

Minería, energía e hidrocarburos Noticias del Caribe

Celsia y Cubico Sustainable Investments culminan proyecto eléctrico que conecta a Sucre con el Sistema de Transmisión Nacional

En total se construyeron 155 kilómetros de red, la nueva subestación Toluviejo de 220 kV y la conexión con las subestaciones Chinú y Bolívar de 220 kV.

26 diciembre, 2024 | Por Camilo Jaimes



Cortésia Celsia

Compartir



Celsia, empresa de energía del Grupo Argos, en alianza con [Cubico Sustainable Investments](#), ha concluido un proyecto de infraestructura eléctrica que marca un hito en el Caribe colombiano. Por primera vez, el departamento de Sucre se conecta al Sistema de Transmisión Nacional (STN) a través de un nivel de tensión de 220 kV, una obra clave adjudicada mediante convocatoria de la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) como parte del Plan de Expansión de Transmisión Eléctrica del país.

Este proyecto, que mejora significativamente la confiabilidad y capacidad del sistema eléctrico en la región, fue desarrollado en dos tramos que abarcan un total de **155 kilómetros de red**, conectando las subestaciones Toluviejo, Chinú y Bolívar, con la construcción de 231 torres de energía.

El impacto estratégico para la región del proyecto de Celsia



El impacto de esta obra trasciende la infraestructura física, ya que asegura una mayor confiabilidad en el suministro de energía para los usuarios de la costa Caribe y permite la conexión de proyectos de generación con fuentes renovables no convencionales. Además, responde a una necesidad crítica: reducir las restricciones en la red eléctrica de la región.

“Luego de culminar un proyecto de esta magnitud, solo sentimos orgullo por la importancia que tiene para el Sistema de Transmisión Nacional y para la costa Caribe”, destacó **Julián Cadavid**, líder de Transmisión y Distribución de Celsia. “Conectamos a Sucre por primera vez con el nivel de tensión de 220 kV, ayudando a reducir restricciones, aumentar la capacidad del sistema de transmisión regional y mejorar la confiabilidad del servicio que se brinda a los clientes”.



Última hora

Infraestructura

Viaducto que conectará a Villavicencio con Bogotá está a punto de terminar

Economía, finanzas y negocios

Los detalles y puntos clave que las empresas deben tener en cuenta para contratar a un trabajador con el salario mínimo en 2025

Editorial

Perdimos el año en seguridad

Minería, energía e hidrocarburos

ACM condena los actos de violencia contra la infraestructura férrea del Correjón

Movilidad

Latam Airlines nombra a Ricardo Bottas Dourado como nuevo CFO para 2025





El desarrollo de esta infraestructura eléctrica, especialmente en el segundo tramo, enfrentó desafíos significativos que requerían soluciones innovadoras:

- **Construcción de torres sobre cuerpos de agua:** Tres torres de 107 metros de altura se levantaron en el complejo cenagoso de María la Baja, con una distancia de un kilómetro entre ellas.
- **Cruce de áreas protegidas:** La reserva natural de Praga, en Arjona, fue atravesada utilizando torres de gran altura. Los materiales se transportaron mediante un teleférico para minimizar el impacto ambiental.
- **Tecnología avanzada:** Se emplearon drones para el montaje del cableado, optimizando el proceso y reduciendo afectaciones al entorno.

Este proyecto también destacó por su enfoque en la inclusión social y el desarrollo económico. Durante su ejecución, se generaron **800 empleos directos e indirectos** y se llevaron a cabo **35 consultas previas** con comunidades certificadas, asegurando un diálogo efectivo y respetuoso con las poblaciones locales.

Compromiso con la sostenibilidad

La participación de **Cubico Sustainable Investments** en este proyecto refuerza su compromiso con iniciativas que promueven la sostenibilidad y fortalecen la infraestructura energética en Colombia. El éxito de esta alianza con Celsia demuestra cómo la colaboración estratégica entre empresas puede generar soluciones efectivas y respetuosas con el medio ambiente, al tiempo que impulsa el progreso regional.

Con la culminación de este proyecto, Sucre y la costa Caribe cuentan con una infraestructura eléctrica más robusta y confiable, clave para el desarrollo económico y social de la región. Además, la conexión al STN abre nuevas oportunidades para la integración de energías renovables, alineándose con los objetivos nacionales de transición energética.



como nuevo CFO para 2025

