



INGENIERÍA · RESPALDO · CONFIABILIDAD

La energía que respalda su operación.

Soluciones integrales para grupos electrógenos, infraestructura eléctrica, automatización y mantenimiento industrial.

GEN SERVICES S.A.S.
BOGOTÁ · COBERTURA NACIONAL



QUIÉNES SOMOS

Experiencia técnica al servicio de la continuidad.

GEN SERVICES S.A.S. nació de la alianza de un equipo de ingenieros con más de 25 años de experiencia en el sector eléctrico. A lo largo de diferentes proyectos hemos consolidado conocimiento práctico y capacidad de respuesta, que transferimos como valor agregado a cada cliente.

Integramos mantenimiento, montaje y servicios para grupos electrógenos e infraestructura eléctrica; desarrollamos proyectos de respaldo de energía y tableros eléctricos con herramientas de alta tecnología, personal calificado y responsabilidad sobre los activos intervenidos.

25+

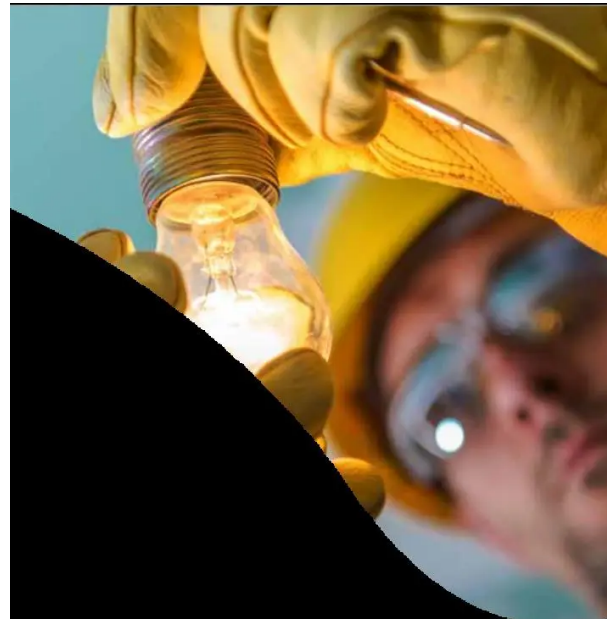
años de
experiencia del
equipo

7/24

soporte técnico
informado por la
compañía

**10–
1000**

kW en equipos
disponibles para
alquiler



“Soluciones confiables para proteger la operación, los equipos y la inversión de nuestros clientes.”

QUÉ HACEMOS

Un solo aliado para sistemas de respaldo e infraestructura eléctrica.

- Mantenimiento y servicio de plantas eléctricas.
- Alquiler de plantas eléctricas y bancos de carga.
- Tableros eléctricos de control y distribución.
- Sistemas de control y automatización.
- Sistemas de sincronismo.
- Servicio técnico especializado.
- Servicio mecánico para motores diésel y gas.
- Montajes electromecánicos.
- Suministro de insumos y repuestos multimarca.
- Microfiltrado de combustible.
- Sistemas de atenuación de ruido.
- Transformadores y subestaciones eléctricas.
- Sistemas de puesta a tierra.
- Estudios de calidad de energía y termografía infrarroja.
- Programas de uso racional y eficiente de la energía.
- Montajes industriales.

Continuidad operativa

Programas orientados a mantener disponibles los sistemas de respaldo ante contingencias de la red.

Diagnóstico especializado

Intervención con herramientas, software de servicio y prácticas enfocadas en el estado real de los equipos.

Cobertura nacional

Atención con amplio cubrimiento a nivel nacional, según lo informado por GEN SERVICES.

Plantas eléctricas listas para responder.

Mantenimiento, alquiler, pruebas y soporte para proteger la continuidad de la operación.



01

Mantenimiento y servicio

Programas para optimizar el funcionamiento de los equipos de respaldo y mantenerlos en condiciones adecuadas ante una eventualidad de la red normal.

- Personal técnico especializado.
- Herramientas de última tecnología.
- Soporte 7/24 y cubrimiento nacional.

02

Alquiler de plantas eléctricas

Suministro temporal de grupos electrógenos para respaldo en modos standby, prime y continuo, con potencias disponibles entre 10 kW y 1.000 kW.

03

Bancos de carga

Equipos resistivos y portátiles para realizar pruebas de generadores sin afectar las cargas conectadas.

04

Servicio mecánico

- Diagnóstico y revisión.
- Inyección, lubricación y refrigeración.
- Admisión, escape y calibración general.
- Reparaciones parciales y generales.

Control preciso. Respuesta inteligente.

Diseño, fabricación, montaje, diagnóstico y modernización de sistemas de control.



Tableros eléctricos

- Tableros de control para arranque y parada de plantas eléctricas.
- Transferencias automáticas.
- Mantenimiento preventivo de tableros de distribución, bancos de capacitores, variadores de velocidad y subestaciones.

Automatización

- Tableros para maniobra de motores.
- Diseños con PLC.
- Gestión remota y alertas de equipos por SMS.
- Control de trasiego de combustible.

Sistemas de sincronismo

- Sincronización entre plantas eléctricas.
- Sincronización entre plantas y red pública.
- Reacondicionamiento y diagnóstico de sistemas en operación.

Servicio técnico especializado

Intervención de controladores de grupos electrógenos, motores electrónicos y sistemas de transferencia mediante software de servicio para diagnóstico, monitoreo y calibración.

Infraestructura segura y mantenible.

Intervenciones técnicas para transformadores, subestaciones, puesta a tierra y montajes electromecánicos.



Transformadores y subestaciones

- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Prueba de rigidez dieléctrica.
- Celdas de media tensión, interruptores y conectores.
- Transformadores de corriente y de tensión.
- Energización.

Montajes electromecánicos

- Ductos enfocadores para manejo del flujo de aire.
- Tanques y sistemas de trasiego de combustible.
- Sistemas de gases de escape.
- Acometidas de control y fuerza por ductería o bandejas portacables.
- Montaje de grupos electrógenos.

Sistemas de puesta a tierra

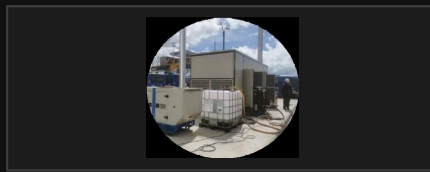
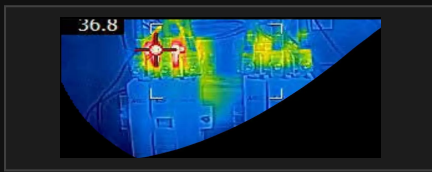
- Resistencia de puesta a tierra.
- Tensiones de paso, contacto y transferidas.
- Continuidad de conductores y conexiones equipotenciales.
- Corrientes del sistema y equipotencialidad.

Entrega técnica

Registro fotográfico antes y después de las actividades, acompañado de información, observaciones y recomendaciones de mejora.

CONOCER PARA MEJORAR

Medición, diagnóstico y protección de activos.



Calidad de energía

Identificación de condiciones del sistema eléctrico y planteamiento de alternativas orientadas a la calidad del suministro.

- Armónicos y transitorios.
- Desequilibrio de corrientes y desbalance de tensiones.
- Flicker y factor de potencia.
- Cargabilidad de transformadores.
- Coordinación de protecciones.

Termografía infrarroja

Medición y visualización de temperaturas superficiales, a distancia y sin contacto, como apoyo para evaluar caídas y regulación de tensión, cargabilidad y posibles afectaciones sobre los equipos.

Microfiltrado de combustible

Limpieza del cuerpo de los tanques y microfiltrado para reducir obstrucciones en tuberías y filtros, pérdida de potencia y daños en el sistema de inyección asociados al combustible en mal estado.

Atenuación de ruido

- Diseño, fabricación y montaje de cabinas insonoras para plantas eléctricas, de acuerdo con normas locales.
- Sistemas de insonorización para cuartos.

Uso racional y eficiente de la energía

Diseño e implementación de programas para optimizar el uso de la energía en producción, transformación, distribución y transporte, incluyendo su reutilización cuando sea posible.

Montajes industriales

- Construcción y tuberías de líneas de captación.
- Filtración y deshumidificación para gas.
- Montaje y mantenimiento de sistemas de cogeneración de energía.

DISPONIBILIDAD OPERATIVA

Insumos y repuestos para plantas eléctricas multimarca.



Insumos

- Baterías.
- Cargadores para baterías.
- Aceites y elementos de filtración.
- Líquidos refrigerantes.
- Mangueras y correas.
- Materiales eléctricos.
- Precalentadores.

Repuestos

- Reguladores de voltaje.
- Gobernadores de velocidad.
- Módulos de control de transferencia.
- Repuestos eléctricos.
- Repuestos mecánicos según la marca del motor.

01

Identificación

Revisión de la necesidad, referencia o componente requerido.

02

Selección

Definición del insumo o repuesto de acuerdo con la aplicación informada.

03

Suministro

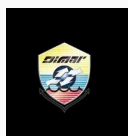
Entrega del componente para apoyar la recuperación o continuidad del equipo.

Consulte disponibilidad, compatibilidad y alcance técnico con el equipo de GEN SERVICES.

EXPERIENCIA EN DISTINTOS SECTORES

Algunos de nuestros clientes.

Las siguientes marcas aparecen en el brochure corporativo original de GEN SERVICES como parte de su experiencia comercial.



Amplia cobertura a nivel nacional para acompañar operaciones y proyectos donde se requiera respaldo técnico.



HABLEMOS DE SU PROYECTO

Prepare hoy la continuidad de mañana.

Mantenimiento, respaldo de energía, infraestructura eléctrica,
automatización y soporte técnico con un enfoque integral.

Ubicación

Carrera 83 # 72B-06
Bogotá, Colombia

Teléfonos

694 9133 · 694 9128 · 694 9125
300 523 1475

Correo

contacto@genservices.com.co

Sitio web

www.genservices.com.co