

Tus Proyectos son
nuestras referencias

GUADARRAMA : CIUDAD DIGITAL

El **Ayuntamiento de Guadarrama**, situado en la sierra norte de Madrid ya cuenta con una de las **redes inalámbricas multiservicio más completas del país**, a través del proyecto GIMU puesto en marcha por NEOMEDIA.

El principal **problema** para resolver esta situación, es la antigüedad del núcleo urbano, esta hace inviable el despliegue de una red de comunicaciones cableada de alta velocidad en un tiempo y con unos costes razonables.

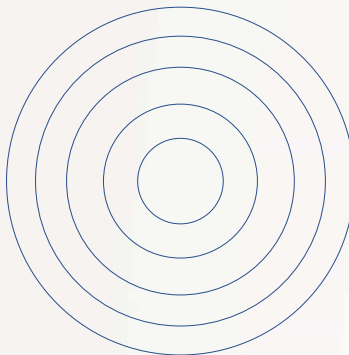
El ayuntamiento de Guadarrama, sufre **graves incidentes de tráfico** debido a la afluencia de vehículos durante fines de semana y festivos. La necesidad más inmediata consistía en poder controlar y monitorizar el tráfico desde unidades móviles y desde el centro de control, de forma económica y sin alquileres asociados. Esta red de control tenía que cumplir una serie de requisitos, el principal, la posibilidad de expandir estos servicios iniciales de control de tráfico a aquello necesario por el municipio. Por otro lado, la red municipal tendría que ser desplegada de forma inmediata y tendría que minimizar sus costes.

La **solución** elegida incluye más de diez radioenlaces **BreezeNET B de Alvarion** encargados de crear la red troncal con servicios **WiMAX** y una **red WiFi mallada** conectada a estas troncales. La red mallada encamina en tiempo real de forma inteligente todo el tráfico de video, voz y datos hasta el radioenlace Alvarion más cercano.

Los **servicios** de la implantación de esta red de comunicaciones PreWiMAX de Alvarion resuelven multitud de necesidades tanto para la **Policía Local** como para el **Ayuntamiento** y el propio **ciudadano**:

Para la **Policía Local** y el **Ayuntamiento**:

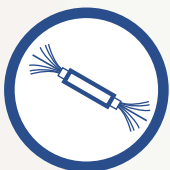
- Cualquier agente, desde el **Centro de Control**, desde su **PDA** e incluso desde **vehículos en movimiento**, puede monitorizar en tiempo real todas las **cámaras de videovigilancia de Guadarrama**.
- El sistema de **interfonía/megafonía IP** sobre la red inalámbrica proporciona servicios de audio en todo el entorno municipal.
- Sistemas de control de **accesos, perimetrales, análisis de imagen** y demás pueden ser implementados en cuestión de días y gestionados de forma remota desde cualquier punto de Guadarrama.
- Los radioenlaces inalámbricos permiten la **comunicación de datos, video y voz** y la creación de **redes privadas** entre los distintos **organismos locales**.



División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF



FIBRA ÓPTICA



FREE SPACE
OPTICS

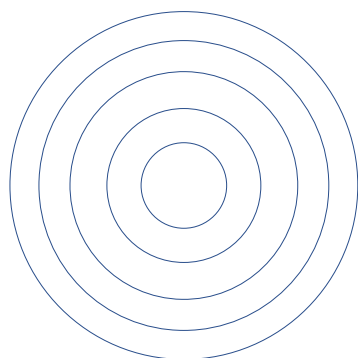
Soluciones
Banda Ancha

Para el ciudadano:

- Se incrementa la seguridad ciudadana, **previniendo actos vandálicos**.
- Cualquier ciudadano puede acceder libremente a la página Web Municipal desde cualquier punto del municipio, acercando así la **Sociedad de la Información al ciudadano**.
- Durante las **festividades**, la red inalámbrica permite escuchar villancicos y música tradicional de la zona por el sistema de **megafonía IP** municipal.

Estos servicios se traducen en una **mejora** de calidad en el trabajo diario de funcionarios y agentes:

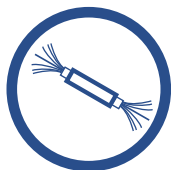
- Mayor capacidad para prevenir congestiones e incidencias de tráfico: se controlan lugares con cámaras y se anticipa la asistencia de agentes a dichos puntos.
- Reducción de la velocidad media de circulación de los vehículos, debido al efecto disuasorio de dichas cámaras
- Mayor seguridad ciudadana, evitando y previniendo actos vandálicos sobre mobiliario urbano.
- Menos costes de infraestructuras a corto, medio y largo plazo al poder unir por medio de Alvarion, sin necesidad de contratar líneas dedicadas, las sedes municipales.
- Más servicios a los ciudadanos, acceso a la web municipal y webs autonómicas, acercando así la Sociedad de Información al ciudadano



División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF



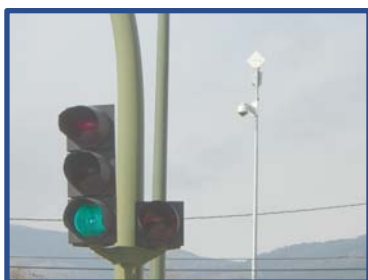
FIBRA ÓPTICA



FREE SPACE
OPTICS

Soluciones
Banda Ancha

BFi OPTiLAS es una empresa de distribución, líder en el sector de las comunicaciones inalámbricas y la seguridad con presencia en 14 países de la Unión Europea. El lema en **BFi OPTiLAS** es llevar a nuestros clientes una solución completa, de la forma más profesional y con el soporte más especializado, rompiendo con el concepto tradicional de distribución.



Proyecto Realizado por nuestro partner:

neomedia



C/Anabel Segura 7 Planta de Acceso
28108 - Alcobendas (Madrid)
Telf: 91 453 11 60
Fax: 91 662 68 37
info.es@bfioptilas.com