

Autogeneración y optimización



Nuestro Negocio

Somos una empresa con más de 25 años en el mercado eléctrico colombiano, hemos hecho presencia con nuestros servicios en 31 de los 32 departamentos del País.

Desarrollamos actividades de generación y comercialización de energía en el Mercado de Energía Mayorista MEM, contamos con un activo de generación térmica con una capacidad de 178 MW.

Nuestra operación y AOM de centrales de generación ha permitido que municipios como Mitú, Puerto Inírida, Bahía Solano y Bahía Cupica, ubicados en zonas apartadas del país **puedan disfrutar de 24 horas de servicio de energía eléctrica.**

vida y energía

Autogeneración: Proyectos que están orientados a producir energía eléctrica para abastecer necesidades propias.

☑ **Solar fotovoltaico** ☑ **Solar térmico**

Optimización: Proyectos que están orientados al mejoramiento de las condiciones de equipos y/o instalaciones eléctricas de empresas de diferentes sectores de la economía, teniendo presente en el proceso de mejora la normatividad vigente y la eliminación del riesgo eléctrico.

- ☑ **Mejoramiento de instalaciones eléctricas.**
- ☑ **Sistemas de refrigeración.**
- ☑ **Sistemas de iluminación.**
- ☑ **Sistemas motrices.**
- ☑ **Sistemas de aire comprimido y aire acondicionado.**





Proceso

- **Identificación de necesidades del cliente.**
- **Desarrollo de propuesta de mejoramiento.**
- **Seguimiento al desarrollo.**
- **Ejecución de la propuesta planteada.**
- **Ajustes que sean necesarios.**

Ahorro

Ahorros en costos de energía, superiores al 15%.

Productividad

Mejora en la productividad, optimización en el rendimiento de los equipos y de los procesos, facilitando su correcto funcionamiento.

Vida útil

Proyectos a largo plazo (infraestructura con vida útil mayor a 15 años).

Respaldo

Garantía de trayectoria que respalda tu negocio.

Experiencia

Personal especializado, con experiencia y certificaciones en el manejo eficiente de la energía.

vida y energía



Compromiso y trayectoria

Facilidad

Tecnología y financiación a tu alcance (podemos gestionar la financiación de tu proyecto a través de proveedores con tecnologías modernas y eficientes).

Conocimiento y asesoría

Asesoría regulatoria, contamos con profesionales con conocimiento regulatorio a tu servicio, que te acompañarán durante todo el tiempo del proyecto.

Reputación

Nuestras certificaciones hablan de la responsabilidad y gestión en nuestros procesos.

Contamos con:

- ISO 9001:2015
- ISO 50001:2018
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015

Además, tenemos el sello de responsabilidad social corporativa Worldcob CSR:2011.3

Nuestras acciones hablan por nosotros

Cerca de

3 en el mercado
eléctrico
colombiano.
décadas

Hemos hecho presencia con
nuestros servicios en

31 de los 32
departamentos
del país.

Desarrollamos actividades de generación y
comercialización de energía en el Mercado de
Energía Mayorista.

MEM

Contamos con activos de generación e
intermediación con una capacidad de más de

260 MW

Hemos llegado a los lugares más apartados de
nuestro país, prestando el servicio de energía
eléctrica las

24 horas

del día, municipios como Mitú, Puerto Inírida,
Bahía Solano y Bahía Cupica han podido
disfrutar de un mejor servicio con nuestra
operación.

Aportamos al desarrollo energético del país, hemos sido
apoyo incondicional para que el Ministerio de Minas y
Energía amplíe la cobertura eléctrica del país y mejore la
calidad de vida de sus habitantes, beneficiando a más de
1.300.000 usuarios, mediante construcción de redes de
distribución de energía, subestaciones, normalización de
redes, e implementación de sistemas solares fotovoltaicos
con una capacidad instalada superior a

8.3 MW

entre otros proyectos.

Desarrollamos proyectos de alumbrado
público y eficiencia energética, logrando

**mayor
calidad**

de vida en los municipios, ofreciendo
soluciones y alternativas de sustitución
de luminarias, alumbrado autónomo,
smart cities y proyectos asociados al uso
racional y eficiente de la energía.

A woman with long dark hair is smiling and holding a glowing, spherical orb in her hands. The orb emits a warm, golden light. The background is dark with some teal and blue tones, suggesting an indoor setting with ambient lighting.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

① **Energía**

② **Autogeneración
y optimización**

③ **Alumbrado
público**

④ **Proyectos
de infraestructura eléctrica**

vida y energía

Contáctanos

✉ ventanillaunica@gensa.com.co

☎ 8756262 ext 138

📍 Carrera 23 # 64b - 33 Edificio Centro de
Negocios Siglo XXI - Manizales



www.gensa.com.co

