

PARQUE FOTOVOLTAICO DIEGO DE ALMAGRO SUR

DETALLES DEL PARQUE



UBICACIÓN

El Parque Fotovoltaico Diego de Almagro Sur se encuentra ubicado a 27 kilómetros aproximados al sur de Diego de Almagro y a 19 kilómetros al norte del poblado de Inca de Oro, en la comuna de Diego de Almagro, Región de Atacama.



CARACTERÍSTICAS

Diego de Almagro Sur es una planta solar, es decir, utiliza la energía del sol para generar energía eléctrica. El parque considera 470 mil paneles bifaciales que captan la energía por ambos lados, con una capacidad de generación de 230 MW, convirtiéndose en **uno de los más grandes en entrar en operaciones en la Región de Atacama.**

Diego de Almagro Sur contempla una generación anual promedio de aproximadamente 648 GW/h, equivalente al consumo de 110 mil hogares.

La operación de este parque permitirá evitar la emisión de casi 253 mil toneladas de CO2 al año, lo que equivaldría al retiro de circulación de más de 67 mil automóviles en forma anual.



CONEXIÓN AL SISTEMA

La energía generada por Diego de Almagro Sur es inyectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) a través de la Subestación Illapa ubicada a menos de dos kilómetros del parque.



CONSTRUCCIÓN

El parque inició su construcción en septiembre de 2020.



INVERSIÓN

150 millones de dólares.



INICIO OPERACIÓN COMERCIAL

2022

ANTECEDENTES GENERALES



Diego de Almagro Sur contribuye al desafío de descarbonizar la matriz energética.



El parque fotovoltaico se emplaza en una superficie de 330 hectáreas aproximadamente, que equivale a 460 canchas del Estadio Nacional de energía limpia.



Diego de Almagro Sur se encuentra contiguo a la Ruta C-17, que une Copiapó con Diego de Almagro, y a menos de dos kilómetros de la Subestación Eléctrica Illapa, lo cual favorece su conexión al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).



Durante la etapa de construcción se buscó vincular a los habitantes de la comuna interesados en emplearse en el proyecto con las empresas contratistas que participaron en el proceso constructivo.



Se buscó además contribuir a la formación técnica de los habitantes de Diego de Almagro en materia de energía solar y paneles fotovoltaicos, incrementando sus posibilidades de vincularse a futuros proyectos renovables a nivel comunal y regional.



Diego de Almagro Sur ha promovido una gestión responsable de sus residuos, reutilizando y reciclando el material sobrante de los embalajes de los distintos suministros del Parque para darle un nuevo uso junto a la comunidad local (taller de carpintería, huertos urbanos, ecoparque, etc.).



Colbún adoptó protocolos para asegurar un pago oportuno e íntegro a los proveedores locales que entregaron servicios y productos a las empresas contratistas del proyecto.