



Unidad de Planeación
Minero Energética

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA PRINCIPALES LOGROS 2023 – 2024

Misión Transmisión: La apuesta por un servicio eléctrico con mayor confiabilidad

Ilustración No. 1: Misión Transmisión



Fuente: Elaboración propia Equipo de Comunicaciones UPME

En el dinámico panorama del sector eléctrico de Colombia, el **Plan Misión Transmisión**, liderado por 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. La identificación inicial de 7 obras urgentes en zonas identificadas en estado crítico tiene el potencial de impactar positivamente la calidad, confiabilidad y eficiencia del sistema nacional.

En el Primer Paquete de Obras Urgentes, la UPME ha anunciado como áreas de impacto los departamentos de La Guajira, Cesar, Magdalena, Córdoba, Sucre, Chocó y Norte de Santander. Estas obras constituyen la primera fase de la Misión Transmisión, que tendrá otras tres entregas en lo que resta de 2024.



Unidad de Planeación Minero Energética

Planeación Minero-Energética

En cuanto la Planeación Minero-Energética, se ha logrado la actualización de los siguientes planes relevantes para el sector: i) Plan Indicativo de Expansión de Cobertura de Energía Eléctrica PIEC; ii) Plan de Expansión de Transmisión 2022- 2036, iii) Plan Nacional de Sustitución de Leña; iv) Plan Energético Nacional 2024-2054; v) Plan Indicativo de Expansión de la Generación 2023-2037 y vi) Plan de Abastecimiento de Gas Natural.

Ilustración No. 2 Planes Sector Minero energético actualizados



Fuente: Elaboración propia Equipo de Comunicaciones UPME

Enfoque territorial y de género: incluyendo equidad y justicia en la planeación minero energética

En la Unidad de Planeación Minero Energética desarrollamos un enfoque de género territorial que permite articular las demandas del sector con las necesidades territoriales de mujeres y población LGBTIQ+ que habitan y gestan comunidades.



Unidad de Planeación Minero Energética

Desde la visión de la UPME, el enfoque de género contribuye a desactivar las causas estructurales de las desigualdades de género que se entrecruzan con las inequidades que padecen los cuerpos en función de la raza y la clase. Con este propósito, buscamos conocer la situación de las mujeres y las personas LGBTIQ+, sus necesidades, expectativas, agenciamientos vitales, potenciándolas al escucharlas y trabajar junto a ellas en los territorios, en aras de generar condiciones sociales de equidad favorables a la protección de sus derechos sociales, morales, económicos, reproductivos, jurídicos y políticos. (María Cristina López Bolívar, Contratista Equipo enfoque Territorial)

Ilustración No. 3 Logo de la estrategia “UPME al territorio”

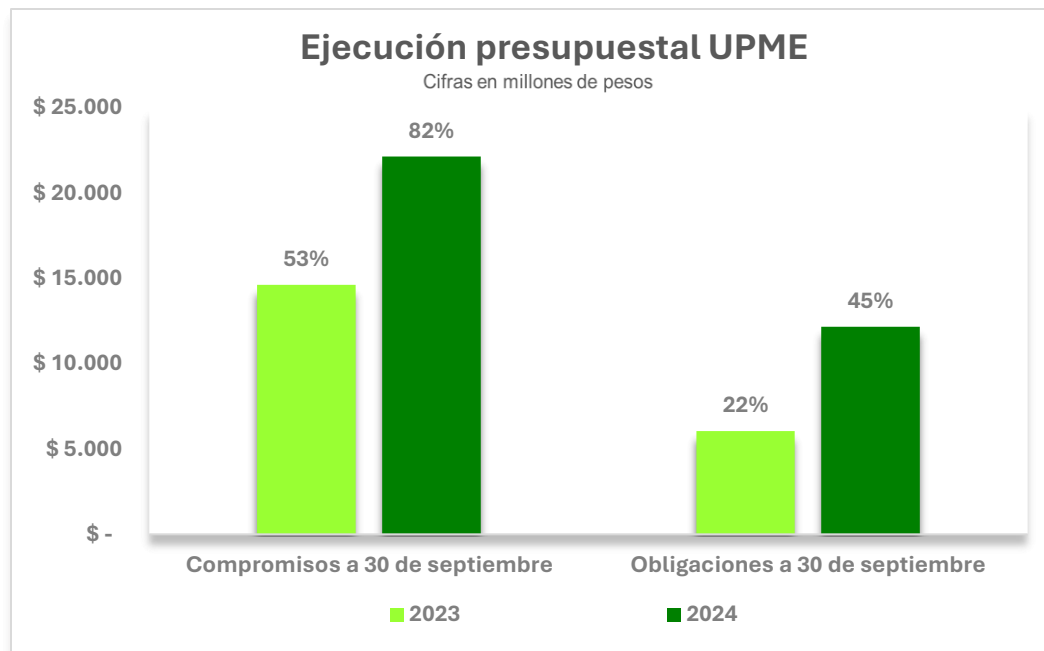


Fuente: Elaboración propia Equipo de Comunicaciones UPME

Ejecución Presupuestal de la UPME

Para la vigencia 2024 la UPME cuenta con un presupuesto de inversión de \$27.168 millones, del cuál con corte al 30 de septiembre presenta una ejecución de \$22.145 millones en compromisos y \$12.162 millones en obligaciones, lo cual representa una ejecución importante para el momento del año y evidencia el mejoramiento que ha tenido la entidad frente a la ejecución de la vigencia 2023, como se puede observar en la siguiente gráfica:

Ilustración No. 4 Ejecución presupuestal a 30 de septiembre de 2024



Fuente: elaboración propia Oficina Asesora de Planeación UPME

Cooperación Internacional

La Unidad de Planeación Minero-Energética, ha realizado acciones de cooperación bilateral y multilateral en el plano regional e internacional, con el objetivo de conocer y aplicar las mejores prácticas alrededor del mundo, dando cumplimiento a las funciones institucionales de la Unidad, fortaleciendo el relacionamiento con actores internacionales, alineados con el **Ministerio de Minas y Energía** y las entidades del **Gobierno Nacional** que otorgan el lineamiento político y estratégico en materia de relaciones internacionales. La gestión de cooperación internacional se ha materializado en instrumentos de cooperación y consultorías técnicas en donde se viabilizan recursos financieros, técnicos, humanos, de innovación y/o conocimiento en torno a la transición energética justa, lo que representa un valor de más de \$839 millones en la vigencia 2024.

La UPME avanza como CIO del sector

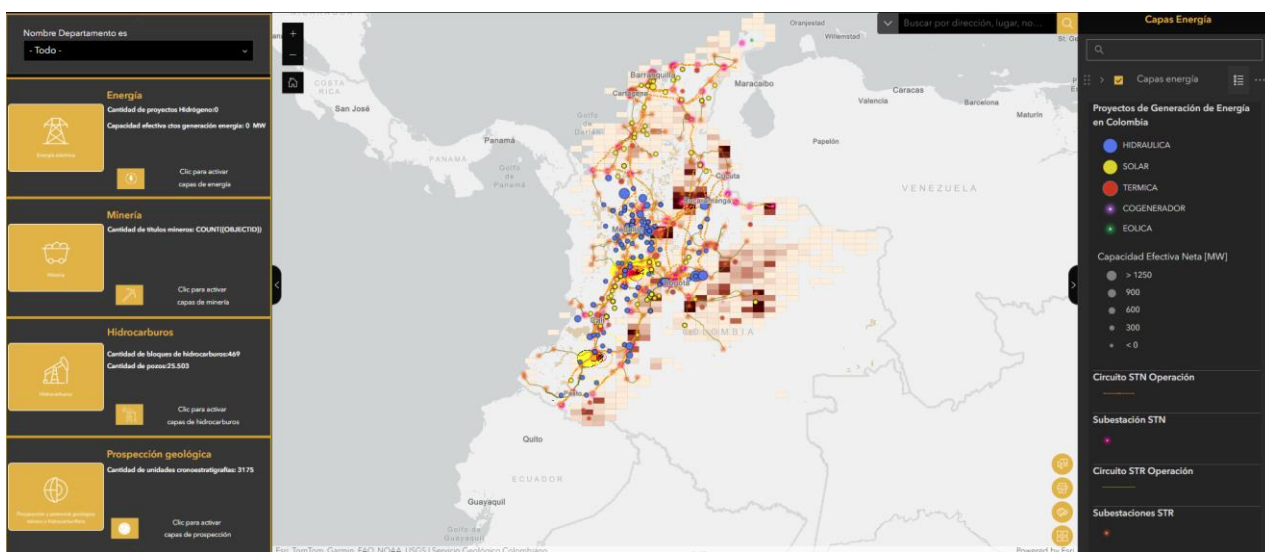
En materia de gestión de la información minero energética del sector se obtuvieron los siguientes logros: i) Se fortaleció el Sistema de Información Minero Colombiano



Unidad de Planeación Minero Energética

SIMCO mediante la actualización de la información del sector minero; ii) Centro de monitoreo V. 1.0: plataforma web diseñada para centralizar, analizar y distribuir en tiempo real información estadística y textual sobre el clima, embalses, demanda y parque térmico; iii) Desarrollo tecnológico para la consecución de las 189 variables que XM expone en su servicio web, con el fin iniciar la consolidación y seguimiento de las variables más relevantes del sector de energía eléctrica y iv) Diseño y construcción en su versión 1.0 del portal geográfico sectorial donde se categoriza y visualiza la información inicial geográfica estratégica del sector.

Ilustración 5. Geoportal sectorial



Fuente: <https://experience.arcgis.com/experience/4cd8b4dc4ae34acebd09c7c18af045b4>