



ENGIE reconvierte ex central diésel en sistema renovable

ENERGÍA. Se trata de BESS Tamaya -ubicado en Tocopilla. El nuevo sistema es de almacenamiento de energía renovable a base de baterías.

Redacción

cronica@mercurioantofagasta.cl

El sistema de almacenamiento BESS Tamaya - por sus siglas en inglés correspondientes a Battery Energy Storage System- de ENGIE Chile obtuvo la autorización por parte del Coordinador Eléctrico Nacional para entrar oficialmente en operación.

Esta iniciativa, emplazada en Tocopilla y que inició su construcción en agosto de 2023, representa una de las piedras angulares de la compañía en su plan de transformación: reconvertir los sitios donde operaban unidades que generaban energía en base a combustibles fósiles, destacó la compañía.

IMPACTO POSITIVO

Antiguamente en el mismo lugar operaba una central diésel, mientras que ahora el sitio alberga tanto la Planta Solar Tamaya (114 MWac) como BESS Tamaya (68 MW/418 MWh), el cual precisamente almacena la energía generada por el parque fotovoltaico para poder inyectarla al Sistema Eléctrico Nacional durante las horas de mayor demanda.

“Nuestra misión es generar un impacto positivo en las personas y el planeta y en línea con ello, BESS Tamaya representa un gran paso en nuestro plan de transformación. A través de esta iniciativa no sólo estamos acelerando la transición energética y aportando tanto flexibilidad como seguridad al Sistema Eléctrico Nacional; sino que además estamos reconvirtiendo el lugar para darle una segunda vida al sitio y así continuar aportando a la economía local. Estamos transfor-



EL PROYECTO TIENE LA AUTORIZACIÓN DEL CEN PARA INICIAR SU OPERACIÓN COMERCIAL.

Desarrollo de Engie

● ENGIE Energía Chile (EECL) es una empresa con presencia en los mercados de generación, transmisión, transporte de gas e infraestructura portuaria. La compañía es una subsidiaria del grupo ENGIE, el mayor productor independiente de energía del mundo. Actualmente EECL es uno de los generadores de electricidad más importantes de Chile (cuarto a nivel nacional) con 2,6 GW de capacidad instalada. Además, tiene una destacada participación en el sector de transmisión. A 2023, cuenta con alrededor de 3.000 km de líneas en operación de alta tensión, considerando entre ellos la línea TEN de 600 km, que en 2017 permitió al país contar con un único sistema eléctrico.

mando desafíos en oportunidades para el desarrollo del país”, comentó Rosaline Corinthen, CEO de ENGIE Chile.

El nuevo sitio en operación de la compañía -que obtuvo su COD 1 mes antes de lo esperado- cuenta con una capacidad instalada de 68 MW/418Wh y cuenta con 152 contenedores de baterías de litio, los cuales recibirán la energía generada

por la Planta Solar Tamaya. Esto supone una disminución de emisiones de 42.187 toneladas de CO2 anuales, lo que equivale a retirar de circulación cerca de 14.500 vehículos de combustión convencional.

Además, BESS Tamaya podrá proporcionar energía limpia suficiente para suministrar a 50.800 hogares en Chile durante las 5 horas de mayor de-

manda del Sistema Eléctrico Nacional.

Cabe señalar que en marzo de 2024 entró en operación comercial BESS Coya (139 MW/638 MWh) y actualmente la compañía se encuentra construyendo dos proyectos de almacenamiento de energía: BESS Tocopilla (116 MW/660 MWh), el cual se encuentra ubicado donde operaban las antiguas unidades a carbón del Complejo Térmico de Tocopilla; y BESS Capricornio (48 MW/264 MWh). Una vez que entre el actual portafolio en operación, ENGIE Chile contará con una capacidad instalada de 2 GWh en este tipo de tecnología, precisó la empresa.

“Seguimos trabajando e impulsando para avanzar hacia un futuro más limpio y sostenible a través de soluciones tecnológicas e innovadoras, como es el almacenamiento”, agregó Corinthen. 