

Domingo 29 de Junio de 2025 |

Norte Minero | Minería y Energía



■ En estos momentos la capacidad está en 954 MW

El sostenido 'boom' de baterías para almacenamiento con meta de llegar a 2.000 MW en el 2030

Durante este año, Chile pasó a convertirse uno de los países que lidera el negocio de las baterías de almacenamiento a gran escala o Battery Energy Storage System (BESS), debido a su potencial de generación fotovoltaica y eólica, que requiere con urgencia una continuidad de suministro las 24 horas del día.

Según comentó a Pulso la consultora Roh Motion, Chile, junto a China y Australia, lideraron aumento de esta tecnología durante abril, días después de que un informe de la firma mencionara a nuestro país como uno de los mercados de almacenamiento de energía más atractivos para 2025.

La compañía en su reporte "Top 20 Countries by Battery Storage Capacity" sostuvo que "China representa aproximadamente dos tercios de la capacidad instalada de BEES a escala de red en todo el mundo. Le sigue Estados Unidos, que representa alrededor del 25% del mercado total instalado".

Agrega que "dentro de Europa, el Reino Unido tiene con diferencia la mayor capacidad instalada, con 75 gigawatts. Otros mercados notables incluyen Australia y Chile, que en los últimos años han desarrollado una importante capacidad. Algunos mercados clave a tener en cuenta en 2025 son Australia, Arabia Saudita, Europa Central y Oriental, Canadá y Chile". Además, a fines de abril, fue inaugurado el proyecto BESS del Desierto (María Elena, Región de Antofagasta): el primer sistema de almacenamiento de energía stand-alone a gran escala en Chile y Latinoamérica, que con una capacidad equivalente al consumo eléctrico de 122.000 hogares, permitirá reinyectar cerca de 280 GWh anuales al sistema eléctrico nacional.

En aquella ocasión, el ministro de Energía, Diego Pardow, pronunció que ya hay "en

Los análisis no descartan que este objetivo sea cumplido en enero del próximo año por la cantidad de plantas en fase de construcción.

operación 950 MW y con BESS del Desierto vamos a superar ese umbral. A enero de 2026 habremos alcanzado una meta que inicialmente estaba proyectado para dentro de cinco años", manifestó. Asimismo, hace poca semanas, Atlas Renewable Energy y Colbún SA firmaron un contrato de compraventa de energía para un innovador proyecto de almacenamiento con baterías (BESS). El acuerdo, que se extenderá por un período de 15 años, contempla que Atlas construya el sistema de almacenamiento con baterías y que Colbún adquiera el suministro de energía proveniente del proyecto, estimados en hasta 335 GWh anuales, equivalentes al consumo eléctrico de aproximadamente 140.000 hogares.

TRANSICIÓN

El proyecto BESS Stand-Along, ubicado en María Elena, Región de Antofagasta, dispondrá de baterías independientes y autónomas, diseñadas para almacenar energía eléctrica del sistema. Contará con una capacidad instalada de 230 MW y un almacenamiento de 920 MWh diarios (cuatro horas de almacenamiento). La energía será inyectada a la Subestación Crucero 220 kV y se espera que entre en operación comercial en 2027.

José Ignacio Escobar, CEO de Colbún, destacó que "para consolidar una transición energética responsable, como pa-

ís necesitamos contar con sistemas de almacenamiento que subsanen la intermitencia de las energías renovables. Este acuerdo es un importante avance en ese sentido, que viene a sumarse a otros proyectos de batería de Colbún y a nuestros embalses hidroeléctricos, que históricamente también han desempeñado un importante rol en almacenamiento de energía".

También, Engie Energía Chile anunció la puesta en operación comercial de su



"Para enero de 2026 habremos alcanzado la meta (almacenamiento) que inicialmente estaba proyectada para dentro de cinco años".

Diego Pardow, ministro de Energía.

planta de almacenamiento BESS Capricornio, ubicada en la comuna de Antofagasta. El proyecto, que recibió la autorización del Coordinador Eléctrico Nacional, cuenta con una capacidad instalada de 48 MW y 264 MWh, y se convierte en el tercer proyecto de la compañía en entrar en operación este año.

El sistema BESS Capricornio, compuesto por 96 contenedores de baterías, permite almacenar la energía solar capturada por la Planta Solar Capricornio durante un período de 5 horas. Según Engie, la capacidad del parque equivale a suministrar energía limpia a 11.500 hogares, evitando la emisión de 25.833 toneladas de CO2 anuales, lo que sería equivalente a retirar 8.800 vehículos de combustión de circulación.

ESTIMACIONES

Chile tiene actualmente 954 MW de capacidad instalada de almacenamiento de energía en operación, lo que significa un nivel de cumplimiento de 48% respecto a la meta de alcanzar los 2.000 MW en ese tipo de sistemas para 2030. De acuerdo con las proyecciones, dicha meta se alcanzaría en enero del próximo año, de acuerdo al último Reporte de Proyectos en Construcción e Inversión en el Sector Energía.

En tanto, existen en Chile proyectos en ejecución de sistemas de almacenamiento de energía que suman 4.552 MW, lo que se asegura significa un cumplimiento del 76% de la meta de 6.000 MW fijada para 2030.

En tanto, son 12 los sistemas de almacenamiento en fase de construcción, que representan una inversión estimada de 2.141 millones de dólares y un aporte en 1.680 MW de capacidad instalada y 6.122 MWh de energía almacenada. Como los anteriores, son de tecnología BESS ión-litio y aportan al SEN.