

## Solución WiMAX para redes de TV, radio y prensa

La realización de una conexión de televisión en directo, conferencias de prensa, conexiones con estudios de radio y prensa, requieren en la mayoría de los casos desplazar al lugar de la noticia una unidad móvil y establecer un enlace vía satélite para la transmisión de las imágenes grabadas, lo que implica un elevado coste por cada transmisión. Además, la creciente y continua digitalización de todos los contenidos audiovisuales requiere de grandes anchos de banda y calidad de servicio de las conexiones. Por otro lado, la necesidad de conectividad entre las distintas sedes audiovisuales requiere de conexiones fiables y de calidad que aseguren que la transmisión de datos, voz y vídeo entre los distintos centros sea un hecho.

Para ello, **Represa**, empresa líder en la distribución de Infraestructuras de Telecomunicaciones, **ofrece un conjunto de soluciones a empresas de radio, televisión y prensa** que permiten sustituir la mayor parte de los enlaces por satélite, que suponían un elevado coste de transmisión, por soluciones punto-multipunto bajo el estándar WiMAX 802.16 que ofrecen cobertura en zonas urbanas e interurbanas sin costes de operación.

WiMAX está pensado para un gran número de usuarios simultáneos, el envío y recepción de grandes cantidades de datos, acceso a redes como Internet, comunicaciones entre edificios próximos de la misma compañía,... adaptándose perfectamente a los requerimientos y necesidades del sector Audiovisual. Con una red inalámbrica WiMAX, gracias a sus importantes características de transmisión de datos, voz y vídeo, se pueden transportar señales audiovisuales garantizando siempre la calidad de la información enviada.

Mediante el uso de enlaces WiMAX desde las unidades móviles al Estudio de Televisión y Radio o entre las distintas sedes se permite la conexión en directo dentro de la zona de cobertura de la red. Gracias a esta solución, podemos conseguir conectividad tanto con línea de vista como en condiciones de no visión directa, sin necesidad de requerir costosos enlaces por satélite, sin depender además del tiempo de emisión y reduciendo los costes de infraestructura y operación.

