

## Electro Dunas, una filial del GEB en Perú, inauguró moderno sistema de almacenamiento para la distribución de energía

- *Próximamente comenzará la construcción de una planta solar fotovoltaica que abastecerá al sur de ese país, consolidándola como una compañía líder en generación distribuida.*

**Lima (Perú), 30 de mayo de 2023.** Electro Dunas, una de las filiales del Grupo Energía Bogotá (GEB) en Perú, acaba de inaugurar un moderno sistema de almacenamiento en red de distribución que permitirá garantizar la prestación del servicio de energía eléctrica en las horas de mayor demanda en el sur de ese país.

Se trata de un sistema de contenedores con baterías de última generación que tiene 1 megavatio (MW) de capacidad de potencia y una capacidad energética efectiva de 1,5 MW hora, que se inyectan a la red de distribución en la subestación Llipata, dentro del sistema eléctrico de Nasca, en la región de Ica.

Esto permite contribuir a solucionar situaciones de sobrecarga en la línea de subtransmisión y reducción de pérdidas técnicas en el sistema eléctrico. De esta forma, Electro Dunas se convierte en la empresa pionera en sistema de almacenamiento instalado en redes de distribución.

Walter Sciutto, *country manager* del GEB en Perú, explicó que este sistema de almacenamiento en red es uno de los más avanzados que existen en el país a nivel de empresas de distribución de electricidad y que su operación se complementará, próximamente, con la puesta en operación de una planta solar fotovoltaica con un sistema de trackers, que tendrá la capacidad de trabajar en conjunto con el sistema BESS, para garantizar la inyección de la energía que allí se produzca a la red de distribución.

*“En el Perú no escatimamos esfuerzos para impulsar la transición energética y avanzar en el compromiso de mejorar de manera continua de la eficiencia energética y la calidad del servicio que brindamos a nuestros clientes. Con nuestro primer sistema de almacenamiento en red de distribución y la instalación de nuestra primera planta solar fotovoltaica, que comenzaremos en los próximos días, seguiremos consolidando nuestra posición como empresa líder en generación distribuida”,* explicó Sciutto, quien también es gerente general de Electro Dunas.

En la práctica, el sistema de almacenamiento de energía funciona de manera que las baterías se cargan durante el día, con el apoyo de los paneles solares y se descargan en las horas de máxima demanda para mejorar los perfiles de pérdidas técnicas de la red.

La planta solar fotovoltaica dispondrá de paneles con sensores de movimiento que les permitirán buscar la mejor posición para recibir la radiación solar, logrando así un mayor rendimiento.

#### **Sobre Electro Dunas**

Es la empresa responsable de la distribución de energía eléctrica en la región de Ica, parte de Ayacucho y parte de Huancavelica en Perú.

#### **Acerca del Grupo Energía Bogotá**

Con más de 126 años de historia, el Grupo Energía Bogotá (GEB) es un grupo empresarial líder en transmisión y distribución de energía eléctrica y en transporte y distribución de gas natural en Colombia, Perú, Brasil y Guatemala. En Colombia, con Enlaza desarrolla proyectos de energía eléctrica. Con TGI es número uno en transporte de gas natural con más de 4.000 kilómetros de gasoductos. En Perú es número uno en distribución de gas natural con sus empresas Cálidda y Contugas y tiene presencia en distribución de energía con Electro Dunas. En Brasil tiene presencia con Gebbras y Argo y en Guatemala es número uno en transmisión de energía eléctrica con Conecta.