

El Ayto de Albox apuesta por Cambium, para la gestión del tráfico, la megafonía y el WiFi público

Next Comunicaciones, empresa especialista en proveer servicios de internet con excelentes prestaciones lanza su nuevo producto **Municipios Smartcity** orientado a la Administración / Municipios, con base en el concepto "Smart Cities" en el cual se ha confeccionado un portfolio de servicios de valor añadido para la ciudadanía. Con Albox ya son 3 los municipios que cuentan con su increíble tecnología. La finalidad de este último proyecto era realizar una **vigilancia del tráfico de vehículos más eficiente** y así lograr un óptimo cumplimiento de la normativa vigente, **para ello se ha dotado al Cuerpo de la Policía Local de Albox de una red de cámaras en diversos puntos de la localidad** captando así imágenes de las vías de circulación así como de las placas de matrícula de los vehículos que las transitan, creando además un registro de éstas, para detectar, ya sea a tiempo real o en un momento determinado, infracciones en materias de tráfico y seguridad vial.



El objeto del proyecto es suministrar, y realizar el despliegue y la puesta en marcha de una red de cámaras para control de tráfico, **mejorando la movilidad en las diversas zonas del municipio de ALBOX creando una Red Municipal Inalámbrica** para enlazar las diferentes cámaras hasta el Centro de Control de Seguridad, situado en la Sede de la Policía Local. **Red que posibilita la incorporación de servicios de Megafonía IP y Acceso WiFi Gratuito a los ciudadanos del Municipio de Albox, Almería.**

Ficha de proyecto

Nombre del cliente: Next Comunicaciones

Necesidades/requerimientos: Una red troncal apta para soportar el tráfico generado por los servicios de videovigilancia, megafonía IP y acceso a internet entre otros.

Tecnología utilizada: cnPilot E500, Epmp2000, Force110, Force180 de Cambium

Partners involucrados: [Next Comunicaciones](#), [Almerimatik](#), [Cambium Networks](#), [Wifidom](#)

Tiempo de implantación: 3 meses

Resultados: Control de tráfico, de las placas de matrículas, megafonía IP y acceso WiFi gratuito

“En un entorno cada vez más exigente, apostamos por una nueva línea de negocio para ofrecer soluciones de Smart city a municipios usando tecnología inalámbrica.”

- Antonio Alcazaz Prado, Director Next Comunicaciones



Esta red inalámbrica basada en **tecnología de Cambium** cuenta con las soluciones PMP para las que Wifidom ha suministrado equipos epmp2000 y suscriptores Force 180, además se han utilizado las soluciones PTP de Cambium optando por los equipos Force 110.

La red implantada en septiembre de 2018 ha sido todo **un éxito, soporta todo el tráfico generado por los dispositivos y sistemas instalados a la perfección cumpliendo sus expectativas de ancho de banda y estabilidad de servicio.**

Para el servicio de acceso público al ciudadano también se optó por soluciones Cambium con los puntos de acceso de exterior E500 en 2.4ghz con certificación IP67, un equipo ideal para Smart Cities, Wi-Fi público y sectores verticales como Industria, Educación y Sanidad... distribuido por Wifidom en España y que ha superado las expectativas expuestas por el Ayuntamiento de Albox.

Esta red está compuesta por más de 20 estaciones son equipos suscriptores a la red y una barriada remota a 9 km conectadas también con la tecnología de Cambium Networks.

Un proyecto con grandes necesidades que han sido cubiertas gracias a la colaboración entre **Next Comunicaciones, Almerimatik, Wifidom y Cambium Networks.**

