



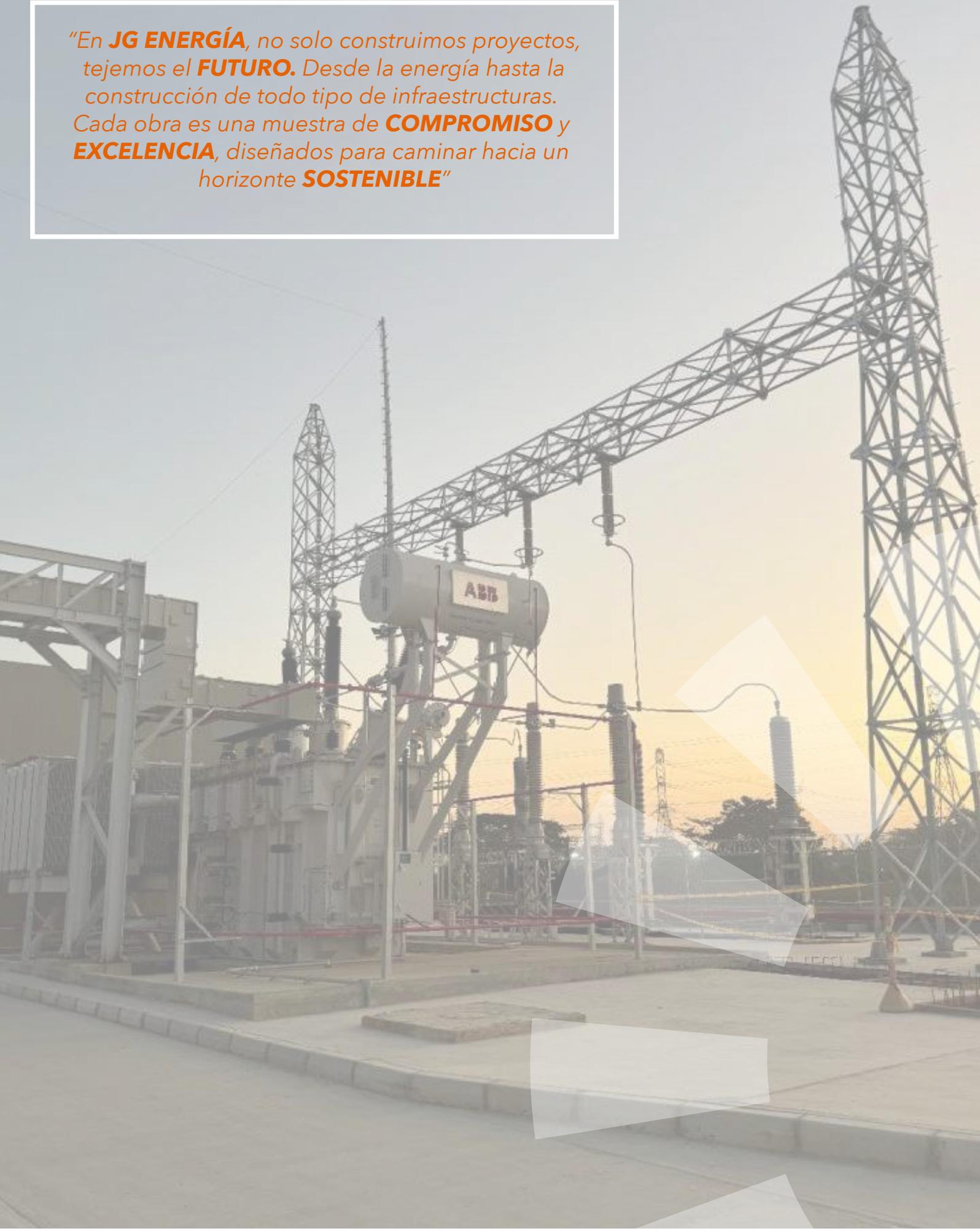
**ENERGÍA**

CONSTRUYENDO EL FUTURO MÁS ALLÁ DE LA ENERGÍA  
**CON SOLUCIONES INTEGRALES**  
QUE MARCAN LA DIFERENCIA



## CHIEF EXECUTIVE OFFICER

*"En **JG ENERGÍA**, no solo construimos proyectos, tejemos el **FUTURO**. Desde la energía hasta la construcción de todo tipo de infraestructuras. Cada obra es una muestra de **COMPROMISO** y **EXCELENCIA**, diseñados para caminar hacia un horizonte **SOSTENIBLE**"*



# SOMOS



**JG ENERGÍA** es una empresa visionaria que se dedica a transformar el panorama de la infraestructura y la energía en el ámbito nacional. Con una mirada puesta en el futuro, nos especializamos en la creación de proyectos que atienden las necesidades actuales y anticipan las demandas del mañana. Nuestra expertise abarca una amplia gama de sectores, desde la generación de energías convencionales y no convencionales hasta el desarrollo de infraestructuras críticas como vías de transporte, hospitales y edificaciones industriales. En cada proyecto, buscamos superar los límites de lo convencional para ofrecer soluciones innovadoras y eficientes.

**INNOVACIÓN** <<

**SOSTENIBILIDAD** <<

**EXCELENCIA** <<

**COLABORACIÓN** <<

**RESPONSABILIDAD** <<



En **JG ENERGÍA** entendemos que el éxito de un proyecto va más allá de su construcción. Nos enfocamos en la gestión integral que abarca desde la concepción de la idea hasta su operación, asegurando la sostenibilidad y la viabilidad a largo plazo.



**INDUSTRIA  
CONSTRUCCIÓN**



**INNOVACIÓN  
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**



**OIL - GAS**





**ENERGÍAS  
ALTERNATIVAS**



**SALUD**



**GENERACIÓN Y  
TRANSMISIÓN ENERGÉTICA**

“Contamos con una línea de negocio para cada necesidad de la ingeniería.

**Estructuradas financiera y técnicamente** para el mas alto resultado en calidad y ejecución”

**SERVICIOS**



- Diseño y construcción de proyectos de generación de energía renovable.
- Desarrollo y construcción de infraestructuras críticas, incluyendo vías, hospitales y centros de salud.
- Gestión integral de proyectos, desde la concepción hasta la operación.
- Consultoría en sostenibilidad y eficiencia energética.
- Mantenimiento y operación de instalaciones energéticas e infraestructuras.
- Soluciones de ingeniería y tecnología avanzada para optimizar la gestión de recursos.
- Implementación de sistemas de energía solar, eólica e hidráulica.
- Estructuración y construcción de proyectos enfocados a la energización del territorio nacional en Zonas No Interconectadas (ZNI).
- Diseño conceptual y de detalle de centrales termoeléctricas con diferentes tecnologías y conexión al Sistema Interconectado Nacional (SIN).
- Pre-commissioning y commissioning de centrales de generación de alta capacidad (>20 MWe).
- Estudios eléctricos de análisis energético y coordinación de protecciones para proyectos de generación conectados al Sistema Interconectado Nacional (SIN).
- Diseño, construcción, mantenimiento y operación de subestaciones eléctricas de alta y media tensión.
- Más de 280 MWe instalados en Colombia.
- Consultoría e interventoría de proyectos de ingeniería de diseño, construcción y puesta en servicio con énfasis civil, eléctrico, comunicaciones, instrumentación y control y metalmecánico

# HISTORIA





Planta Termoeléctrica al SIN de 90,3 MWe

Ampliación de subestación Termocol a 220 kV / 44kV

Central Termoeléctrica con motor 5 MWe

Diseño central termoeléctrica 6,3 MWe

Central auto-generación térmica 18 MWe

Generador Termoeléctrico al SIN de 163 MWe

Generación solar de 104.5 KWe

7 Centros de atención medica de primer nivel

2.847 Soluciones solares individuales en ZNI.

Central Termoeléctrica con GLP de 50 MWe

Ampliación subestación Bolívar en GIS a 220 kV.

Bahía de conexión a 220 kV para 172 MWe

Vía de transito pesado en pavimento rígido

Central de auto-generación térmica de 6,3 MWe

64 Centros de atención medica de primer nivel



Impacto Nacional al 2024



Impacto y aporte en la región Caribe



En diseño solar y construcción SSI

# IMPACTO NACIONAL AL 2022





**CENTRALES ELÉCTRICAS**

# PROYECTOS





# PROYECTOS





Contamos con especialidades en gerencia de  
**proyectos industriales y comerciales.**



## PROYECTO

## MONTO

## DURACIÓN

Ampliación de subestación Bolívar con configuración doble barra con seccionador en tecnología GIS a 220kV	\$ 9.525'947.497	3 meses
Construcción y puesta en servicio de bahía de conexión para central termoeléctrica 172 MWe a 220 kV	\$ 9.996'103.691	11 meses
Construcción de vía de tráfico pesado en pavimento rígido	\$ 10.070'441.043	2 meses
Construcción y puesta en servicio de central termoeléctrica de 50 MWe con turbina de GLP, 13,8 kV	\$ 53.865'000.000	16 meses
Diseño de línea de transmisión y Bahía de conexión a 220 kV	\$ 460'530.000	6 meses
Diseño y construcción de 71 centros de atención médica de primer nivel en Antioquia y Chocó	\$ 3.486'943.900	6 meses
Diseño y construcción de red de media y baja tensión para centro hospitalario Puerto Colombia	\$ 2.807'800.204	11 meses
Estructuración y diseño de proyectos de energización para ZNI	\$ 296'000.000	10 meses
Coordinación de construcción, pruebas y conexión de central de generación de 90,3 MWe, con construcción e integración de subestaciones 13,2 / 220 kV y 220 kV / 44kV con motores de combustión con doble combustible, interconectado al SIN	\$ 4.826'800.040	18 meses
Supervisión y dirección de construcción y puesta en servicio de central de generación de 6,3 MWe con motor de combustión interna	\$ 976'400.200	14 meses
Supervisión y coordinación de montaje de central de generación de 163 MWe	\$ 7.326'080.000	18 meses





**ENERGÍA**

