

GEB conectó en Guatemala una de las líneas de transmisión más importantes de Centroamérica

- *El proyecto, ejecutado por Conecta, filial del Grupo Energía Bogotá, incluyó la construcción y energización de la línea Guatesur-Las Cruces, la subestación Las Cruces 230 kV y la ampliación de la subestación Guatesur, que mejoran la calidad del servicio en el departamento de Sacatepéquez.*
- *Para el avance del proyecto fue necesario acoplarse a la compleja geografía de la zona, por lo que se innovó construyendo torres más altas que, además de preservar la vegetación, se adaptan al entorno.*

Guatemala, 12 de enero de 2023. El Grupo Energía Bogotá (GEB) sigue poniendo en operación activos para mejorar vidas en los países en los que opera. Esta vez el turno fue para Guatemala, donde, a través de su filial Conecta, finalizó los trabajos que permitieron la conexión de la línea de transmisión Guatesur-Las Cruces y la ampliación de la subestación Guatesur, una de las más importantes de Centroamérica, que lleva energía eléctrica a los habitantes del departamento de Sacatepéquez.

La línea Guatesur-Las Cruces trae grandes beneficios para las comunidades, pues al conectar la demanda de la subestación Guatesur –uno de los principales nodos regionales de energía de Guatemala– con la subestación Las Cruces, no solo robustece el Sistema Nacional Interconectado, sino que permite satisfacer la creciente demanda de energía en el occidente del país, al tiempo que impulsa la economía local y posibilita la creación de medianas y pequeñas empresas.

Tras la finalización de los trabajos constructivos en los que colaboradores y contratistas de la compañía enfrentaron importantes retos técnicos y geográficos; desde finales de 2022 la línea de transmisión Guatesur-Las Cruces, una infraestructura de 23 kilómetros aproximadamente, es un activo en operación que mejora la seguridad y la confiabilidad del servicio en esa región y en el país, donde el GEB opera aproximadamente 630 kilómetros de líneas de transmisión de energía y 24 subestaciones.

Juan Ricardo Ortega, presidente de la multilatina, explicó que otro de los beneficios de energizar esta línea es abrir la conexión en alta tensión hacia el occidente del país, interconectándose a futuro con las subestaciones Guateoeste y Sololá, y con el sur del país a través de la subestación Palestina. Se trata de una ambiciosa apuesta que reforzará el sistema de subtransmisión de las áreas de Sacatepéquez.

“Conecta, como filial del Grupo Energía Bogotá, ejecuta proyectos con tecnología de primer nivel que impulsan el desarrollo energético de Guatemala y apuestan por una mejor calidad de vida para las comunidades. La línea Guatesur-Las Cruces es un proyecto complejo y

retador que concluyó gracias a la perseverancia y el trabajo de todo el equipo de Conecta. Este proyecto amplía la capacidad del transporte del sistema y mejora la percepción del usuario final”, dijo Mauricio Acevedo, gerente de Conecta.

Para el avance de las obras fue necesario acoplarse a la compleja geografía de la zona, por lo que se innovó construyendo torres adaptadas al entorno y tendiendo líneas con drones, logrando minimizar el impacto al medio ambiente a través de estructuras más altas que cuidan la cobertura vegetal alrededor de la línea.

“Estas son torres como las que se construyen en países del primer mundo e implican un trabajo de ingeniería especial. Las torres de transporte pueden medir de 23 a 45 metros de alto; sin embargo, las de este proyecto en particular pueden ser hasta 14 metros más altas, adicionalmente cuentan con pedestales adaptados a la topografía de la zona, logrando una altura total de más de 60 metros. Por último, las torres se mimetizaron utilizando una pintura especial para que se integraran con el entorno”, explicó Acevedo.

Conecta busca poner a disposición para el servicio de transmisión que perciben los guatemaltecos más de 1.200 MVA (megavoltamperios) de capacidad instalada de transformación, lo que abrirá oportunidades para la adquisición de nuevos usuarios, la expansión de la electrificación y el desarrollo y uso general de la energía eléctrica en ese país, para que siga por el camino del desarrollo y progreso.

Encuentre material audiovisual en el siguiente enlace: <https://we.tl/t-DuqqJRJPhW>

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 Transmisión 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.