



OFFICIUM

Presentación Corporativa.

Officiium “Tecnología al Alcance de Todos”

¿Quiénes Somos?

- Somos una compañía de ingeniería especializada en brindar asesoría y desarrollo de proyectos tecnológicos.
- Dedicado al desarrollo, integración, comercialización, y aplicación de metodologías, tecnologías, ingeniería del conocimiento y mejores prácticas gerenciales que apuntan a generar soluciones de alto impacto estratégico en las organizaciones.
- Contamos con un grupo de profesionistas especializados, con experiencia en las áreas de:
 - Tecnología y Sistemas.
 - Estudios y Desarrollo de Proyectos de Ingeniería para proyectos con la Iniciativa Privada y Gobierno.
 - Evaluación y Elaboración de Concursos y Licitaciones de Adquisición Tradicional, Obra Pública y de Servicios.
 - Gerencia de Proyectos y de Obra, Supervisión, Auditoria Técnica.
- Nuestros socios-consultores tienen el mas alto reconocimiento en la industria de la Tecnología para y Administración de Proyectos.

Historia Misión y Visión

- OfficiumS4B es una Firma Consultora, parte del grupo S4B Fundado en el 2001, para atender el mercado en Latinoamérica y el Caribe con especial foco en la prestación de servicios de gerencia de alta calidad y asistencia profesional especializada en las áreas de Gestión Integral de Riesgos, Proyectos, Integración de Cadenas de Valor e Ingeniería del Conocimiento.
- Nuestra Misión es la de proveer servicios de gerencia y soporte integral a las organizaciones con la premisa de optimizar su crecimiento mediante la gestión del conocimiento y la implantación de estrategias que provean soluciones innovadoras con resultados a corto plazo, de calidad y de acuerdo a las tendencias del mercado. “Acercar a las personas a través de la tecnología”
- Nuestra Visión. Un mundo en donde la tecnología sea accesible y comprensible para todos.

Mercados que Atendemos.

- Telecomunicaciones
 - Sistemas de Comunicación Digital de Misión Crítica P25 tetra.
 - Conectividad: Microondas Fibra Óptica.
 - Sistemas de Despacho.
- Sistemas de Protección y Vigilancia Digital
 - Centros de Comando y Control
 - Software de Atención de Emergencias.

Servicios que Ofrecemos.

- Diseño
- Instalación
- Pólizas de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Predictivo.





OFFICIUM

TELECOMUNICACIONES

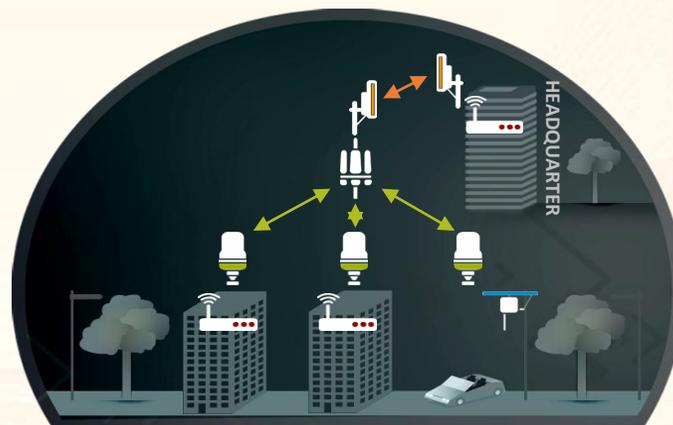
¿Quiénes Somos?

- Somos líderes reconocidos en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones empresariales de alta tecnología.
- Nuestra experiencia como integrador y consultor tecnológico nos permite entregar las mejores soluciones tecnológicas en beneficio de nuestros clientes.

Telecomunicaciones: Voz Datos y Video

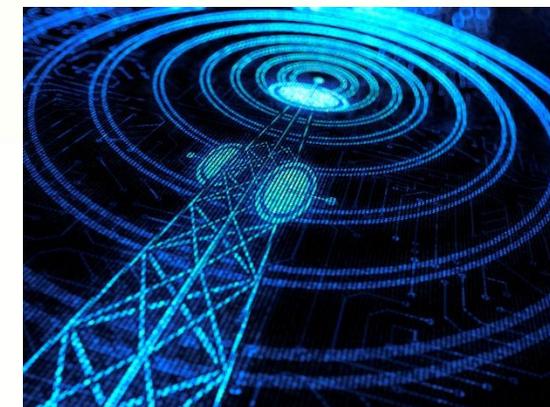
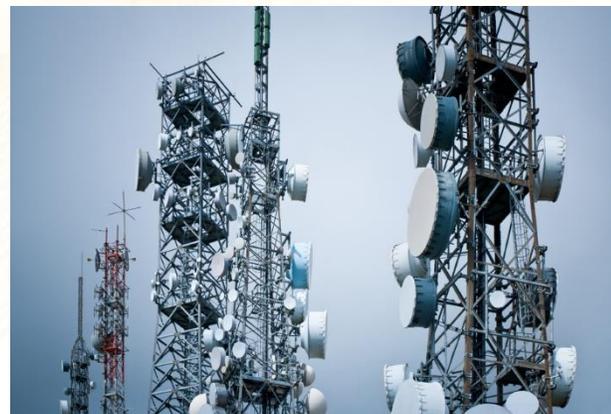
- Radiocomunicación

- DMR
- P25
- TETRA.
- Enlaces Punto a Punto Punto Multipunto
- Microondas
- Wifi
- LTE / 5G



- Fibra Optica.

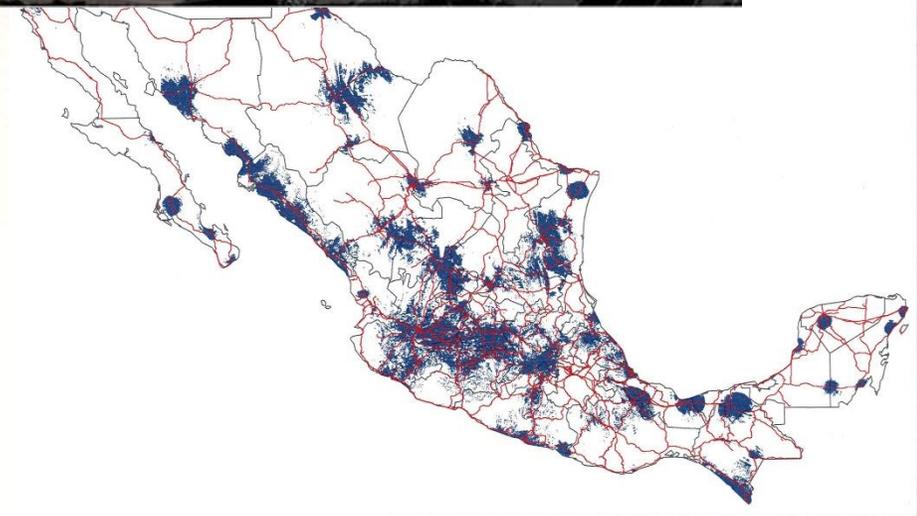
- Enlaces Punto Punto Troncales
- Ultima Milla.
- Distribución



- Interoperabilidad

Experiencia en Sistemas de Misión Crítica.

- Diseño de Red.
- Análisis de cobertura y tráfico.
- Interoperabilidad.
- P25 / Tetra / Tetrapol, / Satellite



Portafolio de Soluciones

Dentro de nuestro portafolio de productos ofrecemos:

- Sistemas Convencionales de Radiocomunicación P25
- Sistemas Troncalizados P25 / Tetra
- Centros de Despacho y control para redes estatales,
- Sistemas de Control Supervisorios.
- Sistemas HF-SSB Banda Lateral,
- Sistema de Localización Vehicular Vía Satélite GPS,
- Sistema de Transmisión de Estados y Mensajes.
- Microondas
- Fibra Optica.

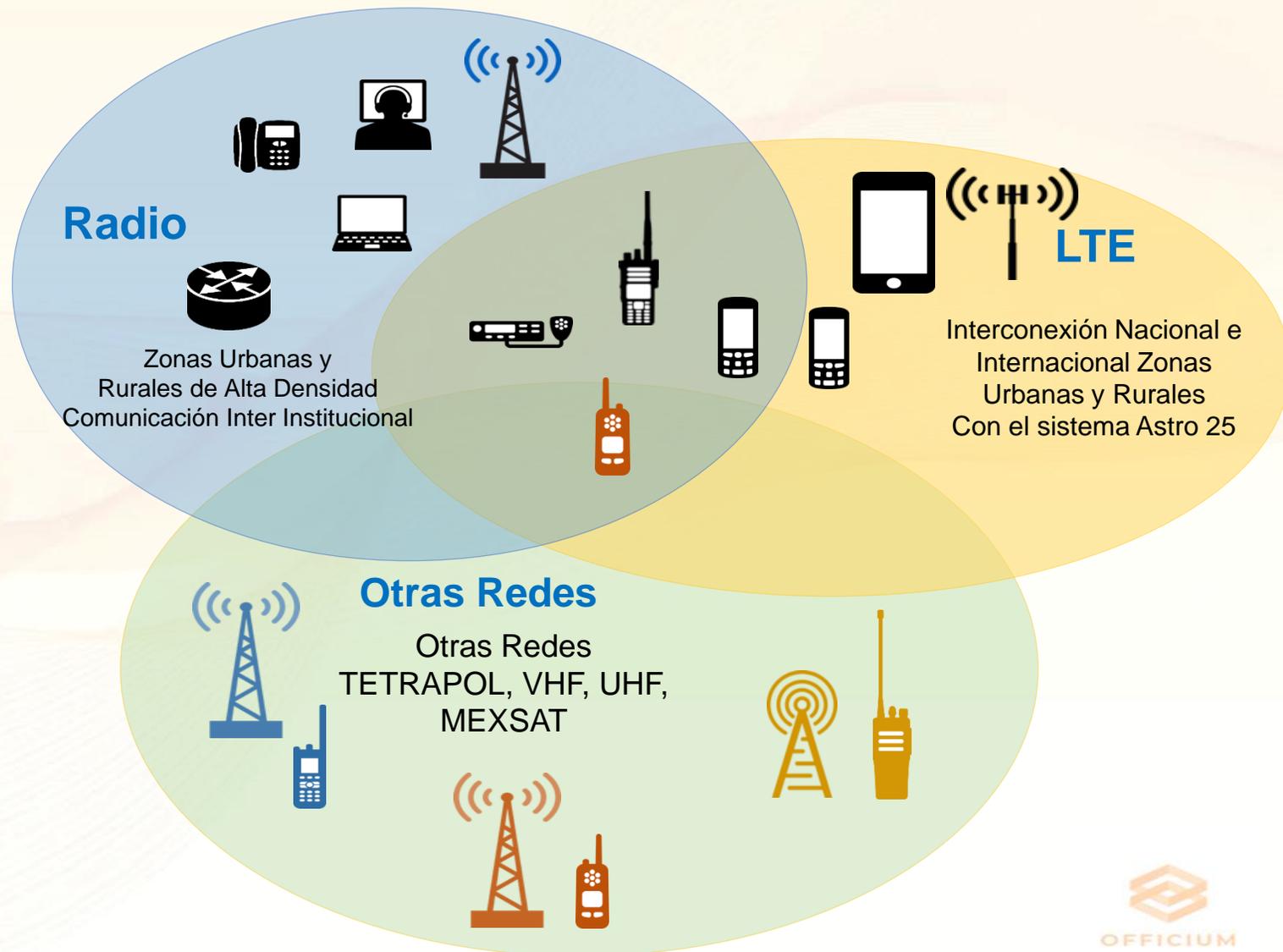
Algunos Proyectos en Donde Hemos Estado Involucrados.

Como individuos han participado en el diseño, operación y mantenimiento de la mayoría de las redes de Telecomunicaciones de Seguridad Pública en México y Latinoamérica, entre otras.

- Red Nacional de Seguridad Pública Tetrapol
 - Red Nacional P25 de PEMEX,
 - Procuraduría General de la República (FGR)
 - Red Estatal Jalisco P25
 - Red Estatal Guanajuato P25
 - Red P25 del estado de Nuevo León
 - Red P25 del Estado de Coahuila
 - Red P25 del Gobierno del Estado de Yucatán
 - Red P25 Estado de México
 - Red P25 de la Policía Nacional de Colombia.
 - Red P25 de la Policía Nacional de Chile.
 - Diseño e Implementación de Sistemas de Interoperabilidad.
 - 1998 Interoperabilidad P25 Tetra Tetraopol y Soluciones de interoperabilidad de telefonía y satélite.
- También hemos estado involucrados en el diseño, operación y mantenimiento de centros de comando y control.

Soluciones de Interoperabilidad y Nuestra Visión.

- Un solo ECOSISTEMA donde diferentes medios pueden interoperar
- MULTIPLICIDAD de dispositivos para la comunicación desvelada





OFFICIUM

Sistemas de Comunicación y Mensajería Encriptados



VIPNet Client



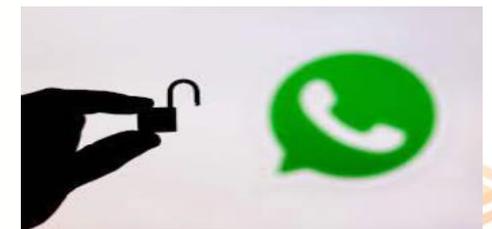
VIPNet Connect

Soluciones

- Soluciones en Donde se requiera Encriptar Sistemas de Radiocomunicación.
 - P25
 - Tetra
- Sistemas de Encriptación y Seguridad de Equipos Celulares.

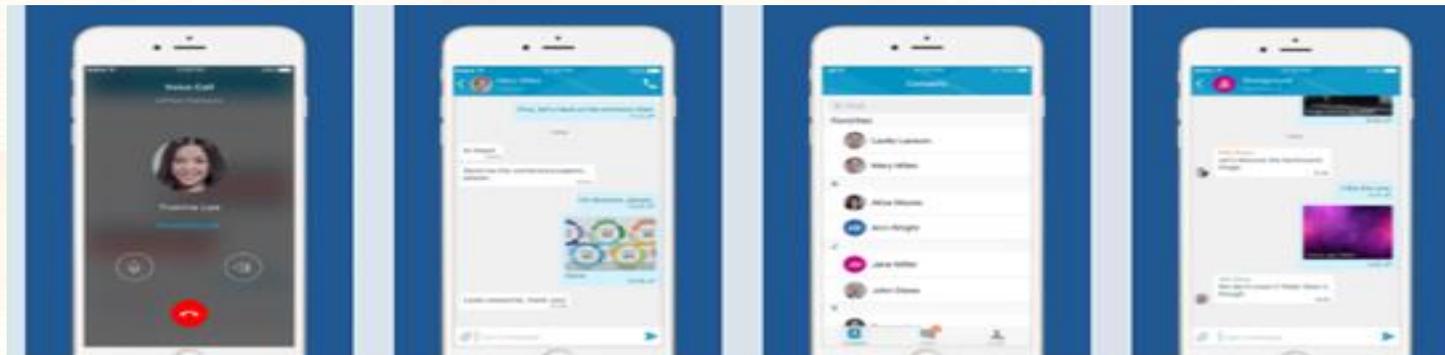
El Auge y la Importancia de los Sistemas de Comunicación y Mensajería Corporativa.

- El uso de mensajeros públicos para la comunicación corporativa es ahora una práctica común.
- Los servicios de mensajería instantánea son convenientes y fáciles de usar en cualquier plataforma móvil y de escritorio.
- Sin embargo, el uso de mensajeros públicos para las comunicaciones comerciales está condicionado por la confiabilidad de la infraestructura de seguridad del software.
- No es necesario pensar en quién controla la infraestructura de seguridad y cómo, cuándo puede hacerlo la empresa internamente.



Ante esto, por que no pensar en un Servicio de Comunicación y Mensajería Privada?

- Protelion Messenger es una alternativa a los mensajeros públicos para comunicaciones seguras entre usuarios corporativos con una infraestructura de seguridad que puede controlar la Compañía.
- Protelion Messenger es una aplicación de mensajería segura y encriptada, que permite a los usuarios intercambiar información confidencial y controlar la seguridad de la comunicación.
- Protelion Messenger ofrece comunicaciones de voz, mensajería de texto e intercambio de archivos entre computadoras de escritorio, portátiles y dispositivos móviles. Los usuarios de Protelion Messenger pueden comunicarse de forma privada mediante los canales de la red de Protelion Messenger con cifrado punto a punto.





OFFICIUM

SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y VIGILANCIA DIGITAL

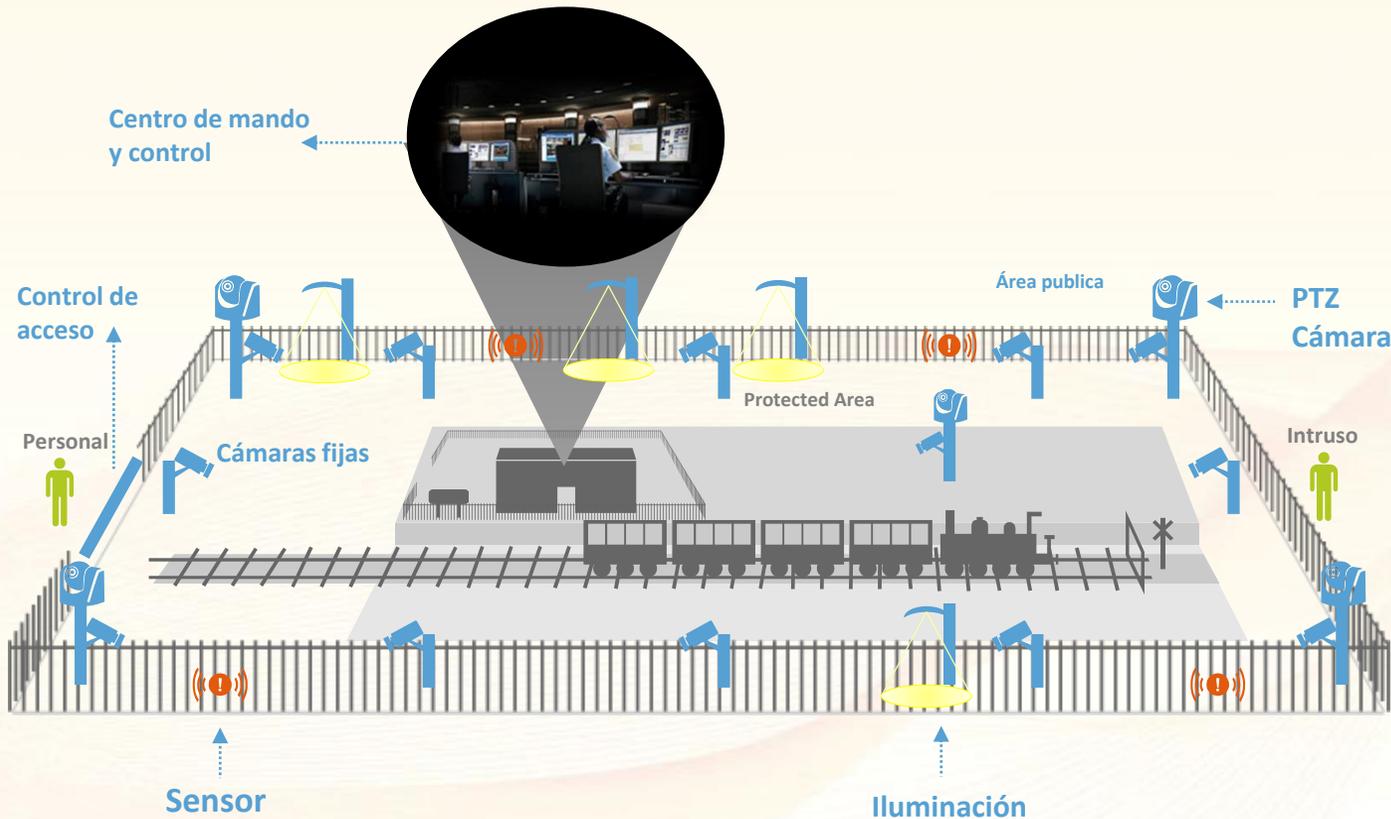
¿Qué es Centinela?

Nuestras soluciones de protección y vigilancia son totalmente escalables, lo que permite adquirir de inicio un paquete básico e ir creciendo a medida que los requerimientos de monitoreo vayan creciendo.

La solución (sistema Centinela) comienza como un sistema básico de protección y vigilancia y puede crecer y llegar a incorporar un avanzado sistema de inteligencia artificial y video analítico el cual detecta alertas de forma eficiente y automáticas.

El sistema y las alarmas pueden ser monitoreados de forma remota y simultánea mediante aplicación celular, alertas en mensajes e incluso llegar a armar un centro de control y alertamiento.

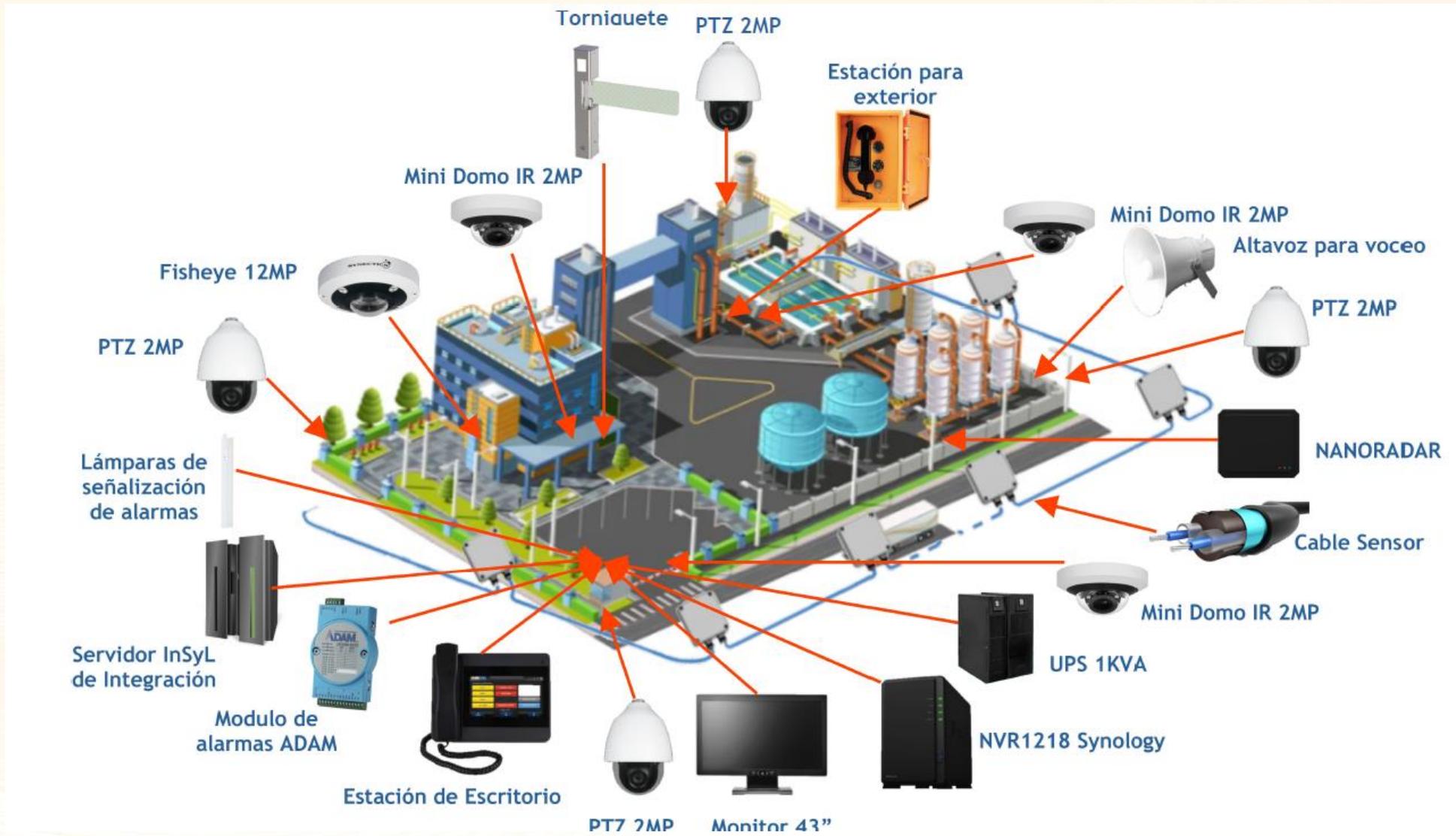
Seguridad Física y Perimetral ¿En que áreas de Seguridad Podemos Aportar?



Sistemas Integrales en seguridad Física

- Diseño e implementación de centros de comando y control.
- Plataforma para Seguridad Situacional PSIM y administración de alarmas y eventos. (on premise y cloud)
- CENTINELA Sistema de CCTV
- CENTINELA Control de Acceso
- Sistema de detección de intrusos.
- Redes de comunicación y acceso privada / pública encriptada.
- Iluminación perimetral
- Torres de vigilancia

Plataforma Integral Centinela



Centro de Monitoreo

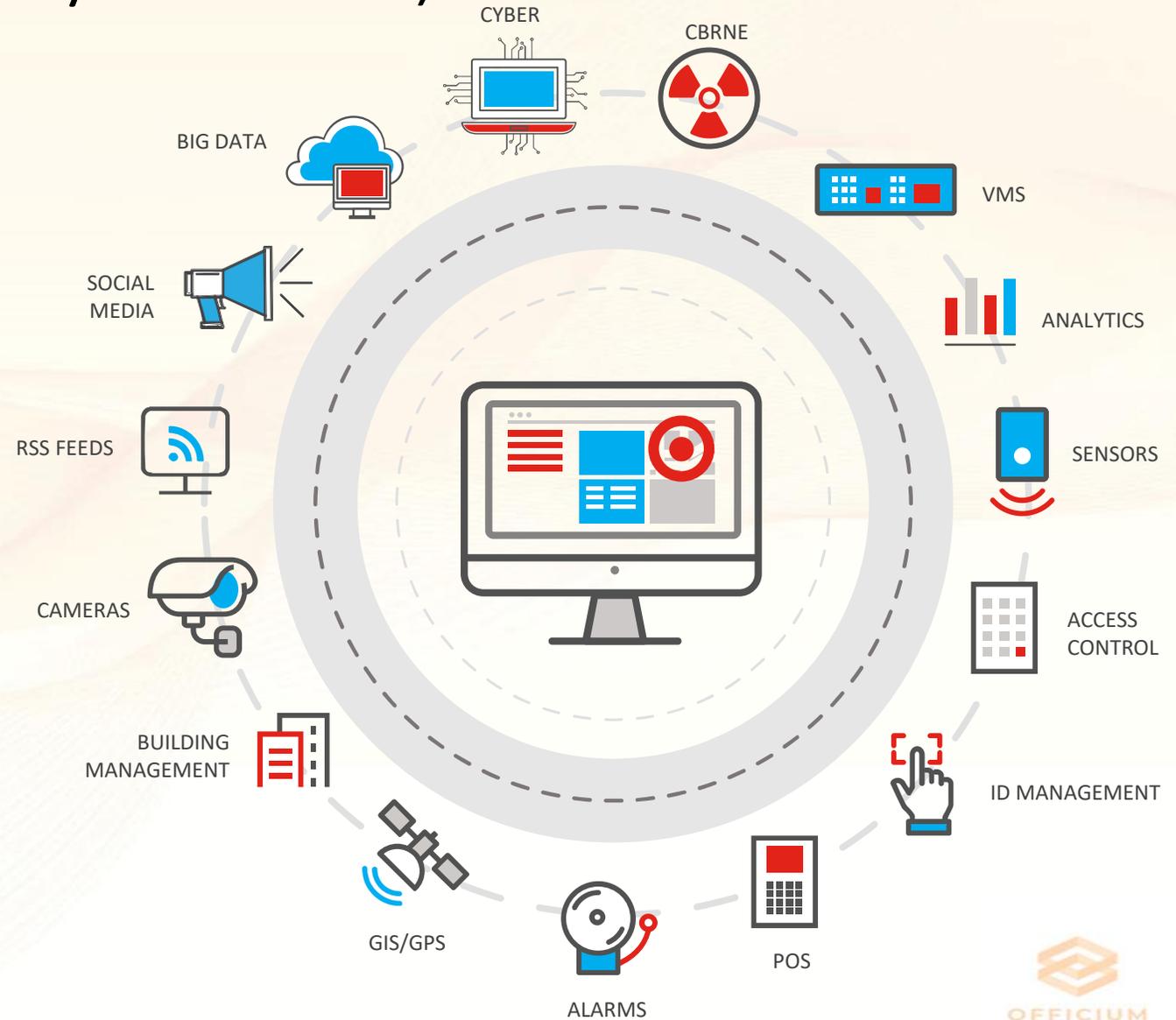
- Diseño e Implementación
 - Video Wall.
 - Pantallas
 - Matrices de Despliegue.
 - Posiciones de Despacho y Mobiliario.
 - Centro de Datos.



Plataforma para Seguridad Situacional PSIM (administración de alarmas y eventos)

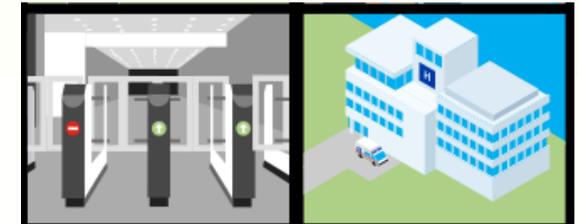
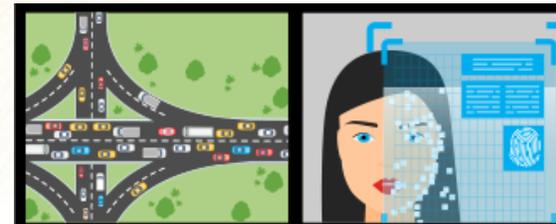
Herramienta que permite

- Consolidar los diferentes sub sistemas de atención de emergencias (CAD / VMS / Cartografía / Otras entradas como redes sociales).
- Sistema de gestión de los eventos (emergencias)
- Es un sistema tipo ERP que permite la toma de decisión en base a entradas de información de varias fuentes.
- Servicio en Nube o local



Plataforma para Seguridad Situacional PSIM y administración de alarmas y eventos

- **Integración de señales de diversas fuentes**
 - Video
 - Control de Acceso y perimetral.
 - Fuentes o feeds de video diversas.
- **Analíticos**
 - Reconocimiento Facial
 - Reconocimiento Placas
 - Ubicación por características de individuos y vehículos (color de vestimenta o vehículo, tipo de vehículo).
 - Aglomeraciones.
 - Flujo y Sentido del flujo de personas / vehículos.
 - Presencia.
 - “Función follow me”. Ubicar personas y vehículos en 5 minutos en el área del evento.
 - Monitoreo de transito en la zona.
 - Monitoreo en los puntos de control d acceso / rayos x.



Análisis Situacional Desde una Misma Interfaz Gráfica.

The screenshot displays the Vidsys interface with a table of incident reports. The table has columns for Severity, ID, Created, Host, Status, Type, Location, and Description. Below the table is a map showing the geographic context of the incidents.

Severity	ID	Created	Host	Status	Type	Location	Description
High	9164	10-08-11		Pending	Detention de...	Central de...	Resour Watchtower
High	9165	10-08-11		Pending	Vehicle Plate	Carvateri...	Vehículo Alameda deParaiso
Medium	9166	10-02-12		Pending	Communication	CB HQ Sp...	Communication Server 01, Communication Lin...
High	9168	10-02-12		Pending	Fire	Dea Bank...	Smoke Detector 01, Fire Detection Wall
Medium	9163	10-02-12		Pending	Multiple Acc...	Barnhart	Badge 1395, AC9 Door 4, Floor 2, Multiple Acc...
High	9165	10-02-12		Pending	Action_Monitor	Medical Ce...	Sever-00042 Barnhart Detected on First Floor
Medium	1345	10-04-22		Assigned	Unauthorized Dr...	Hardware 2	Unauthorized Vehicle Access Information

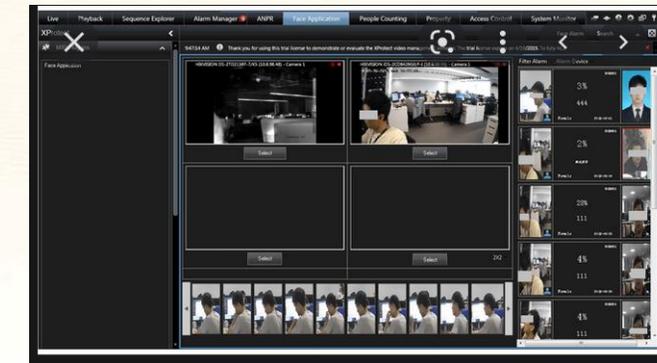
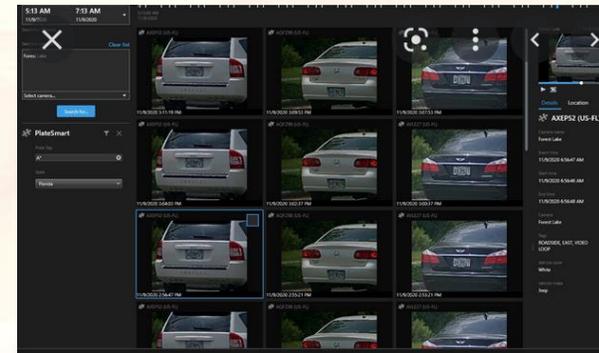
This screenshot shows a multi-view dashboard. On the left is a navigation tree with categories like EMEA, NALA, and various countries. The main area is divided into four panels: a regional map, a detailed floor plan, a video feed of a man in a suit, and a video feed of a person in a red hoodie. Other panels show radar data and camera feeds.

This screenshot shows a detailed incident analysis screen. It features a map of Cambridge, UK, with a red location marker. To the right is a video feed of a person walking. Below the map is a 'POLICE REPORT' section with fields for Name, Address, and Date of Birth. There are also sections for 'REVIEW VIDEO', 'CHECK WEAPONS', and 'DIRECTION OF TRAVEL'.

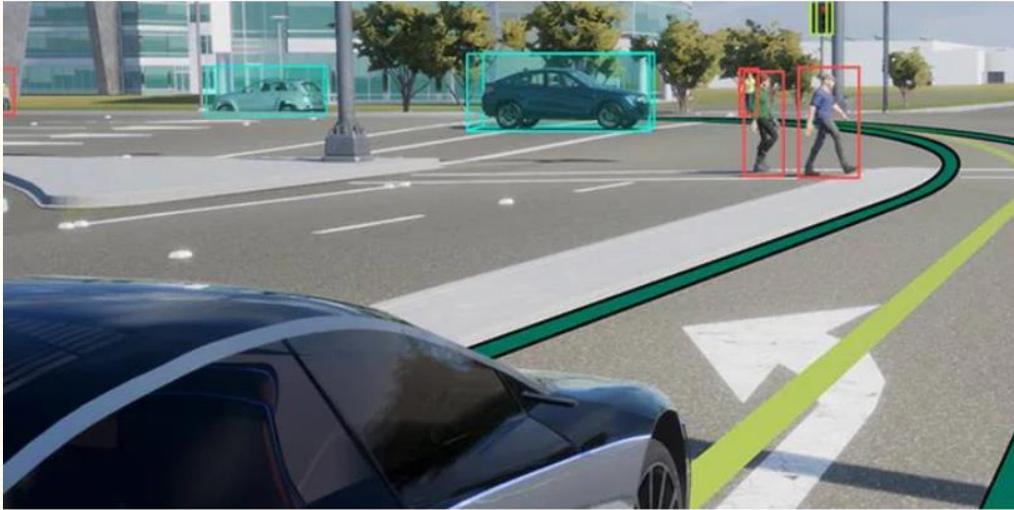
Analíticos

“INTELIGENCIA” la herramienta más poderosa para la Seguridad

- Inteligencia como recurso móvil para tener Ciudades, Población y Oficiales más seguros.
- Inteligencia integrada con las redes, aplicaciones y dispositivos para realizar tareas conjuntas.
- Inteligencia Unificada de multiples fuentes de información, desde sensores hasta archivos masivos.
- Crear una plataforma abierta que permitirá operar libremente entre dispositivos, redes y aplicaciones.



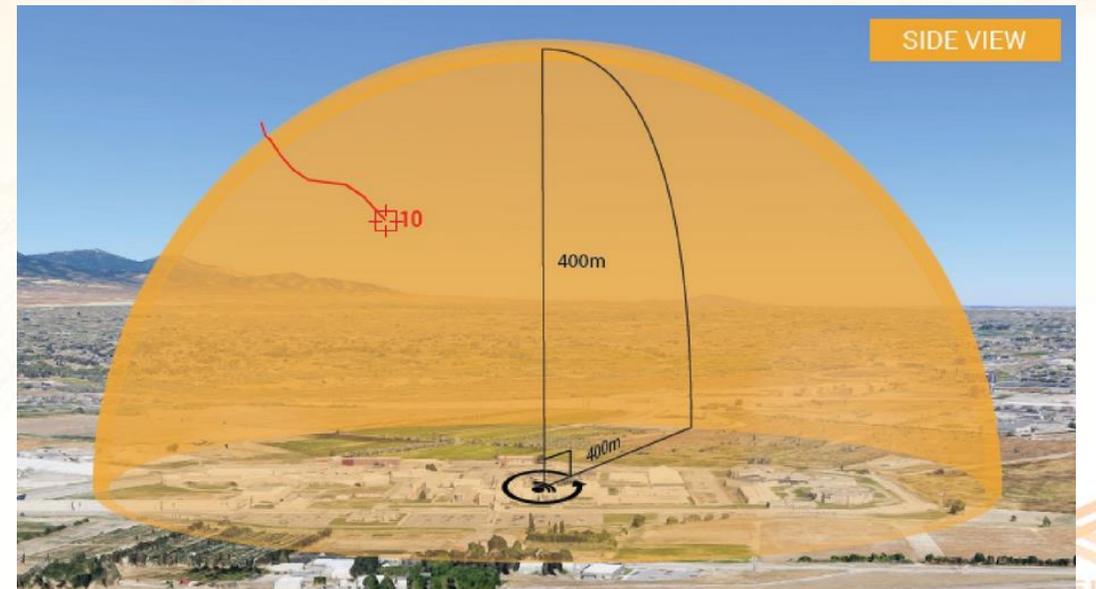
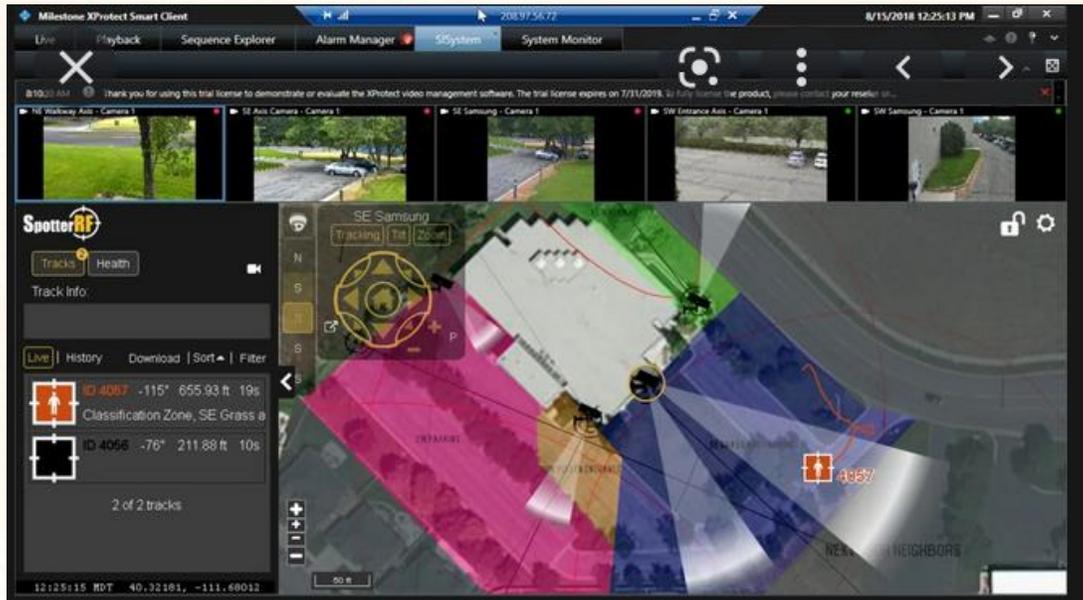
Control de Flujo Vehicular y Peatonal



Plataforma Centinela Radar

Sistemas de Radar para Protección Perimetral

- Establecer Perímetros de Seguridad
- 2D y 3D (drones por ejemplo)
- Microondas Punto a Punto
- Radar 360°



Servicios de Valor Agregado.

- Pólizas de Mantenimiento.
 - Preventivo,
 - Correctivo
 - Predictivo.
- Monitoreo Remoto.
 - Se añaden herramientas tecnológicas que permiten transmitir y recibir información sobre el estado de los equipos.
 - Importante cuando los sistemas requieren de una gestión centralizada.
 - Se puede integrar al sistema PSIM o manejarse por separado.
 - Opción Subrogada.

