

Caso de Éxito

Fecha: noviembre/2016

Conectividad en las Vegas Bajas del Guadiana mediante la solución ePMP de Cambium Networks

Vivacable es un proveedor de internet mediante fibra y soluciones inalámbricas de referencia en las provincias de Granada, Sevilla y Badajoz. Apuesta por acercar las telecomunicaciones – servicios de internet, telefonía fija y móvil, y televisión – a sus clientes con **criterios de**



calidad a costes razonables, y con un equipo de profesionales locales. Para poder extender sus servicios de internet, **Vivacable** necesitaba ofrecer caudal y calidad suficiente para conectar una amplia zona de población distanciada en Las Vegas Bajas del Guadiana a hasta 18 km desde la central, con acceso desde casas aisladas de unos 5km hasta una zona poblada.

Dada la exigencia de los requisitos y la necesidad de potencia elevada, se apostó por la tecnología ePMP 1000 de **Cambium Networks** distribuida por **Wifidom**. Con la solución de ePMP 1000 **Vivacable** obtuvo una red de gran calidad y estabilidad que les ha proporcionado un nivel de incidencias cerca a cero. El resultado, que incluye un **punto de acceso** con antena omnidireccional **sirviendo a 100 clientes**, ha superado sus expectativas, repercutido en satisfacción de los clientes y buena crítica para la compañía.

Ficha de proyecto

Cliente: Vivacable

Necesidad/requerimiento: solución de conectividad para una amplia zona de población y acceso de casas aisladas de los servicios de telecomunicaciones de Vivacable.

Tecnología utilizada: punto multipunto ePMP 1000 (hasta 200 Mbps)

Partners: Wifidom, Cambium Networks

Tiempo de implementación: 6 meses

Resultado: conexión de la zona de Vegas Bajas del Guadiana, a 18km de la central y acceso desde otras zonas de 5km de distancia de zonas pobladas con 400 antenas de cliente.

“Gracias a Cambium hemos obtenido una red estable y rápida. El resultado final ha cubierto nuestras necesidades, permitiéndonos ofrecer un buen servicio a los clientes.”

-Juan Márquez, Jefe Técnico de Vivacable Badajoz



Vivacable es un grupo con más de 20 años de experiencia en el mundo de las telecomunicaciones, apostando siempre por aportar un servicio innovador y de calidad a sus clientes. Operan a través de una amplia red de infraestructuras de telecomunicaciones que les permite prestar servicios de Internet, telefonía fija y móvil, y televisión. Debido a la creciente demanda por servicios de Internet, surgió la necesidad de extender su cobertura en la comarca de Las Vegas Bajas del Guadiana. La central más cercana en la zona estaba a una distancia de 18km en Montijo, localidad en la que operan desde hace años.



Después de llevar a cabo un estudio de las diferentes soluciones tecnológicas disponibles, optaron por una solución completa de ePMP 1000 de **Cambium Networks**. La solución les proporcionaba estabilidad y seguridad en los enlaces, con potencia suficiente con equipos clientes (SM) de hasta 18dbi (Force 180) a un precio bastante razonable. Ofrecía además la posibilidad de ser complementado con equipos de más potencia, hasta 25 dbi (Force 110/200), sin necesidad de establecer conexiones PTP desde las zonas de los puntos de acceso.

El resultado ha sido una cobertura excelente, estable y rápida con un nivel de incidencias cercano a cero. Destacan emplazamientos en donde un único punto de acceso con un antenna omnidireccional proporciona servicio a **90 clientes**, así como todos los enlaces son con Cambium Force 110. En total se alcanzan **400 antenas de clientes** entre Force 180 y

ePMP 1000 de diferentes modelos.

Fruto de este trabajo, en **Valdelacalzada** (otra localidad cercana) se aumentó en un mes el número de clientes en un AP de 65 hasta los 95, con expectativas de aumentar en unos 20 clientes más, con lo que fue necesario implementar en una misma ubicación 3 puntos de acceso para dar cobertura a los clientes.

Los equipos **ePMP 1000 de Cambium** han permitido, por tanto, a **Vivacable** satisfacer las necesidades de negocio a un coste razonable, cumpliendo los requisitos de los clientes y ofreciéndoles la calidad a la que están acostumbrados con el proveedor.

