

comprometidos con un servicio de calidad
 estamos orgullosos de facilitar la estrategia
 territorios sostenibles y competitivos
 de vida
 innovamos al servicio de la gente
ESSA Grupo EPM
 un propósito superior nos une
 Santander siempre adelante
 comprometidos con un servicio de calidad



Grupo-epm

Encuentro de proveedores y contratistas 2019



Encuentro de proveedores y contratistas

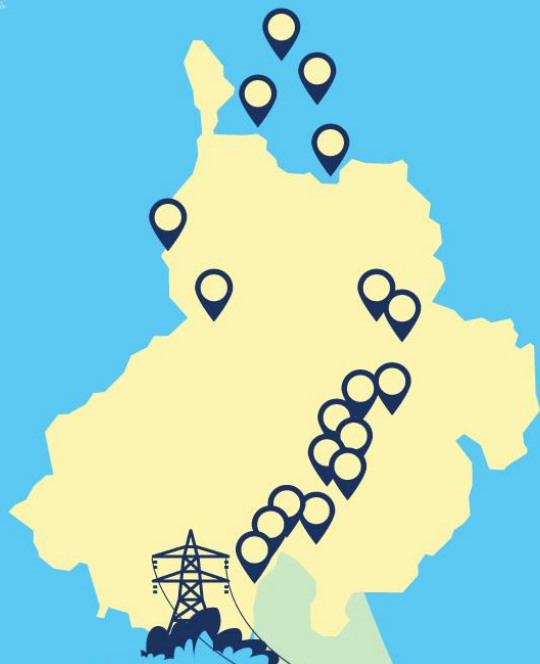
Área Proyectos



Plan de expansión del STR

Sistema de Transmisión Regional Norte y Sur





- Zona norte:**
- San Alberto (Cesar)
 - La Esperanza (N de S)
 - Puerto Wilches
 - Bucaramanga
 - Floridablanca
 - Barrancabermeja
 - Ocaña (N de S)
 - Abrego (N de S)

- Zona sur:**
- Cabrera
 - San Gil
 - Socorro
 - Palmas del Socorro
 - Guapotá
 - Oiba
 - San Benito
 - Suaita
 - Güepsa
 - Barbosa

\$540

mil millones

Invertidos en el Sistema de Transmisión Regional,
que ilumina los caminos para un mejor futuro

Diseños de obras del plan de expansión

En la **Electrificadora de Santander** trabajamos para construir territorios sostenibles y competitivos realizando grandes inversiones para ampliar la capacidad de las subestaciones y mejorar la calidad del servicio en nuestra área de influencia.

203 Km
de nuevas líneas

11 Proyectos



12 Subestaciones ampliadas



- AMB**
- Real de Minas
 - Principal Bucaramanga
 - Conuco
 - Florida
 - Patenque



- Región**
- Puerto Wilches
 - San Alberto
 - Barranca
 - Barbosa
 - San Gil
 - Ocaña (NdeS)

4 Nuevas subestaciones



- AMB**
- Río Frio



- Región**
- Buenavista
 - Oiba
 - Suaita



Subestaciones

- Construcción bajo la modalidad EPC
- Diseño Subestación Río Frío
- Construcción de la nueva S/E Río Frío
- Montaje bahía Ocaña
- Suministro de transformadores
- Compra de equipos de potencia S/E Río Frío y Ocaña
- Interventorías

Líneas de Transmisión

- Diseños y Estudios Ambientales
- Suministro materiales
- Construcción de líneas de transmisión
- Montaje e instalación del cable soterrado
- Interventorías

Gestiones estratégicas

- Gestión social
- Gestión predial
- Arqueología



PRÓXIMAS CONTRATACIONES

Para la línea del STR Sur:

- Interventoría a la construcción.
- Suministro de materiales.

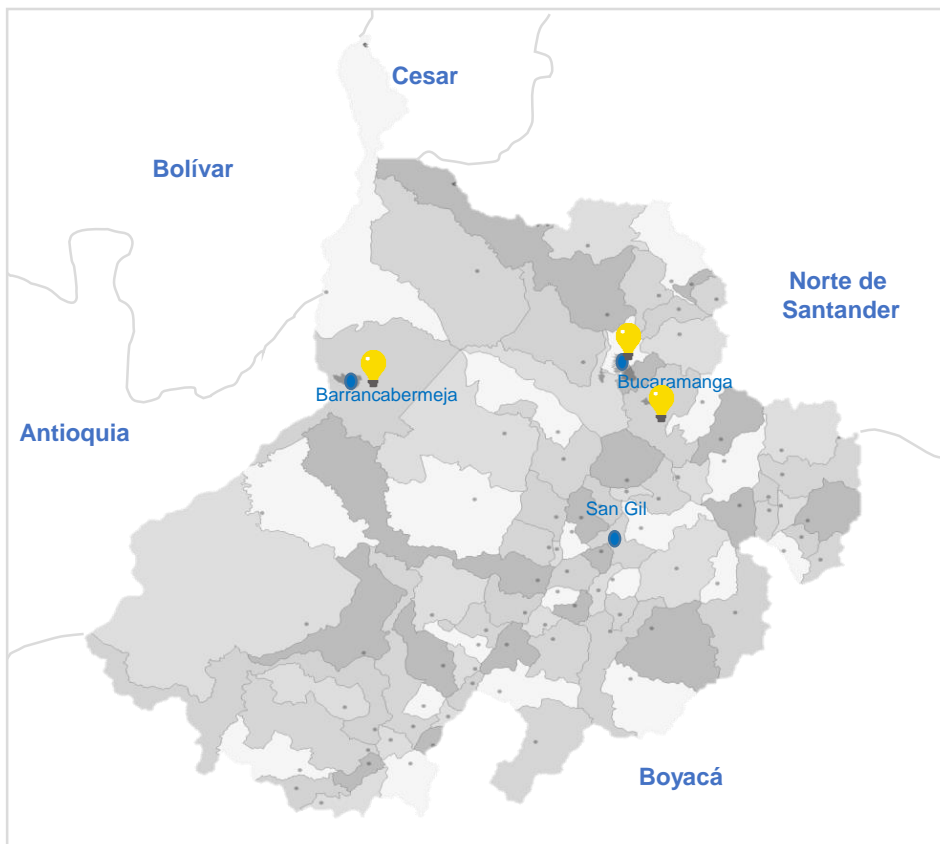
Para las subestaciones del STR Sur

- Interventoría a la construcción.
- Suministro de equipos de potencia

Optimización del SDL

Sistema de Distribución Local





Subestaciones

- **La Granja:** 34,5/13,8 kV. 20/25 MVA

Reposición y modernización de subestaciones

- **Palenque:** Niveles 115/34,5/18,8 kV

Líneas y circuitos

- **Buenavista – Buenos Aires 34,5 kV:** circuito sencillo. Long aprox.: 8 km
- **Adecuación de circuitos SDL:** Construcción de tramos aéreos y soterrados nivel de tensión 34,5 y 13,8 kV, para redistribución de cargas de las subestaciones Principal, Conucos y Río Frío

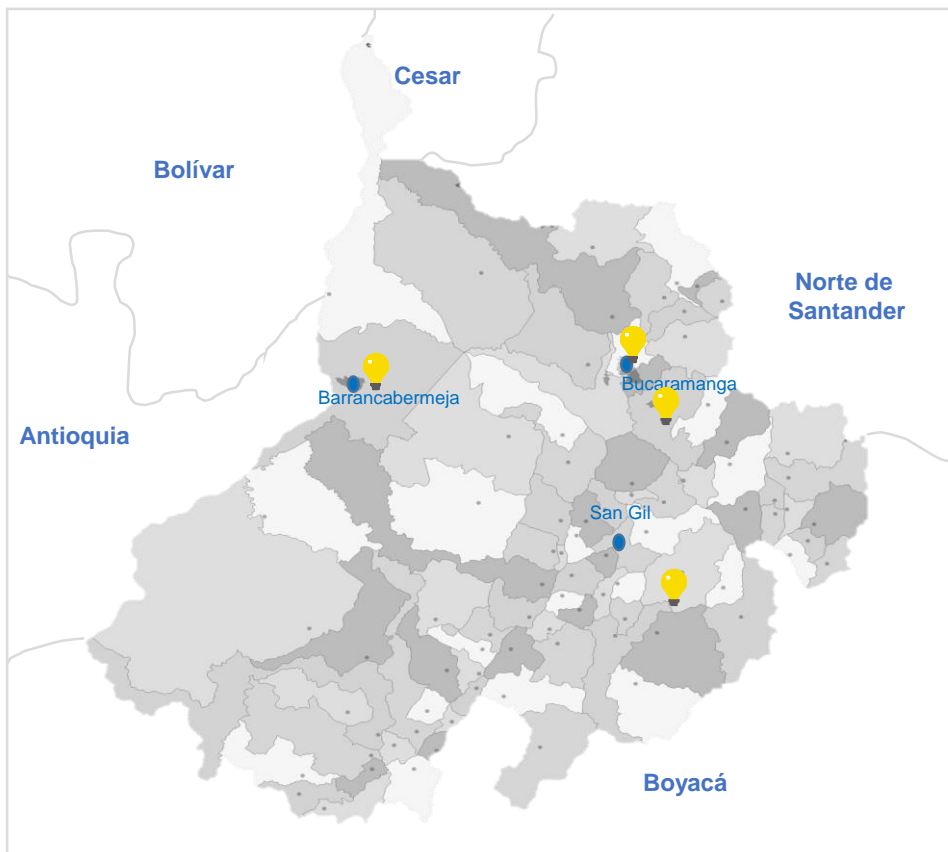
Adecuaciones civiles

- Construcción y adecuación del centro de control de ESSA

Estrategia de ejecución/ contratación

Subestaciones
<ul style="list-style-type: none">• Diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio• Suministro de transformadores• Compra de equipos de potencia y celdas de media tensión• Interventorías

Líneas y circuitos
<ul style="list-style-type: none">• Diseño, estudios ambientales y construcción• Suministro de materiales



Subestaciones

- **Mogotes:** 34,5/13,8 kV. 6 MVA. + línea doble circuito 34,5 kV. Long: 15 km

Reposición y modernización de subestaciones

- **Los Palos:** Niveles 230/115/34,5/18,8 kV
- **Bucaramanga:** Niveles 115/34,5/18,8 kV

Líneas y circuitos

- **Piedecuesta - Palogordo:** Doble circuito 34,5 kV. Long. Aprox.: 15 km

Estrategia de ejecución/ contratación

Subestaciones

- Diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio
- Suministro de transformadores
- Compra de equipos de potencia y celdas de media tensión
- Interventorías

Líneas y circuitos

- Diseño, estudios ambientales y construcción
- Suministro de materiales

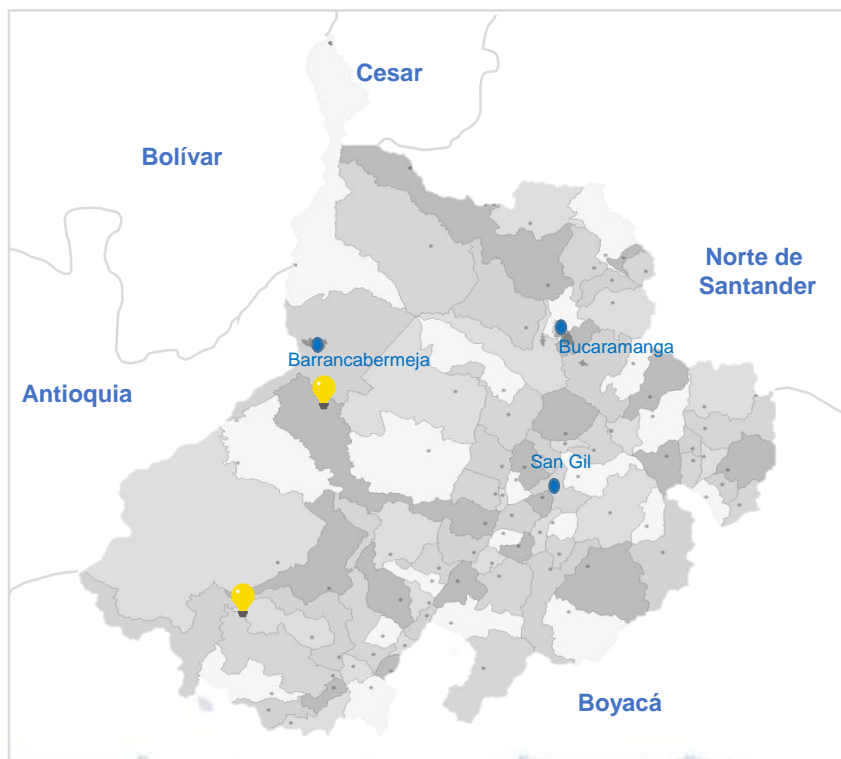


Nueva subestación Bajo Simacota 34,5/13,8 kV

- Nueva subestación 34,5/13,8 kV. 6 MVA conectada desde la subestación Buenavista a través de una línea 34,5 kV. Long aprox.: 27 km

Confiabilidad Landázuri 34,5kV

- Línea 34,5 kV entre las subestaciones Vélez y Landázuri. Long aprox: 37 km





Proyecto Iluminemos Santander





Transformamos vidas

Con inversiones que mejoran el bienestar de todos en nuestra región.

En los últimos 5 años

Hemos invertido en Electrificación Rural un total de

\$162.500 millones

para iluminar los sueños y las sonrisas de nuestros clientes y usuarios.

Inversiones gestionadas por ESSA con el gobierno (Fondos FAER y PRONE)

\$111.000
millones

Inversión propia de ESSA

\$51.500
millones

Viviendas campesinas electrificadas

27.134

El **98.8%** de los hogares santandereanos disfrutan del servicio de energía

www.essa.com.co

En el 2019 hemos invertido **\$13.633 millones**, iluminando **4.043 nuevos hogares**.



Proyecto	Descripción del proyecto	Inversión	Ejecución	Usuarios
Puntas Colas	Construcción de redes de baja tensión y acometidas y para las viviendas ubicadas a menos de 500 m de TRF y que la distancia de la vivienda a las redes existente de B.T no supere los 400 m	\$22,635	2020 - 2023	7500
PECOR	Construcción de redes de media y baja tensión, transformadores y acometidas para las obras de Electrificación rural de los municipios de valle de San José, Sucre, Bolívar, Gambita, Suaita y San Benito	\$7,638	2020 - 2021	529
FAER	Construcción de redes de media y baja tensión, transformadores y acometidas para las obras de Electrificación rural de los municipios Galán, San Gil, Villa Nueva, Palmas del Socorro, Confines, Guapotá, Contratación, Cepitá, Charalá, Ocamonte, Simacota, Albania, Bolívar, Florián, Jesús María y Mogotes,	\$10,049	2020 - 2021	976
Total		\$40,322	2020 -2023	9005

Gracias

Elaboró:

Jayce H. Carrero Hernandez

Presentó:

Laura I. Rodriguez Cardozo

Cel.: 315 627 1295

laura.rodriquez@essa.com.co