



REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Parques Eólicos Parque Eólico Calama – Parque Eólico Kallpa

GESTIÓN OPERACIONAL

de la Región



Región de Antofagasta

2 Activos eólicos en la región

6 Trabajadores ENGIE en la región

13 Externos y contratistas en la región

430,78 GWh Producción anual en la región (año 2024)

1.723.124 hogares Hogares que representa en la región (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

Toneladas de CO2eq evitadas de ciclo de vida de activos en región según metodología DeClic del Grupo ENGIE:

150.127 tCO2eq (data 2024)

¿Cómo hacemos esta medición?

Realizamos la medición de emisiones evitadas por cada operación renovable a través de la metodología DeClic. Esta medición fue diseñada por ENGIE Impact, la cual engloba un conjunto de principios de contabilidad de carbono definidos para ayudar a la compañía, clientes y, eventualmente, a otras industrias a calcular las emisiones evitadas por el uso de productos y servicios. Para saber más de esta información puedes visitar:

<https://www.engieimpact.com/insights/decarbonization-of-customers>

GESTIÓN OPERACIONAL

de Parque Eólico Calama



2021 Año de puesta en servicio

36 Número de aerogeneradores

162 MW Potencia instalada

297 GWh Producción anual (año 2024):

1.186.824 hogares Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

103.406 tCO2eq Toneladas de CO2eq evitadas de ciclo de vida del activo según metodología DeClic del Grupo ENGIE (data 2024)

GESTIÓN OPERACIONAL

de Parque Eólico Kallpa (Ex-Lomas de Taltal)



2025 Año de puesta en servicio

57 Número de aerogeneradores

345 MW Potencia instalada

134 GWh Producción anual (año 2024):

536.300 hogares Hogares que representa (1 hogar mensualmente consume 250 kWh)

46.725 tCO2eq Toneladas de CO2eq evitadas de ciclo de vida del activo según metodología DeClic del Grupo ENGIE (data 2024)

PRINCIPALES ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

REGIÓN:



En la región de Antofagasta se ejecutaron diversas actividades de mantenimiento en instalaciones de generación.

Se realizaron inspecciones y mantenimientos en aerogeneradores, revisión de elevadores, escaleras y líneas de vida, pruebas en rotor, lubricación de rodamientos, inspección de palas y del sistema de eje principal, además de la multiplicadora. También se efectuaron boroscopías, inspección y mantenimiento del sistema contra incendios, revisión del sistema contra incendios, revisión de salas eléctricas, desconectores y lavados de aislación, entre otros.

Estas labores contaron con el apoyo de Siemens Gamesa (España) e Ingeniería Eléctrica Altovolta SPA (Región de Valparaíso).

GESTIÓN SOCIAL

REGIÓN



Durante el 2024, se realizaron diversas iniciativas sociales en los parques eólicos de Calama y Taltal.

En Calama, se apoyó el Open Calama 2024 de Patinaje Artístico con la donación de copas y medallas, evento que reunió a 250 deportistas y más de 20 clubes de Chile, Bolivia y Argentina. También se entregaron aportes a Bomberos de la comuna, consistentes en insumos para la fiesta de Navidad de sus hijos y agua para emergencias, y se donó un sistema

solar fotovoltaico al Centro Arqueológico San Francisco de Chiu-Chiu, destinado a la conservación de restos patrimoniales.

Por el parque eólico Kallpa, las principales iniciativas fueron los Fondos Concursables ENGIE, la charla del profesor José Maza en el aniversario de Taltal y el Programa de Desarrollo de Proveedores Locales con CORFO. Además, se promovieron actividades comunitarias y educativas como capacitaciones para jóvenes



en reinserción social, trail running, talleres de costura y bordado, básquetbol inclusivo, cine para adultos mayores y proyectos de iluminación y seguridad. En aportes, destacó la donación de dos camionetas para el plan de seguridad pública municipal de Taltal, junto con 13 contenedores para Bomberos y el apoyo a iniciativas comunitarias, deportivas y culturales, incluyendo patinaje artístico, clubes de adultos mayores y escuelas formativas de fútbol.

GESTIÓN AMBIENTAL

DE LA REGIÓN



En gestión ambiental, el parque eólico Calama realizó capacitaciones en biodiversidad, con énfasis en fauna silvestre. Lo anterior, corresponde a un compromiso con el Banco Interamericano de Desarrollo BID.

Por el parque eólico Kallpa, se realizaron monitoreos de avifauna, debido a la puesta en marcha de los 57 aerogeneradores que forman parte del sitio.