

Proyectos que fortalecen el servicio de energía eléctrica en el Suroeste antioqueño

el servicio de energía eléctrica

en el Suroeste antioqueño

El Suroeste tiene una alta proyección de crecimiento y cada día es mayor la demanda de energía de sus 23 municipios. Por eso, para satisfacer las necesidades actuales y futuras de las familias, el comercio, el turismo, las empresas y la agroindustria, **es necesario aumentar la capacidad y la disponibilidad de la infraestructura eléctrica en esta subregión.**

Para lograrlo, realizaremos dos proyectos que se complementan:

Interconexión Carrieles a 230 kilovoltios de ISA INTERCOLOMBIA

Subestación Carrieles a 110/44/13,2 kilovoltios de EPM



ePM[®]
estamos ahí.

isa
INTERCOLOMBIA

Proyecto de Interconexión Carrieles a 230 kilovoltios

ISA INTERCOLOMBIA

Se ubica entre las veredas Cauca de Jericó y Puente Iglesias de Fredonia. Comprende el diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de la **nueva subestación Carrieles a 230 kilovoltios y una línea de transmisión de doble circuito del mismo voltaje**, con una longitud aproximada de 6 kilómetros, que se extienden desde esta nueva subestación hasta el punto de conexión de la línea existente Ancón Sur – La Esmeralda II en el municipio de Fredonia.

Esta obra hace parte del Plan de Expansión de Generación y Transmisión 2017 – 2031. En junio de 2021, mediante convocatoria pública UPME 03-2021 fue adjudicada a ISA, luego de cumplir con la obligación regulatoria de presentarse a todas las convocatorias que abre el Gobierno Nacional.

Kilovoltios-kV: unidad de medida de la tensión eléctrica equivalente a 1.000 voltios

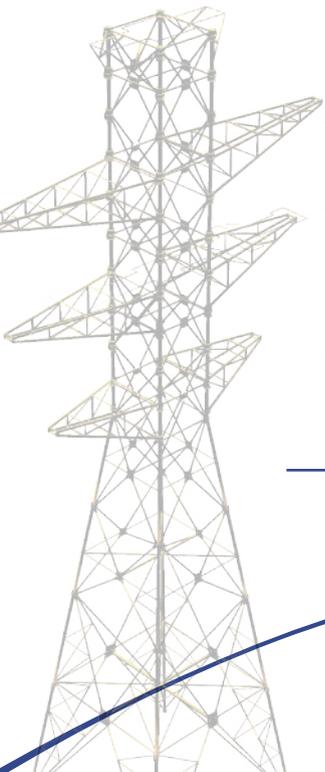
Proyecto Subestación Carrieles a 110/44/13,2 kilovoltios

EPM

Se localiza en el predio Bariloche de la vereda Cauca, en el municipio de Jericó. Consiste en la **construcción de una subestación a 110/44/13,2 kilovoltios** que le permitirá distribuir la energía del Sistema Interconectado Nacional traída por ISA INTERCOLOMBIA, para robustecer la infraestructura eléctrica mediante la construcción de nuevas redes.

El objetivo de **EPM, como operador de red** de los sistemas de transmisión regional y de distribución local de los municipios del Suroeste de Antioquia, es dotar a la subregión de un sistema eléctrico de anillos, para interconectar desde diferentes puntos el Sistema de Transmisión Nacional y aumentar su capacidad para atender la demanda de energía en el territorio en los próximos años.

Este proyecto está descrito en el Plan de Expansión de Referencia Generación y Transmisión 2020 – 2034 y fue aprobado por la UPME a EPM como operador de red en Antioquia.

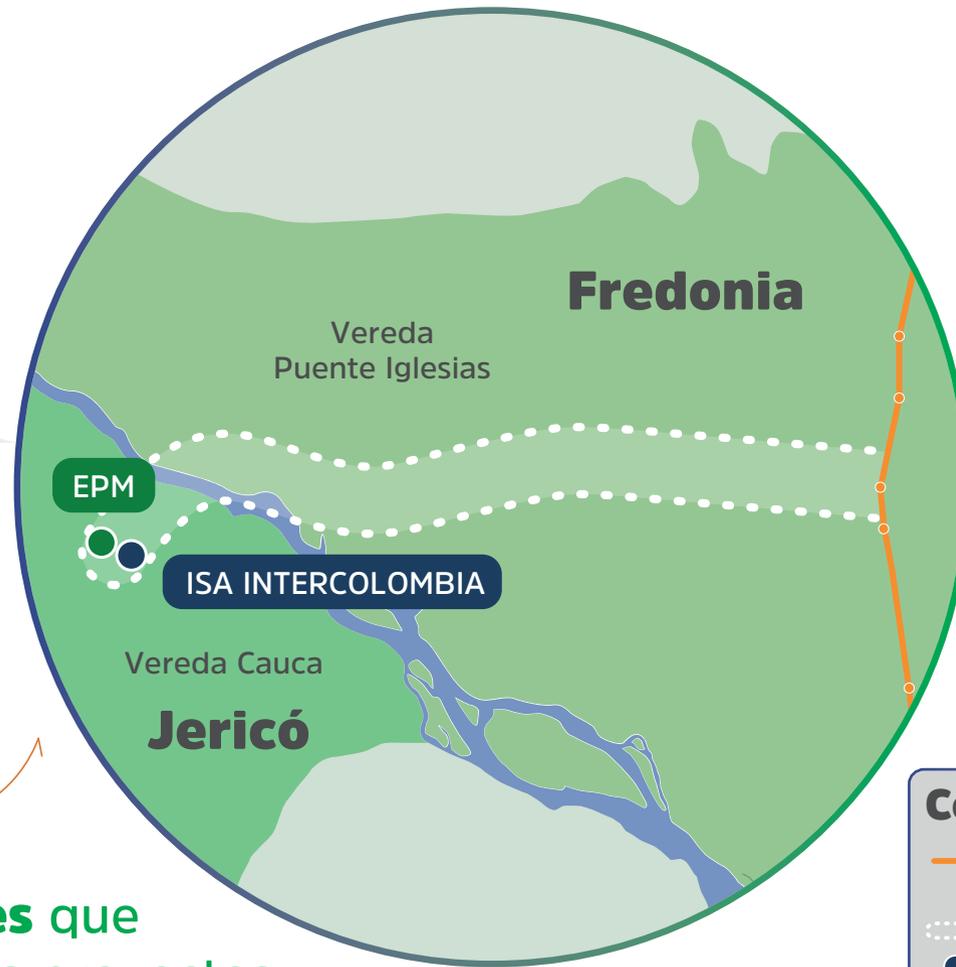


Localización de los proyectos

Antioquia
(Colombia)



Suroeste
(Antioquia)



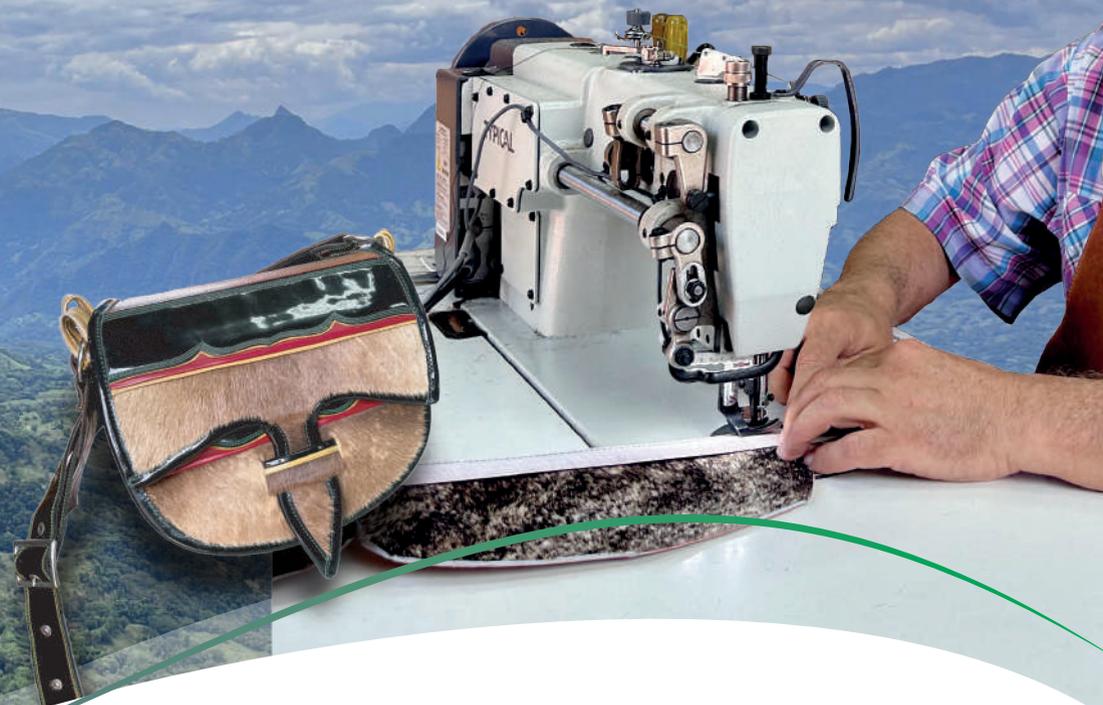
Convenciones

- Línea existente Ancón Sur - La Esmeralda a 230 kilovoltios
- ⋯ Corredor de estudio Carreles
- Subestación a 230 kilovoltios
- Subestación a 110/44/13,2 kilovoltios
- Río Cauca
- Municipio Fredonia
- Municipio Jericó

Las subestaciones que construirán ambos proyectos serán vecinas y estarán ubicadas en el mismo predio

¿Por qué surgen estos proyectos? Por la necesidad de fortalecer la infraestructura eléctrica en el Suroeste antioqueño, identificada por la Unidad de Planeación Minero Energética- UPME, entidad del Ministerio de Minas y Energía, que proyecta el crecimiento de la demanda de energía eléctrica de Colombia y formula los planes de expansión de generación y transmisión para garantizar la continuidad de un servicio eficiente y competitivo en el presente y el futuro.

La energía que mueve el desarrollo del Suroeste



Beneficios

- **Atender el crecimiento de la demanda** y mejorar la confiabilidad y seguridad del servicio de energía.
- **Solucionar deficiencias** en las redes eléctricas existentes.
- **Reducir el riesgo de apagones** ante fallas o mantenimientos del sistema.
- **Generar empleo** temporal durante la construcción de las obras y **dinamizar la economía local**.
- **Asegurar la disponibilidad de energía** para soñar con el desarrollo en materia de salud, educación, infraestructura urbana y rural, recreación, turismo, logística, transporte, agroindustria, entre otros.

EPM

Líneas de atención al cliente

☎ (604) 44 44 115 - 01 8000 415 115

✉ epm@epm.com.co

🌐 www.epm.com.co

Medellín - Antioquia

ISA INTERCOLOMBIA

Línea única de atención gratuita

☎ 01 8000 94 2001

✉ intercolombia@lineatransparencia.com

🌐 www.isaintercolombia.com

Medellín - Antioquia

epm[®]
estamos ahí.

isa
INTERCOLOMBIA