

Fecha 12.02.2015	Sección Empresas y Negocios	Página 23
----------------------------	---------------------------------------	---------------------

COLUMNA INVITADA

José Otero

Twitter: @Jose_F_Otero

LTE avanzado

Promocionada como una de las versiones de 4G, LTE significa en español “evolución a largo plazo”. Entre sus cualidades se encuentra ser la primera tecnología utilizada para servicios móviles que es completamente IP. Por primera vez el mundo móvil se comunicará sólo en datos que al conjuntarse en su destino servirán para proveer voz, video, texto o cualquier combinación de estas alternativas.

Este salto está acompañado de velocidades que inicialmente superaron los 10 Mbps, pero que en pruebas de campo hechas alrededor del mundo (en la versión LTE Avanzado, LTE-A) ya sobrepasan los 450 Mbps de descarga.

La eventual llegada de estas velocidades implicará una ruptura en el paradigma tradicional de oferta de servicios. Las mejoras en transmisión de datos estarán acompañadas de una evolución en la oferta de servicios que entre otras cosas contarán con mayor número de aplicaciones multimedia que permitan la interacción de un gran número de individuos en tiempo real.

Para comprender el impacto de la “evolución a largo plazo” que experimentará LTE hay que considerar que en estos momentos ningún operador fijo de América Latina y el Caribe ofrece conexiones residenciales de 450 Mbps a sus clientes.

¿Cuál es la actualidad de LTE a nivel regional? ¿México?

La respuesta para ambas preguntas es positiva. El pasado año fue crucial para la evolución de la tecnología con el lanzamiento de 19 redes LTE en América Latina para alcanzar la cifra de 45 operadores ofreciendo la tecnología. Sin lugar a dudas, la asignación de espectro en Argentina y Venezuela han sido claves para asegurar que durante el 2015 todos los mayores mercados de telecomunicación de la región tengan al menos tres redes LTE operando comercialmente.

El 2014 se caracterizó por la proliferación de redes LTE y para muchos consumidores el primer contacto con esta tecnología. El 2014 también fue el año en que LTE-A llegó a América Latina con el lanzamiento que hizo de esta tecnología AT&T en Puerto Rico.

Si los meses del año anterior fueron de sembrar, el 2015 es el año de cosechar por medio de la expansión geográfica de las redes LTE existentes permitiendo una aceleración en sus niveles de adopción. La expansión de cobertura sumamente importante para localidades rurales que por primera vez obtendrán conexiones de banda ancha de al menos 10 Mbps.



Fecha 12.02.2015	Sección Empresas y Negocios	Página 23
----------------------------	---------------------------------------	---------------------

El 2014 también nos deja como lección que la asignación de espectro radioeléctrico es el catalítico esencial para que estas redes puedan desarrollarse. Esta lección es muy importante en México, mercado donde en los próximos meses se tiene que re-visitarse la política de administración de espectro como resultado de la transformación impulsada por AT&T en el sector móvil, los distintos procesos de asignación de este activo listados en el cronograma del regulador y la posibilidad de que MVS solicite el cambio de licencia para los 60 MHz que posee en 2.5 GHz y nuevamente coloque al mercado con cuatro operadores autorizados a operar redes de infraestructura móvil para ofrecer entre otras cosas servicios minoristas.

Por otro lado, la compra de **Iusacel** y **Nextel** por AT&T será sumamente importante para continuar con el desarrollo de LTE a nivel local. El anuncio de este operador de apuntar a establecer una sola área local entre México y Estados Unidos para que los usuarios tengan acceso a los mismos servicios sin incurrir en gastos adicionales implica redes que soporten los mismos servicios en ambos mercados. Pues antes de lanzar LTE-A en Puerto Rico, AT&T ya lo había lanzado en Estados Unidos. Y como nada en telecomunicaciones se desarrolla en un vacío, podríamos ver a México terminar el 2015 con tres redes LTE-A.

José F. Otero es director para América Latina y el Caribe de 4G Americas.