

Caso de Éxito

Fecha: Abril 2019



La Provincia de Valencia conecta sus Comarcas con tecnología Mimosa Networks gracias a Wifitel.

Wifitel Telecomunicaciones, operador de Banda Ancha con una red propia de telecomunicaciones basada en tecnología WIMAX y FIBRA AEREA, con su objetivo de crecimiento en las diferentes Comarcas de la Provincia de Valencia, lleva más de una década realizando sus propios despliegues ofreciendo un servicio de calidad de Internet, Telefonía Móvil y TV, todo ello sin necesidad de tener cableado telefónico.

Wifitel Telecomunicaciones continuando con su objetivo de crecimiento en las diferentes Comarcas de la Provincia de Valencia, requería de una tecnología y equipamiento que le permitiera avanzar y ofrecer sus servicios a municipios con **conexiones de alta calidad y capacidad de más de 50MB estables**. El área que Wifitel quería abarcar cubría en su primera fase un total de 15 poblaciones.

Con la zona de despliegue determinada y con la ayuda de Wifidom, se procedía al análisis del territorio, ya que comprendían áreas de alto nivel de interferencias, por lo que se necesitaba una solución que tuviese sincronismo entre todas las estaciones base para así unificar la transmisión de la red, eliminando las auto interferencias, minimizando el ruido existente, y permitiendo al mismo tiempo reutilizar canales tanto en la misma torre como en torres adyacentes.



Ficha de proyecto

Nombre del cliente: Wifitel Telecomunicaciones

Necesidades/requerimientos: Conexión a más de 200 usuarios con caudales superiores a los 25Mb

Tecnología utilizada: Estaciones Base A5c, antenas N5-360 y N5-45x4, G2 PoE WiFi Gateway

Partners involucrados: Wifitel Telecomunicaciones, Mimosa, Wifidom

Tiempo de implantación: 9 meses

Resultados: En 9 meses de implantación se ha alcanzado un despliegue de 8 nodos con un total de 250 clientes. Ya se planea una segunda fase.

La solución planteada por Wifidom consistía en crear celdas de cobertura de varios kilómetros, apoyadas en el mínimo de torres, en las que al mismo tiempo se establecieran soluciones de enlaces punto a punto de alta capacidad, para poder proporcionar caudal necesario a las estaciones base.

“La tecnología de Mimosa ha superado todas nuestras expectativas con una gran eficiencia y rapidez de instalación. Gracias a sus distintas soluciones, de calidad, hemos podido completar el proyecto con un mismo fabricante, lo que nos ha simplificado enormemente todo nuestro despliegue. El soporte de Wifidom es un valor añadido a tener en cuenta para despliegues de tanta precisión y necesidad técnica.”

- *Francisco Albuixech Albert, Director Wifitel Telecomunicaciones*





Gracias al apoyo profesional de Wifidom, Wifitel Telecomunicaciones ha descubierto la tecnología de Mimosa Networks y superado con creces sus expectativas. La solución que Wifidom y Mimosa Networks ofrecida, no solo cubre todas las demandas establecidas por Wifitel, **sino que además les proporcionaba una gestión en cloud, permitiéndoles gestionar simultáneamente su red troncal punto a punto, las estaciones base del despliegue punto multipunto, los equipos CPE cliente,**

e incluso el router wifi G2 que se instala en el domicilio del cliente y alimenta el C5 de exterior, simplificando así las instalaciones y utilizando un pequeño equipo que cumple con las tres funciones.

Para el despliegue inicial se han usado 5 estaciones base A5c con antenas N5-360 y N5-45x4 para dar conexión a más de 200 usuarios con caudales superiores a los 25Mb. **Actualmente se continúa el despliegue con una alta satisfacción por parte de los usuarios de la red.**

Un proyecto con grandes necesidades, que abarcará nuevas zonas para dar conectividad, y que han sido cubiertas gracias a la colaboración entre **Wifitel Telecomunicaciones, Mimosa Networks y Wifidom.**

