

# Vifence Ciudades

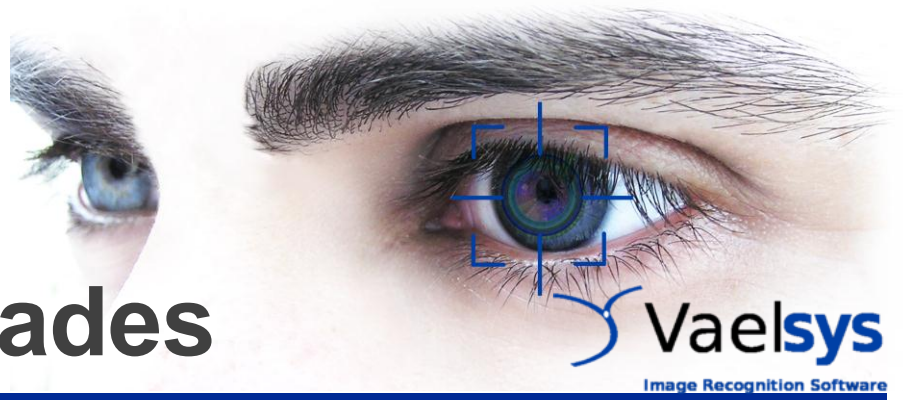


Image Recognition Software



Vaelsys desarrolla soluciones específicas para cubrir las complejas necesidades de seguridad que surgen en las grandes ciudades.

Infracciones de tráfico, control de accesos, investigación policial e incluso la protección de los lugares emblemáticos de la ciudad debe ser garantizada por un sistema de vigilancia inteligente que asegure la eficiencia del análisis y la calidad de los resultados.



# Protección del Patrimonio y Seguridad Ciudadana

## PRINCIPALES APLICACIONES

- ❖ **Control de movimientos anómalos de grupos de personas en lugares públicos**, por ejemplo creación de aglomeraciones.
- ❖ **Análisis de flujos de personas**. Generación de datos estadísticos sobre afluencia en vía pública.
- ❖ **Prevención de actos terroristas**. Detección de objetos abandonados, o de vehículos sospechosos aparcados en perímetros de seguridad.
- ❖ **Investigación policial**. Búsqueda rápida en videos grabados por evento
- ❖ **Detección de vehículos robados**, o sospechosos, a través de la identificación automática de la matrícula.
- ❖ **Control de zonas urbanas**, identificación de cámaras con actividad de interés.
- ❖ **Prevención de actos vandálicos**, tales como grafitis, asalto a fuentes o monumentos, destrozo de mobiliario urbano...



**MAYOR RAPIDEZ.** Permite la detección inmediata de posibles emergencias o actos vandálicos.



**MAYOR EFICACIA.** Detección automática de vehículos en listas negras, búsqueda rápida de evidencias en video etc.



**MAYOR CONTROL.** Obtención de datos en tiempo real sobre el comportamiento de personas y tráfico. Visualización en alta resolución





# Movilidad y Emergencias

## PRINCIPALES APLICACIONES

- ❖ **Detección de congestiones de tráfico**, localización del origen de la retención y estimación por tramos del tiempo estimado de llegada a un punto.
- ❖ **Detección de vehículos en zonas prohibidas**, tales como zonas de seguridad, arcenes, zonas peatonales, carril bus. Posibilidad de detectar vehículos en movimiento así como los vehículos aparcados
- ❖ **Detección de infracciones de tráfico**, semáforos en rojo, dirección prohibida, aparcamiento en doble fila, etc.
- ❖ **Estimación de flujo de vehículos** en una zona determinada, para definir patrones de comportamiento y poder realizar una gestión más eficaz del tráfico.
- ❖ **Control de accesos a zonas restringidas**, como centro de ciudad o en el casco histórico.
- ❖ **Gestión de plazas de aparcamiento**, tanto en parking cubiertos como en parkings al aire libre. Permite la posibilidad de controlar los aforos el tiempo de permanencia de cada vehículo, etc.



**MAYOR RAPIDEZ.** Permite gestionar con rapidez las infracciones de tráfico para evitar posibles accidentes.



**MAYOR EFICACIA.** Identificación automática de los vehículos a través de las matrículas, pudiendo relacionar la detección con mecanismos electromecánicos.

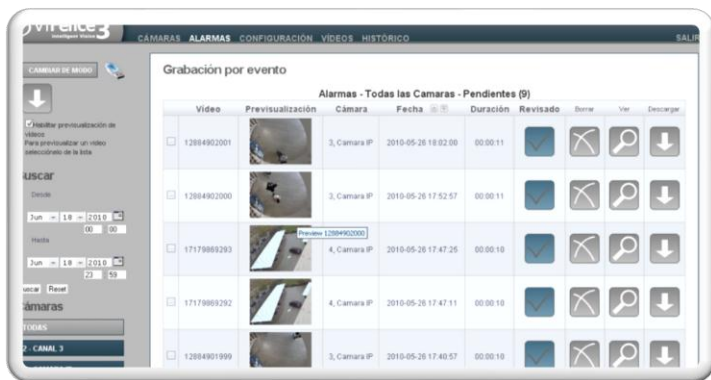


**MAYOR CONTROL.** Obtención de datos en tiempo real sobre el comportamiento de vehículos. Visualización en alta resolución



## ¿Por qué ViFence3?

Desde una cámara a cientos, desde pequeñas instalaciones centralizadas a grandes complejos distribuidos, ViFence es pieza clave para la eficacia de cualquier instalación de CCTV. Escalabilidad y modularidad permiten una adaptación óptima a las necesidades de cada situación facilitando la integración y minimizando los costes. ViFence es el sistema de análisis de video más sencillo, fiable y completo del mercado.



## Características destacables de ViFence3:

### Interfaz Web intuitivo

ViFence 3 puede gestionarse tanto en local como en remoto a través de un completo interfaz web de fácil uso. No requiere ningún software específico, simplemente un navegador Web reciente que permita reproducir Flash ( Explorer o Firefox).

### Fácil configuración

La configuración de zonas por cámara se realiza en pocos minutos, tanto en local como en remoto, ahorrando tiempo y recursos. De la misma forma se puede reconfigurar y mejorar la configuración para optimizar resultados.

### Máximo rendimiento y escalabilidad

ViFence 3 puede ejecutarse en procesadores de bajo consumo o de gran rendimiento, ofreciendo la mayor tasa de canales de video analizados por servidor.

### Solución software

Basada en un núcleo Linux y en una selección de piezas software seguras y estables es la solución más sencilla de desplegar y mantener reduciendo los costes asociados.

### Arquitectura abierta

ViFence 3 se ha diseñado para trabajar con soluciones y equipos de terceros. Cámaras, sistemas de gestión de video o centros de recepción de alarmas.

## Componentes software

### Stryker

Software de captura y grabación de video. Incluye los interfaces de usuario para la configuración de algoritmos de análisis, así como herramientas para manejo de avisos e integración. Admite diversos módulos para ampliar funcionalidad (estadísticas).

FALTA EL MOTOR ESPECIFICO DE TRAFICO QUE NO RECUERDO EL NOMBRE.

### Analytics – Detección y seguimiento

Algoritmos robustos para detección y seguimiento de elementos en exteriores. Gracias a unas sencillas reglas Analytics permite realizar múltiples tipos de detección reduciendo al máximo la tasa de falsas alarmas.

### LPR – Reconocimiento de matrículas

Algoritmos de reconocimiento y sistema de gestión de matrículas. Especializados por países, o genéricos. Preparado para todo tipo de entorno, parking o viales. Permite activar elementos electromecánicos, realizar búsquedas, comparar con listas etc.

### Vicon C – Contador cenital

Algoritmo de conteo que ofrece una forma sencilla para controlar el número de personas que cruza por una determinada zona de paso. Especialmente pensado para una colocación cenital que evite oclusiones.

### Vicon D – Estimador densidad

Algoritmos para estimar la cantidad de gente presente en una determinada zona en un determinado momento.