

PROYECTO PARQUE EÓLICO HORIZONTE

FICHA TÉCNICA



Detalles del Proyecto

Ubicación



El proyecto se emplazará en un predio fiscal de aproximadamente 8 mil hectáreas, concesionado por el Ministerio de Bienes Nacionales, el cual se ubica en la comuna de Taltal (Región de Antofagasta), a unos 170 kilómetros al sur de la ciudad de Antofagasta, alrededor de 130 kilómetros al noreste de la ciudad de Taltal y a unos 80 kilómetros al este de la localidad de Paposo.

Características



Horizonte es un proyecto de parque eólico, es decir, utiliza la fuerza del viento para generar energía eléctrica.

El proyecto contempla 140 aerogeneradores, con una capacidad de generación de 778 MW, convirtiéndose en el mayor parque eólico terrestre de Chile y América Latina.

Cada aerogenerador tendrá una potencia de 5,56 MW, y estará compuesto por una torre de cerca de 95 metros de altura y 3 aspas de unos 78 metros de longitud cada una, aproximadamente.



Horizonte considera una generación media anual de 2.400 GWh, equivalente al consumo de más de 700 mil hogares.

La futura operación de este parque permitirá evitar la emisión de 1.200.000 toneladas de CO₂ al año, lo que representa el retiro de circulación de más de 300 mil automóviles o plantar 2.400.000 árboles en forma anual.



Conexión al sistema

La energía generada por Horizonte será inyectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) en la futura Subestación Parinas.

Construcción y operación



Se contempla el inicio de obras para el cuarto trimestre de 2021. El inicio de la fase de operación está contemplado para el cuarto trimestre de 2023.

Inversión estimada



850 millones de dólares.

Antecedentes Generales



Horizonte es un proyecto eólico de generación de energía eléctrica (energía limpia y renovable), que contribuye al desafío de descarbonizar la matriz energética.



En la etapa de construcción, el proyecto buscará vincular tanto la oferta de servicios locales como a las personas interesadas en emplearse con las empresas contratistas que participarán en la construcción y operación de Horizonte.



También buscará contribuir a la formación técnica de jóvenes de la comuna de Taltal, incrementando sus posibilidades de vincularse a futuros proyectos de energías renovables a nivel comunal y regional.



El desarrollo del proyecto ha considerado un acercamiento temprano, permanente y cercano con las comunidades.



El proyecto resguardará el patrimonio arqueológico presente en el área de construcción, a través del rescate, protección, difusión, monitoreo y puesta en valor de los hallazgos encontrados.

