ELECTRO INDUSTRIA
Soluciones Tecnológicas para la Minería, Energía e Industria

Fecha: 31/07/2025 Audiencia: 0 Sección: OPINION
Vpe: $307.887 Tirada: 0 Frecuencia: MENSUAL
Vpe pág: $661.122 Difusión: 0
Vpe portada: $661.122 Ocupación: 46,57%

BESS: Una pieza esencial del sistema eléctrico nacional

La transición energética en nuestro país ha avanzado con fuerza, impulsada por un acelerado crecimiento de las energías renovables no convencionales (ERNC), especialmente solar y eólica. Sin embargo, esta transformación trae consigo nuevos desafíos: la intermitencia de la generación, la congestión de la red y la necesidad de mantener la seguridad del sistema en todo momento. En este contexto, los sistemas de almacenamiento de energía en baterías -conocidos como BESS, por sus siglas en inglés- se posicionan como un pilar fundamental para garantizar la estabilidad del sistema eléctrico nacional y, al mismo tiempo, abrir nuevas oportunidades para la industria productiva.

Los sistemas BESS permiten almacenar energía cuando la generación excede la demanda -como ocurre durante las horas solares del norte del país- y liberarla cuando se requiere, reduciendo así vertimientos, mejorando la eficiencia del sistema y permitiendo una mayor integración de energías limpias.

Pero esta tecnología también representa una oportunidad concreta para la industria nacional. Las empresas que enfrentan altos costos por consumo en horarios punta, interrupciones por variabilidad de la red o restricciones operativas, pueden aprovechar soluciones de almacenamiento detrás del medidor (BTM) para reducir su exposición tarifaria, aumentar su autonomía energética y mejorar la confiabilidad de sus procesos. Además, combinados con generación fotovoltaica, los BESS permiten avanzar hacia una operación más sustentable.

Por ello, hemos abordado en esta edición diversos aspectos de esta tecnología, para presentar sus diversas capacidades. También incluimos diversas entrevistas, artículos y columnas para cubrir las principales novedades del ámbito electrotécnico nacional. ¡Que disfrute la lectura!

Equipo Editorial