



SICAM GUARD es un sistema de captura de matrículas capaz de registrar en tiempo real, y de forma automática, todos los movimientos de vehículos mediante análisis de vídeo.

# SICAM GUARD

Hoy en día, la seguridad vial y el control de los vehículos que circulan por nuestras carreteras es un asunto prioritario en la DGT y otros organismos del estado. VISIONA SECURITY ha desarrollado SICAM GUARD, un sistema de captura de matrículas capaz de registrar, en tiempo real y de forma automática, todos los movimientos de vehículos mediante análisis de vídeo.

SICAM GUARD está compuesto de una o varias cámaras, una CPU y un software que controla la adquisición de imágenes procedentes de dichas cámaras y su procesamiento.

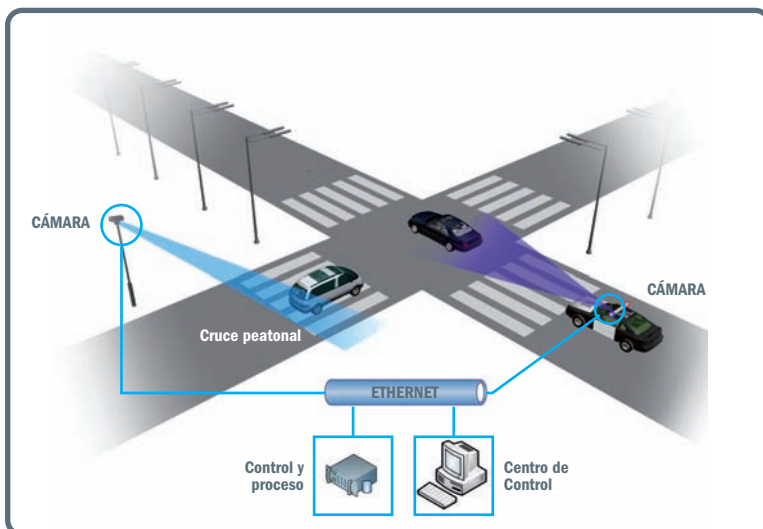
Para ello, la aplicación compara la matrícula leída en el cuadro de imagen procedente de la cámara, con una base de datos donde se

almacenan listas negras, del ámbito del terrorismo, de la DGT (para control de permisos de circulación retirados, vehículos sin seguro obligatorio, robados, etc.), del sector del turismo, etc.

Cuando el vehículo sospechoso es detectado, la autoridad correspondiente recibe el aviso vía SMS o E-mail en los teléfonos móviles que tenga configurada la aplicación del sistema y sus cuentas de correo asociadas. La información que se le envía es configurable, pudiendo seleccionar los campos que se desean recibir desde la ventana de configuración.

En todos los casos, el sistema registrará automáticamente la posición GPS, matrícula, fecha y hora de la detección del sospechoso.

## ESQUEMA DE LA SOLUCIÓN



## **SICAM GUARD** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

01. Sistema flexible, modular y escalable.
02. OCR (Optical Character Recognition) robusto y fiable (> 95 %).
03. Admite matrículas europeas y árabes.
04. 2 modos de funcionamiento: free flow y disparado.
05. Gestión de listas negras y/o blancas.
06. Avisos con foto de vehículos sospechosos por SMS y e-mail.
07. Captura de vehículos a gran velocidad (> 200 Km/h).
08. Iluminación infrarroja con filtro IR.
09. Control automático de shutter y ganancia.
10. Procesador 24x7 ultrarápido. Gran velocidad de procesamiento.
11. Certificación IP 65 para CPU e IP 66 para carcasa.
12. El empaquetado de imágenes se podrá realizar mediante ficheros ZIP con contraseña, para una mayor seguridad.
13. Permite la grabación de vídeo en ficheros .avi.
14. Capacidad de procesar con cámara B/N y registrar imágenes con otra en color para analizar detalles.
15. Se podrá realizar la consulta de registros en base de datos para poder encontrar también matrículas que han sido registradas de forma errónea.
16. Sistema portable mediante el diseño de una maleta que incorpore baterías.

## **SICAM GUARD** BENEFICIOS PRODUCTO

Capaz de leer matrículas árabes, europeas o americanas.

Robusto frente a cambios de iluminación, escala o perspectiva.

Permite cierta inclinación y rotación de las matrículas.

Detección automática. No necesita lazo de inducción u otro dispositivo de disparo.

Iluminación IR invisible de altas prestaciones para capturar imágenes independientemente de las condiciones de iluminación ambientales.

Cámaras de alta definición para un mejor detalle de la matrícula y de la imagen ambiente.

Sistema de gestión remoto capaz de recibir infracciones de diferentes localizaciones.

Alta capacidad de procesamiento. Rendimientos superiores a 30 fps por cámara.