



Desde la línea visual,
más allá del horizonte.

**Soluciones tecnológicas con
Sistemas de Aeronaves No
Tripuladas (UAS), ingeniería y
telecomunicaciones que optimizan
procesos, fortalecen decisiones y
generan valor sostenible.**

QUIÉNES SOMOS

Ver más es decidir mejor

En GyJ Aerial Solutions S.A.S. transformamos la información en decisiones estratégicas.

Integramos tecnología UAS, servicios digitales y consultoría especializada para ayudar a las organizaciones a ampliar su visión, optimizar sus operaciones y fortalecer su competitividad.

Desde GyJ Aerial Solutions S.A.S., acompañamos a empresas públicas y privadas a anticiparse, innovar y crecer con tecnología confiable.



¿Qué Resolvemos?



Cuando ves más lejos,
controlas mejor.

Las organizaciones que
lideran necesitan:

- Información precisa y oportuna
- Menos riesgos operativos
- Mayor eficiencia y control
- Innovación con retorno real

En GyJ Aerial Solutions S.A.S.
conectamos visión, datos y estrategia
para que cada decisión tenga impacto.

◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

1. Redes de Comunicaciones y Centros de Datos de Alto Desempeño

Construimos la autopista digital que impulsa tu negocio. Diseñamos e implementamos infraestructuras de comunicación robustas, seguras y escalables que garantizan velocidad, continuidad operativa y crecimiento a futuro.

Servicios:

- Diseño e implementación de cableado estructurado de alto rendimiento, en cobre (Categorías 6A, 7 y 8) y fibra óptica, garantizando máxima velocidad, orden y confiabilidad, conforme a los estándares TIA/EIA-568, TIA-569, TIA-606 y TIA-607, y a los protocolos de transmisión de datos definidos en IEEE 802.3, ampliamente adoptados en Colombia.
- Instalación de redes inalámbricas empresariales (Wi-Fi) seguras, estables y de alta capacidad, diseñadas para entornos corporativos, educativos e industriales, alineadas con estándares IEEE 802.11 y políticas de seguridad de la información.
- Implementación de sistemas de telecomunicaciones unificadas, incluyendo soluciones VoIP, integradas a la infraestructura de red para optimizar la comunicación, reducir costos operativos y mejorar la eficiencia organizacional, conforme a lineamientos de interoperabilidad y calidad de servicio.

◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

1. Redes de Comunicaciones y Centros de Datos de Alto Desempeño

Servicios:

- Diseño e implementación de salas de videoconferencia, orientadas a fortalecer la productividad, la colaboración remota y la comunicación interna, con integración de audio, video y datos de alta calidad.
- Diseño, construcción y certificación de Centros de Datos (Data Centers) bajo estándares internacionales como TIA-942, considerando disponibilidad, redundancia, seguridad física y eficiencia energética, aplicables al contexto normativo y operativo colombiano.
- Gestión de infraestructura crítica, asegurando la operación continua, segura y controlada de los sistemas tecnológicos que soportan los procesos estratégicos de la organización.
- Suministro e instalación de servidores, soluciones de almacenamiento (SAN y NAS) y sistemas de respaldo de datos, diseñados para proteger la información crítica, garantizar la disponibilidad de los servicios y asegurar la continuidad del negocio.

◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

2. Sistemas Avanzados de Seguridad Física y Lógica

Protegemos lo que más importa: tus activos, tu información y tu gente. Integramos tecnología de seguridad de última generación para ofrecer entornos confiables y resilientes frente a amenazas físicas y digitales.

Servicios:

- Diseño e implementación de sistemas de detección y extinción automática de incendios, cumpliendo normativas NFPA 72.
- Circuitos cerrados de televisión (CCTV) con analítica avanzada, video inteligente y reconocimiento facial.
- Sistemas de control de acceso físico (biometría, tarjetas inteligentes) y control de acceso lógico mediante gestión de identidades.
- Monitoreo perimetral, sistemas de intrusión y alarmas integradas, centralizados para una respuesta rápida y eficaz.
- Soluciones de ciberseguridad, orientadas a la protección de redes, datos y prevención de amenazas internas y externas.



◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

3. Sistemas Eléctricos de Potencia, Respaldo y Calidad de Energía

Garantizamos energía confiable para operaciones que no pueden detenerse.

Diseñamos soluciones eléctricas seguras, eficientes y sostenibles para infraestructuras críticas.

Servicios:

- Diseño e implementación de subestaciones eléctricas y redes de distribución, desarrolladas bajo estrictos criterios de seguridad y confiabilidad, en cumplimiento de las normas NTC 2050 - RETIE, NFPA 70B, NFPA 70E.
- Sistemas de calidad de energía y respaldo eléctrico, mediante UPS en línea que garantizan continuidad operativa, protección de equipos sensibles y estabilidad en entornos críticos.
- Integración de soluciones de energía renovable, incluyendo sistemas fotovoltaicos y almacenamiento de energía con baterías de ion-litio, orientados a la eficiencia energética y la reducción de la huella de carbono.
- Sistemas de protección eléctrica integral, diseñados para mitigar sobretensiones, armónicos y fallas eléctricas, asegurando la operación segura y confiable de la infraestructura.

◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

3. Sistemas Eléctricos de Potencia, Respaldo y Calidad de Energía

Servicios:

- Iluminación inteligente y eficiente, enfocada en la optimización del consumo energético, el confort visual y el cumplimiento de criterios de sostenibilidad.
- Mantenimiento predictivo de activos críticos, basado en análisis de datos y tecnologías inteligentes, que permite anticipar fallas, optimizar el consumo energético y reducir costos operativos y emisiones asociadas.
- Sistemas de gestión de energía integrados, que combinan monitoreo energético y mantenimiento predictivo para mejorar la eficiencia operativa, disminuir la huella de carbono y fortalecer la sostenibilidad organizacional.



◆ Ingeniería y Telecomunicaciones

4. Conectividad y Redes Industriales Robustas y Seguras

Conectamos tus procesos industriales con eficiencia y confiabilidad. Implementamos infraestructuras de comunicación diseñadas para entornos exigentes y de misión crítica.

Servicios:

- Diseño e implementación de redes inalámbricas industriales de alta fiabilidad (Wi-Fi industrial, LoRaWAN, NB-IoT y 5G privado).
- Integración con sistemas de control industrial como SCADA, PLC y DCS.
- Implementación y configuración de protocolos industriales (MQTT, OPC UA, Modbus).
- Gestión y optimización del ancho de banda, latencia y seguridad, asegurando comunicaciones estables y protegidas.



◆ **Consultoría Especializada y Diseño Estratégico**

Transformamos necesidades técnicas en decisiones estratégicas.

Acompañamos a nuestros clientes desde la planeación hasta la ejecución, reduciendo riesgos y optimizando inversiones.

Servicios:

- Evaluación integral de necesidades actuales y proyección de crecimiento a futuro.
- Estudios de viabilidad técnica, legal, financiera y normativa, para proyectos de infraestructura.
- Planificación espacial estratégica, optimizando la distribución de equipos y sistemas.
- Recomendación de tecnologías óptimas en hardware, software e infraestructura.
- Desarrollo de estrategias de eficiencia energética y sostenibilidad.

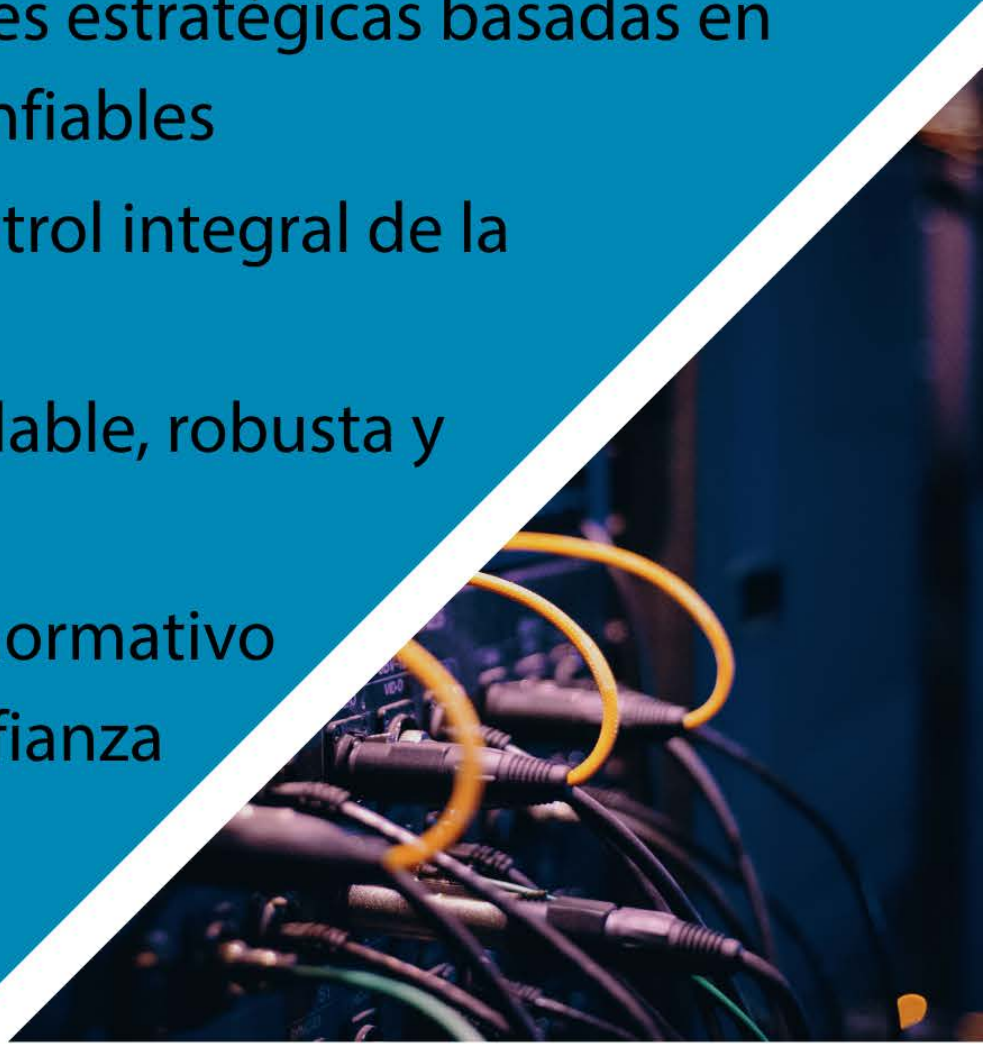
◆ **Consultoría Estratégica y Gestión Empresarial**

Acompañamiento integral en:

- Planeación estratégica, organizacional y operativa
- Gestión de proyectos, innovación y optimización de procesos
- Asesoría administrativa, tecnológica y de calidad
- Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad
- Análisis de procesos y estudios de seguridad
- Gestión del riesgo
- Consultoría para entidades públicas y privadas

La diferencia se ve desde arriba

- Mayor eficiencia operativa
- Decisiones estratégicas basadas en datos confiables
- Seguridad y control integral de la operación
- Tecnología escalable, robusta y confiable
- Cumplimiento normativo que genera confianza



Convertimos la tecnología en una ventaja competitiva para tu negocio.



Eleva tu visión.
Transforma tus resultados.



En GyJ Aerial Solutions S.A.S. no solo
ofrecemos tecnología.

Creamos soluciones que permiten
ver más allá, anticiparse y avanzar
con decisión.

GyJ Aerial Solutions S.A.S.
Desde la línea visual, más allá del
horizonte.



comercial@gyjaerialsolutions.com



+57 3181351535

<https://gyjaerialsolutions.com/>