

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS DIEGO DE ALMAGRO SUR

DETALLES DE LAS BATERÍAS



UBICACIÓN

El Sistema de Baterías Diego de Almagro Sur se encuentra ubicado dentro del parque solar del mismo nombre, 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

El sistema está compuesto por 24 containers de baterías, cada una con un peso de 14,5 toneladas.

En su conjunto tienen una potencia instalada de 8 MW y una capacidad de almacenaje de 32 MW/h, lo que permite el suministro de energía por hasta 4 horas.



CONEXIÓN AL SISTEMA

La energía almacenada por el Sistema de Baterías 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

Su construcción comenzó en abril de 2021.



INVERSIÓN

11 millones de dólares.



INICIO OPERACIÓN

2022



Este sistema de almacenamiento desempeñará un rol fundamental para **compensar la fluctuación diaria de energía solar**.



Permitirá también **apoyar la prestación de servicios auxiliares** que mantienen la fiabilidad de la red eléctrica nacional.



Colbún ha incluido los sistemas de almacenamiento como uno de los **pilares fundamentales de su Agenda Estratégica**.



El objetivo de la compañía **es asociar los sistemas de almacenamiento de energía al desarrollo de la mayoría de sus proyectos renovables**.