



RHONA apuesta por el almacenamiento de energía y fortalece su portafolio de soluciones BESS



Kehua Tech, con más de 30 años de experiencia, se destaca por su innovación en energías renovables y almacenamiento.

El crecimiento de las energías renovables en Chile ha impulsado la necesidad de soluciones de almacenamiento de energía eficientes. RHONA ha ampliado su portafolio con sistemas BESS (Battery Energy Storage Systems) para proyectos de mediana y gran escala, desarrollados en alianza con Kehua Tech, un líder global en conversión de potencia con más de 30 años de experiencia.

“Durante los últimos años, se ha visto un creciente interés por estas tecnologías, especialmente como complemento a la generación solar fotovoltaica y como una alternativa eficiente para reducir el consumo en horas punta. Sin embargo, la adopción de estos sistemas aún enfrenta desafíos. La integración de BESS en la red requiere estudios detallados para garantizar un funcionamiento óptimo y una transición progresiva de los usuarios, muchos de los cuales aún dependen de la generación diésel”, explica Jaime Castro, jefe de Nuevas Energías de RHONA.

INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

La compañía también está explorando el papel del almacenamiento de energía en el desarrollo del hidrógeno verde y en la optimización de las operaciones de la red mediante inteligencia artificial (IA). El ejecutivo detalla que la digitalización ha abierto nuevas oportunidades para mejorar la eficiencia y confiabilidad

Con más de 60 años en el mercado eléctrico nacional, la compañía desarrolla baterías para proyectos de gran escala, en alianza con Kehua Tech, un líder global en el área.

de estos sistemas. “En este sentido, estamos incorporando sistemas de gestión inteligente (EMS) para optimizar su desempeño y ofrecer soluciones más robustas a nuestros clientes”, afirma Castro.

IMPACTO DE LA REGULACIÓN

En el ámbito regulatorio, la compañía considera “clave avanzar en la

flexibilización del auto despacho y mejorar la integración de los sistemas BESS en la red de distribución. Esto permitiría maximizar su impacto en la estabilidad del sistema eléctrico y acelerar la transición hacia una matriz más limpia y eficiente”, destaca Jaime Castro.

Castro agrega que RHONA está trabajando con baterías de ion litio con refrigeración líquida, “lo que nos permite ofrecer

soluciones más compactas y de alta densidad energética. Además, nuestros sistemas incluyen tecnología avanzada de gestión de carga y descarga para prolongar su vida útil y garantizar una operación segura y eficiente. Seguimos explorando nuevas alternativas para impulsar el desarrollo del almacenamiento de energía en Chile y contribuir a un futuro más sostenible”, señala.

Asimismo, señala que la compañía está incorporando un control BMS de tres niveles que protege la vida útil del sistema de baterías y trabaja en conjunto con inversores bidireccionales PCS y un sistema de control en lazo cerrado. Esto permite optimizar la administración de la energía almacenada y mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico, especialmente en sectores industriales y mineros. “Seguimos explorando nuevas alternativas para impulsar el desarrollo del almacenamiento energético en Chile y contribuir a un futuro más sostenible”, puntualiza Jaime Castro.