



Desde la línea visual,  
más allá del horizonte.

**Soluciones tecnológicas en  
ingeniería y telecomunicaciones que  
optimizan procesos, fortalecen  
decisiones y generan valor  
sostenible.**

# QUIÉNES SOMOS

**Ver más es decidir mejor**

En GyJ ERIAL 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 ERIAL 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.

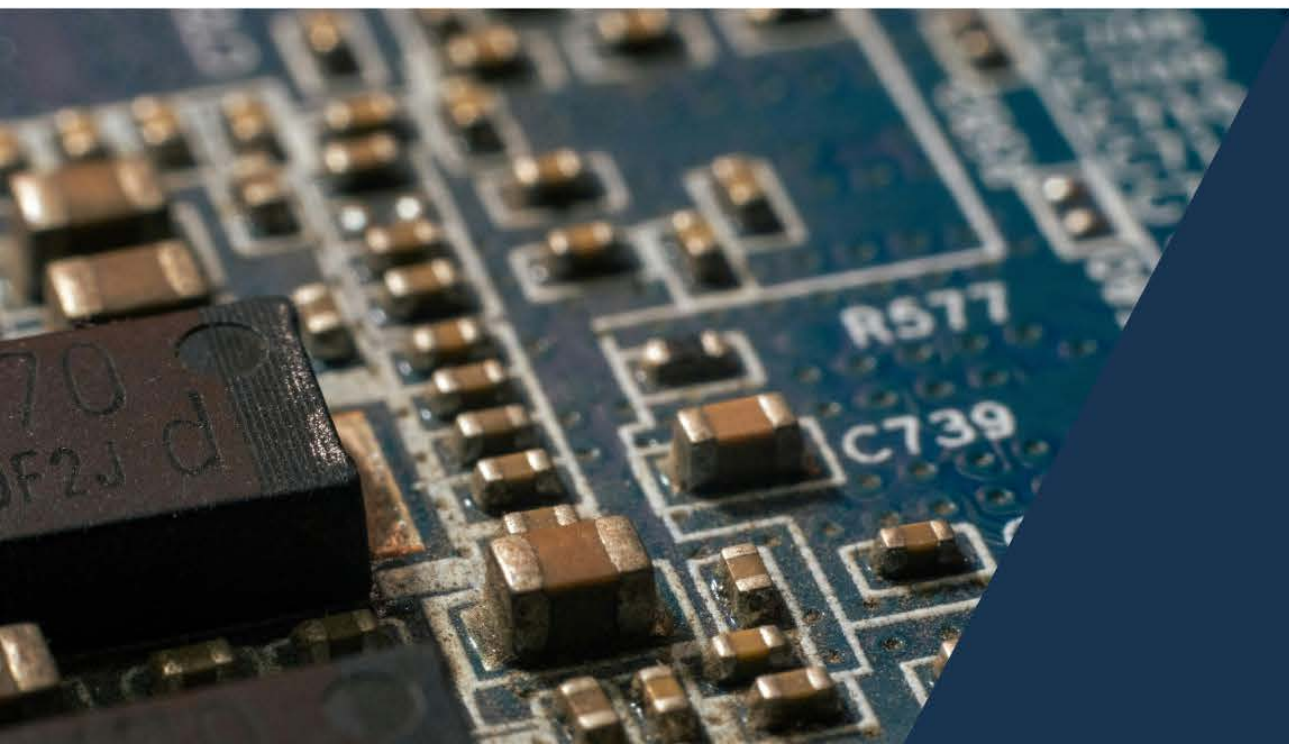


GyJ AERIAL SOLUTIONS S.A.S. ofrecemos un portafolio integral de servicios tecnológicos, diseñado para responder a las necesidades actuales de las organizaciones públicas y privadas, integrando innovación, seguridad y eficiencia operativa.

## ◆ Operaciones con Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (UAS)

- Tipo de Operación:
  - Simple captura de imágenes y datos
  - Transporte de carga (“Dron Delivery”)
- Tipo de contacto visual
  - VLOS
  - EVLOS
  - BVLOS
- Vuelos especiales
  - Vuelo nocturno
  - Vuelo en zona urbana

(En proceso de certificación para explotador aéreo ante la Aeronáutica Civil)



## ◆ 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.



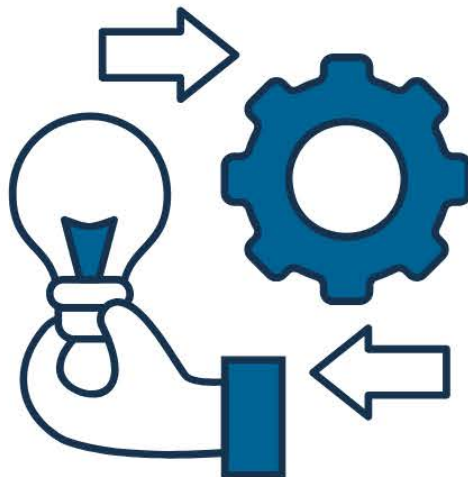


## ◆ Consultoría Estratégica y Gestión Empresarial

Convertimos la estrategia en acción mediante un enfoque integral que articula planeación, ejecución y control, respaldado por experiencia en la gestión de proyectos y la implementación de soluciones reales. Acompañamos a organizaciones públicas y privadas en la optimización de procesos, la gestión del riesgo y la toma de decisiones informadas, generando resultados medibles, sostenibles y alineados con los más altos estándares de calidad y cumplimiento normativo.

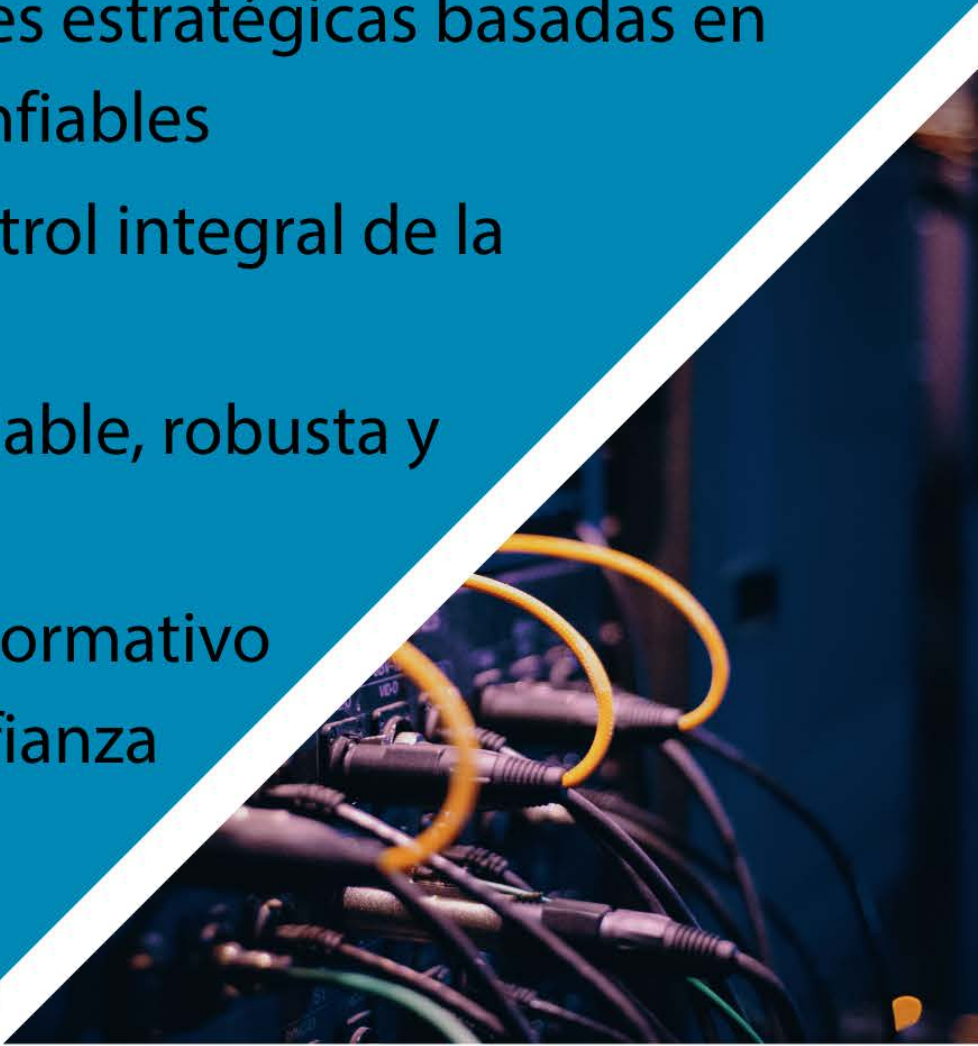
Acompañamiento integral en:

- 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/>