

Boletín

De prensa **051**

Manizales, mayo 13 de 2022

CON LA ENERGIZACIÓN DE LA PRIMERA SUBESTACIÓN, SE PONE EN FUNCIONAMIENTO LA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN ENTRE CASANARE Y VICHADA, GRAN PROYECTO LIDERADO POR GENSA

Con la puesta en funcionamiento de la subestación Yopalosa 115 kV, se da inicio al funcionamiento de este gran proyecto del Gobierno Nacional, el cual estuvo liderado exitosamente por Gensa y fue construido durante los últimos años entre los departamentos de Casanare y Vichada, para permitir que en los próximos meses se interconecten los municipios de Santa Rosalía y La Primavera del departamento de Vichada, al Sistema de Transmisión Regional (STR).

Este objetivo se pudo cumplir gracias a los aportes del Ministerio de Minas y Energía a través del fondo Cafazni y del Sistema General de Regalías (SGR), por medio de las gobernaciones de Casanare y Vichada, con una inversión superior a 120 mil millones de pesos.

El proyecto

El proyecto construido tiene su punto de conexión al STR sobre la línea existente de 115 kV Yopal - Paz de Ariporo, en la nueva subestación La Yopalosa, ubicada en el municipio de Nunchía (Casanare), a partir de allí, se construyó el trayecto de la línea eléctrica a 115 kV, con una longitud de 185,9 km, atravesando el departamento del Casanare por los municipios de Nunchía, San Luis de Palenque y La Trinidad, hasta el municipio de Santa Rosalía en el departamento de Vichada. Para llegar a esta última municipalidad se cruza el río Meta, en un doble circuito con tensiones de líneas en 115 kV y 13,2 kV permitiendo la conexión de la vereda de Bocas del Pauto en el Casanare.

El recorrido de la línea continúa a través del departamento de Vichada con un nivel de tensión de 34,5 kV desde el municipio de Santa Rosalía hasta el municipio de La Primavera con un recorrido de 68,2 km. El último tramo de línea se realizó en 13,8 km, con una longitud

de 9,06 km y cruzando de nuevo el río Meta, entre el municipio de La Primavera (Vichada) y la vereda La Hermosa en el municipio de Paz de Ariporo (Casanare).

A lo largo del recorrido del proyecto se construyeron cuatro subestaciones. La Yopalosa de 115 kV, sitio donde se da el punto de conexión y la de San Luis de Palenque de 115 kV, ambas en el departamento del Casanare. En el departamento del Vichada se construyeron las subestaciones de Santa Rosalía de 115 kV y S/E La Primavera de 34,5 kV.

Además, entre la subestación nueva de San Luis de Palenque 115 kV y las subestaciones existentes de La Trinidad y San Luis de Palenque se construyó una línea 34,5 kV con una longitud de 15 km, para dar conectividad a estos municipios y por ende mejorar la prestación del servicio eléctrico.

El proyecto cuenta con fibra óptica OPGW a lo largo de las líneas con una longitud de 252 km, instalado sobre el recorrido de la línea, que por sus características cumple una doble función porque sirve de protección eléctrica como cable de guarda y además, de canal de comunicaciones para el intercambio de información con el centro de control de Enerca (CCE).

La conexión al STR de estas poblaciones tiene como propósito central la prestación del servicio de energía, mejorar la calidad de vida y ampliar la posibilidad de esta región para diversificar sus actividades económicas, impulsando el desarrollo e impactado a más de 17.000 usuarios, de seis municipios de los dos departamentos.

Cifras del proyecto

✓ Torres construidas entre 25 y 42 m de altura	447 torres
✓ Torres cruce del río 72 m de altura	4 torres
✓ Balizas instaladas	427
✓ Kilómetros de líneas eléctricas	303 km
✓ Subestaciones construidas	4
✓ Subestaciones ampliadas	2
✓ Recursos en inversión	\$120.642 millones
✓ Población impactada	80.000 beneficiarios
✓ Departamentos impactados	2
✓ Municipios impactados	6
✓ Veredas impactadas	31
✓ Predios intervenidos	222
✓ Procesos Legales / Demandas	24
✓ Servidumbres constituidas	118
✓ Reuniones sociales (asistentes)	718
✓ Talleres URE	72
✓ Reuniones de socialización	62
✓ Capacitaciones URE (asistentes)	1.372
✓ Fortalecimiento institucional y comunitario	294
✓ Mano de obra contratada	1.624
✓ Aprovechamiento forestal	3.147
✓ Informes ICA presentados	11
✓ Licencias arqueológicas	3
✓ Puntos prospectados	3.140
✓ Torres con rescate arqueológico	2



Subestación de La Yopalosa. Nunchía, Casanare



Torre 1 Ubicada en la subestación de La Yopalosa



Torre 117 en la línea de Yopal – La Yopalosa



Subestación de La Yopalosa. Nunchía, Casanare

De esta manera Gensa sigue comprometido con todos los grupos de interés en especial la comunidad, realizando sus labores con los más altos estándares de calidad.

GENSA, ENERGÍA HUMANA QUE CONECTA

Dirección de Relaciones Corporativas

Correo: comunicaciones@gensa.com.co

Teléfono: 8756262 ext. 108

Manizales

Manizales: Carrera 23 # 64 B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - **PBX:** (6) 875 6262 - **Fax:** (6) 875 6151 - **A.A.** 2325

Bogotá D.C.: Carrera 68 D # 25 B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - **Tel:** (1) 427 34 97 **Fax:** (1) 427 3510

Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - **Tel:** (8) 785 0050 - 785 0538 - **Fax:** (8) 785 3733 - 785 0847

Colombia · NIT: 800.194.208-9

www.gensa.com.co