

## La LOPD en la videovigilancia

CASO PRÁCTICO



### Tecnología WIFI y videovigilancia urbana

Julio Román Vicente / Director de Expansión de Plettac Electronics

La aplicación de las últimas tecnologías de redes inalámbricas malladas a usos de videovigilancia ha dado como resultado una innovadora instalación implementada por Plettac Electronics en el centro urbano de Madrid para la Policía Municipal del Ayuntamiento de la capital. Esta instalación se ha convertido en una potente herramienta que multiplica la eficacia del trabajo policial y garantiza un alto nivel en la seguridad de las calles del centro de Madrid. El proyecto ha sabido plasmar en perfecto equilibrio la solución a las necesidades de seguridad ciudadana junto con el escrupuloso cumplimiento de la normativa legal que regula la protección de la intimidad de vecinos y viandantes.

Tras su primer año de funcionamiento, el proyecto desarrollado por Plettac Electronics para la Policía Municipal de Madrid ha cubierto adecuadamente las necesidades inicialmente planteadas. Las 31 cámaras IP estratégicamente distribuidas en el área de influencia de las calles Montera y Ballesta han conseguido controlar y reducir los índices de delincuencia. En primer lugar, por el impacto disuasorio que producen y, en segundo lugar, por el efecto multiplicador de la eficacia y alcance del trabajo de los agentes policiales. Desde el centro de control de la Policía Municipal, ubicado en la Unidad Integral de Distrito (UID) de Montera, los agentes disponen de una potentísima herramienta que permite la supervisión en tiempo real de una zona muy extensa.

Entre las más destacadas ventajas que ofrece este sistema de videovigilancia mediante CCTV cabe resaltar que los tiempos de respuesta de los agentes municipales en caso de necesidad se han reducido al mínimo. Además, el centro de control presta un apoyo de incalculable valor a las patrullas que se mueven por las calles gracias a que disponen en tiempo real del soporte de la información de la que dispone la sala central de control.

Cuando Plettac Electronics afrontó este proyecto, se planteó diseñar un sistema que se apoyara en una arquitectura de comunicaciones híbrida, resultado de la combinación de fibra óptica con tecnología de redes inalámbricas malladas. De esta manera, no sólo se redujeron significativamente los costes y los tiempos para el des-

pliegue de la instalación sino que además fue posible extender el área de cobertura a zonas en las que no era factible acometer obra civil.

#### Legalidad protegida

Esta instalación resolvió asimismo todos los requerimientos legales para la protección de la intimidad de vecinos y viandantes por lo que obtuvo el dictamen favorable de la Comisión de Videovigilancia encargada de emitir la preceptiva autorización. Las cámaras están dotadas de sistemas de enmascaramiento que impiden la captación de imágenes de las viviendas situadas en el área de acción. Y las calles bajo la influencia del sistema de videovigilancia cuentan con la preceptiva señalización que advierte de su existencia a los viandantes.

Además, las imágenes que se captan y graban son manipuladas y custodiadas por agentes de la Policía Municipal de Madrid y se destruyen de manera automática transcurridos siete días, con la única salvedad de que se haya derivado alguna actuación judicial relacionada con algún hecho delictivo que haya sido captado y registrado por las cámaras.

La alta tecnología aplicada en esta instalación ofrece a sus usuarios excelentes niveles de calidad en las imágenes y la





## La LOPD en la videovigilancia



máxima seguridad para la información que circula por la red de comunicaciones.

En el tiempo que lleva operativo, este sistema de videovigilancia urbana ha cumplido con creces las expectativas y se ha revelado como una herramienta de gran valor para los agentes municipales. Optimiza al máximo los recursos disponibles y reduce a la mínima expresión los tiempos de respuesta. El apoyo que el centro de control, a través de la información, dispensa a las patrullas es de vital importancia para resolver con éxito y rapidez cualquier eventualidad.

### Versatilidad

El uso de tecnología WiFi en despliegues diseñados para Seguridad Pública y también Privada ofrece un abanico de utilidades prácticamente ilimitado. La versatilidad de estos sistemas pone en manos del usuario un gran universo de posibilidades para hacer frente a muy diversas necesidades. Y también aporta un elemento de gran valor añadido: la movilidad. El seguimiento y gestión de la información de que dispone el centro de control puede ser transferido a dispositivos móviles o centros remotos, de tal forma que se superan las limitaciones que puede plantear una instalación con un control exclusivamente centralizado.

