



Balance 2009 y perspectivas para el crecimiento de banda ancha móvil 3G HSPA

“En el breve período de cuatro años desde el primer lanzamiento de HSDPA a gran escala en los Estados Unidos, las redes comerciales de banda ancha móvil HSPA hoy suman 301 en 129 países de todo el mundo”, afirmó Chris Pearson, Presidente de 3G Americas.

Según Informa Telecoms & Media, el año 2009 cerró con más de 453 millones de conexiones a redes UMTS-HSPA de banda ancha móvil a nivel global. Para 2013, se espera que esta cifra supere los mil millones.

HSPA es una de las tecnologías de banda ancha móvil más veloces del mundo en la actualidad. Como optimización de UMTS, HSPA ofrece una combinación exitosa de eficiencia espectral y altas velocidades de transmisión de datos, permitiendo así la verdadera banda ancha móvil para el mercado masivo. En implantaciones actuales, los usuarios de HSPA normalmente experimentan tasas de throughput muy superiores a 1 Mbps, tanto en el uplink como en el downlink, con velocidades de hasta 4 Mbps en el downlink medidas comúnmente en algunas redes alrededor del mundo. HSPA les brinda a los operadores una rica evolución para satisfacer las crecientes necesidades de tecnología inalámbrica avanzada de los clientes. Hay un ecosistema impresionante instalado para la tecnología HSPA, que incluye más de 1.600 dispositivos comerciales lanzados por 150 fabricantes.

Según el último informe estadístico de Informa Telecoms & Media con fecha 30-12-2009, publicado en <http://www.3gamericas.org/> se verificaron redes en servicio a nivel global por un total de 318 redes UMTS en 135 países, 301 redes HSPA en 129 países y 41 redes HSPA+ en 24 países, a las que se suman unas 88 redes UMTS y 129 HSPA que ya están planificadas para su próxima implementación.

La región América tiene un papel significativo en el crecimiento de la banda ancha móvil HSPA. AT&T, uno de los primeros en adoptar tecnología HSPA, tenía una participación del 10 por ciento de la base de clientes global de HSPA, con más de 45 millones de suscripciones HSPA, a fines del 2009. Rogers Wireless en Canadá y T-Mobile USA estuvieron entre los primeros 20 operadores del mundo en lanzar HSPA+ con velocidades de banda ancha móvil que podían alcanzar tasas de throughput máximas teóricas en el downlink de 21 Mbps. Hoy, existen 41 redes comerciales HSPA+ en el mundo y 3G Americas prevé que la mayoría de los operadores de redes HSPA actualizarán sus redes a HSPA+.

“América Latina ha sido un factor clave del crecimiento de la banda ancha móvil desde el primer lanzamiento de HSPA a fines de 2006,” afirmó Erasmo Rojas, Director para América Latina y El Caribe en 3G Americas. “Al término del 2009, HSPA alcanzó unos 15 millones de suscriptores a fines de 2009. América Latina es una de las regiones de mayor crecimiento en el mundo en la adopción de tecnología de banda ancha móvil.”

Ya hay 52 redes HSPA en servicio en 24` países dentro de la región América Latina y Caribe; se prevé que en 2010 se iniciarán pruebas de banda ancha móvil Long Term Evolution (LTE) en Argentina, Brasil y Chile.

En toda la región Américas, la tecnología inalámbrica continúa su rápido avance hacia redes de banda ancha móvil optimizadas tales como HSPA+ y LTE. Actualmente, más de [100 operadores en todo el mundo](#) han anunciado intenciones o la expectativa de implantar redes LTE. LTE es la siguiente evolución de tecnología de banda ancha móvil que emplea tecnología basada en OFDM y una red central IP plana que permite una experiencia de Internet optimizada en los dispositivos móviles.

Proyecciones de Informa Telecoms & Media indican que habrá [3,2 mil millones de conexiones a banda ancha móvil](#) al término de 2014. En ese momento, UMTS-HSPA y LTE combinadas comprenderán el 84 por ciento del mercado, con 2,8 mil millones de suscripciones, comparadas con 528 millones de conexiones EV-DO y 89 millones de conexiones WiMAX. HSPA totalizará 1,76 mil millones de los 2,8 mil millones de suscripciones.

Algunos datos relevantes del 2009 y perspectivas para los próximos años:

- 4 mil millones de suscripciones GSM-HSPA
- Más de 700 redes GSM
- UMTS-HSPA representa el 84 por ciento del mercado de banda ancha móvil global
- HSPA está disponible en 129 países alrededor del mundo
- Más de 1.658 dispositivos HSPA lanzados (GSMA)
- 38 [redes HSPA+](#) comerciales en 24 países alrededor del mundo, que ofrecen velocidades máximas teóricas en el downlink de 21 Mbps a 28 Mbps
- Para fines de 2014, se prevé que las tecnologías de banda ancha móvil del 3GPP (UMTS-HSPA-LTE) representen 2,8 mil millones de suscripciones y el 84 por ciento de participación de mercado

Para más información y para acceder a una serie de cuadros estadísticos sobre la familia de tecnologías GSM, visite www.3gamericas.org.

Acerca de 3G Americas: *Unificar a las Américas a través de tecnología inalámbrica*

3G Americas es una organización comercial de la industria compuesta por proveedores de servicios y fabricantes de telecomunicaciones. La misión de la organización es promover, facilitar y abogar por la implantación de la familia de tecnologías GSM, incluso LTE, en toda América. 3G Americas contribuyó a la implantación comercial exitosa de GSM en toda América y a que esta tecnología alcanzara el primer puesto entre todas las tecnologías en la región, como así también a la adopción global de EDGE. La organización apunta a desarrollar el ecosistema expansivo de redes, dispositivos y aplicaciones habilitado por GSM y su evolución a LTE. 3G Americas tiene su sede en Bellevue, Washington, y una oficina para América Latina y el Caribe en Dallas, Texas. Encontrará más información en www.3gamericas.org.

La Junta Directiva de 3G Americas incluye a Alcatel-Lucent, América Móvil, AT&T, Andrew Solutions, Cable & Wireless, Ericsson, Gemalto, Huawei, HP, Motorola, Nokia Siemens Networks, Nortel, Openwave, Research in Motion (RIM), Rogers, T-Mobile USA y Telefónica.

###

Contact:

Vicki Livingston

(262) 242 3458

vicki.livingston@3gamericas.org