

Enel inicia la construcción de su proyecto de almacenamiento de energía Azabache

TECNOLOGÍA BESS. Planta, que cuenta con generación solar y eólica, involucra una inversión estimada de US\$90 millones y se localiza a 12 km al sureste de Calama.

Enel Green Power inició la construcción del sistema de almacenamiento de energía en baterías Azabache BESS, iniciativa que se integrará a una central híbrida que combina generación solar y eólica, ubicada a 12 kilómetros al sureste de Calama. El proyecto representa un nuevo avance en la estrategia de hibridación de la compañía, orientada a optimizar el uso de energías re-

novables en el país.

El sistema contará con una potencia instalada de 94 MW y una capacidad de almacenamiento de 372 MWh. De este total, 36 MW estarán asociados a la Central Eólica Valle de los Vientos y 58 MW a la Central Fotovoltaica Azabache, permitiendo gestionar de manera más eficiente la energía producida por ambas fuentes.

La iniciativa considera una

inversión estimada de US\$90 millones y permitirá almacenar hasta 136 GWh anuales, contribuyendo a desplazar la generación hacia horarios de mayor demanda o menor congestión en las redes de transmisión. Con ello, se busca mejorar la confiabilidad del sistema eléctrico y reducir la dependencia de fuentes térmicas, disminuyendo emisiones de gases de efecto invernadero.

Los sistemas de almacenamiento BESS cumplen un rol clave en la transición energética, ya que permiten estabilizar la generación renovable variable, facilitando su integración al sistema eléctrico y evitando pérdidas de energía en momentos de sobreoferta.

OTROS ESFUERZOS

El proyecto de Enel también contempla programas de capa-



EL COMPLEJO REÚNE ENERGÍA SOLAR, EÓLICA Y ALMACENAMIENTO.

citación para mano de obra local durante su fase de construcción, así como iniciativas vinculadas al desarrollo comunitario en Calama y sus alrededores.

Con Azabache BESS, la compañía refuerza su compromiso con la descarbonización y la estabilidad del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). 