



Red a triple velocidad

El acceso a la Red se acelerará, tras la subasta de bandas de 1.7 y 1.9 GHz

La Cofetel abrió la subasta de espectro radioeléctrico en las bandas de 1.7GHz y 1.9 GHz, lo cual dotará a las compañías que consigan la frecuencia de capacidad para desarrollar la tecnología inalámbrica: LTE y Wimax, ambas capaces de multiplicar tres veces o más la velocidad a la que los usuarios hoy acceden a la Red.

La principal diferencia de ambas tecnologías se centra en las bandas de frecuencia que les ha sido asignada, así como en su evolución respecto a la tecnología GSM.

La LTE y la Wimax son la apuesta de los operadores y fabricantes para satisfacer la necesidad de grandes velocidades de acceso de banda ancha que permitan el desarrollo de nuevos servicios y aplicaciones.

señala Juan Gómez, socio director de Telecomm de Everis México.

Tecnología LTE (Long Term Evolution), que podría reconocerse como la futura tecnología de 4G, será clave para el despliegue de Internet móvil, que permitirá la transmisión de datos y video en alta definición.

La capacidad de ancho de banda en las frecuencias 2.5 GHz o de 700 MHz estimadas para las redes LTE pondrán a disposición de los usuarios aplicaciones multimedia, como videos, juegos online, funciones web 2.0, y contenidos, todo en un mismo equipo.

El propósito principal que se busca con el desarrollo de esta tecnología es que se pueda ofrecer anchos de banda superiores a 10 MB para download y 3 MB para subir



Continúa en siguiente hoja

Fecha 09.07.2010	Sección Revista	Página 128
----------------------------	---------------------------	----------------------

VIDEOS EN ALTA DEFINICIÓN, JUEGOS ONLINE, FUNCIONES WEB 2.0 Y CONTENIDOS, TODO EN UN MISMO EQUIPO ¡WOW!V



información, con las garantías de calidad necesarias para el tipo de servicios que se requiera prestar.

Wimax (Worldwide Interoperability for Microwave Access) es una **tecnología**, entre las conocidas como de última milla o bucle local, que da pie a la recepción de datos por microondas y la retransmisión por ondas de radio.

Una de sus ventajas es que permitirá dar servicios de banda ancha en zonas donde el despliegue de cable o fibra representa costos muy elevados por usuario, debido a la baja densidad de población o a la dificultad de acceso.

Las características generales de la tecnología son de hasta 10MB de velocidad y hasta 30 km de cobertura, lo cual significa una velocidad de despliegue de infraestructura competitiva.

En los siguientes años veremos en México la forma en que las operadoras empujan ambas tecnologías, si bien parece claro que las grandes apuestas asociadas a los servicios móviles están de la mano de LTE, aun cuando hoy está en desarrollo, afirma Juan Gómez.

Wimax, en tanto, puede ser una gran opción para aquellas empresas que decidan posicionarse con despliegues rápidos de infraestructura, pudiendo ofrecer servicios de banda ancha de gran calidad a precios más que competitivos en el mercado nacional.

Habrà que esperar para ver a qué operadoras y fabricantes ofrecen estas capacidades de ancho de banda inimaginables hasta hace poco tiempo en México. ➤



EN 2009
LOS INGRESOS
DE LOS
OPERADORES
MÓVILES EN
MÉXICO
ALCANZARON
LOS 15 MIL 416
MDD