

Seguridad urbana:

Videovigilancia en Montera y Ballesta para el Ayuntamiento de Madrid

Motivación

- > Mejora de la seguridad ciudadana
- > Preservación del mobiliario urbano
- > Control del vandalismo
- > Estricto cumplimiento de los requerimientos legales

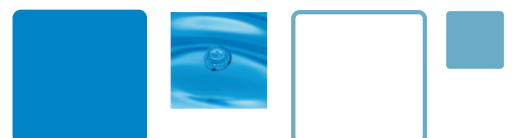
Premisas de partida

- > Aprovechamiento, en lo posible, de mobiliario urbano existente
- > Utilización de canalizaciones y galerías municipales
- > Conexión con los Centros de Control existentes de la Policía Municipal



Solución: Sistema de Videovigilancia apoyado en una red IP de banda ancha multitecnología

- > 48 cámaras tipo domo con conexión tanto por fibra óptica como vía radio
- > Puesta en valor de los activos del Ayuntamiento (uso de canalizaciones existentes)
- > **plettac electronics** ha desplegado la red de Fibra Óptica necesaria minimizando el impacto medioambiental. Se completa con una red mallada inalámbrica para conseguir la conectividad de todas las cámaras domos
- > Toda la información es finalmente conducida al centro o centros de control para su grabación, visualización y gestión



Ventajas de la solución

Captación de imágenes (cámaras):

- > Todas las ubicaciones con domos
- > Control remoto de campos
- > Visuales-zoom-tilt
- > Calidad 4CIF-25FPS
- > Codec IP H264-1Mb/s
- > Sistemas de enmascaramiento
- > Red de banda ancha:
 - Flexible
 - Escalable
 - Redundante
 - Capacidad -35 Mb/s (ptp),
 - 25 Mb/s (ptmp)
 - Cobertura vía fibra ó vía radio de todos los domos implicados



Características de los sistemas de enmascaramiento

- > Garantía de privacidad en viviendas, cajeros y zonas particulares
- > Análisis detallado de cada ubicación
- > Verificado por la Comisión de Garantías de Videovigilancia, dependiente de la Delegación del Gobierno

Seguridad:

- > Autenticación en todos los elementos de la red
- > Encriptación robusta de comunicaciones
- > Firewall, filtros y routers para evitar accesos no deseados
- > Servidores de autenticación robusta
- > Acceso a grabaciones auditado, restringido y controlado

Centros de Control

- > Multi-ubicación
- > Gestión, Grabación y Visualización integrales/coherentes y flexibles en cuanto a su localización
- > Estricto cumplimiento de la normativa vigente en cuanto a tiempo de mantenimiento de grabaciones y acceso a las imágenes

Cumplimiento de los requisitos legales

- > Tratamiento de imágenes en exclusiva por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad
- > Ley de Protección de Datos
- > Preservación del honor y la intimidad de los ciudadanos

