

# 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**.