

Caso de Éxito

Fecha: Julio/2017

Aeromax escoge a Mimosa para acceso a Internet 5G Fixed en la Costa Blanca

Para cumplir con un número creciente de usuarios rurales y urbanos, Aeromax, WISP líder de la zona de la Costa Blanca, ha diseñado su nueva red 5G de alta velocidad para que opere en paralelo a su red existente. Con el nombre “aeromax.f: fiber over the air,” la red emplea tecnología híbrida fiber-wireless (HFW) en arquitectura GigaPoP y MicroPoP. Las redes GigaPop de Aeromax son **despliegues en torres, utilizando puntos de acceso conectorizados A5c y radios de cliente conectorizados C5c**, proporcionados por el distribuidor en Iberia de



Mimosa, **Wifidom**, para dar servicio a usuarios en una extensa zona geográfica. En zonas de alta densidad, las ubicaciones MicroPoP de aeromax emplean puntos de acceso A5 de Mimosa conectados a dispositivos cliente C5 para ofrecer servicio a usuarios residenciales. A los propietarios de casas en ubicaciones estratégicas, se les ofrece la posibilidad de utilizar su domicilio como hub a cambio de un descuento en el servicio, lo que permite a Aeromax **escalar la red de manera rápida y eficiente**. Junto con las mejoras de su estructura troncal que opera sobre enlaces de alta capacidad y fibra óptica de backup en un diseño n-Gbps, Aeromax podrá ofrecer velocidades muy altas a sus clientes.

Ficha de proyecto

Cliente: 2.000 ciudades y pueblos en la zona de la Costa Blanca de España.

Necesidad/requerimiento: Una solución punto a punto económica y de alta velocidad con enlaces, puntos de acceso y dispositivos cliente para poder conectar a empresas y usuarios residenciales al punto de fibra más cercano.

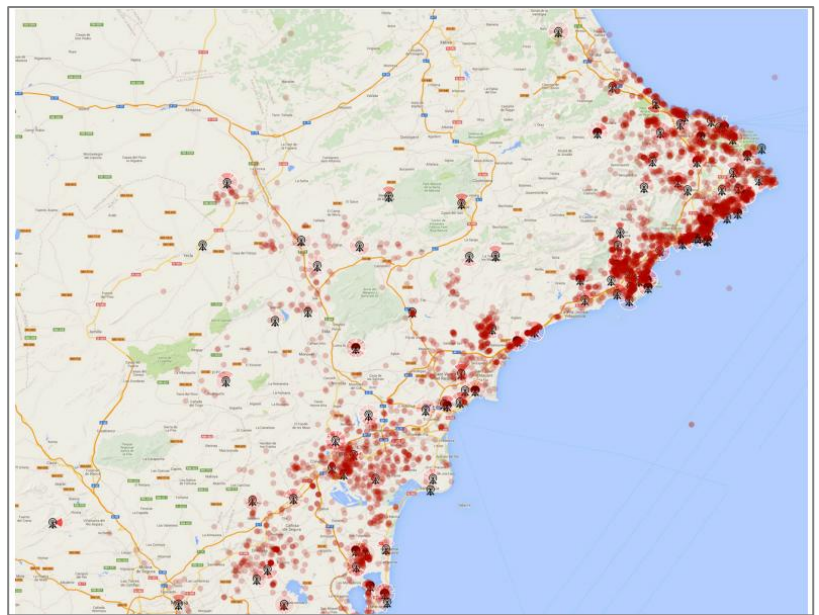
Tecnología utilizada: Despliegue de enlaces radio Mimosa B5, dispositivos cliente Mimosa C5, puntos de acceso Mimosa A5 y A5 conectorizados, así como radios cliente conectorizadas C5c.

Partner: [Aeromax](#) | [Mimosa](#) | [Wifidom](#)

Resultado: Clientes con velocidad de fibra fiable.

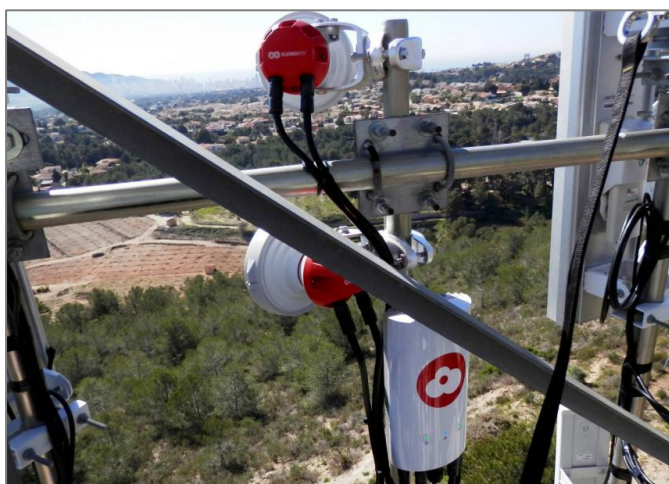
“Hemos obtenido una calidad de servicio excepcional en nuestra red 5G, y nuestros clientes quedan muy sorprendidos de la estabilidad y rapidez”

-Stephan Bergmann, CEO de Aeromax



Con una red de unos 275 km en la costa mediterránea y más de 10.000 km², **Aeromax** es un proveedor líder de internet inalámbrico (WISP) que da servicio a más de 2.000 ciudades y pueblos en la zona de la Costa Blanca de España. Aeromax ha seleccionado a **Mimosa** para su nuevo servicio 5G Fixed wireless, desplegando enlaces, Puntos de acceso y soluciones de cliente, para ofrecer velocidades 100+ Mbps para sus clientes particulares y empresas.

Para Aeromax, la tecnología híbrida fiber-wireless (HFW) de Mimosa mejora significativamente el time-to-market y **reduce los costes de ofrecer el servicio a los usuarios**. Además, la tecnología propietaria de mimosa de Sincronización y Reutilización del espectro (SRS) aprovecha los avances en Massive MIMO y antenas beamforming **permitiendo escalar las redes inalámbricas con capacidad y ancho de banda ampliados**. La coordinación precisa de transmisiones en toda la red elimina interferencias causadas por radios en el entorno. Como resultado, un único punto de acceso puede reutilizar canales de manera eficiente y evitar el desperdicio de ancho de banda valioso.



Aeromax desplegó antenas **Symmetrical Horn Carrier Class de RF elements junto con puntos de acceso conectorizados A5c de Mimosa**. Con un rango de elevación más amplio que una antena sectorial tradicional, esta

comunicación de equipos se adapta especialmente bien para los terrenos con colinas/montañas, y proyectan la señal a más edificios de manera más eficaz.

En el futuro, Aeromax prevé continuar su colaboración con Mimosa a medida que amplíe su red 5G con unos **5.000 usuarios adicionales durante el próximo año**.

