

Enlaza, del Grupo Energía Bogotá, entrega al país el primer tramo de la línea de transmisión de energía eléctrica Refuerzo Suroccidental



Entró en operación el primero de tres tramos del trascendental proyecto Refuerzo Suroccidental (RSO) 500 kV, con la energización por parte de Enlaza de sus 179 kilómetros de línea de transmisión de energía eléctrica, que conectan desde este momento y a través de 329 torres las subestaciones de Heliconia, en Antioquia, y La Virginia, en Pereira, Risaralda, para beneficio inicial de esta región del suroccidente colombiano. La capacidad de transporte de este proyecto es cercana a los 2.000 MW, lo que representa alrededor del 10% de la capacidad energética instalada en el país.

Esta infraestructura de la filial del Grupo Energía Bogotá (GEB), que cuenta con licencia ambiental y que ya está construida, le permitirá a la empresa expandir su cobertura del suministro de energía eléctrica en el país; robustecer el Sistema de Transmisión Nacional, y mejorar la calidad de vida de miles de hogares, al brindarles un servicio más confiable y seguro.

“Con la entrega de este primer tramo del proyecto Refuerzo Suroccidental cumplimos un hito en la transmisión de energía eléctrica para los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca. Así avanzamos en la transición

energética justa que necesita Colombia, aumentando la capacidad instalada de las líneas de transmisión en el país”, dijo Juan Ricardo Ortega, presidente del GEB.

El proyecto Refuerzo Suroccidental surgió por una necesidad identificada por el Gobierno Nacional, a través de su Unidad de Planeación Minero-Energética (Upme), en busca de afrontar el incremento de la demanda del servicio en el suroccidente colombiano, una región que no es autosuficiente en términos de generación y, por tanto, requiere cada vez más el transporte de energías generadas en otros puntos de la nación para asegurar la confiabilidad del servicio.

“Energizar la línea de transmisión Heliconia – La Virginia es el resultado de meses de arduo trabajo por parte de los equipos de Enlaza y sus contratistas, quienes superaron retos técnicos y llegaron a lugares de gran dificultad, debido a las condiciones climáticas y topográficas. Todo esto, con el fin de entregarle al país una de las líneas de alta tensión más importantes para la región y sus habitantes”, afirmó Fredy Zuleta, gerente General de Enlaza.

Es importante anotar que, durante la construcción de este primer tramo, Enlaza ejecutó 69 proyectos de inversión social en las áreas de influencia de la línea, en beneficio de 73 comunidades, con iniciativas como iluminación solar de vías, parques infantiles y mejoras en infraestructuras deportivas, entre otras. Además, lideró estrategias para beneficiar la recuperación de ecosistemas esenciales en el suministro y almacenamiento de agua dulce, proporcionar hábitats y alimentos para la fauna, y contribuir a la recuperación de la biodiversidad.

Sobre el proyecto

El propósito fundamental del proyecto, al finalizar, es traer desde Antioquia energías producidas a partir de fuentes más amigables y económicas, como la energía hidráulica que se está llevando hacia el eje cafetero y el suroccidente del país, donde existen plantas térmicas que tienen impactos ambientales y un costo de generación mayor.

Refuerzo Suroccidental tendrá en total 423 kilómetros de líneas de transmisión de energía eléctrica, divididos en tres tramos; pasará por 36 municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca e incluirá la ampliación de las subestaciones Heliconia, La Virginia y San Marcos 500 kV y Alférez 230 kV, así como la construcción de la nueva subestación Alférez 500 kV.

Respecto a las dos líneas restantes, a la fecha el tramo Alférez – San Marcos, del Valle del Cauca, cuenta con licencia ambiental y avanza en etapa constructiva; mientras que el tramo La Virginia (Risaralda) – Alférez (Valle del Cauca), se encuentra en trámite para obtener la licencia ambiental correspondiente, parte fundamental en este proceso para poder llevar toda la energía que viene de Antioquia al suroccidente colombiano y percibir los beneficios del proyecto.

Acerca de Enlaza: Enlaza es la empresa de transmisión de energía eléctrica en Colombia, del Grupo Energía Bogotá (GEB), con infraestructura presente en 180 municipios del país, interconectados por una red que supera los 4.200 kilómetros de línea y el compromiso de la organización para generar valor agregado, progreso común y beneficios a sus grupos de interés. Nacida el 26 de octubre de 2022, concentra esfuerzos y recursos dirigidos a contribuir al desarrollo de las conexiones que requiere el país para permitir la incorporación de sus energías limpias al Sistema Interconectado Nacional (SIN), impactando así, positivamente, la calidad de vida de un número creciente de colombianos y su entorno.