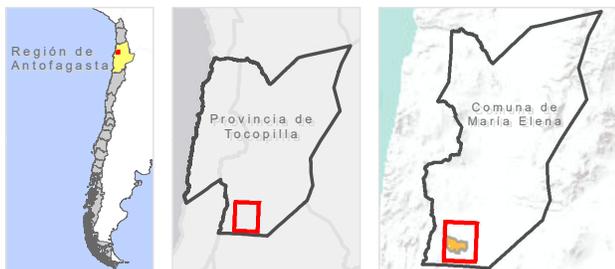


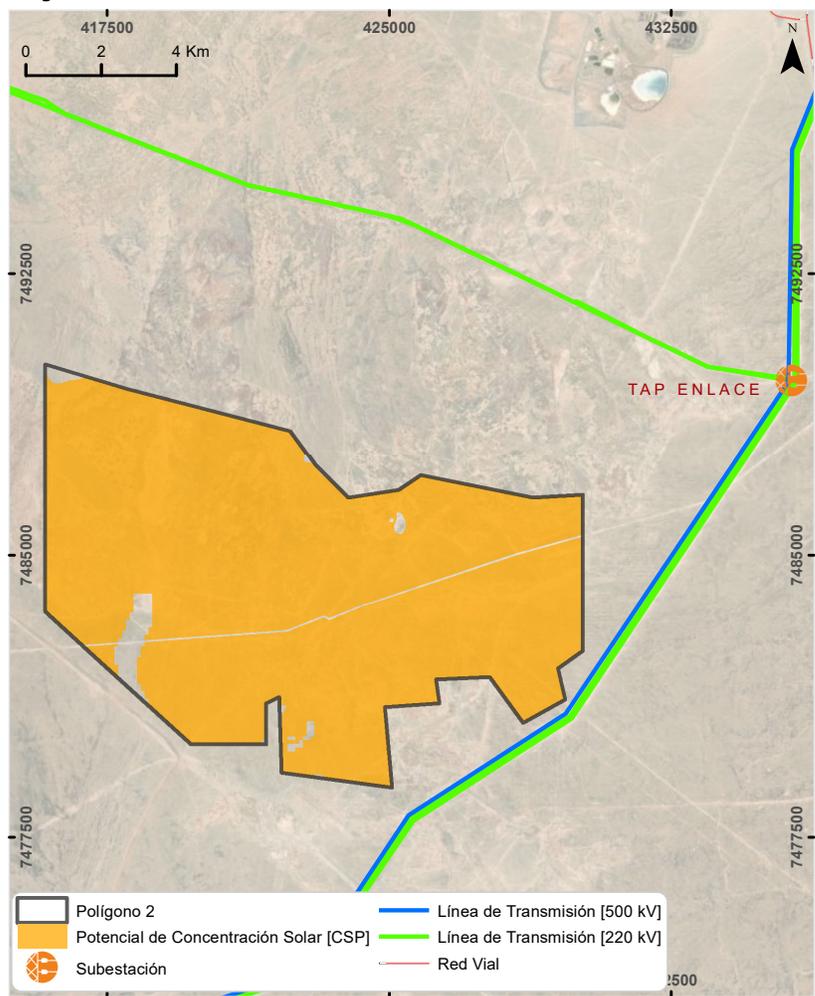
PDGE - POLÍGONO 2 PROVINCIA DE TOCOPILLA



Ubicación

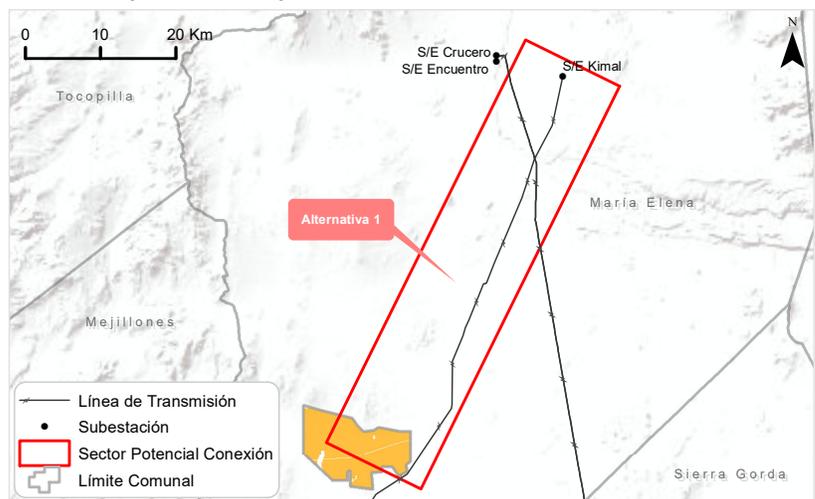


Polígono 2



Sistema de Coordenadas: Proyección UTM Zona 19S - Datum: Sirgas Chile

Análisis de capacidad de transporte



Localización

- El Polígono se emplaza en la comuna de María Elena, a 50 Km aprox. del poblado de María Elena.
- Por el Norte, dista aprox. 12 Km de la Oficina Pedro de Valdivia.
- La infraestructura eléctrica más cercana se encuentra en dirección Este, a unos 0,5 Km aprox. y corresponde a la LT de 500 kV "Los Changos-Kimal", propiedad de Transmisora Eléctrica del Norte.
- En el mismo sentido, en dirección Noreste, a unos 7 Km aprox. se sitúa el Tap-Enlace, propiedad de Minera Antucoya.

Información técnica

Superficie Polígono: 10.182 ha

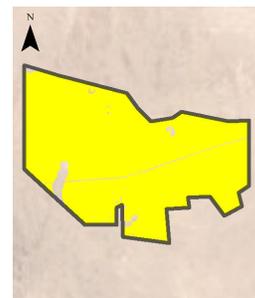
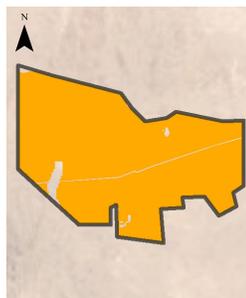
Potencial priorizado por PELP

Tecnología: CSP
Superficie Potencial: 9.883 ha
Potencial MW: 1.412

Potencial disponible

Tecnología: CSP
Superficie Potencial: 9.883 ha
Potencial MW: 1.412

Tecnología: FV
Superficie Potencial: 9.835 ha
Potencial MW: 2.459



Principales condicionantes territoriales*

- No tiene interacción con registros de golondrinas de mar, pero se registra interacción aislada con gaviota garuma (individuo juvenil muerto). Sin embargo, las dinámicas reproductivas y de desplazamiento (vuelos) de las aves no es estática, y el número de registros encontrados podrían desplazarse o aumentar.
- No se registra interacción con especies flora en categoría de conservación.
- No se observa interacción con potencial fosilífero, pero existe interacción tangencial con zona homogénea de concentración media de potencial patrimonio arqueológico.
- en polígono A1. Siempre está latente la posibilidad de nuevos hallazgos de sitios paleontológicos y arqueológicos.
- Múltiples intereses de uso alternativo (minero) en áreas con potencial energético.
- Riesgo producto de la variabilidad en la disponibilidad de las energías renovables.

(*) Extracto de contenido del Informe Técnico de PDGE

Principales medidas que surgen de la EAE*

- Contribución en la incorporación de consideraciones técnicas en los proyectos de generación de energía, con el fin de evitar y disminuir la colisión y electrocución de aves.
- Propiciar, en coordinación intersectorial, medidas para enfrentar la posibilidad de encuentro de nuevos hallazgos paleontológicos.
- Continuar el seguimiento de nuevos registros o hallazgos arqueológicos, en base a metodología del CMN, diferenciando aquellos abordados y aprobados en el EIA.
- Promoción de instrumentos del tipo "reserva" de terrenos fiscales para PDGE.
- Impulsar licitaciones de terrenos fiscales para almacenamiento de manera de minimizar la variabilidad en la disponibilidad de las energías renovables.
- Promover e impulsar la reserva de terrenos fiscales para la faja en que se emplace el sistema de transmisión de polos.

(*) Extracto de contenido del Informe Ambiental de PDGE

Sistema de Transmisión PDGE

- Según análisis de complejidad técnica y socioambiental, la conexión analizada a S/E Kimal no requeriría estudio de franjas, ya que las variables están tratadas o absorbidas por la transmisión existente.

Descarga el polígono resultante, en formato (.kmz), escaneando el siguiente código QR:

