



¿Qué ha hecho la Unidad de Planeación Minero Energética por el Caribe?

La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) ha desempeñado un papel fundamental en el desarrollo y fortalecimiento del sector energético en la región caribe colombiana en los últimos 2 años. A continuación, presentamos un resumen de los logros más significativos de la UPME en esta importante región del país.

En materia de convocatorias del Sistema de Transmisión Nacional, hemos liderado la adjudicación de importantes proyectos de infraestructura como subestaciones eléctricas, líneas de transmisión y proyectos de transporte que mejorarán significativamente la confiabilidad del sistema eléctrico en la región, una vez entren en operación. Algunos de los más destacados son

Pasacaballos 220 kilovoltios, en Bolívar; el **Segundo circuito Subestación Sahagún 500 kilovoltios**, en Córdoba; la **Subestación Carreto 500 kilovoltios**, en Bolívar y el **Tercer transformador de Subestación Bolívar 500/ 200 kilovoltios**, en Bolívar

En el marco de la apuesta más ambiciosa para el fortalecimiento de las redes de transmisión de energía eléctrica del país por medio de la Misión Transmisión, hemos propuesto obras claves para el desarrollo de la región, aumentando la calidad en la prestación del servicio de energía eléctrica. Estas obras están ubicadas en nodos críticos de la geografía nacional, destacándose obras de importancia estratégica como **5 compensadores**

- | | |
|--|--|
| 1 Pasacaballos
220 kilovoltios | 2 Sahagún
500 kilovoltios |
| 3 S. Carreto
500/200 kilovoltios | 4 S. Bolívar
500/200 kilovoltios |
| 5 S. Magangué
500/115 kV | 6 Montería
y Río. Sinú |
| 7 Sabanalarga
220 kV | 8 Lorica
110 kV |
| 9 Coveñas
110 kV | 10 Nueva Arjona
110/66/13.8 kV |
| 11 Nueva Bosconia
110 kV | 12 Uribia
110 kV |
| C Compensadores
síncronos | |



síncronos en La Guajira, Cesar y Magdalena , la **Subestación Magangué 500/115 kV** en Córdoba y Sucre, reconfigurando la línea Chinú – El Copey 500 kV, en Chinú – Nueva Magangué – El Copey, **una obra de refuerzo en Montería, la cual Incluye una segunda línea entre las subestaciones Nueva Montería y Río Sinú a 110 kV y una obra de reconfiguración** en la Subestación Sabanalarga 220 kV, en el departamento del Atlántico.

Por otro lado, con relación a las obras de expansión del sistema de transmisión regional aprobadas a los operadores de red en el área Caribe, se destacan, para la subárea operativa de Córdoba-Sucre, **la subestación Nueva Sahagún 110 kV** y líneas asociadas, la **subestación Nueva Lorica 110 kV** y nuevos circuitos a las **subestaciones Chinú Planta y**

Coveñas 110 kV. En el caso del departamento de Bolívar se resalta la subestación **Nueva Arjona 110/66/13.8 kV** y obras asociadas.

Con respecto al departamento del Cesar, cabe mencionar la aprobación de la subestación **Nueva Bosconia 110 kV**, mediante la intersección y repotenciación de la línea existente Copey - El Paso 110 kV. Con el fin de mejorar las condiciones de confiabilidad, seguridad y calidad del suministro de energía eléctrica, resulta importante mencionar la aprobación de la **subestación Uribia 110 kV** en el departamento de la Guajira, en procura del mejoramiento en la prestación del servicio para el municipio de Uribia.

Con enfoque integral, también venimos fortaleciendo, por medio de la Estrategia 6GW, la promoción de proyectos de energía renovable en la región Caribe. Dichos proyectos incluyen parques eólicos en La Guajira y plantas solares en varios departamentos de la región, contribuyendo significativamente a la diversificación de la matriz energética y la reducción de emisiones de carbono. Es preciso indicar que desde el inicio de la Estrategia 6GW han ingresado en operación comercial **16 proyectos FNCER de generación a gran escala** en el Caribe colombiano, todos ellos de tecnología **solar fotovoltaica** y correspondientes a una capacidad de **635,5 MW.**

En materia de Gestión de la Información, desde la UPME hemos avanzado en la integración geográfica sectorial con los nuevos geovisores y geoportales, los cuales contienen información geográfica actualizada con más de 120 variables del sector minero energético no solo

16 Proyectos FNCER 635,5 MW En el caribe



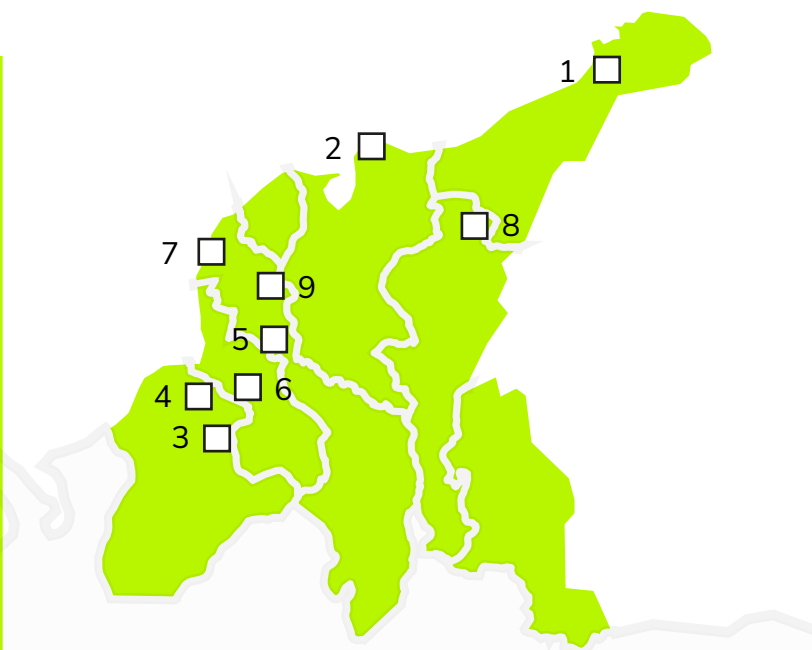
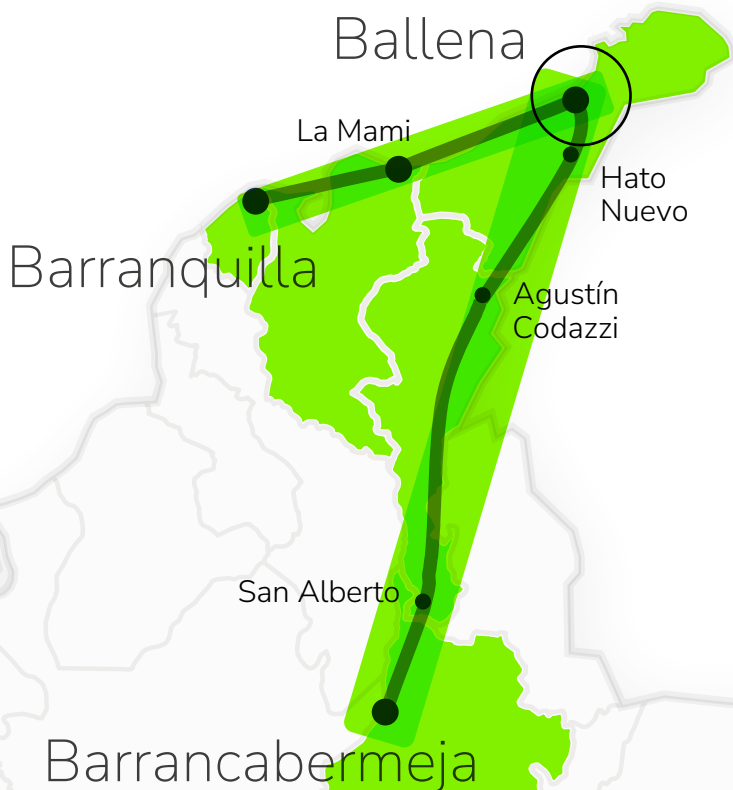
de la Costa Caribe, sino de toda la geografía nacional. Entre los visores, se destacan proyectos de generación en Colombia en operación y pruebas, proyectos de capacidad asignada e información energética del departamento de La Guajira.

Además, en obras IPAT la UPME ha adjudicado **3 auditorías** a proyectos adoptados previamente, tales como las bidireccionalidades **Barranquilla-Ballena y Ballena- Barrancabermeja, así como las obras de interconexión en Ballena.**

Finalmente, como parte de su compromiso con la comunidad, la UPME ha realizado varios eventos bajo la iniciativa "UPME al Territorio". En total en estos últimos 2 años, hemos llevado a cabo **9 encuentros** en municipios como: **La Mina, Cesar; Uribia, La Guajira; San Juan de Nepomuceno, Bolívar; Pasacaballos, Bolívar;**

Sahagún y Montería en Córdoba; **Sincelejo, Sucre; Magangué, Bolívar; Santa Marta, Magdalena,** los cuales nos han permitido un diálogo directo con las comunidades locales, autoridades y otros actores relevantes, facilitando la socialización de proyectos y la recolección de información valiosa para la planificación energética de la región.

Estos logros demuestran el compromiso continuo de la UPME con el desarrollo energético sostenible de la región Caribe colombiana. A través de una planificación estratégica y una ejecución efectiva, la UPME está contribuyendo significativamente a la transformación del panorama energético de la región, promoviendo la seguridad energética, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico.



UPME al Territorio

- | | | | |
|----------|-------------------------|----------|----------------------------------|
| 1 | Uribia - La Guajira | 6 | Sincelejo - Sucre |
| 2 | Santa Marta - Magdalena | 7 | Pasacaballos - Bolívar |
| 3 | Sahagún - Córdoba | 8 | La Mina - Cesar |
| 4 | Montería - Córdoba | 9 | San Juan de Nepumuceno - Bolívar |
| 5 | Magangué - Bolívar | | |