

# LA COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE, AVANZANDO AL FUTURO Y RESPETANDO LA HISTORIA.

Con una inversión superior a los 13 mil millones de pesos, la **Compañía Energética de Occidente** trabaja en la convergencia de la tecnología, el patrimonio y la cultura, para garantizar la calidad en la prestación del servicio de energía en el Sector Histórico de Popayán.

**R**espetando un centro lleno de historia, rodeado de paredes blancas y catalogado patrimonio colonial de los colombianos, la **Compañía Energética de Occidente** correlaciona la tecnología de punta con este sector emblemático.

El Smart Grid (redes inteligentes), es un concepto que está a la vanguardia en el sector energético y que se cree es indispensable para su desarrollo en Colombia, permitiendo la distribución de electricidad, a través de tecnología digital con el objetivo de ahorrar energía, reducir costos e incrementar la confiabilidad.

Esta tecnología es el compendio de infraestructura de comunicaciones, equipos inteligentes y sistemas o plataformas de información, permitiendo la integralidad y funcionalidad de servicios energéticos.

Este concepto se ha utilizado con éxito en ciudades de Colombia como el Centro Histórico de Cartagena. También en ciudades completas como Barcelona y Málaga en España; Génova y Barí en Italia; y Búzios en Brasil. Este proyecto sitúa a Popayán en la vanguardia tecnológica en Colombia, Latinoamérica y el mundo.



## ► La Tecnología de la mano con la historia

El proyecto de modernización del sistema eléctrico y de medición del servicio de energía en el Sector Histórico de Popayán, está acorde con el Plan Especial de Manejo y Protección de este sector colonial.

Específicamente, con esta iniciativa se modernizará el sistema de medición de la ciudad blanca a través de la ubicación de equipos de medida inteligentes que se conectarán a las subestaciones, logrando un embellecimiento de las fachadas del Centro Histórico, sector representativo de la capital caucana, permitiendo preservar sus valores históricos, estéticos y simbólicos.

Esta nueva tecnología requiere el cambio de todos los medidores del sector a intervenir y permitirá garantizar en un 98%, la calidad, continuidad y seguridad en la prestación del servicio de energía en el Sector Histórico de Popayán.

A su vez, la **Compañía Energética de Occidente** aporta a la generación de empleo en el departamento, contratando a personal caucano para la ejecución de este proyecto, a quienes se les proporcionó toda la transferencia del conocimiento y fueron formados en temas necesarios, a través de una alianza con la Universidad del Cauca, una de las instituciones más importantes de la región.

## ► Una Compañía con tecnología de punta

La **Compañía Energética de Occidente** está orientada a la optimización y transformación tecnológica de sus procesos.

*“Actualmente la **Compañía Energética de Occidente** ha dado un gran paso en el montaje de toda la infraestructura de telecomunicaciones que soportará al Smart Grid permitiéndonos tener una tecnología de punta traducida en conectividad a través de fibra óptica con las subestaciones; Un Centro de Control con una tecnología avanzada y la instalación de equipos que permitirá una comunicación a través de la red eléctrica”, afirma el Gerente de Control de Energía, Ingeniero Javier Torres.*

A la fecha, este proyecto de transformación empresarial ha contado con una inversión inicial de 2.700 millones de pesos en la infraestructura de comunicación instalada en tres de las subestaciones más importantes del departamento del Cauca.

*“Nuestro punto de partida fue para el sector histórico, pero el alcance de esta tecnología va para unos 50 mil usuarios en la ciudad de Popayán, es decir alrededor del 70% de los clientes en la ciudad” Agregó el Ingeniero Torres.*

Con proyectos como estos, la **Compañía Energética de Occidente** aporta al desarrollo sostenible de la región, proyectando al Cauca como una región competitiva, a través de la inversión en tecnología para la modernización y automatización de su sistema eléctrico. A su vez se suma a la protección de sectores emblemáticos como el centro histórico, que hacen de Popayán un atractivo turístico a los ojos del mundo.