

# IREX

#1 Ethical AI for Smart Cities



# Inteligencia Artificial

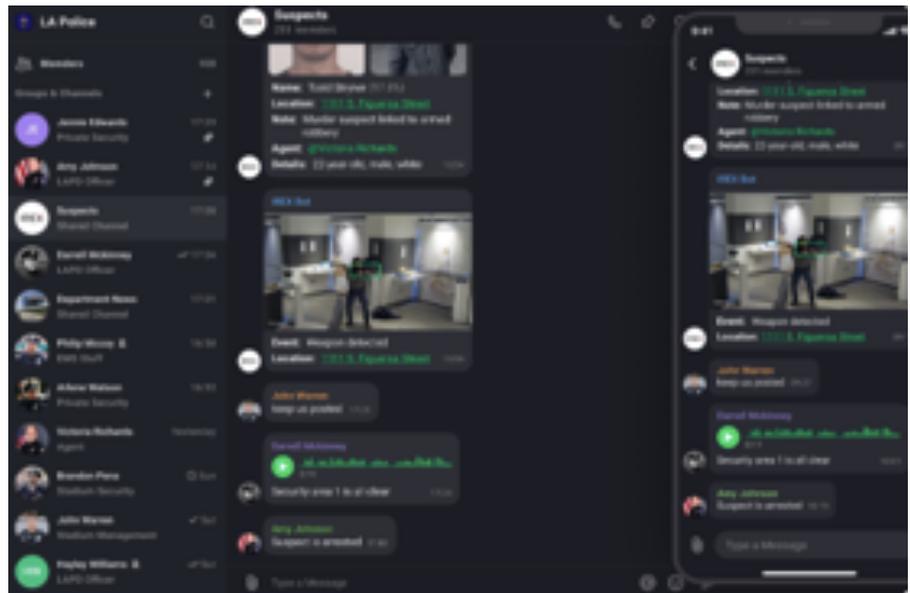
## al servicio de la seguridad

*IREX permite a las ciudades adaptarse a las amenazas cambiantes, utilizando la tecnología de la IA Ética para combatir problemas del siglo XXI como las pandemias, la superpoblación, los niños desaparecidos, los tiroteos masivos, el aumento de los índices de criminalidad y mucho más.*

### Alertas en tiempo real

Reciba notificaciones sobre armas, vandalismo, objetos desatendidos, infracciones de seguridad y peligros relacionados con multitudes desde las cámaras de CCTV. Detección de amenazas mediante IA

Reduzca los tiempos de respuesta aprovechando la IA de visión por ordenador en las cámaras de CCTV de la ciudad



### Detección de amenazas mediante IA

Reduzca los tiempos de respuesta aprovechando la IA de visión por ordenador en las cámaras de CCTV de la ciudad

Reciba notificaciones sobre amenazas para la seguridad pública (como incendios o accidentes de tráfico) mucho antes de que se reciban las llamadas de emergencia tradicionales.

## IREX Detecta

Integre sensores y sistemas antiguos para crear flujos de trabajo automatizados y alertas mejoradas con la plataforma de big data de IREX para agilizar la verificación y el escalado de incidentes.

## IREX Verificar

Más de 20 módulos de inteligencia artificial revisan las alertas en tiempo real. Vea las imágenes de las cámaras cercanas, los sistemas de datos y los activos para agilizar la respuesta adecuada. Acceda fácilmente a planes de emergencia y evacuación precargados.

## Responder

Supervise y colabore con información crítica en todas las ubicaciones y departamentos con acceso en tiempo real a cámaras, transmisiones aéreas, sistemas de datos, herramientas de comunicación y otros datos críticos desde la plataforma de IA ética IREX #1.

# ALGUNOS DE SUS USOS

“Todo el mundo merece vivir con seguridad”

## Metro y ferrocarriles

*IREX está implantado en algunas de las redes de metro y ferrocarril más grandes del mundo, proporcionando alertas en tiempo real, gestión de vídeo, almacenamiento externo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

### Seguridad en el transporte y control de operaciones

Detectar:

personas que caminan o se caen en las vías férreas, personas que entran en los túneles del metro, aglomeraciones peligrosas en andenes y escaleras mecánicas, objetos desatendidos, armas como pistolas, estacionamiento en zonas de incendio u obstrucciones de las salidas de emergencia etc



### **Identificación de sospechosos en tiempo real**

Para la lucha antiterrorista y la prevención de la delincuencia identificar a sospechosos de terrorismo y delincuentes previamente registrados

Para pagos biométricos y control de prestaciones

identificación de pasajeros prerregistrados para pagos sin tarjeta

identificación de pasajeros prerregistrados con derecho a descuentos (estudiantes, ancianos, desempleados, personas con discapacidad, etc.)



### **Supervisión de la experiencia del cliente**

Para la gestión del personal y los horarios de los trenes:

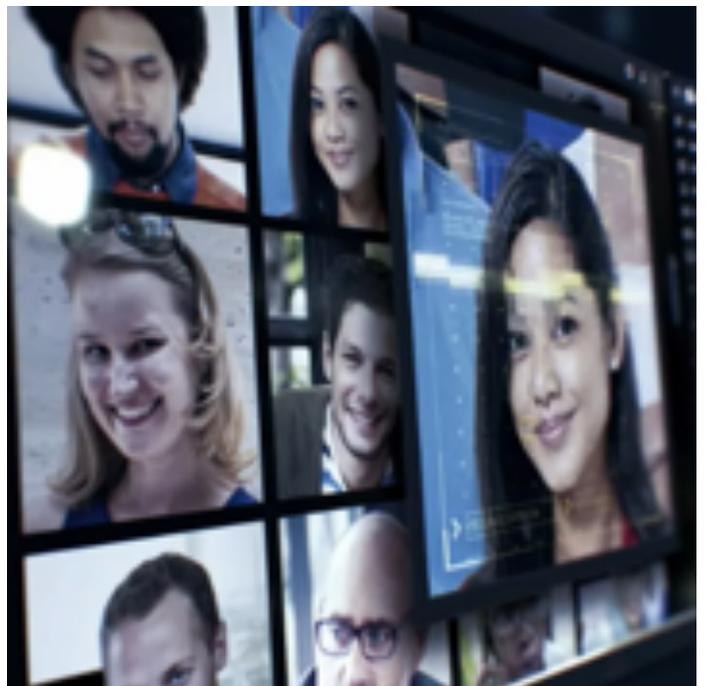
detectar el volumen de colas

recuento de los pasajeros que entran y salen de las estaciones,

mostrar el tiempo de espera en los paneles de información al pasajero

recopilar estadísticas horarias/diarias/semanales/mensuales

investigar los trayectos de los clientes de forma anónima



# Puertos y Aeropuertos

*IREX está desplegado en los principales aeropuertos y proporciona alertas en tiempo real, gestión de vídeo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

## Prevención e investigación de delitos

Identificación y seguimiento de sospechosos, personas de interés y delincuentes

Buscar personas por su aspecto y accesorios

Detecta:

armas (armas de fuego y armas blancas)  
entrada en zonas restringidas (es decir, intrusiones/violaciones del perímetro)  
sabotaje de cámaras y otros actos vandálicos



## Lucha contra el terrorismo

Identificar y seguir a sospechosos, personas de interés y delincuentes

Detecta

armas (de fuego y blancas)  
objetos desatendidos y sospechosos



## Aplicación de la política sobre pandemias

Identificar y seguir .  
objetivos con temperatura corporal elevada  
objetivos en cuarentena

Detectar:  
personas que no cumplen las medidas/  
directrices de salud pública  
(mascarillas, distanciamiento social,  
etc.)  
densidad de muchedumbre peligrosa



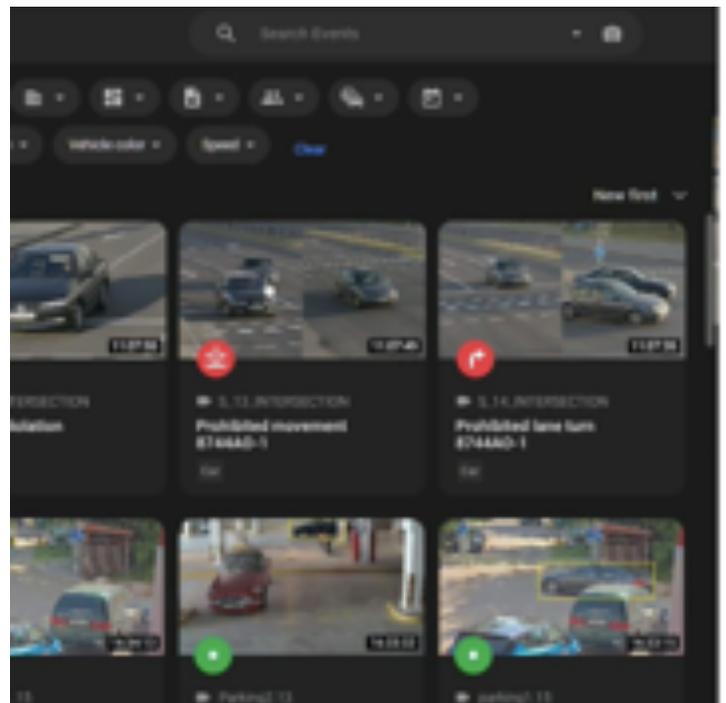
## Gestión del tráfico

*IREX se despliega en autopistas, carreteras, cruces y aparcamientos, proporcionando alertas en tiempo real, gestión de vídeo, almacenamiento externo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

### Seguridad del transporte

Cuento de vehículos por tipo y sentido  
Estimación de la velocidad media mediante reconocimiento de matrículas

Detectar  
atascos y accidentes  
frenazos bruscos y paradas en el arcén  
infracciones de tráfico  
entrada indebida en túneles (conductores y peatones)  
humo e incendios en los túneles  
estacionamiento en zonas de incendio u obstrucciones de las salidas de emergencia



## Prevención de la delincuencia

Buscar vehículos por matrícula, color, marca y modelo

Detectar vehículos de las listas de control (conductores sin licencia, sin seguro, suspendidos), y cualquier otra información relevante (impuestos de circulación, tasas, etc.)

Seguimiento de vehículos en una interfaz cartográfica



# Infraestructuras críticas

*IREX protege las infraestructuras críticas de su ciudad proporcionando alertas en tiempo real, gestión de vídeo, almacenamiento externo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

## AI Analítica de video e identificación:

miembros del personal y no miembros del personal que entran en las instalaciones

vehículos del personal y ajenos al personal que entran en las instalaciones

Detectar  
vehículos detenidos en zonas restringidas  
intrusiones en zonas restringidas  
humo e incendios en túneles (detección preventiva por vídeo)



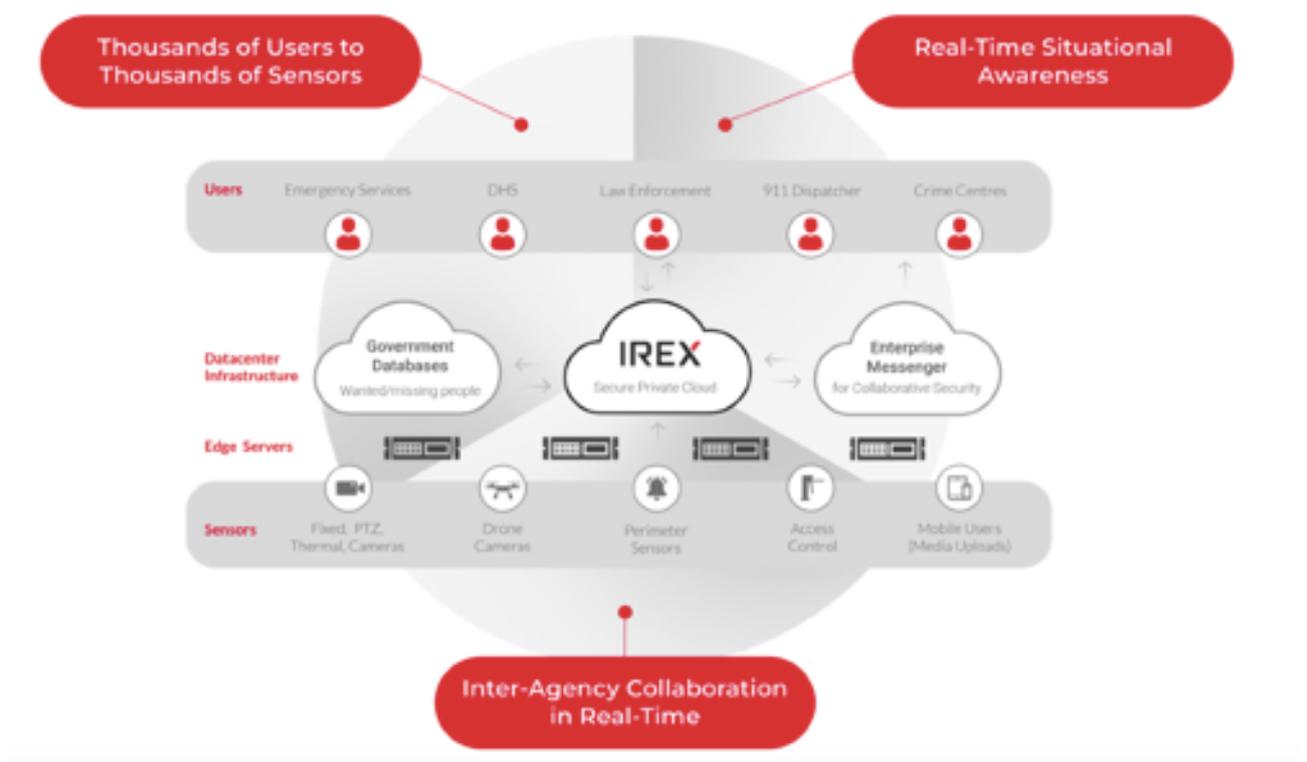
## Integración de alertas en tiempo real y Searchveillance™

Sistemas de control de acceso  
Sistemas de Alarma  
Sensores ambientales



# Solución IREX para el Gobierno

*IREX está diseñado para empoderar a los gobiernos de las ciudades mediante la incorporación de toda su infraestructura existente bajo una conciencia situacional en tiempo real de los centros de delincuencia que permite la colaboración multi-agencia a través de la IA ética y la plataforma de Big Data.*



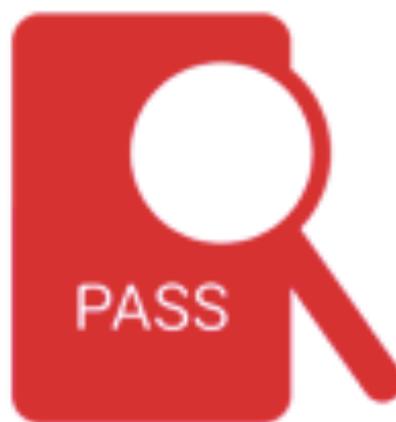
## **Fuerzas de seguridad locales**

La plataforma IREX Big Data extrae y unifica datos de miles de sensores y crea un conocimiento de la situación en tiempo real. Los más de 20 módulos de IA de IREX mejoran las capacidades de las fuerzas de seguridad para investigar datos forenses.



## **Seguridad fronteriza**

La plataforma IREX #1 Ethical AI utiliza una infraestructura heredada para voz, vídeo y datos forenses que le ayuda a agilizar múltiples operaciones de seguridad, incluyendo búsqueda y rescate, cruces ilegales, puertos de entrada y eventos de alto perfil.



## **Protección militar y bases inteligentes**

Proporcione inteligencia crítica para la misión y ventaja informativa cuando y donde más importa. Es crucial garantizar la seguridad de las personas, las plataformas y los sistemas críticos en situaciones en las que un conocimiento profundo de un panorama de amenazas en continua evolución puede tener un impacto significativo en el éxito de la misión, incluso cuando las condiciones cambian en tiempo real sobre el terreno. Es aquí donde la ventaja de la información se convierte en la herramienta más poderosa para salvaguardar la seguridad nacional y a los operadores sobre el terreno.



# Instalaciones deportivas

*IREX protege los principales estadios y recintos deportivos mediante alertas en tiempo real, gestión de vídeo, almacenamiento in situ y externo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

## AI Análisis e Identificación por video

atletas preinscritos, VIP y otros visitantes para el control de acceso biométrico

Identificación y seguimiento de sospechosos y delincuentes

Identificar y rastrear objetivos con temperatura corporal elevada

Detectar

personas que no cumplen las medidas/directrices de salud pública (máscaras, distanciamiento social, etc.)

aglomeraciones peligrosas

armas (de fuego y blancas)

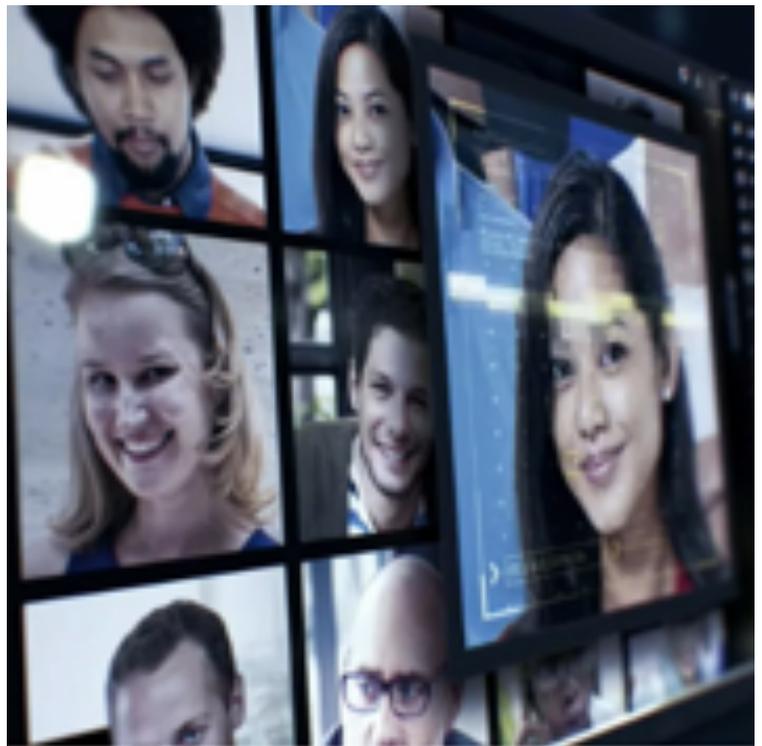
objetos desatendidos y sospechosos

intrusiones en el perímetro

Merodeo y vagabundeo

tropiezos y caídas (infartos, accidentes de ancianos, asistentes intoxicados o ebrios)

sabotaje de cámaras y otros actos vandálicos



## Integración de Alertas en Tiempo Real y Searchveillance™

IREX admite integraciones con:

Sistemas de control de acceso y billeteaje

Alarmas de Incendios

Sistema de cámaras multilente



# Casinos y hoteles

*IREX protege los casinos proporcionando alertas en tiempo real, gestión de vídeo, almacenamiento in situ y externo, búsquedas forenses y colaboración virtual.*

## AI Video Analítica e Identificación

adictos al juego pre-registrados,  
contadores de cartas, tramposos/  
jugadores prohibidos y VIPs  
sospechosos y delincuentes de bases  
de datos nacionales  
objetivos con temperatura corporal  
elevada

Detectar

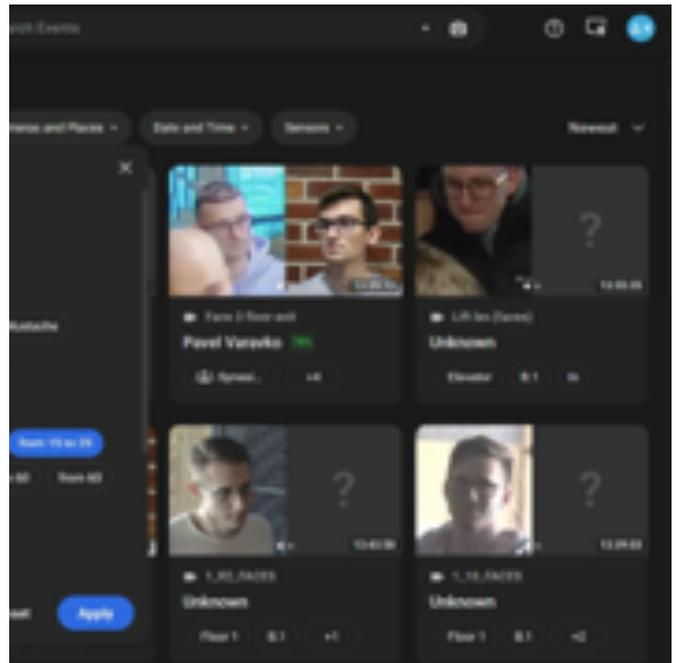
armas (de fuego y blancas)

aglomeraciones peligrosas

merodeo y vagabundeo

tropiezos y caídas (infartos, accidentes  
de ancianos, clientes intoxicados o  
ebrios)

sabotaje de cámaras y otros actos  
vandálicos



## Integración de Alertas en Tiempo Real y Searchveillance™

IREX admite integraciones con:

Sistemas de Gestión de Juego

Sistemas de control de acceso

Sistemas de alarma contra incendios



## Quienes somos

Somos un equipo global de más de 100 personas, incluidos más de 50 ingenieros de software y científicos de datos



Nuestro dedicado y talentoso equipo de ingenieros, tecnólogos y asesores está plenamente comprometido a garantizar la seguridad de sus ciudadanos mediante el despliegue del software más avanzado del mundo para supervisar la gestión de riesgos gubernamentales.

## Nuestra misión

La misión de IREX es moldear las ciudades del futuro: seguras, cómodas y sostenibles.

Para cumplir su misión, IREX empodera a los gobiernos de las ciudades, las organizaciones de seguridad pública, las autoridades de transporte y los proveedores de servicios con una plataforma ética de IA y Big Data.

IREX conecta cámaras y sensores a una nube privada segura, analizando datos en tiempo real y proporcionando oportunidades vitales y proactivas para prevenir incidentes de seguridad y protección.

Nuestros valores

## Responsabilidad social

IREX aporta rigor académico para ayudar a resolver las complejidades de la gobernanza de las ciudades. Nuestros servicios fomentan la plena transparencia de la aplicación de la ley, esencial para promover la confianza entre los ciudadanos y la policía

IREX colabora con organizaciones sin ánimo de lucro para encontrar a niños y adultos desaparecidos

IREX colabora con centros escolares para frenar la distribución de drogas

## Ética y privacidad ante todo

IREX sólo identifica a personas prerregistradas (es decir, personas desaparecidas, delincuentes, sospechosos) y vehículos prerregistrados (es decir, vehículos desaparecidos o sin permiso para circular). IREX NO identifica ni rastrea a personas o vehículos normales en espacios públicos.

Los clientes de IREX tienen el 100% de la propiedad y el control de sus datos

IREX realiza esfuerzos comercialmente razonables para desplegar y mantener las mejores prácticas y estándares de seguridad  
IREX cumple con GDPR y CCPA

## Contacto

Más información, contacte con:

MAXPREVEN

Email: [info@maxpreven.com](mailto:info@maxpreven.com)

[www.maxpreven.com](http://www.maxpreven.com)

Tel: ( +34) 923 994530-695 661379

