

WiMax y LTE ofrecen más velocidad y servicios en zonas complicadas

Piden banda de 2.5 Ghz para comunicación móvil

• Ambas tecnologías posibilitan la oferta de servicios de nueva generación: experto

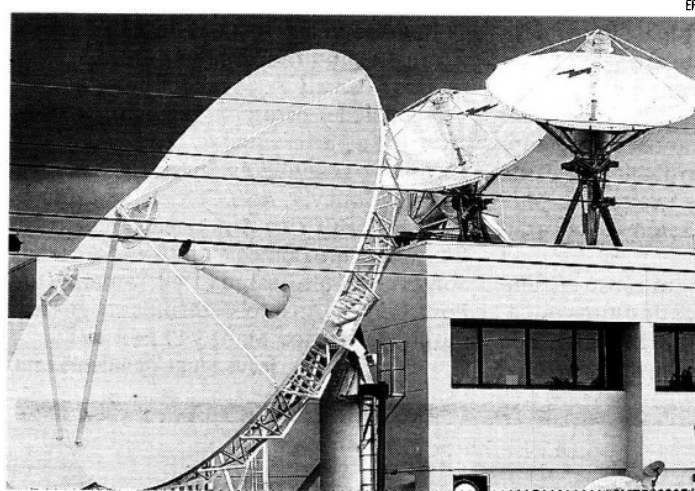
México ▶ Susana Mendieta

La llegada de nuevas tecnologías inalámbricas, como WiMax y LTE, utilizadas ya en varias partes del mundo requieren en México la liberación de las bandas de frecuencia de 2.5 y 3.5 gigahertz de espectro radioeléctrico.

Así lo señala el director de telecomunicaciones de la consultora Everis, Juan Gómez, quien comentó que tanto LTE como WiMax son tecnologías que deberán convivir para ofrecer los nuevos servicios móviles siempre y cuando se desplieguen nuevas bandas de frecuencia para su óptimo funcionamiento.

“Si bien el espectro en las bandas de 1.7 y 1.9 GHz servirá a los operadores para que se inicie el desarrollo de las nuevas tecnologías, tanto WiMax como LTE funcionan mejor en las frecuencias 3.5 y 2.5, respectivamente, por lo que es necesario que se licite ese espectro”, explicó Gómez.

Aseguró que las actuales licitaciones instrumentadas por la Comisión Federal de Telecomunicaciones (Cofetel) van a dar más capacidad de espectro, pero se espera que en paralelo se desarrolle



Aseguró que las actuales licitaciones van a dar más capacidad de espectro

LTE para que en 2012 se pueda ver el cambio.

Hoy, dijo, la tecnología de tercera generación o 3.5G ya ofrece velocidades de transferencia de datos de entre 3.6 y hasta 7 megabits por segundo (Mbps), incluso en algunas ciudades se han alcanzado hasta 30 Mbps, pero con LTE y WiMax se espera que esas velocidades sean de entre 50 y 100 Mbps.

El especialista afirmó que ambas tecnologías posibilitan la oferta de servicios de nueva generación y si bien en algún momento se han considerado como competencia, lo cierto es que cuando se haga la implementación ambas tecnologías serán complementarias.

“Ambas tecnologías van a convivir, son los operadores los que van

a decidir el momento de crecer y la tecnología con la que van a llegar, si es con fibra, LTE o WiMax, pues todo ello en función de las necesidades que se tengan en cada zona”, dijo.

Explicó que WiMax es ya una opción madura, la cual surgió desde 2004 y que ahora ya se utiliza en muchas partes del mundo, mientras que LTE es parte de la misma evolución de la tecnología que actualmente utilizamos en los **celulares**, pero ambas dan la posibilidad de ofrecer servicios de tercera y cuarta generación.

La diferencia y lo que las hará complementarias es que WiMax es más recomendable para zonas geográficas más complicadas, donde implementar **fibra óptica** o LTE resulta más costoso y más complicado. ■ M

