



COMUNICADO DE PRENSA

Enel Colombia S.A E.S.P

Nit: 860.063.875-8
Dirección: Calle 93 # 13 - 45
Bogotá, Colombia
PBX: + 601 514 7000

www.enel.com.co

ENEL COLOMBIA PONE EN OPERACIÓN LA SUBESTACIÓN TREN DE OCCIDENTE, CLAVE PARA ELECTRIFICAR EL REGIOTRAM Y POTENCIAR EL DESARROLLO DE LA SABANA

- *La Subestación Tren de Occidente es el primer punto de conexión para el suministro de energía requerido para el funcionamiento de RegioTram: uno los proyectos de transporte masivo 100% eléctrico más importante del país, que conectará a la Sabana Occidente de Cundinamarca con Bogotá.*
- *Así mismo, esta subestación beneficiará a más de 226.000 habitantes de los municipios de la Sabana Occidente de Cundinamarca, pues permitirá atender la creciente demanda de energía requerida por parte de los clientes actuales y futuros, tanto residenciales, como comerciales e industriales de la región.*
- *En su capacidad máxima, la Subestación Tren de Occidente contará con 20 circuitos de media tensión. De estos, tres ya se encuentran en funcionamiento y tres adicionales serán construidos durante el 2025.*

Bogotá, 03 de septiembre de 2025 – Enel Colombia pone en operación la nueva Subestación Eléctrica Tren de Occidente, un proyecto clave para fortalecer la infraestructura eléctrica de Bogotá y Cundinamarca, y respaldar la transición energética del país. Ubicada en Facatativá, esta subestación será el primer punto de conexión para el suministro de energía del RegioTram, el sistema de transporte masivo 100% eléctrico que beneficiará la conectividad a los municipios de la Sabana Occidente de Cundinamarca, en especial a Facatativá, Madrid, Mosquera y Funza, con el centro Bogotá. Esta obra no solo impulsa la movilidad sostenible, sino que también beneficiará a más de 226.000 habitantes de la región, mejorando la calidad del servicio eléctrico.

“La nueva Subestación Tren de Occidente es un ejemplo claro de nuestro esfuerzo y compromiso con la región y el país, en el marco de la actual transición energética. Gracias a su funcionamiento, y con una inversión de cerca de 75.000 millones de pesos, incluyendo la subestación, la línea de alta tensión y las redes de media tensión, hacemos realidad la electrificación del RegioTram, con el que no solo estamos garantizando que 43 millones de pasajeros al año tengan una reducción del 60% en sus tiempos de desplazamiento, sino que también estamos logrando que se eliminen alrededor de 140 mil toneladas de emisiones de CO2” afirmó Mónica Cataldo, gerente de Distribución de Enel Colombia.

La nueva Subestación Eléctrica Tren de Occidente cuenta con dos transformadores de potencia de 40 millones de voltamperios (MVA) cada uno, para una capacidad total de 80 MVA. Así mismo, tiene una línea de alta tensión aérea a 115 kV, doble circuito, de más de 1 kilómetro que la conectan, a través de 2 torres y 6 postes de gran altura, con la línea existente Balsillas – Facatativá.



COMUNICADO DE PRENSA

Enel Colombia S.A E.S.P

Nit: 860.063.875-8
Dirección: Calle 93 # 13 - 45
Bogotá, Colombia
PBX: + 601 514 7000

www.enel.com.co

De su capacidad total, alrededor del 25% será para alimentar el RegioTram. El 75% restante, atenderá la creciente demanda de energía requerida, por más de 226.000 habitantes de los municipios de la Sabana Occidente, adicional a los clientes comerciales e industriales.

“La puesta en operación de la primera subestación eléctrica del Regiotram de Occidente marca un hito en la construcción del primer tren regional eléctrico de pasajeros del país. Esta infraestructura permitirá alimentar los 40 kilómetros de longitud del sistema férreo, garantizando energía confiable y segura para movilizar 130.000 pasajeros al día. Además, alrededor del 70% de su capacidad beneficiará los habitantes del área de influencia, mejorando el suministro eléctrico y demostrando que el desarrollo del transporte limpio también impulsa el bienestar de las comunidades.” Jorge Emilio Rey Ángel, Gobernador de Cundinamarca.

La Sabana Occidente del departamento ha experimentado un importante crecimiento económico y poblacional, pues conecta a Bogotá con las otras regiones del país. Según el DANE, esta zona de Cundinamarca pasará de tener alrededor de 660.000 habitantes en 2025 a casi 800.000 para el 2035. En esta, Facatativá es el municipio con mayor población y porcentaje de crecimiento (45,51% en el último año). Por esta razón, la construcción y puesta en funcionamiento de la nueva Subestación Eléctrica Tren de Occidente representa un avance clave para fortalecer el desarrollo y la infraestructura eléctrica de la región.

Dentro de sus características técnicas, también se destaca que es una subestación 100% digital, lo que implica que toda la información de sus equipos, procesos y funcionamiento sea transmitida vía fibra óptica. Así mismo, cuenta con tecnología y equipos inteligentes que le permiten tomar decisiones autónomas y facilitar su operación. Es completamente automatizada y tele controlada, lo que se traduce en una mejor respuesta en momentos de contingencia.

Desde la parte constructiva, durante la fase de desarrollo se vincularon alrededor de 200 personas, entre directos e indirectos, reafirmando el compromiso de la compañía por ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles que respondan a las necesidades de las comunidades y contribuyan al crecimiento del país, no sólo a través de la inversión en infraestructura, sino también por medio de la vinculación laboral y la generación de empleo.

Iniciativas de valor compartido

En el marco del desarrollo de la Subestación Tren de Occidente, con el fin de promover iniciativas de valor junto con la comunidad, y para darle un segundo uso a los residuos que se produjeron durante la obra, la Compañía lideró varias iniciativas, en el área de influencia, a través de las cuales se logró el aprovechamiento de alrededor de cuatro toneladas de residuos sólidos. Dentro de estas se destaca una Jornada de Voluntariado Interempresarial, por medio de la cual se sembraron plantas y se realizaron adecuaciones en el espacio deportivo de la Institución Educativa Municipal Técnica Empresarial Cartagena, sede principal. Así mismo, se adecuó la Casa de Integración Juvenil del barrio Cartagenita y se realizó una donación de equipos, instrumentos y materiales para su escuela de música, beneficiando a más de 1.000 niños y jóvenes del sector.



COMUNICADO DE PRENSA

Enel Colombia S.A E.S.P

Nit: 860.063.875-8
Dirección: Calle 93 # 13 - 45
Bogotá, Colombia
PBX: + 601 514 7000

www.enel.com.co

Por otra parte, a través de la iniciativa de Transformación de Residuos Sólidos, se realizaron talleres y capacitaciones para aprovechar los residuos generados de la obra. Como resultado de ello, se intervinieron tres espacios para el disfrute de la comunidad: se adecuó un estudio de innovación juvenil y se construyó un muro pedagógico interactivo en la Casa de Integración Juvenil, además, se adecuó un aula interactiva en el Centro de Desarrollo Infantil de Cartagenita.

Para mayor información:
Oficina de prensa Enel Colombia
prensaenel@enel.com
+57 (316) 7409418