

DICIEMBRE | 2024

Colbún y Tesla firman contrato para suministro de baterías por 228 MW para proyecto Celda Solar en Camarones

El acuerdo comprende la entrega de más de 200 Megapacks de Tesla por un total de 912 MWh para el proyecto de almacenamiento que Colbún desarrolla en la comuna de Camarones, Región de Arica y Parinacota.

La empresa de energía Colbún y el fabricante de baterías y autos eléctricos Tesla anunciaron hoy un acuerdo mediante el cual la compañía estadounidense suministrará un sistema de baterías Megapacks por 228 MW de potencia y 912 MWh de energía diaria para el proyecto Celda Solar de Colbún, ubicado en la comuna de Camarones, Región de Arica y Parinacota.

Celda Solar será el primer sistema de almacenamiento de energía a gran escala de Colbún y uno de los mayores de Chile.

“El almacenamiento de energía jugará un rol creciente en el sistema eléctrico chileno, permitiendo que la energía solar generada durante el día pueda ser acumulada y suministrada al sistema durante la noche. Nuestra energía almacenada en los embalses del sur se complementa perfectamente con la energía que almacenaremos en nuestras baterías en el norte, teniendo así una oferta segura, diversificada y competitiva para nuestros clientes desde Arica a Puerto Montt”, dijo el CEO de Colbún, José Ignacio Escobar.

Megapack es el sistema de baterías desarrollado por Tesla para proyectos de energía a gran escala, donde cada unidad puede almacenar más de 3.9 MWh de energía, suficiente para abastecer a un promedio de 3.600 hogares durante una hora.

El proyecto Celda Solar

Celda Solar es un proyecto de almacenamiento de energía que demandará una inversión total de US\$260 millones y generará en su peak 200 puestos de trabajo. Ubicado en un terreno de 8 hectáreas concesionado por el Ministerio de Bienes Nacionales, se estima que esta iniciativa entrará en operaciones a mediados del año 2026, siendo capaz entregar energía equivalente al consumo de 55.480 hogares.

El diseño de esta iniciativa considera también la construcción de la subestación elevadora “SE Chaca” y una línea de transmisión de 3,5 kilómetros para empalmar con la subestación existente, “SE Roncacho”.

Celda Solar forma parte de la cartera de proyectos renovables que está desarrollando Colbún, compañía que en cinco años (2022-2026) habrá incorporado a su parque de generación más de 1.500 MW de generación solar, eólica y almacenamiento. Esta cifra incluye la puesta en operaciones del parque solar Diego de Almagro Sur (230 MW más 8 MW/32MWh de baterías); la reciente adquisición de los parques eólicos San Juan y Totoral (239 MW); el proyecto eólico Horizonte (816 MW), hoy en etapa final de puesta en marcha, y Celda Solar (228 MW).

De acuerdo con un reporte reciente de Bloomberg NEF, Chile es el mayor mercado de almacenamiento de energía de América Latina. Cifras del Ministerio de Energía muestran que el total de capacidad de almacenamiento de energía en operación a octubre en el país alcanzó los 679 MW de potencia y 2.690 MWh de energía almacenada, mientras que los proyectos en construcción y en fase de pruebas sumaban en conjunto 969 MW de capacidad y 3.830 de energía.

Más información:

Liliana Orellana
Comunicaciones Colbún
lorellana@colbun.cl

Rodrigo Delorenzo
e-press comunicaciones
rdelorenzo@e-press.cl

Sobre Colbún S.A.

Colbún S.A. es una empresa con 38 años de trayectoria dedicada a la generación y comercialización de energía, que cuenta con una cartera de más de 350 clientes industriales y empresas, cerca de 1.200 trabajadores y una potencia instalada de más 4.250 MW a través de 28 centrales de generación en Chile y Perú. La compañía está impulsando un fuerte programa de proyectos de energía renovable solar, eólica y de almacenamiento para sustentar su crecimiento, así como iniciativas de hidrógeno verde y tratamiento de agua. Además, es un actor relevante en el mercado de soluciones energéticas a través de Colbún Soluciones, donde ofrece plantas solares para clientes, sistemas de gestión de energía e infraestructura para electromovilidad, entre otros servicios.