

# Impulsan la reconversión del Complejo Térmico de Tocopilla

Iniciativa denominada BESS Tocopilla refleja el compromiso de la compañía de acelerar la transición energética.

Eduardo Elgueta Paz  
 La Estrella

**E**n el marco de su plan de transformación, uno de los objetivos de ENGIE Chile ha sido dar una nueva vida a los sitios que antiguamente generaban energía en base a combustibles fósiles para dar paso a nuevas tecnologías. Es el caso del Complejo Térmico de Tocopilla (CTT), donde actualmente se construye un sistema de almacenamiento de energía en base a baterías BESS Tocopilla, el cual ya alcanza un 60% de avance.

Hasta la fecha, el proyecto cuenta con el 50% de las baterías montadas en su fundación y se ha iniciado la conexión de equipos, marcando un importante paso en la implementación de esta iniciativa de 660 MWh, que contará con una potencia instalada de 116 MW.

Con 240 contenedores de baterías de iones de litio, BESS Tocopilla tendrá una capacidad de almacenamiento de energía anual promedio de 211 GWh, lo que equivale a abastecer aproximada-



AVANCE DEL 60% EN SU PROYECTO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA, PROMOVRIENDO UN DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESPONSABLE.

mente a 89.900 hogares en Chile. Además, este proyecto permitirá reducir significativamente las emisiones de CO<sub>2</sub>, evitando la emisión de 51.231 toneladas de CO<sub>2</sub>eq por año al reemplazar la generación térmica en base a carbón en horas punta.

**211**

**GWh equivale a abastecer aproximadamente a 89.900 hogares en Chile.**

**BESS**  
 Carlos Regolf, Head of Projects Renewables and Batteries de ENGIE Chile afirmó que: "Transformar un sitio que antes albergaba centrales térmicas en un proyecto de almacenamiento de energía que aporta a la descarbonización y a la seguridad del

sistema eléctrico, nos llena de orgullo. BESS Tocopilla es una muestra clara de nuestro compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo económico y social de la comuna, trabajando en conjunto con todos los actores involucrados".

Este proyecto es el pri-

mer sistema de almacenamiento puro o standalone de la compañía a gran escala en el país, lo que significa que funciona de manera independiente conectándose de manera directa a la red de transmisión. De esta forma aporta flexibilidad y seguridad al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), dado que se carga en horarios de exceso de energía y descarga en horarios de mayor demanda.

"Seguimos avanzando en nuestra transformación, en este caso a través de la reconversión que es parte del Plan de Transición Justa que desarrollamos, y reafirmamos nuestro compromiso para continuar contribuyendo a un futuro más limpio y seguro para todos", concluyó Regolf.

Además de BESS Tocopilla, en el sitio CTT también se construye un Condensador Síncrono, el cual reutiliza gran parte de las instalaciones de la ex Unidad N° 15, la cual fue desconectada en septiembre de 2022, para ahora convertirse en infraestructura crucial para la transición energética. 🌱