

Caso de Éxito

Fecha: Septiembre | 2015

Ayto. Getaria: Proyecto de Red multifunción de alta capacidad

El Ayuntamiento de Getaria contaba con una infraestructura de Wimax obsoleta para conectar los barrios de Meaga, Askizu y San Prudencio. Necesitaba aumentar la velocidad de conexión entre el Ayuntamiento y los barrios alejados para contar con más servicios.

El ayuntamiento quiere disponer una red multifunción que les ofrezca:

- Una red para uso propio del Ayto.
- Acceso Internet para ciudadanos en los barrios a conectar y también en la zona centro y la playa del pueblo.
- Tener una red para Smart city. Se van a instalar sensores para medir diferentes parámetros de la ciudad como la calidad del aire o la calidad del mar y necesitan conectar las diferentes zonas donde se instalarán los sensores.



Ficha de proyecto

Nombre del cliente: Ayuntamiento de Getaria

Necesidades/requerimientos: Mejorar la velocidad para tener una red multifunción.

Tecnología utilizada: Mimoso B5 Backhaul

Partners involucrados: TELENOR COMUNICACIONES, S.L.

Tiempo de implantación: 15 días

Resultados: Mejora considerable de la velocidad de los enlaces. Troncal Getaria-Orio 286/600Mbps.

“Los resultados en la troncal desde Getaria hasta Orio (6 km) son más que satisfactorios, alcanzando una media de 280/600 Mbps de transmisión y de recepción.”

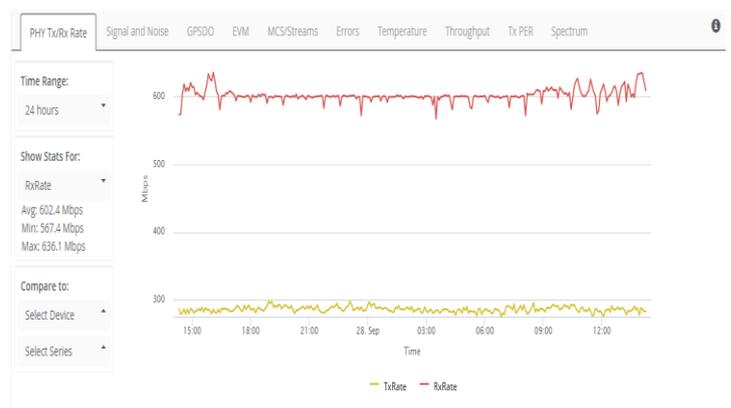
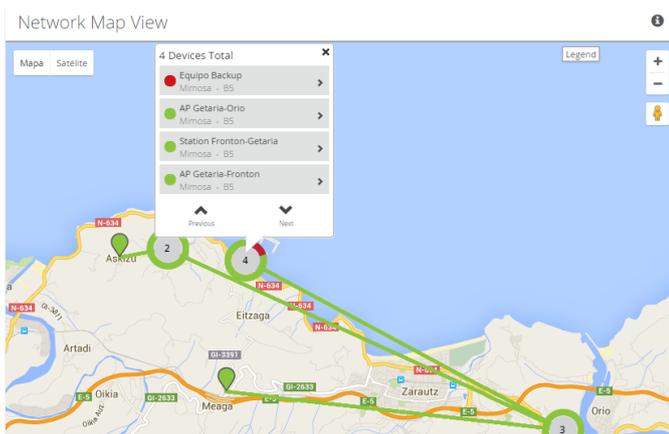
Iñaki Sainz. Secretaría Ayuntamiento de Getaria.



Para abordar el proyecto, había que hacer frente a un problema de visibilidad desde el Ayuntamiento, ya que por la orografía del terreno, era necesario un punto intermedio que hiciera de repetidor. A tales efectos, se eligió la torre de telecomunicaciones de Orio (población cercana), a unos 6 km de distancia para poder acceder a los barrios de Meaga y San Prudencio. La comunicación del tercer barrio, Askizu, se logró estableciendo otro enlace desde San Prudencio.

Una vez salvados todos los retos orográficos, había que salvar otro reto: el alto nivel de ocupación radio de la zona, (con muchas interferencias). Por ello, tras configurar y ajustar las frecuencias radio y gracias al panel de gestión de MIMOSA, los enlaces quedaron perfectamente ajustados y preparados para ofrecer el máximo ancho de banda.

Hoy el Ayuntamiento de Getaria disfruta de una media de velocidad de 286 / 601 Mbps que le permitirá ofrecer todos los objetivos que buscaban en este proyecto.



Getariako Udala

TELENOR comunicaciones

Wifidom

mimosa