

# Portafolio de Servicios



¡Transforma tu energía!

Cel: (+57) 301 284 9353  
(+57) 302 355 5562

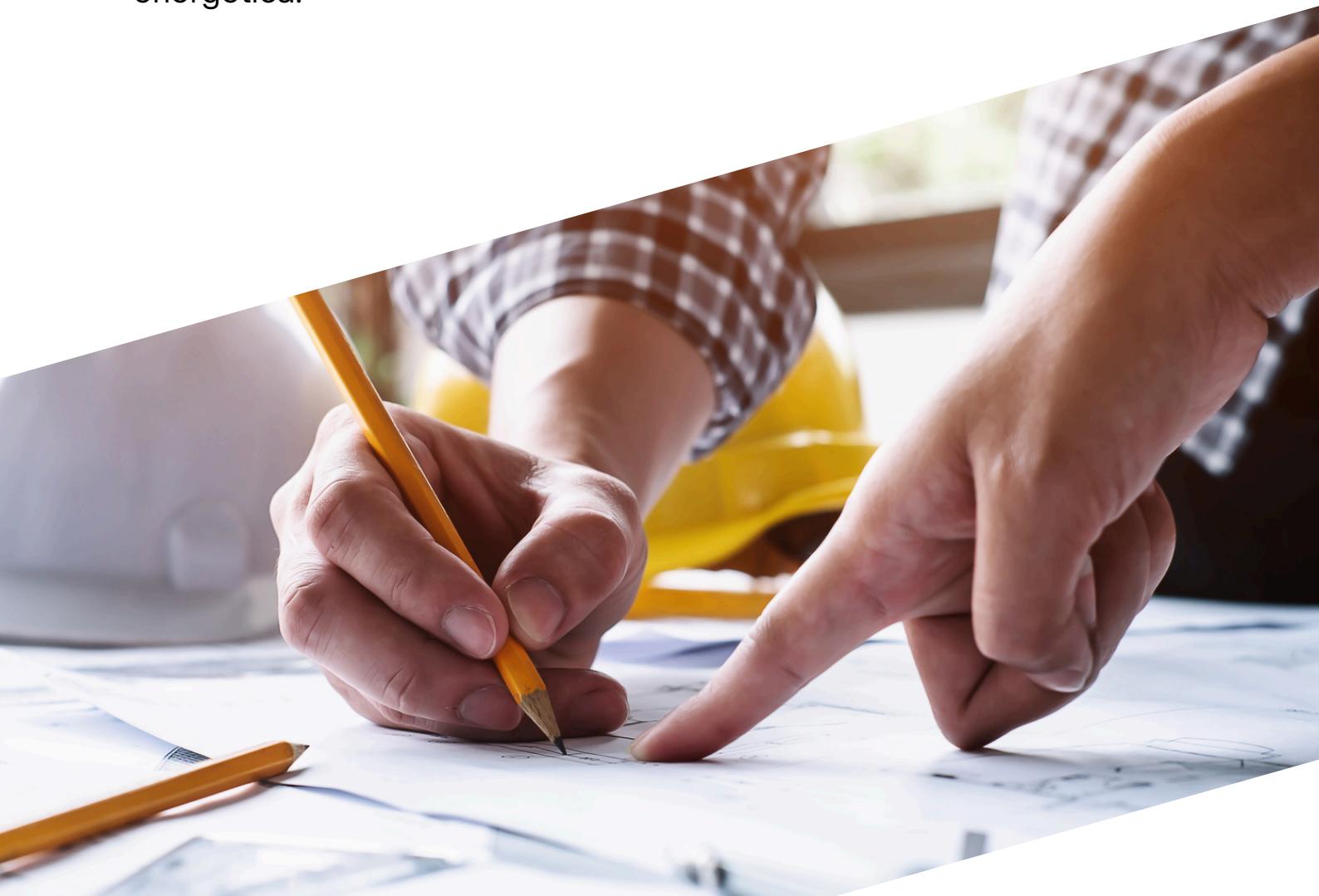
Email: sgenergiasas@gmail.com  
NIT: 901.915.563-0

# ¿Quiénes somos?

Somos una empresa de profesionales en ingeniería con más de 6 años experiencia, comprometidos con la calidad y el servicio, enfocados al desarrollo de proyectos de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones y generación renovable.



Nuestro compromiso es garantizar la calidad, seguridad y eficiencia en cada uno de nuestros proyectos, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la transición energética.



# Nuestros Servicios

## ④ Ingeniería Eléctrica

- Diseño eléctrico en redes de media y baja tensión.
- Construcción de redes de distribución eléctrica e instalaciones de uso final.
- Instalaciones eléctricas internas para edificaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Diseño y ejecución de sistemas eléctricos para plantas industriales (cemento, harina, vidrio).
- Implementación de cargadores para vehículos eléctricos.



# Nuestros Servicios

## ④ Iluminación y Alumbrado Público

- Diseño y construcción de iluminación interior, exterior y de escenarios deportivos.
- Proyectos de alumbrado público bajo criterios de eficiencia energética, telemedida y telegestión.
- Cumplimiento normativo RETILAP y estándares técnicos aplicables.
- Alumbrado público solar



# Nuestros Servicios

## ④ Sistemas Especiales y Telecomunicaciones

- Diseño y construcción de redes de telecomunicaciones conforme al RITEL para urbanismos y edificaciones.
- Diseño y construcción de sistemas de detección y alarma de incendios.
- Diseño y construcción de sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV).
- Diseño y construcción de sistema TDT



# Nuestros Servicios

## ④ Energía Solar Fotovoltaica

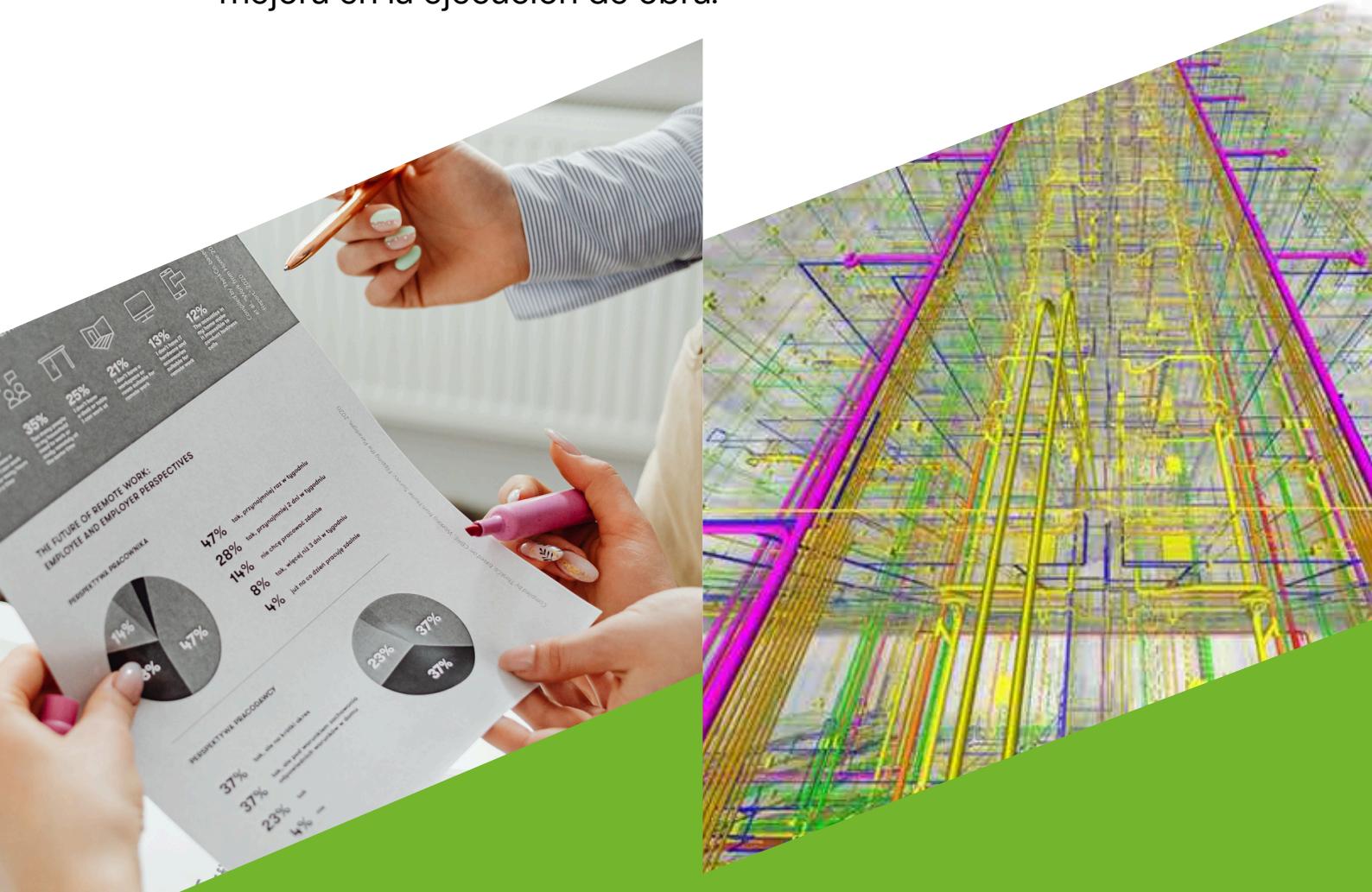
- Diseño, ingeniería y construcción de sistemas solares On Grid, Off Grid e híbridos.
- Evaluación de viabilidad técnica, normativa y energética de proyectos solares.
- Soluciones solares para sectores residencial, comercial e industrial.
- Integración de sistemas fotovoltaicos con redes eléctricas existentes.
- Mantenimiento eléctrico y fotovoltaico.



# Nuestros Servicios

## ④ BIM y VDC | Gestión Integral de Proyectos

- Implementación de metodología BIM aplicada a proyectos eléctricos, comunicaciones, solares y sistemas especiales.
- Modelado 3D y coordinación técnica para proyectos residenciales, comerciales e industriales.
- Desarrollo de diseños VDC orientados a la optimización de costos, tiempos y procesos constructivos.
- Aplicación de BIM en proyectos multifamiliares, grandes urbanismos, edificios, centros comerciales y grandes superficies.
- Integración de disciplinas para reducción de interferencias y mejora en la ejecución de obra.



# Nuestros Servicios

## ④ Consultoría, Interventoría y Gestión Técnica

- Consultoría técnica especializada en proyectos.
- Interventoría y supervisión de obras eléctricas.
- Acompañamiento técnico durante todas las etapas del proyecto.
- Relacionamiento y gestión con operadores de red: Enel, ESSA, Aire, EPM y CENS.

## ④ Cumplimiento Normativo y Seguridad

- Diseño y ejecución bajo normativa colombiana: NTC 2050, RETIE, RETILAP y RITEL.
- Aplicación de estándares internacionales IEC, NFPA, NEC e IEEE.
- Compromiso con la calidad, la seguridad eléctrica y las buenas prácticas de ingeniería



# Nuestro Enfoque



Soluciones a la medida

Calidad y  
compromiso en  
la ejecución

Acompañamiento  
y servicio

Tecnología e  
innovación



# Contáctanos

📞 (+57) 301 284 9353

(+57) 302 355 5562

✉ sgenergiasas@gmail.com

🌐 SGenergiasas