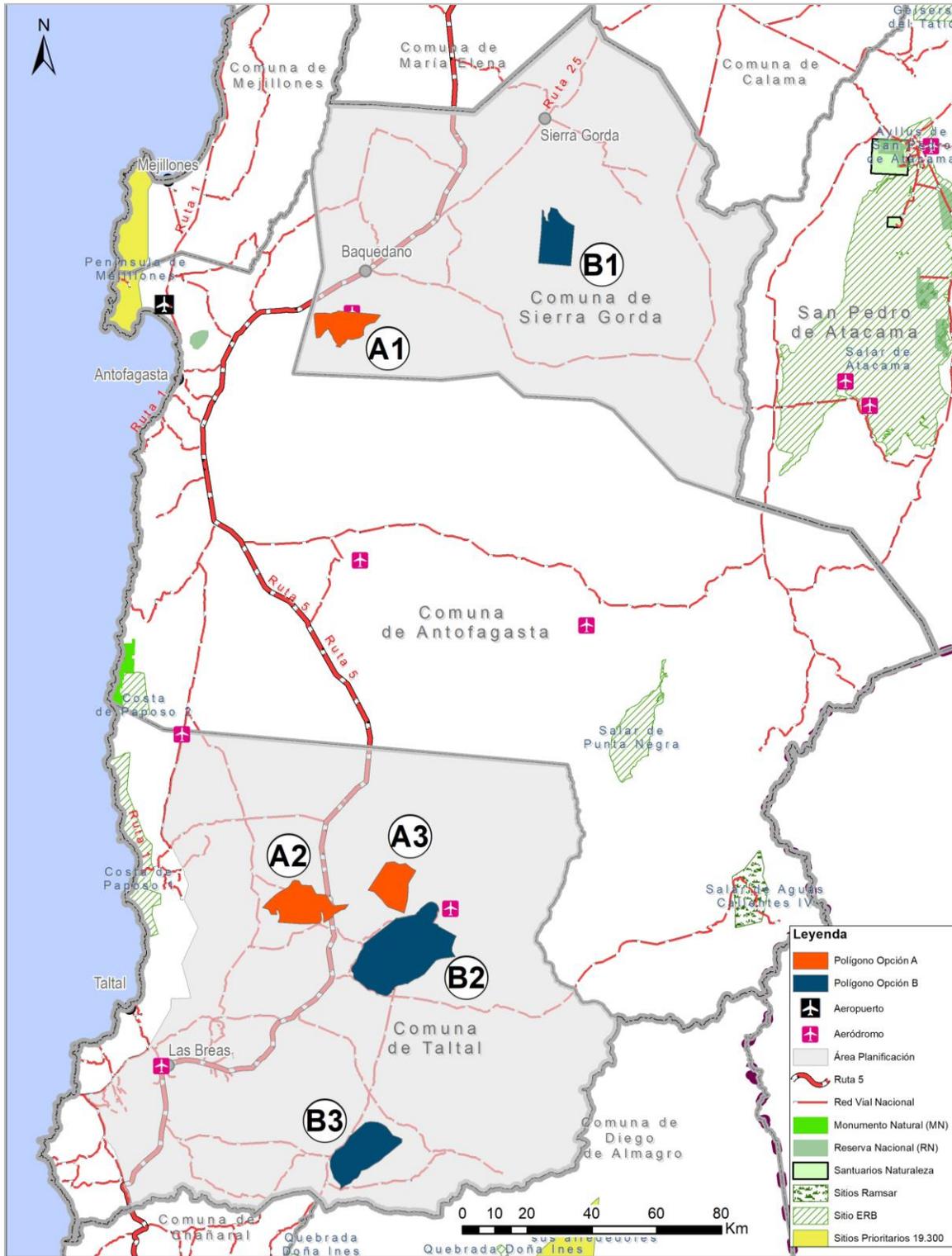
NOMBRE	Roberto Carlos Torres Rivera
INSTITUCIÓN	Municipalidad de Sierra Gorda
CARGO	Profesional de Medio Ambiente
CORREO ELECTRÓNICO	rtorres@munisg.cl

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 litaciones, 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 a 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	
OPCIÓN DESARROLLO A	OPCIÓN DESARROLLO B
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	Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)
Dentro de la opción de desarrollo A, se debe indicar que la generación de energía FV de Sierra Gorda debe considerar opciones de almacenamiento y transporte ideales de H2V desde la misma comuna.	Se debería considerar a la comuna de Sierra Gorda reserva FV y de almacenamiento de H2V.
Consolidar como Sierra Gorda reserva FV y de almacenamiento de H2V.	Con la CSP, no es considerada el área de Baquedano y Sierra Gorda como sitio para PDGE.

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	OPCIÓN DESARROLLO A	OPCIÓN DESARROLLO B
	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	Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)
RIESGOS	<ul style="list-style-type: none"> - Dejar fuera en esta planificación la comuna de Sierra Gorda. - No considera utilizar las mismas líneas eléctricas (franjas de servidumbre) para el transporte de H2V. (evita la sobre explotación del desierto “cicatrices en la pampa”). 	<ul style="list-style-type: none"> - Problemas del máximo técnico de 100 MW de la CSP que llenaría el desierto de ésta industria. - Desplaza los sitios de almacenamiento de H2V. -
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en el conocimiento técnico en el desarrollo de fuentes energéticas. - Desarrollar la industria energética de las nuevas fuentes de energía. - Ser productores nacionales y mundiales de H2V. - Trabajo de calidad para pobladores de la comuna de Sierra Gorda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en el conocimiento técnico en el desarrollo de fuentes energéticas. - Desarrollar la industria energética de las nuevas fuentes de energía. - Trabajo de calidad para pobladores de la comuna de Sierra Gorda.

c) Seleccionar la opción de desarrollo que es mejor evaluada desde su sector. Argumentar.	
OPCIÓN DESARROLLO A	OPCIÓN DESARROLLO B
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	Priorización de nuevos territorios con potenciales energéticos sitio específicos como el Eólico y de Concentración Solar de Potencia (CSP)
Esta es la mejor de ambas ya que considera H2V, aun así debe considerar una párrafo en la opción que identifique claramente sectores para el almacenamiento del H2V y transporte de este gas a todo el país.	A esta opción le falta considerar la comuna de Sierra Gorda, el almacenamiento de H2V y el transporte de este gas a todo el país.