Andres Diaz
7 h ·

Celsia y Cubico Sustainable Investments culminan proyecto eléctrico que conecta a Sucre con el Sistema de Transmisión Nacional y beneficia a los clientes de la Costa Caribe
Realizamos, entre otros:
✅ 155 km de red eléctrica
✅ Nueva subestación Toluviejo
✅ Retos superados, como torres de 107 m sobre aguas y zonas boscosas atravesadas con tecnología de drones.
Este proyecto mejora la confiabilidad le permite al operador de red de la zona conectar el sistema de transmisión regional y mejorar la seguridad y confiabilidad del servicio de sus clientes. Además, abre camino para nuevos proyectos de energías renovables.
La información completa en este comunicado👇

Celsia y Cubico Sustainable Investments culminan proyecto eléctrico que conecta a Sucre con el Sistema de Transmisión Nacional y beneficia a los clientes de la Costa Caribe

- *El proyecto le fue adjudicado mediante convocatoria de la UPME como parte de las obras definidas en el Plan de Expansión de Transmisión Eléctrica del país y constó de dos tramos.*
- *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.*
- *Con este proyecto se conectó al departamento de Sucre, por primera vez, con el nivel de tensión 220 kV del Sistema de Transmisión Nacional.*

Torre construida con sistemas de protección para zonas inundables, en María la Baja

Diciembre 26 del 2024. Celsia, empresa de energía del grupo Argos, culminó junto a su aliado Cubico Sustainable Investments este proyecto clave para los usuarios de la costa Caribe colombiana, el cual le fue adjudicado mediante convocatoria de la UPME como parte de las obras definidas en el Plan de Expansión de Transmisión Eléctrica del país. Consta de dos tramos:

- Tramo 1: construcción de la nueva subestación Toluviejo, su conexión con la

- Incrementa la confiabilidad al Sistema de Transmisión Nacional y aumenta la capacidad del sistema de transmisión regional.
- Por primera vez se conectó al departamento de sucre con el nivel de tensión de 220 kV del Sistema de Transmisión Nacional, lo que permite al operador de red de la zona conectar el sistema de transmisión regional y mejorar la seguridad y confiabilidad del servicio de sus clientes.
- Viabiliza la conexión de proyectos de generación con fuentes renovables no convencionales.

El proyecto concluye con cifras que reflejan la magnitud y complejidad de esta infraestructura eléctrica:

- Cruza nueve municipios de los departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar.
- 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.
- Para ambos tramos se realizaron 35 consultas previas con comunidades certificadas.
- Se generaron 800 empleos directos e indirectos, en los picos más altos de la construcción.

Específicamente en el segundo tramo, que se acaba de terminar, la compañía sorteó retos como:

- La construcción de tres torres de energía de 107 metros de altura y 1 kilómetro de distancia entre cada una, sobre las aguas del complejo cenagoso de María la Baja.
- Cruzar la reserva natural de Praga, ubicada en el municipio de Arjona, con torres de una altura considerable ya que es una zona densa y boscosa. Los materiales se debieron ingresar por medio de un teleférico.
- Usar tecnología de drones para hacer el montaje del cable en todo el tramo. Así se minimizó el impacto ambiental.

"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. Conectamos a Sucre, por primera vez con el nivel de tensión de 220 kV y ayudamos a reducir las restricciones de la costa, aumentando la capacidad del sistema de transmisión regional y mejorando la confiabilidad de las redes de esa región y el servicio que brinda a sus clientes. Para Celsia y nuestro aliado Cubico Sustainable Investments ha sido un proyecto retador por la extensión de la infraestructura y por las zonas donde debimos construir algunas torres de energía", afirmó **Julián Cadavid, líder de Transmisión y Distribución de Celsia.**

Haz clic aquí para descargar las fotografías.