

# RENOVACIÓN ELÉCTRICA

para el desarrollo  
y la calidad de  
vida en Pereira

*Los proyectos de inversión de Energía de Pereira están transformando la ciudad. Descubre cómo estas mejoras están asegurando un servicio de energía confiable y de calidad para todos los habitantes de Pereira.*

Julio - agosto 2024



# INVERTIMOS POR UNA MEJOR ENERGÍA

Desde el 2019, nos trazamos la meta de aumentar las inversiones para la modernización de la infraestructura eléctrica en Pereira. Buscando fortalecer la continuidad y confiabilidad del servicio de energía, garantizando respuestas ágiles ante posibles fallos y atender con eficacia el crecimiento de la ciudad.

Pasamos de invertir

entre el 2014 y 2018

**27 mil** millones de pesos

a proyectar

Una ejecución de

**95 mil** millones de pesos

entre el 2019 y el 2023

En estos

**5 años**

Enfatizamos en una mayor inversión

Instalando

**619.393** 

metros de red trenzada y cable ecológico

Más resistentes al contacto con vegetación y fauna silvestre

Cambiando

más de **3 mil** 

Postes y accesorios

## Otro proyecto, quizá el de mayor envergadura, será la construcción de una nueva subestación en el corregimiento de Altagracia

que ya está en su etapa de construcción. Esta obra nos permitirá mejorar el servicio en el sur oriente de Pereira; una zona que está teniendo un crecimiento importante de urbanización.

Actualmente, la zona de Altagracia y veredas aledañas representan en promedio el 20% de las interrupciones reportadas en el sistema por lo que con la nueva subestación, se espera mejorar los indicadores de calidad del servicio.

Juan Guillermo Gutiérrez  
Gerente Técnico



## NUEVA SUBESTACIÓN ALTAGRACIA

Dado el crecimiento que está teniendo la ciudad, así como la importancia de robustecer el sistema, evidenciamos la necesidad de construir una nueva subestación para que los circuitos rurales, aledaños a Altagracia no dependan únicamente de las subestaciones Cuba y Naranjito.

La subestación tendrá una capacidad para suministrar energía

para más de

**6.000** usuarios

Impactará de manera positiva

a más de

**27.000** personas

Con este proyecto garantiremos la continuidad y confiabilidad del servicio a los habitantes del suroriente de la ciudad, contando con suplencias desde diferentes subestaciones permitiendo una mayor flexibilidad en la operación del sistema y mejorando los tiempos de respuesta cuando se presente una falla en la zona o se requiera un mantenimiento.

## ¿Qué es una subestación?

Es el lugar donde se convierte, transforma y regula la energía para que pueda ser distribuida a los hogares o industrias.

Son importantes porque la energía que llega a nuestros hogares debe tener la potencia adecuada hacer un uso seguro de los aparatos eléctricos, es en las subestaciones donde se nivela esa potencia.



### Zonas beneficiadas

Los principales beneficiarios serán los usuarios del corregimiento de Altagracia y aquellos que se encuentran aledaños a vía Condina. Así como todos los proyectos de vivienda que se contemplen a mediano o largo plazo hacia esta zona de la ciudad.

Culminado este proyecto en Energía de Pereira contaremos en total con: Y

**7**

subestaciones

una capacidad instalada en nuestro sistema de distribución de:

**320 MVA**





# RENOVAMOS PARA CRECER

Las obras de modernización eléctrica de Energía de Pereira no solo han fortalecido el sistema eléctrico, también impulsan el desarrollo y mejoran la calidad de vida en nuestras comunidades urbanas y rurales.

Estas son las zonas donde hemos renovado el sistema eléctrico de Pereira en los últimos 10 años:

Ciudad Jardín, Canaán, UTP, avenida Belalcázar, avenida Pinares, avenida Circunvalar, avenida Juan B. Gutiérrez, Invico, Los Alpes, La Rebeca, Popular Modelo, Berlín, Corocito y la Aurora.

Condominios: Alejandría, Quintas de Alejandría y El Tigre. Haciendas: Dinamarca, San Felipe, Cestillal, Gavilanes, Damasco, Malabar, Parque Consotá, Magnetron, Unidad Residencial Macondo, Sede Vacacional Atraer, Estación Santa Barbara.

Villa Verde, El Poblado, Samaria, Villa del Prado, Villa Verde, El Dorado, Sinaí, Villa Consotá, Jardines de Tanambi, Cachipay.

Calle 11 a 18 entre carreras 5 a 9. Calle 12 entre carrera 11 y carrera 11Bis. Calle 21 a 24 entre carreras 5 a 7. Calle 21 a 27 entre 7 y 9. Calle 27 a calle 32 entre carreras 9 a 10. Calle 16 hasta la calle 26 entre carreras 11 y 13.

Parque Industrial, Málaga, Ciudad Boquía, Llano Grande, Matecaña, Gilberto Pelaez.

Libaré, Chico Restrepo, San Gregorio, La Rivera, Pimpollo, Altos del Otún, Barrio 20 de Julio, Bavaria, La Pupí, Quintas de los Robles, Santander.

Villa Santana, las Brisas, El Remanso.

Parque Olaya, Museo de Arte, La unidad, San Luis, Gaviotas, Tulcán, Boston.

La Albania, Villa Kennedy, Consotá, Los Héroes, La Campiña, Gaviria Trujillo, Metropolitano, Villa María, Villa del Rocío, Carlos Alberto Benavidez, El Bosque, La Francia, Sinaí, Jose Domingo Escobar, Nueva Colombia, El Milagro, Cuchilla de Los Castro, 2500 Lotes, Bosques de Cuba, El Paraíso, Hacienda Cuba.

Ebenezer, Los Libertadores, Libertador II, La Habana, El Acuario, Villa del Carmen.

El Jardín etapa II, Los Cedros, El Jardín etapa I. Av. 30 de Agosto entre calle 24 y calle 43.

San Joaquín, El Cardal, Villa de Leyva, San José de las Villas, Samanes de San José, El Edén, AltaVista, Salamanca, El Retiro, Leningrado, Ciudadela Comfamiliar y Guayacanes.

Km 6 hasta el Km 10 vía Pereira - Armenia.

## ZONA RURAL

La Florida, La Bananera, La Bella, Gaitán, San José, El Bosque, La Mina, Mundo Nuevo, Sector el Salado, Tribunas Consotá, El Chocho, la Estrella Morrón, Volcanes, Calichales, Cedralito Bajo, Medio y Alto, Carmelita, Chontarales, Altagracia, Nuevo sol, La Nueva Siria, Vía Alcalá, Morelia, La Selva, El Estanquillo, Betulia, El Contento. Combia - Crucero - Vereda La Renta y vereda San Marino. El Manzano, La Balsora, Gaitán La playa, Gaitán Alto, Alto del Toro, Frailes.

Guayabal, La Gramínea, Alegrías. El Pital, Alto del Pital, La Amoladora, San Luis, La Convención, Minas del Socorro, La Carmencita, la Suiza y Pez fresco. Arabia, Pérez bajo, Pérez alto y Yarumal. Los Planes, Dinamarca, El Tigre, Santa Rita, Damasco, Gavilanes y Halcones.

Más de **\$120 mil millones** invertidos entre el 2014 y el 2023

**+550 mil metros de red aérea ecológica** que es más resistente al contacto con vegetación y fauna silvestre.

**+68.000 metros de red subterránea** para renovar los cárcamos del centro de la ciudad.

**+ 3.400 postes** intervenidos o cambiados en su totalidad.

**+ 7.500 metros de cárcamo** construido para mejorar el paso de las redes subterráneas y prevenir daños en la red.

Más de **\$ 30 mil millones** invertidos en modernización de equipos en las subestaciones.





# SOMOS LA PRIMERA EMPRESA PEREIRANA CARBONO NEUTRAL

Compensamos o reducimos el 100% de nuestras emisiones contaminantes mediante acciones voluntarias encaminadas a cuidar el ambiente.

## ¿Qué hemos hecho desde Energía de Pereira?



- La reconversión del **30 %** de la flota de transporte a vehículos eléctricos.
- Implementamos **puntos de carga** para vehículos eléctricos.
- Garantizamos la **protección de cuatro hectáreas de tierra** en el corregimiento de la Florida.
- Logramos **reciclar más de 19 toneladas de plástico**, que se convirtieron en **madera plástica** y ahora hacen parte del mobiliario de la empresa.
- Construcción de sistemas solares fotovoltaicos**, incluyendo la granja solar.
- La **sustitución de aires acondicionados que contenían gases refrigerantes** contaminantes.
- Disminuimos el consumo de papel en un 20 %**.
- Sembramos más de 23 mil árboles** de especies nativas.

## NUESTRA APUESTA POR LA SOCIEDAD

Hemos consolidado **siete programas de responsabilidad social empresarial**, impactando **anualmente a más de 100.000 familias de Pereira y Cartago**, todo ello alineado con los objetivos de desarrollo sostenible.

### Número de personas impactadas por programa



- Líderes con energía**  
Espacios de educación, diálogo y construcción social con líderes comunitarios.
- Servicio social**  
Servicio social reglamentado por el Ministerio de Educación Nacional para labores enfocadas en el reciclaje.
- Feria de la ciencia**  
Acompañamiento a proyectos de ciencia realizados por estudiantes de bachillerato de Pereira y Cartago para proponer soluciones de ciudad.
- Gigantes de la energía**  
Entrega de kits escolares a estudiantes de básica primaria de instituciones educativas urbanas y rurales.
- Emprendimiento para la vida**  
Formación en competencias básicas y artísticas a habitantes de sectores vulnerables, para incentivar su empleabilidad y la creación de empresa.
- Proyecto ambiental, escolar y social**  
Formación a estudiantes de colegio sobre el uso, cuidado y la protección de los recursos naturales y la energía eléctrica.
- REPAFA - Reciclar para pagar la factura**  
Programa de reciclaje en conjuntos residenciales para aportar al pago de los consumos de energía en las zonas comunes, disminuyendo el CO2.

## TENEMOS UNA DE LAS TARIFAS MÁS COMPETITIVAS DEL MERCADO ENERGÉTICO

Tenemos una tarifa competitiva, gracias a nuestra planeación y compra anticipada de la energía podemos ofrecer a nuestros usuarios los mejores precios. Hoy nos ubicamos como la quinta empresa con el kilovatio más económico entre las 27 comercializadoras de energía más importantes del país.

Ahora bien, hay que resaltar que el valor cobrado en la factura no depende solo de la tarifa calculada, sino del consumo que cada usuario tenga en su hogar.

Por eso, es muy importante que cada usuario adopte nuevamente hábitos de ahorro en el consumo de energía, ya que, durante El Niño, los consumos en la ciudad aumentaron alrededor de un 8% por el uso continuo de electrodomésticos como aires acondicionados y ventiladores.

En condiciones de bajas temperaturas ya no es tan necesario usar aires acondicionados y ventiladores, con lo que se lograría una reducción importante en los consumos que vienen presentando nuestros usuarios en Pereira.

### Comportamiento CU a nivel nacional mayo 2024 NTI

EMCALI	879.47
CETSA	902.03
ENEL	905.66
EMSA	928.30
<b>EEP (Mercado Pereira)</b>	<b>936.19</b>
ENERCA	941.86
EPM	943.74
PUTUMAYO	946.42
EEP (MERCADO CHEC)	947.31
DISPAC	948.69
RUITOQUE	959.28
ENELAR	965.19
CELSIA	968.54
EBSA	968.63
ESSA	977.48
BAJO PUTUMAYO	989.10
CENS	990.85
EEP (MERCADO CARTAGO)	995.58
ELECTROHUILA	996.28
CAQUETA	997.14
CEDENAR	1.000.90
CHEC	1.016.25
CELSIA TOLIMA	1.019.07
EDEQ	1.022.81
CEO	1.025.14
VALLE DE SIBUNDOY	1.066.00
AFINIA	1.128.36
AIR-E	1.185.60

## ENERGÍA DE PEREIRA, UNA EMPRESA QUE ENTREGA GRANDES UTILIDADES AL MUNICIPIO

### GIROS AL MUNICIPIO DE PEREIRA 2016 A 2023



A lo largo del proceso de capitalización, la Empresa de Energía de Pereira ha entregado al municipio de Pereira más de 150 mil millones de pesos entre utilidades, impuestos y contribuciones. Ratificando que es una de las empresas que más rentabilidad entrega a la capital risaraldense.

Y es que el municipio de Pereira no solo recibe importantes utilidades para la ejecución de distintas obras en la ciudad, sino que además es propietario de una de las empresas con menor indicador de pérdidas, mejor eficiencia operacional y calidad del servicio en el país. Así se puede evidenciar por los informes de la Superintendencia de Servicios Públicos.



# PROYECTO DE INVERSIÓN CERRITOS – LA VIRGINIA

## TRABAJOS DE INVERSIÓN A CORTO PLAZO

Realizaremos cambio de red desnuda por

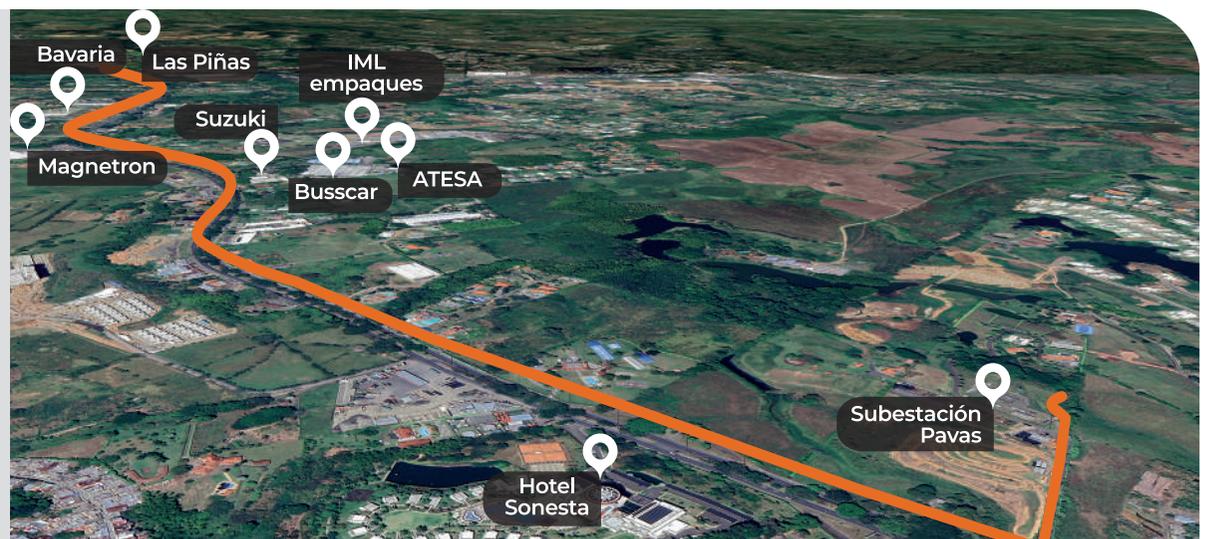
 **0.74 km**  
de red a 33 kV en cable ecológico

Más resistentes al contacto con vegetación y fauna silvestre



## TRABAJOS DE INVERSIÓN A MEDIANO PLAZO

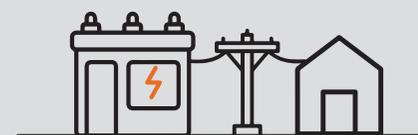
Vamos a intervenir el circuito que se encuentra atravesando predios privados, desde la subestación Pavas hasta el sector las Piñas. Trasladándolo a la vía principal, con postes de gran altura que nos permitan mantener la red sin problemas con la vegetación.



También proyectamos la construcción de una subestación en el sector de Cerritos, adicional a la ya existente en Pavas.

Con esta subestación mejoraremos la calidad y prestación del servicio en los sectores de:

**Cerritos, Galicia, Malabar, Pavas, Caimalito, Zona Franca, entre otros.**



Inversión aproximada

**28 mil millones**

Usuarios beneficiados

**35 mil**  
aproximadamente