

Prevención de delitos y aumento de la seguridad ciudadana en Las Rozas

Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

“

Con la nueva red de cámaras instaladas en Las Rozas y su avanzada plataforma de gestión, vamos a poder apoyarnos en la inteligencia artificial para garantizar la seguridad de todos los vecinos del municipio. Los delincuentes tendrán más difícil que nunca salir impunes de sus delitos porque vamos a poder localizarlos más rápidamente.

Ayuntamiento de Las Rozas



Noviembre 2019

Reto

El **Ayuntamiento de las Rozas** diseña un proyecto de video vigilancia integral para aumentar la seguridad ciudadana, tras realizar un estudio previo de sus necesidades y contar con la autorización de la Delegación del Gobierno y la Comisión de Garantías de Videovigilancia para su puesta en marcha. Un municipio pionero que abraza las nuevas tecnologías para dar un salto cualitativo en la vigilancia activa, no intrusiva, que permite generar mayor sensación de seguridad en el entorno.

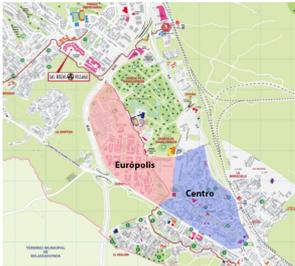
Solución

Etra como contratista del proyecto confía en **Tradesegur** las siguientes responsabilidades por su conocimiento y experiencia en el mundo de la seguridad policial: suministro del hardware (cámaras, NVRs, servidores, etc.), montaje y ajuste de la red de cámaras en puntos emblemáticos, instalación e integración de programas informáticos para gestión integral bajo una **plataforma única** encargada de recepcionar las imágenes y tratar la información en sala de control.

En cifras

- **Despliegue:** Red inteligente con **61 cámaras** de video vigilancia y plataforma de gestión global.
- **Objetivo:** Incrementar la seguridad ciudadana con un modelo de seguridad integral.

Punto de partida



Área de Las Rozas controlada por cámaras.

El municipio de Las Rozas es uno de los más extensos de la Comunidad de Madrid, con una superficie de 58,34 Km² y con dos núcleos principales: Las Rozas y Las Matas. Con una población de 95.814 habitantes es uno de los municipios con mayor nivel de renta de España.

Pese a registrar un índice muy bajo de criminalidad, el **Ayuntamiento de Las Rozas** buscaba aumentar la seguridad ciudadana en su término municipal. Para ello comenzó realizando un estudio de las necesidades que sirvió para trazar un proyecto de video vigilancia integral. Antes de seguir adelante con el plan se analizó su viabilidad desde el punto de vista legal para asegurar en todo momento que el servicio de video vigilancia policial cumplía con la normativa vigente en materia de derechos y libertades de los ciudadanos.

Una vez aprobado el proyecto por parte de la Delegación del Gobierno y la Comisión de Garantías de Videovigilancia, y tras estudiar diferentes alternativas, arranca el plan en manos de Etra que subcontrata a **Tradesegur** la parte de hardware y software para garantizar su puesta en marcha y desarrollo.

Damos respuesta

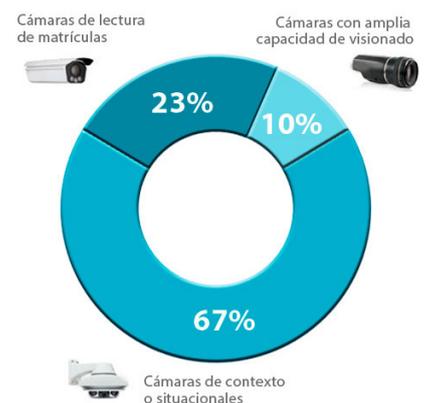


Cámara de video vigilancia situada en las Rozas

Tradesegur pone a disposición del cliente una solución innovadora basada en un sistema de video vigilancia activa, donde se prioriza la tecnología con capacidad de análisis y autoaprendizaje. La red desplegada en el municipio se compone de **61 cámaras** distribuidas en 2 zonas diferenciadas:

- En la zona **centro y área urbana** se colocan 31 cámaras.
- En zona **comercial Európolis** que es donde se concentran comercios e industrias con 10.080 empresas, se despliegan 30 equipos.

El conjunto de cámaras de última generación instaladas se dividen en tres modalidades según sus características y la tipología del emplazamiento. El hardware se compone de 14 cámaras ANPR específicas para lectura automática de matrículas con algoritmo deep learning (aprendizaje profundo), 6 cámaras con alta capacidad de visionado y por último 41 dispositivos con hasta cuatro sensores que permiten un amplio campo de visión. Estos equipos de visión optimizan el rendimiento de la red e incorporan una función de análisis de video de autoaprendizaje para detectar y diferenciar personas y vehículos.



Toda la información recogida por las cámaras es enviada en tiempo real al **Centro de Control** de la Policía Local, donde un videowall compuesto por más de 15 pantallas permite observar hasta 100 transmisiones de video de forma simultánea. Bajo una plataforma única de gestión y gracias a un **potente software de análisis** se centraliza y monitoriza la actividad en todo el área permitiendo una gestión más eficaz en su conjunto. El nuevo sistema facilita:

- La recepción de alarmas.
- Iniciar procesos de investigación con múltiples patrones de búsqueda: clasificación de personas/vehículos por sus características, análisis de tiempos y trayectos, mapas de calor, etc.
- Detección de vehículos con algún tipo de señalamiento.
- Activación de los recursos necesarios en función de las necesidades y según los procedimientos policiales marcados.

Beneficios y mejoras

Este sistema pionero de vigilancia puesto en marcha desde el pasado mes de noviembre ya ha dado sus primeros frutos con el descenso de robos en viviendas y vehículos. Sin duda, un concepto moderno de seguridad no intrusivo, que ha situado al municipio de Las Rozas en un referente nacional, que en los próximos meses ampliará su proyecto inicial con nuevas cámaras dedicadas a la vigilancia del tráfico y seguridad vial para controlar las más de 100 entradas y salidas del municipio.