

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Estimación
15/12/2010	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	2	2	LAS PROMESAS FUTURAS DE LA BANDA ANCHA MOVIL PARTE 01	26,9x18,1	No Definido

CONECTIVIDAD

# Las promesas futuras de LA BANDA ANCHA MÓVIL

LAS CONEXIONES EN MOVIMIENTO, AL PARECER, SON EL FUTURO DE LAS TECNOLOGÍAS DE ACCESO A INTERNET. LA PREGUNTA ES: ¿LA OFERTA ES REALMENTE DE CALIDAD?



**VELOCIDAD.** — No es lo mismo acceder desde un café o un punto fijo que desde un auto en movimiento.

## + Primeras mediciones

NIC Chile Research Labs medirá la calidad de las conexiones de Banda Ancha, principalmente líneas fijas residenciales, y esperan ampliarlo a BAM. "El sistema se basará en usuarios reales y a los que se les proporcionará hardware o software, que harán las mediciones automáticamente y de forma transparente", explica Barros y dice que esperan tener resultados el próximo año.

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño	Estimación
15/12/2010	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	2	3	LAS PROMESAS FUTURAS DE LA BANDA ANCHA MOVIL PARTE 02	20,2x15,2	No Definido

Según la ITU, al final de 2009 se alcanzó un total estimado de 609 millones de suscriptores de Banda Ancha Móvil en el mundo y se proyecta que se alcanzarán los mil millones este año. En Chile las proyecciones no son menos ambiciosas y la industria estima que en 2011 este tipo de conexiones superará a las tradicionales formas de acceso a internet.

Un panorama local que habla de nuestro avanzando acceso a la tecnología, pero que también plantea la duda: ¿qué tal "ancha" es la Banda Ancha Móvil chilena? Werner Creixell, doctor en Tecnología y Ciencias de la Información de la Universidad de Tokio y profesor de de la U. Federico Santa María, explica que, al igual que con la Banda Ancha tradicional, en el caso de la Banda Ancha Móvil (BAM) no hay una tasa que la defina con claridad. Y usualmente las conexiones inalámbricas son asimétricas, teniendo mayor tasa de transmisión en el sentido de la red al usuario.

"Basándose en países pioneros, como Japón y Corea, la ITU recomienda velocidades mínimas de transmisión de 2.4 Mbps por lo menos", dice. Sin embargo, aclara,

en el caso de comunicaciones móviles hay otros factores adicionales además de la tasa de transmisión de datos, como la movilidad del usuario que se conecta.

Frente a la pregunta de cómo estamos en Chile respecto a otros países en cuanto a calidad de la BAM, Creixell dice que en Chile actualmente los operadores de telefonía celular ofrecen planes con velocidades entre los 7 Mbps y los 10 Mbps.

"Sin embargo, la apreciación depende de con que países haga la comparación. En mi opinión, deberíamos compararnos con cuáles países de la OCDE. Con ellos tenemos una desventaja significativa, si se comparan las estadísticas de Banda Ancha tradicional; por lo tanto es razonable suponer que la distancia es más grande para el caso de BAM", dice el académico.

En tanto, Tomás Barros, director de NIC Research Labs y académico de la U. de Chile, cree que nuestra situación es bastante buena en las grandes ciudades.

"Tenemos ancho de banda muy bueno y en pruebas de terreno ya se está llegando a más de 20 Mbps. En pruebas de laboratorio, que se hicieron en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile con Entel y Ericsson, se lograron velocidades de 50 Mbps con la tecnología LTE o 4G, que esperemos entre al mercado el próximo año", dice.

Y aclara que, aunque la tecnología en Chile va en un claro aumento en las velocidades alcanzadas y la cobertura va mucho mejor, aún los intentos fallidos de conexión son frecuentes.

"Sospecharía que es porque se han vendido planes

más rápido de lo que se han actualizado las antenas. En otras palabras, se están usando tasas de agregación muy altas", dice. Y agrega: "¿Por qué lo sospecho? Primero, porque es una realidad estadística el boom del aumento de los contratos 3G y porque cuando tengo problemas en 3G, funciona bien en EDGE (la tecnología anterior, pero mucho más lenta) que seguramente tiene menos usuarios".

#### EN QUÉ FIJARSE

Para Werner Creixell, es importante que el usuario esté informado al momento de contratar un plan y preguntar cuáles son las tasas de transmisión en ambos sentidos y cuál es el límite de tráfico en el plan, ya que muchos proveedores ponen un límite de tráfico y cuando se alcanza el límite la velocidad cae a 128 o 256 Kbps.

"Pero incluso si el operador cumple con lo que promete, la experiencia de la navegación depende de factores, como la disponibilidad o congestión en los servidores de aplicaciones, como Facebook o Google, además del ancho de banda que se tiene para acceder a sitios extranjeros", aclara.