

En Magangué, la UPME socializó la implementación de la Subestación 500/110 kV.

Magangué, 17 de marzo de 2025. La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) llevó a cabo en las instalaciones de la Cámara de Comercio del municipio de Magangué, Bolívar, la socialización a la comunidad en general, del proyecto Subestación Magangué 500/110 kV y obras asociadas, en compañía de la empresa Interconexión Eléctrica S.A. (ISA) y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA). Esta obra tiene como objetivo mejorar la confiabilidad y reducir los efectos de las conexiones radiales existentes en la zona del corredor Chinú - Sincé - Magangué - Mompos 110 kV y El Banco 110 kV.

Karol Cifuentes Thorrens, profesional de la Subdirección de Energía Eléctrica de la UPME, destacó durante esta socialización que, “Con este proyecto de la subestación Magangué 500 kV, buscamos mejorar todas aquellas restricciones y pérdidas técnicas actuales; con la llegada de la Subestación se van a superar todos estos inconvenientes técnicos, generando así, confiabilidad y estabilidad del sistema no solo para el municipio de Magangué, sino, para los municipios que conforman la Depresión Momposina”.

La nueva Subestación Magangué y líneas de transmisión asociadas, en el departamento de Bolívar, permitirá ampliar la capacidad para abastecer de manera adecuada la demanda. Ante el aumento de la oferta de energías como la solar y la eólica en el departamento, estas obras potenciarán la capacidad de transporte, con el fin de responder al incremento de la generación eléctrica del país.

El proyecto será construido por ISA en Magangué, incluyendo el diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de la nueva subestación Magangué 500 kV y cerca de 20 kilómetros de línea que la conectarán con la línea existente Chinú-Copey, con la cual se reconfigurará en la línea Chinú-Magangué-Copey.

Detalles de la Subestación Magangué

- La UPME tiene previsto que la subestación Magangué a 500 kV y una línea de aproximadamente 20 kilómetros, entre en operación en diciembre de 2028.
- El Grupo ISA ganó en diciembre de 2024 la primera licitación del paquete de obras urgentes de la estrategia **Misión Transmisión**, para atender la demanda de energía en la Costa Caribe.
- Las obras tienen un valor presente neto de los ingresos futuros de USD \$21,5 millones y sumarán ingresos anuales a ISA por USD 2,6 millones.

Estrategia Misión Transmisión

La Misión Transmisión de la UPME emerge como una iniciativa crucial para fortalecer y modernizar las redes eléctricas del país, tanto a nivel del Sistema de Transmisión Nacional como del Sistema de Transmisión Regional.

Se llevarán a cabo 19 obras estructurales urgentes en los nodos geográficos previamente identificados como críticos por parte del operador del mercado, XM, en todo el territorio nacional. Adicionalmente, se propone un portafolio estratégico que incluye 98 obras que constituyen una hoja de ruta para dar un salto cualitativo en el Sistema de Transmisión Nacional. Así mismo, presenta análisis de habilitadores técnicos, regulatorios, socioambientales y territoriales.

Con esta estrategia se darán soluciones a problemas recurrentes por restricciones de red y garantizar así soluciones estructurales para aumentar la capacidad del sistema eléctrico colombiano.