

MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: PRIMERA REUNIÓN PARA LA REVISIÓN DE HABILITADORES REGULATORIOS DE LA MISIÓN TRANSMISIÓN

Bogotá, 27 de febrero de 2025 – La modernización del sistema eléctrico de Colombia avanza con la Misión Transmisión. El Gobierno Nacional y la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) lideran el plan más ambicioso en décadas para fortalecer y modernizar la infraestructura de transmisión del país, un paso imperativo para materializar la Transición Energética Justa.

En el marco de esta propuesta, hoy se dio inicio a una mesa interinstitucional entre el Ministerio de Energía y Minas, la CREG y la UPME, con el objetivo de analizar las propuestas realizadas por la Unidad y establecer una ruta de trabajo que permita la efectiva incorporación de las obras indicativas presentadas en este Plan Maestro.

Esta estrategia incluye los Paquetes de Obras Urgentes 1 y 2 y el Tomo 2 del Plan Maestro de Expansión, que impulsan 19 proyectos estratégicos para mejorar el Sistema de Transmisión Nacional (STN) y el Sistema de Transmisión Regional (STR). Entre los proyectos destacan:

- Refuerzo del sistema con 5 Compensadores Síncronos en La Guajira, Cesar y Magdalena, en proceso de convocatoria. Estos dispositivos son esenciales para una mayor estabilidad de la red y facilitar la integración de energías renovables.
- Construcción de nuevas subestaciones en Córdoba - Sucre, Norte de Santander, Tolima, Cundinamarca, Caldas y Nariño, mejorando la cobertura y confiabilidad del suministro eléctrico.
- Interconexiones y refuerzos estratégicos en Montería, Urabá Antioqueño, Atlántico, Cauca, Nariño y otras regiones para garantizar mayor eficiencia y seguridad en la transmisión de energía.

El Tomo 1 del Plan Maestro de Expansión establece una hoja de ruta innovadora, integrando tecnologías avanzadas como FACTS (Flexible AC Transmission Systems), almacenamiento en baterías (SAEB), compensadores síncronos y la mega obra de 500 kV Caribe-Centro para facilitar la transmisión de energía eólica offshore. Además, se incluye una propuesta de habilitadores regulatorios para su implementación.

La Misión Transmisión marca un hito en la historia energética de Colombia, asegurando que la red eléctrica tendrá la capacidad, estabilidad y flexibilidad necesarias para acompañar el crecimiento del país en las próximas décadas. Estas inversiones permitirán integrar energías renovables de manera eficiente, reducir las restricciones en el transporte de electricidad y mejorar la calidad del servicio en regiones estratégicas.