



LA INICIATIVA, SE ENMARCA EN UNO DE LOS GRANDES PROYECTOS DE LA REGIÓN, Y A NIVEL NACIONAL EN COMPARACIÓN A OTRAS REGIONES.

Dan el vamos a proyecto de almacenamiento energético

CEO de Colbún, junto a autoridades regionales se reunieron en Camarones, lugar de Celda Solar.

Redacción
 constanza.vergara@estrellaarica.cl

Colbún marcó un importante hito con el inicio de las obras del proyecto de almacenamiento Celda Solar, ubicado en la comuna de Camarones, a 80 kilómetros al sur de Arica. El acto de Primera Piedra, que dio inicio formal a la construcción del proyecto, contó con la participación del alcalde de Camarones, Cristian Zavala; el gobernador regional de Arica y Parinacota, Diego Paco; y la delegada presidencial, Camila Rivera, junto a otras autoridades regionales, además de los directores de Colbún Francisco Matte y Rodrigo Donoso; el CEO de Colbún, José Ignacio Escobar, entre otros ejecutivos y representantes de la comunidad del Valle de Chaca.

“La Primera Piedra del proyecto Celda Solar no solo representa un avance

significativo en nuestra estrategia de crecimiento en energías renovables, sino que también refuerza nuestro compromiso con la descarbonización de la matriz energética de Chile y con el desarrollo de la Región de Arica y Parinacota. Este proyecto es un ejemplo de cómo la innovación y el desarrollo sostenible pueden ir de la mano, generando valor para el país y para las comunidades locales”, señaló el CEO de Colbún.

INVERSIÓN CELDA SOLAR

Con una inversión total de US\$260 millones, Celda Solar cuenta con un avanzado sistema de almacenamiento de energía de 228 MW de capacidad, lo que permitirá garantizar un suministro continuo durante cuatro horas, con un total de 912 MWh. El área total del proyecto abarca diez hectáreas, donde se implementarán las instalaciones para baterías, subestación eléctrica y edificios de apoyo.

El parque entrará en operación a mediados del año 2026, siendo capaz de entregar energía equivalente al consumo de 55.480 hogares, contribuyendo de manera signifi-

cativa a la reducción de emisiones de CO2 y al fortalecimiento de la seguridad energética en Chile.

El proyecto además contempla la construcción de una subestación elevadora denominada “SE Chaca”; y una línea de alta tensión de 220 kV, con una longitud aproximada de 3,5 kilómetros, que se conectará a la subestación seccionadora existente “SE Roncacho”, propiedad de Engie Energía Chile S.A. Dicho sistema de transmisión cumple el rol de integrar a la red eléctrica nacional la energía que se almacena en las baterías, contribuyendo a la estabilidad y seguridad del suministro energético.

AUTORIDADES

Rivera, señaló que: “A través de una cooperación público-privada, la empresa está impulsando uno de los grandes hitos para contar con energía solar renovable. Nos permite continuar avanzando en los planes de Gobierno relacionados con la energía sostenible y el desarrollo para nuestra región”.

Por su parte, Cristian Zavala, expresó que: “Contamos con un extraordinario potencial solar para

UNA COMUNA A PROYECTAR

Desde el 2012 que el CEO de Colbún, José Ignacio Escobar, deseaba materializar un proyecto en la región. Del por qué Camarones, explicó que: “Cuenta con un gran terreno, excelente conexión eléctrica, y buen empuje regional a través de la Ley Arica. Todos esos factores, lo hacen único”.

convertirnos en un polo de desarrollo energético e impulsar la creación de empleos técnicos y profesionales. Agradecemos a Colbún por su compromiso con el desarrollo sustentable y con nuestra comunidad. Estoy seguro de que este proyecto será un ejemplo de cómo el avance tecnológico puede ir de la mano con el progreso social y ambiental”, agregó.

Finalmente, Paco declaró que: “Este es el tipo de inversiones que necesitamos. Proyectos que potencian el trabajo, la innovación y el crecimiento. Desde el Gobierno Regional reafirmamos nuestro compromiso con iniciativas como esta, que transforman nuestra región en un ejemplo para el país”, expresó.

Colbún y Tesla: un avance en el sistema de energía

Colbún y Tesla, el renombrado fabricante estadounidense de baterías y autos eléctricos, anunciaron un acuerdo para la implementación de un sistema de baterías Megapack de 228 MW de potencia y 912 MWh de energía diaria en Celda Solar. Cada unidad puede almacenar más de 3.9 MWh de energía, suficiente para abastecer a un promedio de 3.600 hogares durante una hora.

La construcción del proyecto generará aproximadamente 200 puestos de trabajo en su peak, impulsando la economía local. Asimismo, BESS Celda Solar es un paso crucial en la estrategia de Colbún pa-

ra incorporar más de 1.500 MW de generación solar, eólica y almacenamiento.

El seremi de Energía de la Región de Arica y Parinacota, Julio Verdejo, comentó que: “Es un ejemplo claro de cómo la innovación y la colaboración pueden impulsar el desarrollo sostenible en nuestra región. La implementación del sistema de almacenamiento de energía no solo mejorará la estabilidad de nuestra red eléctrica, sino que también generará empleo y promoverá el uso de energías limpias, beneficiando a nuestras comunidades y al medio ambiente”, declaró.

Acercamiento con la comunidad y mitigación



SERÁN DIEZ HECTÁREAS DISPUESTAS PARA CELDA SOLAR.

Una parte fundamental de las políticas de Colbún es el relacionamiento temprano con la comunidad siendo un estándar de la compañía en cada proyecto que realiza. “Es así como desde abril de 2022, comenzamos un relacionamiento anticipado y permanente en el territorio, con juntas de vecinos y comunidades indígenas de la localidad de Chaca en la comuna de Arica, reuniéndonos con organizaciones sociales y territoriales, con el fin de dar a conocer el proyecto y fortalecer nuestro vínculo con la comunidad”, explicó José Ignacio Escobar.

Respecto de las temáticas ambientales, dentro del diseño del proyecto se decidió optimizar y destinar un área de conservación de fauna. Esta área será de 369 ha (38% del área del área del proyecto) cuyo objetivo será resguardar

nidos de Golondrinas de Mar y el hábitat del Dragón de Poconchile, en donde ambas especies se encuentran en estado de conservación.

Por su parte, Celda Solar forma parte de la cartera de proyectos renovables que está desarrollando Colbún, la cual, en un período de cinco años (2022-2026), habrá incorporado a su parque de generación más de 1.500 MW de capacidad provenientes de energía solar, eólica y almacenamiento.

Esta cifra incluye la puesta en operación del parque solar Diego de Almagro Sur, con 230 MW más 8 MW/32 MWh de baterías en la Región de Atacama; la reciente adquisición de los parques eólicos San Juan y Totoral, que suman 239 MW y están ubicados en las regiones de Atacama y Coquimbo, etcétera.