

Propuesta Seguridad Estadio Pascual Guerrero Cali - Colombia



Telecom
services



Smart
Solutions



Work
Force



Business Process
Outsourcing



Somos un integrador
tecnológico con presencia
en 16 países.

Contamos con un equipo de más de **1000 colaboradores** para desarrollar soluciones tecnológicas, como **aliado regional de operadores, vendedores y service providers** apoyándolos en la consolidación de estrategias y la optimización de procesos, generando valor y competitividad

**Tenemos una experiencia
en el mercado de más de**

28 años

Fundamentos

1. CCTV
2. Sistema de alarmas.
 - a. Detección de intrusión.
 - b. Detección de incendio.
3. Sistema de control de acceso.
4. Centro de Monitoreos.
5. Analíticas de video y análisis inteligentes.



Seguridad

Fundamentos

La gestión de la **Seguridad Física** se define como el conjunto de procesos y mecanismos, generalmente de prevención, detección y respuesta, destinados a proteger a clientes, empleados, instalaciones e información, frente a incidentes de **seguridad**.



Seguridad

Que componentes ofrecemos en una red de seguridad

- 1.- Canalización.
- 2.- Cableado (UTP, Fibra Óptica, Inalámbrico) y componentes de hardware (SW, Router, Server, etc.).
- 3.- Energía.
- 4.- Cámaras.
- 5.- Componentes de Control de Acceso.
- 6.- Componentes de Alarmas.
- 7.- Centro de Monitoreo (VMS, PC, Videowall).
- 8.- Conectividad Externa.
- 9.- Personal.

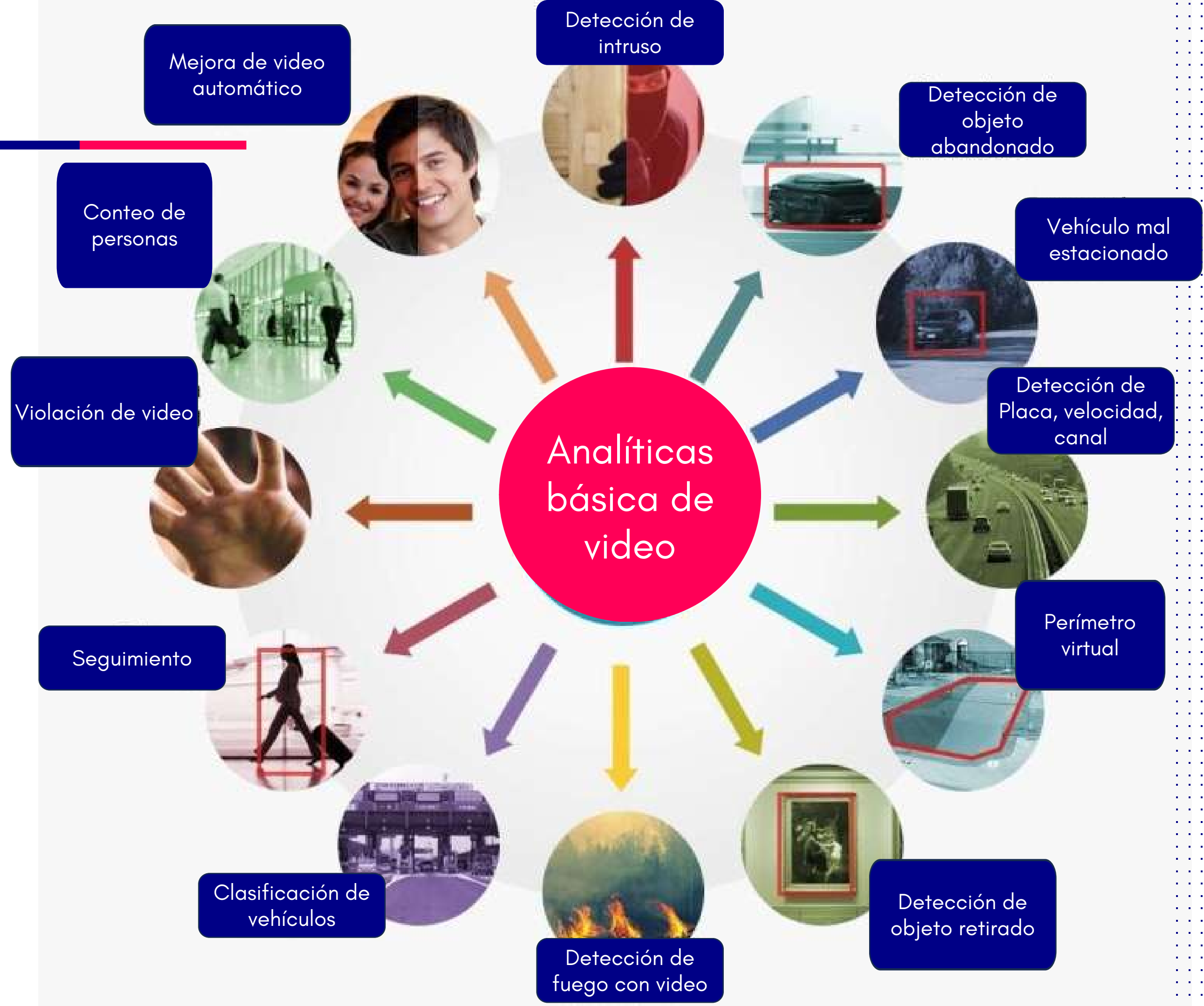


Que ofrecemos para la seguridad del Estadio



Seguridad

Analíticas de video y análisis inteligentes



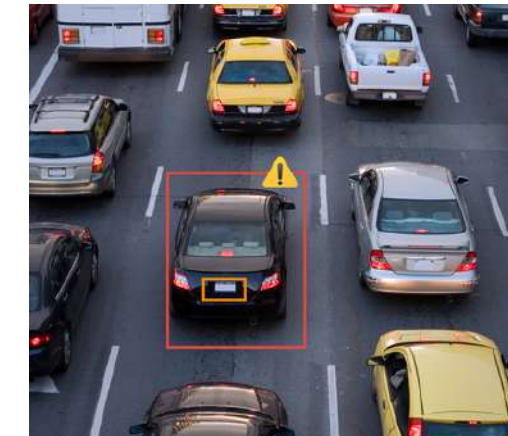
Analíticas avanzadas de video y análisis inteligentes



Control y seguimiento de personas de interés



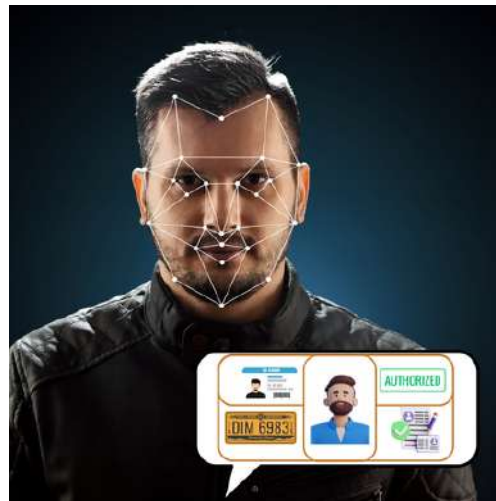
Checkpoints de detección de personas de interés en espacios públicos (aglomeraciones, TRACKING KIT multitudes, disturbios, riñas)



Detección de vehículos robados



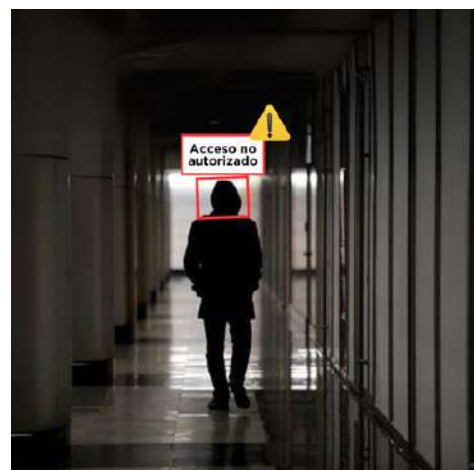
Uso de equipo de seguridad



Gestión de accesos y salidas



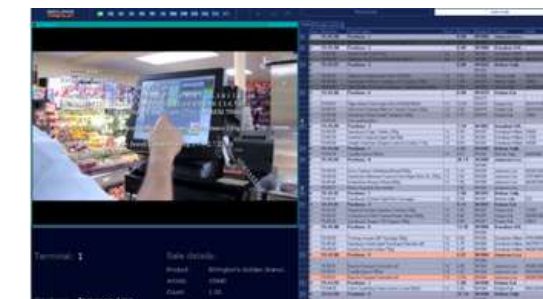
Reducción de riesgos de contaminación biológica, detección de gases y temperaturas



Detección de intrusiones y comportamiento sospechoso



Gestión de inventarios y tiempos de producción



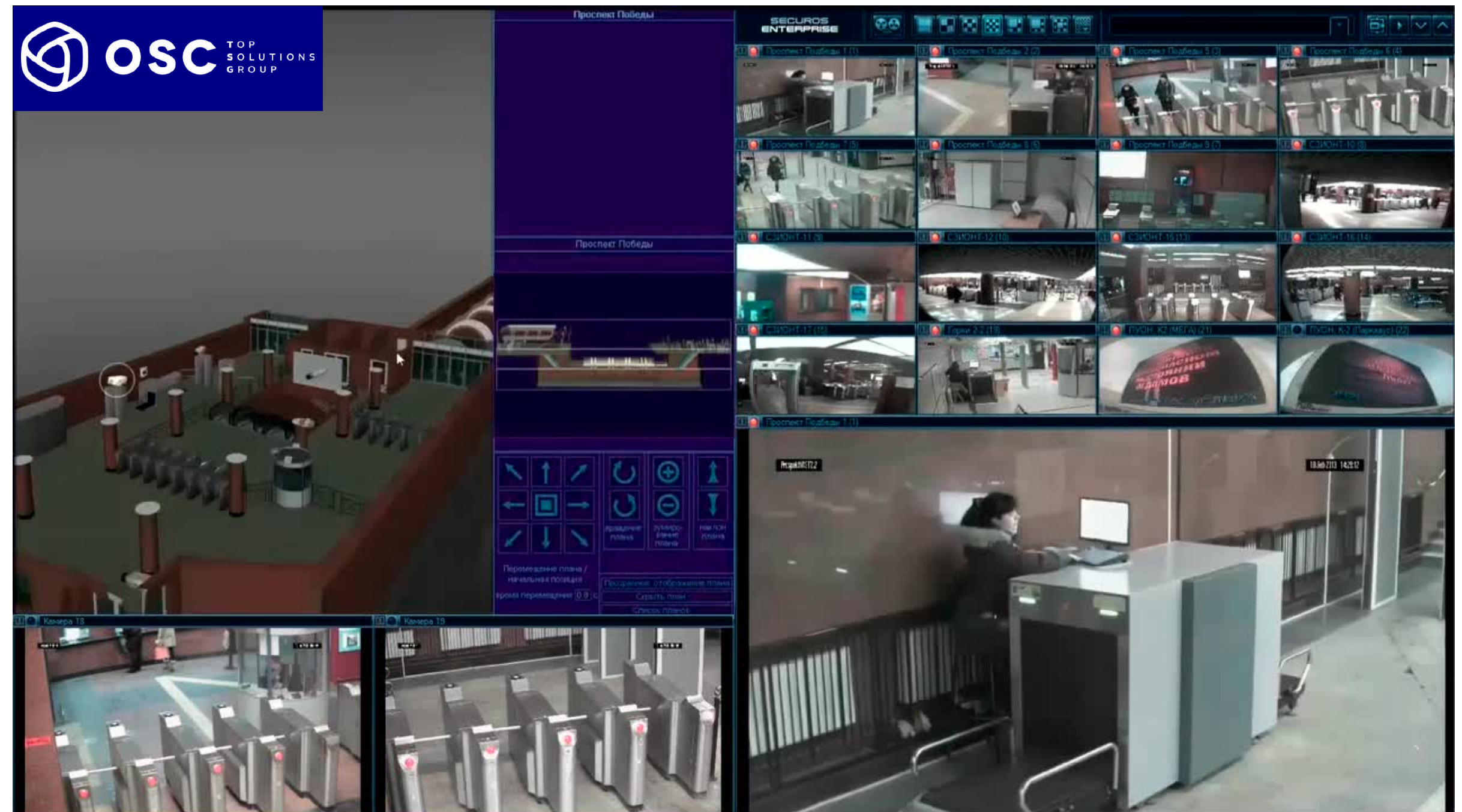
Recolección de datos de transacciones



Protección integral del entorno exterior y estacionamientos

Analíticas avanzadas de video y análisis inteligentes

-  Multitudes
-  Personas corriendo
-  Tiempos de permanencia
-  Merodeo y seguimiento
-  Humo
-  Objetos olvidados
-  Conteo de objetos



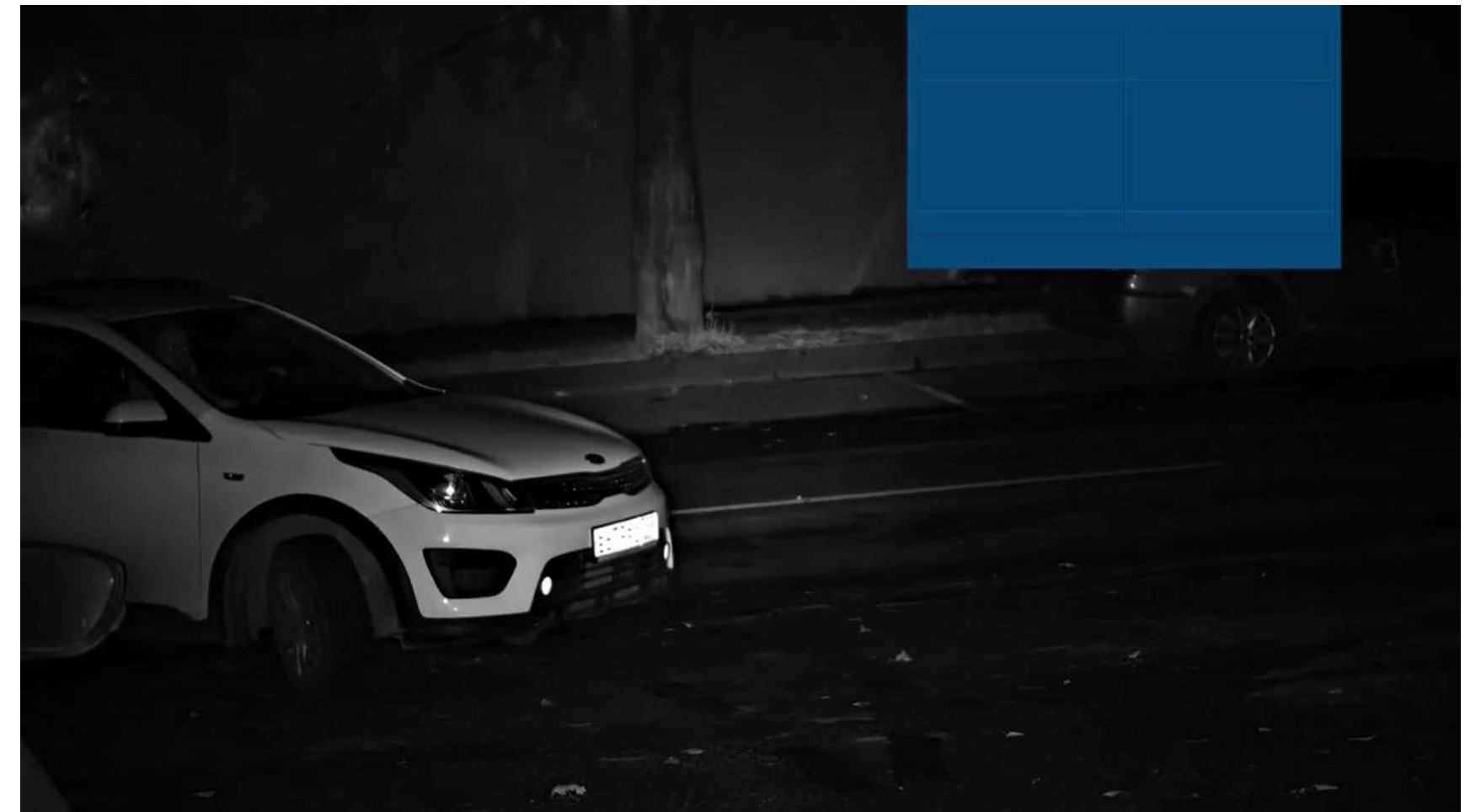
Analíticas avanzadas de video y análisis inteligentes

Detección de personas cruzando zonas prohibidas en horarios no permitidos, este genera una alerta hacia el personal de seguridad del edificio para que se lleve a cabo el protocolo de seguridad.



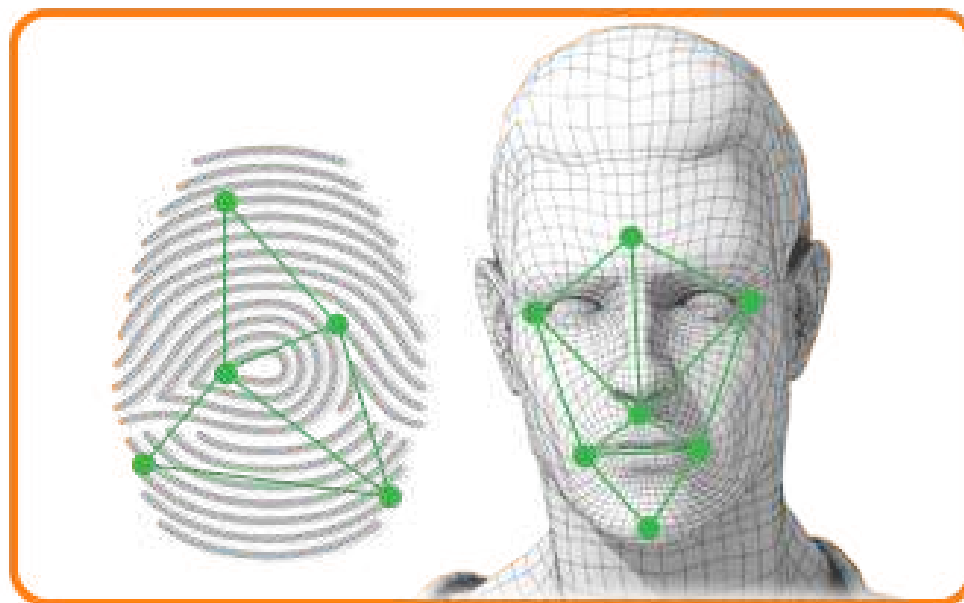
Revisión de vehículos

La revisión de los vehículos es muy importante para no dar acceso a material o mercancía no autorizada.



Automatización de control de acceso.

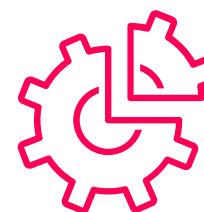
El **control** de acceso **biométrico y reconocimiento de placas vehiculares** es un sistema de identificación que permite registrar algunas características únicas de los seres humanos con el objetivo de registrar y autorizar la entrada y salida de un lugar, o en el caso que nos ocupa, para registrar ingreso de elementos prohibidos al Estadio, la cual puede ser por huella digital, reconocimiento facial, numérico, etc. y en complemento con el reconociendo de placas para dar acceso.



Posibilidad de **restringir el acceso** de personas y vehículos a ciertas áreas



Uso del **rostro** y la placa **como credenciales de acceso**



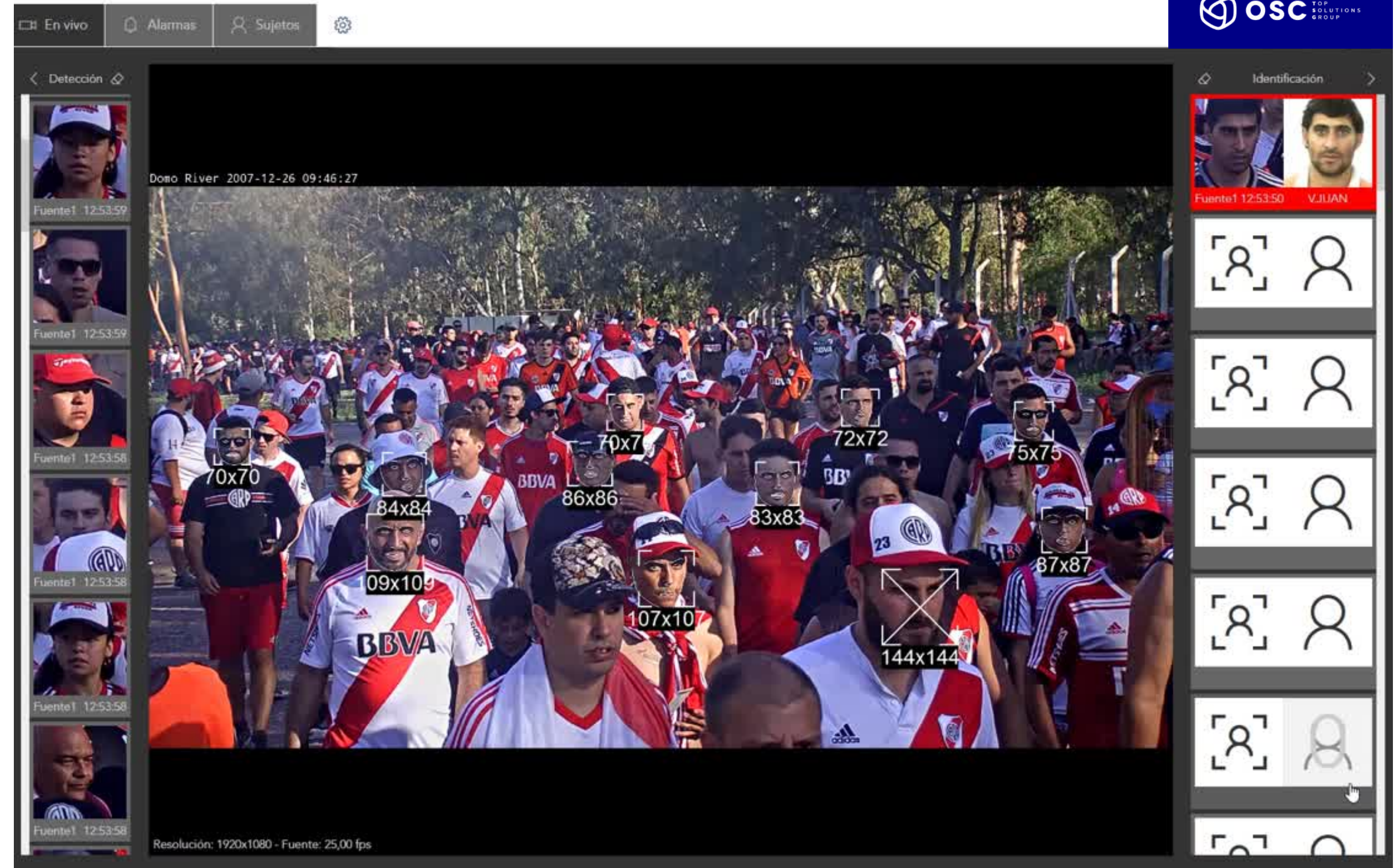
Interoperabilidad con **sistemas de terceros**



Alertas de personas **extraviadas** o individuos en **listas de interés**

Reconocimiento y seguimiento

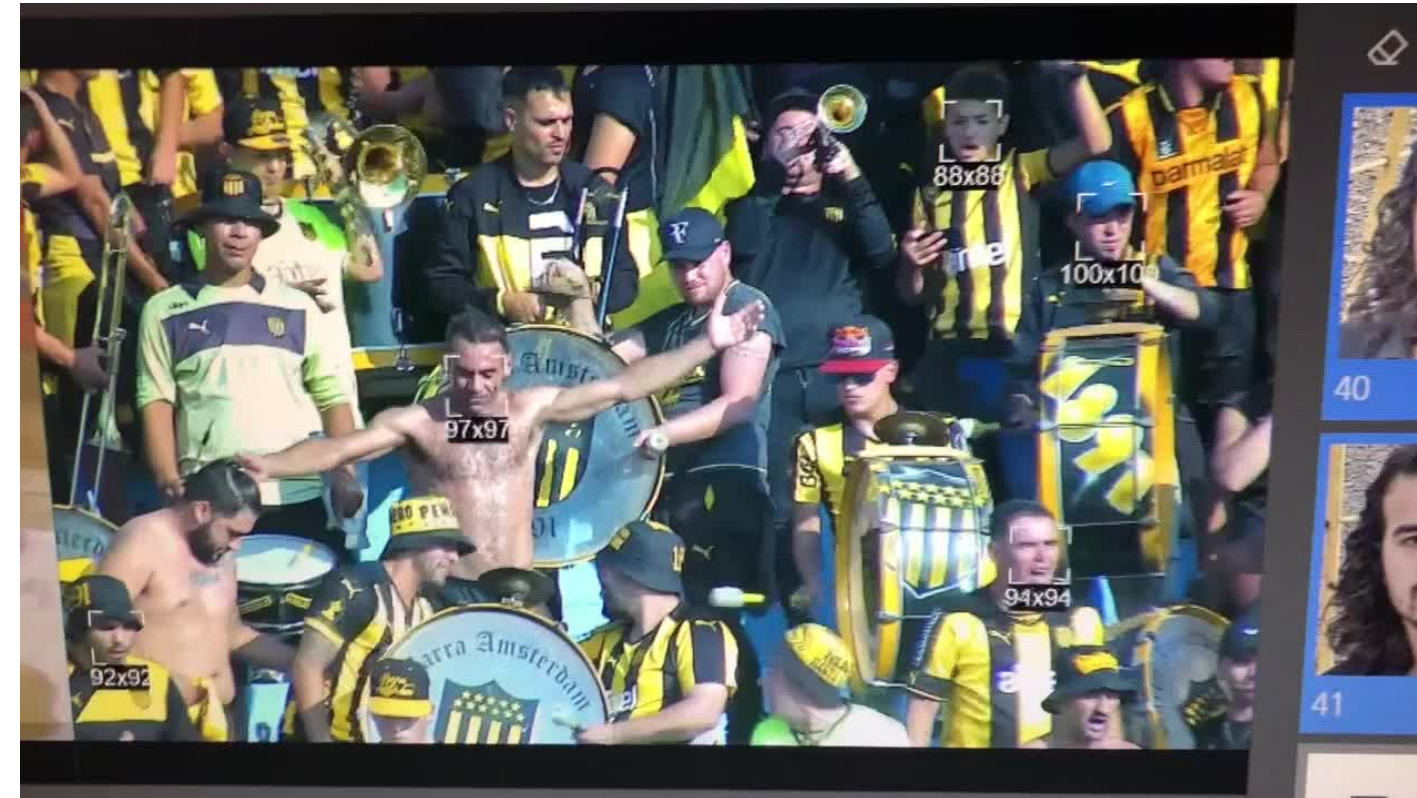
Reconocimiento
en tiempo real de
personas
previamente
marcadas en
entradas o
salidas masivas.



Reconocimiento y seguimiento

Reconocimiento en tiempo real de personas previamente marcadas en las tribunas con cámaras de largo alcance o drones.

Drones con pilotos o autónomos con rutas predeterminadas para disminuir el error humano.



Componentes de un Sistema de control de acceso.

Plumas



Radar



Torniquetes



Lector

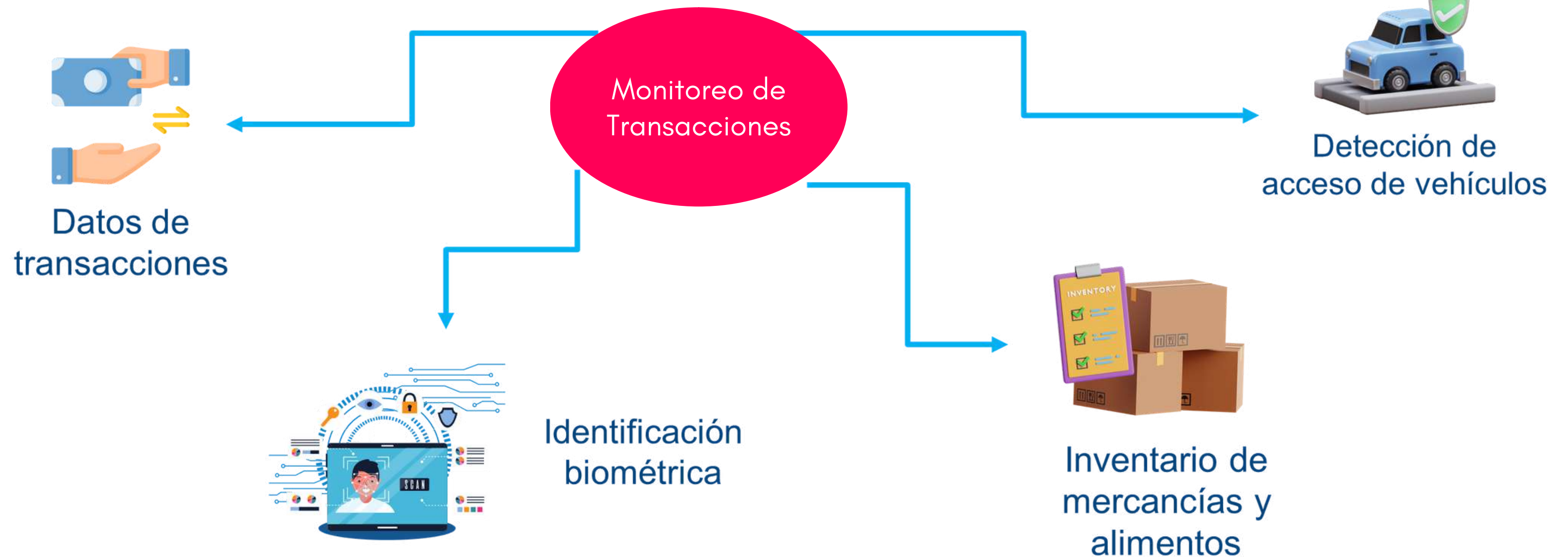


Torniquetes



Monitoreo de transacciones.

Mediante su integración con dispositivos de terceros, podemos recibir información de las operaciones y las registra en video.

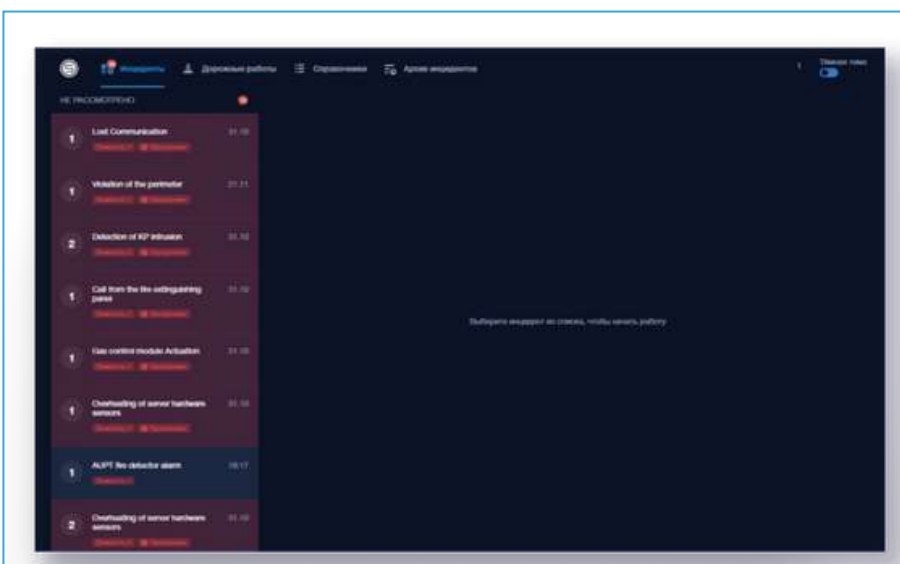


Centro de Monitoreos

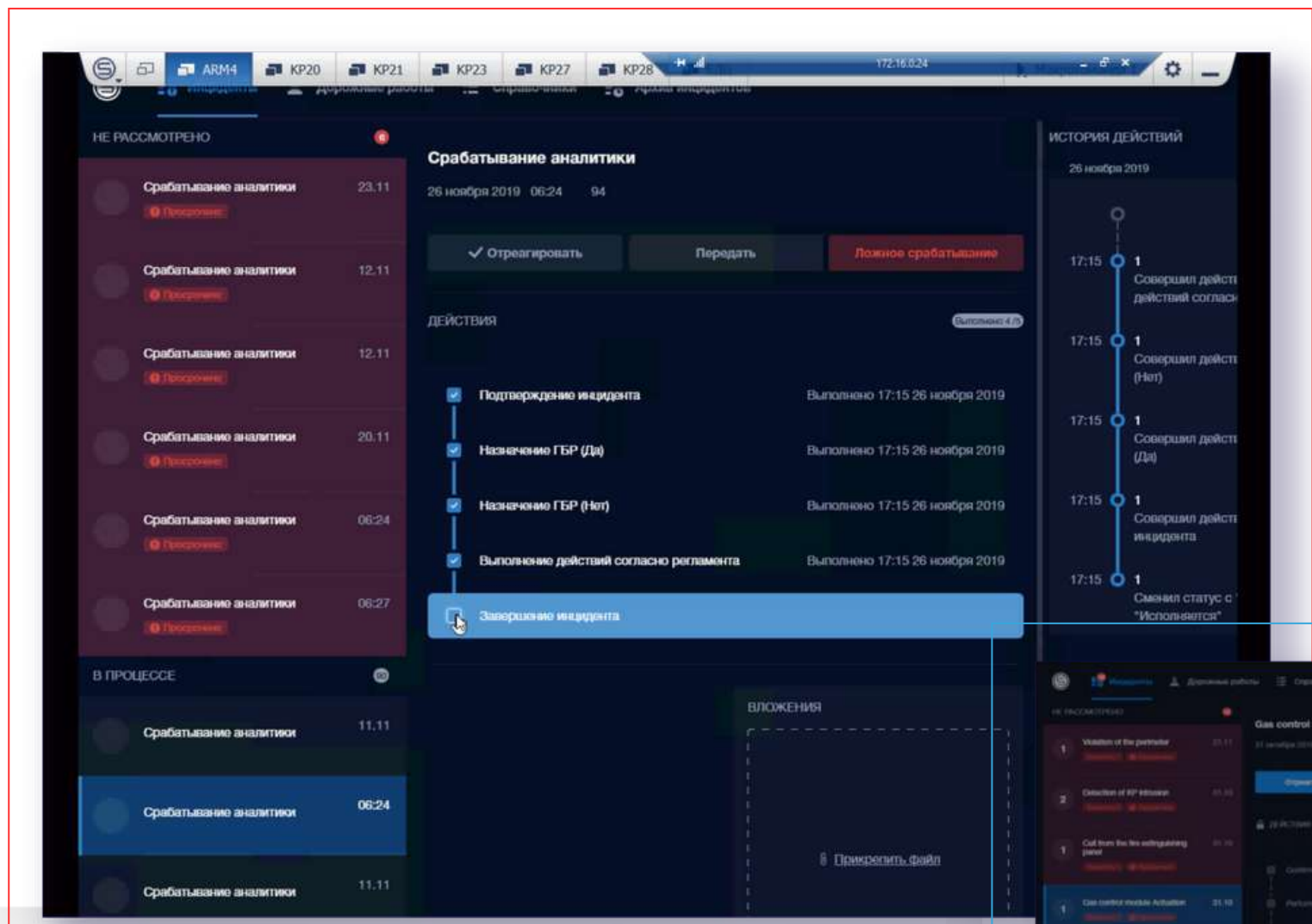
Su tarea permanente es responder a las emergencias de manera oportuna, por lo que debe permanecer alerta, prestar atención a las alarmas y atender situaciones adversas para aplicar los procedimientos establecidos, mediante el envío de un equipo de **monitoreo**, contactando a las autoridades, o realizando notificaciones en tiempo real.



Manejo de incidentes

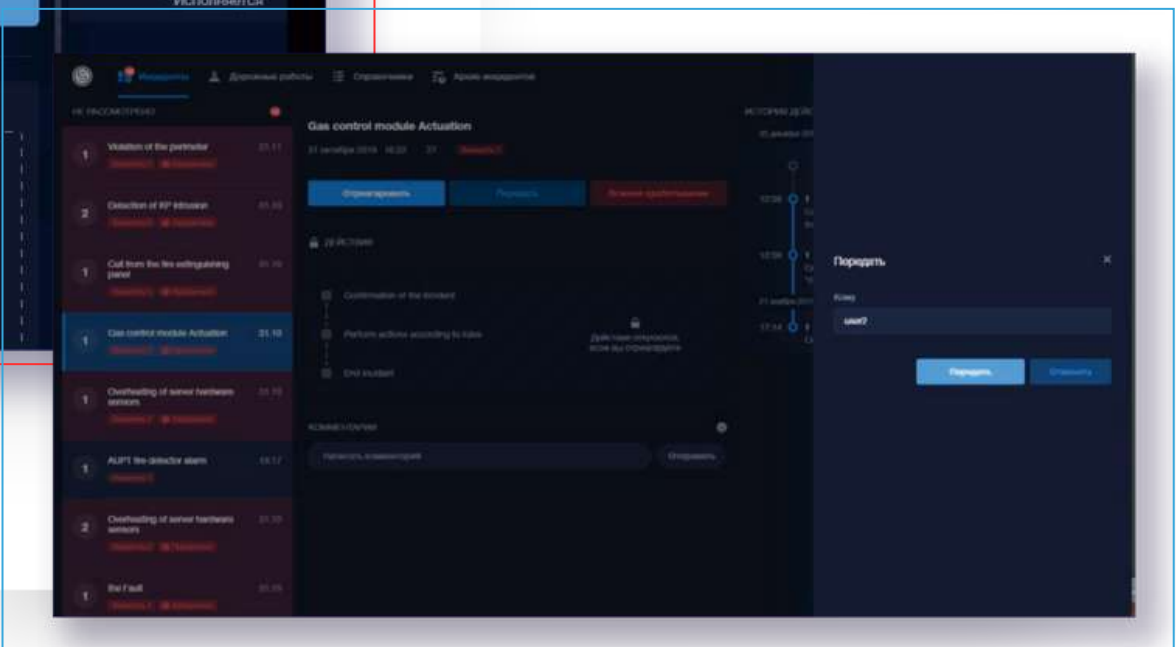


Selección de un evento o incidente de la lista



Manejo del evento o incidente de acuerdo a regulaciones

Envío de los resultados del procesamiento al operador



Casos de éxito tecnología



Juegos Olímpicos Rio 2016

El Desafío

Centralizar el monitoreo de las 5 diferentes ciudades donde se llevaría a cabo el evento y actuar rápidamente frente a incidentes.

El impacto

- Optimización de la operación de los cuerpos de seguridad
- Potenciamiento de las funciones del sistema de control de acceso existente
- Saldo blanco en el evento



Copa Mundial de Futbol, Rusia 2018

El Desafío

Centralizar diferentes instalaciones (5 estadios en toda Rusia), así como implementar controles faciales en accesos.

El impacto

- Más de **9,000 canales de video conectados** a un solo centro de monitoreo
- Seguridad reforzada en accesos vehiculares y peatonales, incluidos aforos y tendencias de movilidad
- Integraciones con sistemas de alarmas e incendio
- Transmisión de video y datos al Centro de Respuesta de Emergencia

OTROS CASOS DE ÉXITO FABRICANTES TECNOLOGIA



**ESTADIO
PEÑAROL**

Uruguay



**ESTADIO
NACIONAL
DE LIMA**

Perú



**ESTADIO
CENTENARIO**

Uruguay



**ESTADIO
NACIONAL**

Uruguay

Gracias

