



**ZAGAZ**LTDA

**VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA**

Más que Seguridad, Construimos Confianza

**SEGURIDAD TECNOLÓGICA**

# SEGURIDAD TECNOLÓGICA-ANALÍTICA AVANZADA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Los servicios tecnológicos de ZAGAZ LTDA integran vigilancia electrónica, monitoreo remoto, analítica avanzada con IA y operación profesional de CCTV. Estos sistemas fortalecen la seguridad física, permiten una detección anticipada de amenazas y garantizan una reacción inmediata y documentada.

La Analítica IA de ZAGAZ LTDA potencia los sistemas de CCTV y monitoreo, permitiendo detectar situaciones de riesgo sin intervención humana y generar alertas tempranas con alta precisión. Esta tecnología transforma un sistema pasivo de cámaras en un sistema activo, predictivo y autónomo, ideal para clientes que buscan elevar la eficiencia y reducir costos operativos.

## **Este servicio permite:**

- Reducir riesgos operativos
- Elevar la capacidad de respuesta
- Optimizar costos de vigilancia tradicional
- Garantizar trazabilidad, evidencia y control permanente



# COMPONENTES DEL SERVICIO

## Sistemas Electrónicos de Seguridad

- CCTV / Videovigilancia
- Cámaras IP de alta resolución
- Cámaras PTZ (movimiento 360°)
- Sistemas de alarma
- Sensores perimétricos
- Control de acceso
- Análítica de video
- Lectura de placas (LPR) Cámaras térmicas

## Centro de Monitoreo y Control 24/7

Operado por personal certificado con capacidad para:

- Supervisión remota permanente
- Detección temprana de anomalías
- Activación de protocolos de alerta
- Comunicación directa con vigilantes y patrullas
- Atención de emergencias
- Registro y trazabilidad de eventos
- Gestión documental digital de incidentes



# COMPONENTES DEL SERVICIO

## Operación de CCTV

Asignación de operadores especializados en:

- Control de cámaras en tiempo real
- Verificación de alarmas internas
- Reportes escritos y audiovisuales
- Análisis preventivo del comportamiento
- Apoyo al jefe de seguridad en decisiones críticas

## Videoverificación y Supervisión Remota

Solución para clientes que requieren vigilancia avanzada sin presencia física constante:

- Verificación de señales de alarma vía video
- Despacho de patrullas
- Seguimiento de anomalías
- Reporte inmediato al cliente
- Activación de rutas de respuesta
- Evidencia grabada certificada



# DESARROLLO OPERATIVO

## Instalación y Puesta en Marcha

- Diagnóstico técnico
- Configuración de equipos
- Integración de sistemas (CCTV + alarmas + control de acceso)
- Pruebas de funcionalidad
- Capacitación al personal del cliente

## Monitoreo Activo 24/7 Incluye:

- Observación continua de cámaras y sensores
- Control perimetral remoto
- Activación de rondas electrónicas
- Notificación inmediata al cliente
- Coordinación con autoridades

## Gestión de Alertas-Clasificación por niveles:

- Alerta Baja → revisión preventiva
- Alerta Media → verificación visual y registro
- Alerta Alta → intervención operativa
- Alerta Crítica → activación de plan de emergencia



# PROTOCOS DE ATENCION Y REACCION

## **Código Verde - Operación Normal**

- Cámaras activas
- Sin anomalías
- Registro automático

## **Código Amarillo - Evento Preventivo**

- Movimiento inusual
- Sensor activado sin confirmación
- Vehículo o persona sospechosa

### **Acciones:**

- Verificación visual
- Registro fotográfico
- Comunicación al vigilante o encargado

## **Código Rojo - Intrusión Confirmada**

### **Acciones:**

- Videoverificación en tiempo real
- Activar alarma sonora
- Comunicar a patrulla ZAGAZ
- Informar al cliente
- Coordinar con autoridades

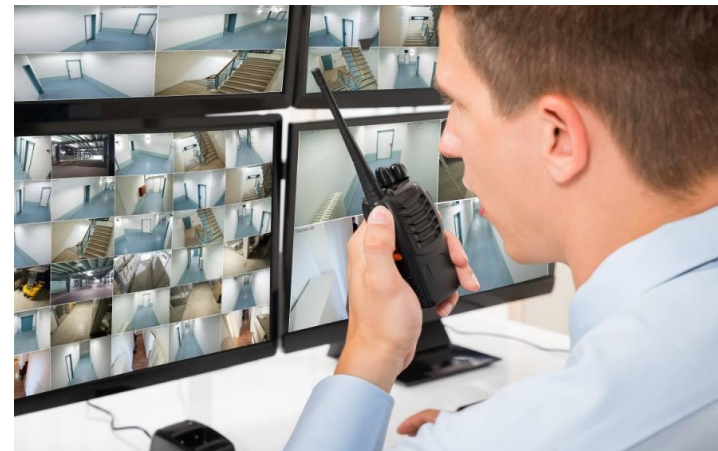
## **Código Negro - Emergencia Crítica**

### **Ejemplos:**

- Robo en proceso
- Emergencia médica
- Incendio
- Violencia o agresión
- Sabotaje / vandalismo

### **Acciones:**

- Activar de inmediato el protocolo de emergencia
- Comunicar a autoridades
- Informar al cliente
- Registrar evidencia de video
- Despliegue de respuesta táctica



# CAPACIDADES DE LA IA APLICADA EN SEGURIDAD

## Detección Automática

- Intrusiones
- Movimientos inusuales
- Permanencia prolongada
- Objetos abandonados
- Cruce de zonas prohibidas
- Reconocimiento facial
- Reconocimiento de vehículos
- Comportamientos anormales



## Analítica de Personas

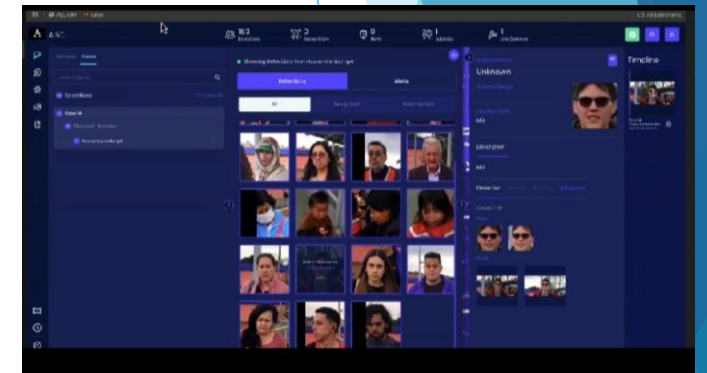
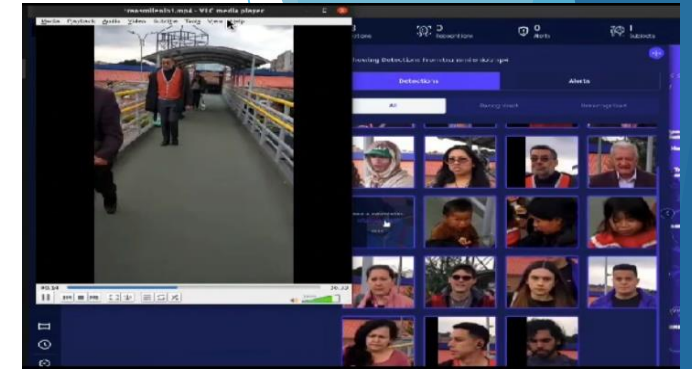
- Conteo de personas
- Identificación de aglomeraciones
- Detección de posturas peligrosas (caídas, peleas, agresiones)
- Seguimiento inteligente

## Analítica Vehicular

- Lectura de placas (LPR)
- Detección de velocidad
- Detección de vehículos sospechosos
- Alertas por patrones irregulares

## Analítica de Comportamiento

- Identificación de recorridos no habituales
- Análisis predictivo de riesgo
- Clasificación de patrones de amenaza



# CAPACIDADES DE LA IA APLICADA EN SEGURIDAD

## Integración con el Centro de Monitoreo ZAGAZ

La IA se encuentra integrada directamente al Centro de Control 24/7, permitiendo:

- Alertas automáticas en tiempo real
- Verificación humana inmediata (doble capa de seguridad)
- Calificación del evento según nivel de riesgo
- Activación automática de protocolos (Amarillo, Rojo, Negro)
- Seguimiento en vivo del evento mismo
- Registro y almacenamiento de evidencia inteligente

**Esto convierte al operador en un analista, no solo un observador**

## Ventajas para el Cliente

- Mayor seguridad - La IA detecta amenazas que un operador humano podría no percibir.
- Reducción de costos - Menos necesidad de vigilancia física constante.
- Velocidad y precisión - Respuesta inmediata ante riesgos reales, con filtros que reducen falsas alarmas.
- Automatización - Ahorro de tiempo y mejora en productividad
- Evidencia mejorada - Clasificación automática de eventos críticos.





# ZAGAZ LTDA

VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA

Más que Seguridad, Construimos Confianza

## BUCARAMANGA

☎ 323 289 7112 - 313 817 6330

✉ comercial@zagazltda.com

📍 Calle 31 # 33 a 14 barrio galán 2 piso

🌐 zagazltda.com

## BOGOTA

☎ 321 310 2785 - 313 817 6330 - 320 895 3936

✉ gerente.andina@zagazltda.com

📍 Calle 116 #71B-14, ofc. 401 Alto V Ponteved

🌐 zagazltda.com

## MEDELLIN

☎ 320 895 3936 - 313 8176330 - 321 310 2785

✉ regionalantioquia@zagazltda.com

📍 Carrera 76 # 48 A 71

🌐 zagazltda.com



SC-2001735



ST-2001146



SA 2001734



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE  
COLBGA00150-1-1



SOCIAL RAAE