

[JULIO VERDEJO, SEREMI DE ENERGÍA]

# “Estamos avanzando hacia una matriz energética más sostenible y resiliente”

La autoridad regional se refirió a al Proyecto Celda Solar y al potencial energético que posee la región. “Se estima que la capacidad de instalación solar en esta región es de aproximadamente 43,000 MW, lo que sería suficiente para abastecer de energía eléctrica a todo Chile”, dijo.

Redacción/D.D.P.  
 La Estrella

**F**ruto de un trabajo público privado, esta semana se puso la primera piedra de lo que será el proyecto Celda Solar. Colbún y Tesla, el renombrado fabricante estadounidense de baterías y autos eléctricos, han anunciado un acuerdo para la implementación de un sistema de baterías Megapack de 228 MW de potencia y 912 MWh de energía diaria en el proyecto Celda Solar, ubicado en la comuna de Camarones, Región de Arica y Parinacota.

Este innovador proyecto, tiene una inversión total de US\$260 millones y será el primer sistema de almacenamiento de energía a gran escala de Colbún y uno de los mayores en Chile. El sistema permitirá almacenar la energía solar generada durante el día para su uso nocturno, mejorando la estabilidad y resiliencia de la red eléctrica y complementando la energía hidroeléctrica del sur del país.

El Seremi de Energía, Julio Verdejo, se refirió a este interesante hito en la región que la posiciona en cuanto a la generación y ahioram, almacenamiento energético. De hecho, el potencial que tiene la región para ser líder en esta materia es enorme.

## -¿Cuál es el potencial que tiene la región para la generación a partir del sol?

La radiación solar en esta región es excepcionalmente alta, con un 80% de la energía solar liberada por el sol llegando al suelo, en comparación con el 30-60% en regiones con cielos



VERDEJO TAMBIÉN ABORDÓ LOS ESFUERZOS QUE SE ESTÁN REALIZANDO PARA AYUDAR A LAS FAMILIAS VULNERABLES A ENFRENTAR LA ALZA DE TARIFAS.

cubiertos. Este potencial se ve reforzado por la claridad y los cielos despejados casi todo el año, lo que permite una producción constante y eficiente de electricidad, calor y luz a partir de la energía solar. Es por eso que la región de Arica y Parinacota posee un enorme potencial para la generación de energía solar debido a sus altos índices de radiación solar, cielos despejados y amplios territorios disponibles para la instalación de paneles fotovoltaicos. Se estima que la capacidad de instalación solar en esta región es de aproximadamente 43,000 MW, lo que sería suficiente para abastecer de energía eléctrica a todo

Chile.

## -¿Qué importancia tiene el proyecto Celda Solar para la región de y la comuna de Camarones?

Es fundamental para nuestra región, ya que no solo representa una inversión significativa de US\$260 millones, sino que también generará aproximadamente 200 empleos durante su construcción. Este proyecto permitirá almacenar la energía solar generada durante el día para su uso nocturno, mejorando la estabilidad y resiliencia de nuestra red eléctrica. Además, beneficiará a 55,480 hogares, lo que tendrá un impacto positivo en la calidad de vida

de nuestros ciudadanos.

## -¿Cómo contribuye este proyecto a la transición energética de Chile?

La implementación del sistema de almacenamiento de energía con baterías Megapack de Tesla posiciona a Chile a la vanguardia de la tecnología de almacenamiento de energía. Este proyecto es un paso crucial en nuestra estrategia para incorporar más de 1,500 MW de generación solar, eólica y almacenamiento entre 2022 y 2026. Al reducir nuestra dependencia de fuentes no renovables y promover el uso de energías limpias, estamos avanzando hacia una matriz energética más sostenible y resiliente.

“

El Ministerio de Energía ha respaldado firmemente esta iniciativa, destacando la importancia de la inversión privada en tecnología eléctrica de última generación en los desiertos del norte de Chile”.

## alza de las tarifas eléctricas?

El aumento de las tarifas eléctricas en Chile se debe a varios factores económicos y regulatorios. Para mitigar el impacto en las familias vulnerables, hemos implementado el Subsidio Eléctrico, que ofrece un descuento mensual en las cuentas de electricidad para hogares ubicados en el primer tramo del 40%. En la región de Arica y Parinacota, hemos adjudicado este beneficio para 2025, este a 21,571 hogares, lo que representa el 95.7% de las solicitudes. Este subsidio es una medida clave para asegurar el acceso a un servicio básico esencial como es la electricidad.

## -¿Qué otras iniciativas están en marcha para potenciar la matriz energética limpia en la región de Arica y Parinacota?

Además del proyecto Celda Solar, se prevén inversión privada en cuatro proyectos de Pequeños Medios de Generación Distribuidos (PMGD) en la región, con parques solares de 15 MW cada uno y almacenamiento de 9 MW/89 MWh. Estos proyectos forman parte de una cartera más amplia de 24 iniciativas de energía solar distribuida con almacenamiento, posicionando a Chile como líder mundial en este ámbito. En agosto de 2024, la generación de energía eléctrica en la región aumentó un 163.1%, gracias principalmente a la expansión de la generación solar. Estos esfuerzos subrayan nuestro compromiso con la descarbonización del país y el desarrollo sostenible de Arica y Parinacota. ☺

## -¿Cuál es el aporte del Estado o de su cartera a iniciativas como ésta?

El Ministerio de Energía ha respaldado firmemente esta iniciativa, destacando la importancia de la inversión privada en tecnología eléctrica de última generación en los desiertos del norte de Chile. Nuestro apoyo es crucial para el desarrollo de proyectos que no solo impulsan la economía local, sino que también contribuyen significativamente a la transición energética del país. Estamos comprometidos con la equidad y el bienestar de todos los ciudadanos, asegurando que cada región reciba el apoyo necesario para prosperar.

## -¿Qué medidas se están tomando para apoyar a las familias vulnerables ante el