



ITELAZPI SA confía en Alvarion para eliminar la brecha digital en el País Vasco

ITELAZPI, SA, compañía pública dependiente del Departamento de Hacienda y Administración del Gobierno Vasco, ha sido la firma que adjudicó el proyecto “Konekta Zaitex@Banda Zabala” cuyo objetivo es extender la cobertura de banda ancha a las zonas del territorio Vasco donde no intervienen los operadores privados.

Esta iniciativa nació de la necesidad que existía en el territorio vasco de suministrar cobertura de banda ancha a más de un centenar de municipios y a alrededor de doscientos núcleos de población de otros 47 municipios. Esta falta de conectividad fomentaba la acentuación de la brecha digital respecto a las zonas urbanas y cuya desaparición no se produciría sin la intervención del Gobierno Vasco, que encomendó el proyecto a Itelazpi, S.A.

Despliegue

Aprobado en mayo de 2004, y después de dos años de estudios y rigurosas pruebas, ITELAZPI inició a principios de 2005 el despliegue de la red con las soluciones de Alvarion, habiendo valorado con anterioridad alternativas como la extensión de ADSL, o soluciones basadas en PLC.

Este proyecto se vertebra en torno a dos fases. La primera de ellas debía suministrar banda ancha a los municipios totalmente sin cobertura, mientras la segunda se centraba en los núcleos de población aislados, pertenecientes a municipios parcialmente cubiertos por los operadores privados, así como las situaciones especiales. Todo ello perseguía garantizar un servicio con una relación calidad-precio equivalente a la del entorno urbano, “para lo cual el Gobierno Vasco aprobó un programa de subvenciones a los usuarios para la adquisición e instalación del equipo

terminal”, comenta Juan José Mendizábal, Director General de ITELAZPI.

Para garantizar el éxito, ITELAZPI trató con sumo cuidado la selección de la tecnología y del proveedor de la misma. Así, para la parte de infraestructura de red se tuvieron en cuenta la diferenciación entre red de transporte y red de acceso. Por ello, la red de transporte se compone de una red troncal de alta capacidad y redundancia de radioenlaces punto a punto SDH y nodos multiplexores SDH, conformando topologías en anillo, y de una red capilar de radioenlaces de media capacidad PDH. De esta forma se proporciona un transporte transparente del tráfico IP de acceso Internet. Por su parte, la red de acceso es una solución llave en mano íntegramente basada en equipamiento de Alvarion, con un centenar de estaciones base BreezeMAX 3500. La gestión técnica y los servicios de provisión de usuarios se realizan desde la plataforma AlvariStar. Mientras que los CPE instalados en las dependencias de cada usuario son los terminales de la familia BreezeMAX. Con más de 3.000 unidades instaladas, en la actualidad el modelo que se implementa es el BreezeMAX PRO CPE.

Conclusión

A día de hoy, aunque el proyecto se halla prácticamente concluido, se están abordando aspectos pendientes, principalmente relacionados con construcción de emplazamientos adecuados. No obstante, no se descarta a posibilidad de realizar actualizaciones futuras.

Del mismo modo, es importante destacar que, aun no formando parte de los retos de “Konekta Zaitex@Banda Zabala”, la posibilidad de prestar servicios de voz a través de la solución de Alvarion implantada, ha incrementado de forma notable el valor del proyecto, mientras que se han podido solventar cuestiones relacionadas con la disponibilidad del servicio en algunos lugares en los que los problemas de calidad y capacidad de la red eran realmente serios.

“La tecnología de Alvarion fue la única que pudimos ver con un grado de implantación alto, utilizada por diferentes operadores y con una estabilidad fiable. La experiencia de Alvarion con tecnologías punto-multipunto WiMAX nos aportó tranquilidad en cuanto a la fiabilidad de esta solución y sus evoluciones futuras. Los pilotos que llevamos a cabo previamente ratificaban la decisión, puesto que ofrecieron el rendimiento deseado”. Juan José Mendizábal, Director General de ITELAZPI, SA.