

# Embratel amplía oferta de servicios para pequeñas y medianas empresas con red Wimax

*Proyecto permite universalización de la banda ancha*

**Embratel** ha desarrollado un proyecto para brindar a las pequeñas y medianas empresas (PYMES) una oferta competitiva y diferenciada de servicios de telecomunicaciones.

Con vistas a un segmento de empresas constituido por cerca de 5 millones de usuarios en potencial en todo el territorio brasileño, Embratel está en proceso de implementación de una amplia red WiMax (*Worldwide Interoperability for Microwave Access*) en 61 ciudades.

La primera fase estará totalmente concluida a fines de este mes (marzo) y deberá atender a 12 ciudades (Belém, Belo Horizonte, Brasilia, Curitiba, Fortaleza, Goiânia, Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Salvador, São Luís y São Paulo).

Embratel creó una oferta que, además de garantizar una atención diferenciada a sus usuarios, ampliará la capilaridad de su red actual y complementará el servicio Embratel PME, paquete que incluye telefonía local, DDD, DDI e Internet banda ancha.

"Este proyecto es resultado de un trabajo especial que involucra el uso de las radiofrecuencias de la banda de 3,5 GHz. El uso de esa banda para la ampliación de la provisión de accesos en banda ancha siempre fue uno de los grandes objetivos de la solución", afirma José Formoso, presidente de Embratel.

La versión de la tecnología WiMax implementada en la red Embratel permitirá obtener una eficacia significativa en aplicaciones de datos. Combinada con el uso de *CPE indoor* que no requieren cableado en la instalación, la solución proporcionará una oferta única con calidad a precios competitivos para ese segmento.

Esa eficacia permitirá que, en las ciudades de São Paulo y Rio de Janeiro, en las cuales existen áreas de grandes dimensiones con alta concentración de edificios, Embratel actúe con una banda de 35 MHz y con una cobertura de 90 por ciento de las empresas de pequeño y mediano porte.

"Las pequeñas y medianas empresas brasileñas ahora tienen la posibilidad de escoger el proveedor de telecomunicaciones para servicios de STFC (Servicio de Telefonía Fija Comutada) local y banda ancha", comenta Formoso.

La iniciativa pionera de Embratel en la implantación de una red WiMax de gran porte y de presencia nacional viene a confirmar, otra vez más, su papel de liderazgo tecnológico en el sector de telecomunicaciones y en la búsqueda de herramientas importantes para la difusión de la banda ancha, promoviendo la inclusión digital y social en Brasil.

La tecnología WiMax (*Worldwide Interoperability for Microwave Access*) es una tecnología de Internet banda ancha inalámbrica que, de acuerdo con las necesidades de cada aplicación, puede admitir accesos fijos y móviles. La tecnología consiste en un sistema convergente que permitirá que los proveedores de servicios (operadoras fijas, móviles, alternativas/nuevos entrantes, de TV por cable) atiendan a usuarios con diversos tipos de servicios con una infraestructura de red única. Ofrece, por lo tanto, un camino de evolución tecnológica para la banda ancha personal.

La tecnología WiMAX representa, además, el surgimiento de nuevas oportunidades, como el complemento de la atención básica de banda ancha en áreas no atendidas por DSL o fibra óptica debido a limitaciones técnicas o inviabilidad económica.

## **Frecuencia de 3,5 GHz**

A Embratel tiene licencia de Anatel para las frecuencias de 10,5 + 10,5 MHz, en un total de 21 MHz, en todo el territorio nacional, además de 7+7 MHz adicionales para el área de numeración SP1 (São Paulo) y 7+7 MHz adicionales para el área de numeración RJ1 (Rio de Janeiro). Por lo tanto, Embratel adquirió 21 MHz para todas las localidades del territorio brasileño y 35 MHz para São Paulo y Rio de Janeiro.

## **Latinoamérica**

Telmex, operadora de telecomunicaciones líder en Latinoamérica y que en Brasil controla a Embratel, ofrece tecnología de punta para toda la región latinoamericana. Una de las últimas redes WiMax implementada por la empresa lo ha sido en Chile.

En ese país, Telmex es responsable de la primera red nacional inalámbrica WiMax que ofrece acceso a 98 por ciento de la población de Chile, un equivalente a 91 por ciento de las comunidades de ese país, incluyendo la Isla de Pascua. Telmex es la primera operadora, en el ámbito mundial, en cubrir prácticamente todo el país con esta innovadora tecnología.

En enero de 2007, Telmex recibió la autorización que le permitió invertir en el desarrollo de la infraestructura necesaria para la provisión de la tecnología WiMax para Chile. Tres meses después, en marzo, Telmex comenzó a comercializar Internet banda ancha y telefonía utilizando esta tecnología inalámbrica. Hoy, la tecnología WiMax de Telmex está operando de Arica a Punta Arenas, incluyendo la Isla de Pascua.

“Nuestra experiencia en Brasil tiene como base todo ese conocimiento de telecomunicaciones de Telmex”, complementa Formoso.

## **Sobre Embratel**

Embratel es una de las mayores operadoras de telecomunicaciones de Brasil. Ofrece modernas soluciones de telecomunicaciones a todo el mercado brasileño con servicios de telefonía local, larga distancia nacional e internacional, transmisión de datos, vídeo e Internet, además de asegurar atención en cualquier punto del territorio nacional. Su red de telecomunicaciones es la mayor de Brasil, incluyendo fibras ópticas, cables submarinos y satélites. Hace 43 años, Embratel forma parte de la historia de los brasileños, pues desde su creación, su misión siempre ha sido revolucionar las comunicaciones, conectando al País con lo restante del mundo. En 2007, la empresa facturó R\$ 8600 millones e invirtió más de R\$ 1200 millones.

## **Sobre Telmex**

Telmex es la compañía líder de telecomunicaciones en América Latina, con operaciones en México, Argentina, Brasil, Ecuador, Colombia, Chile, Perú y Estados Unidos. Dispone de una plataforma tecnológica 100% digital que opera una de las redes de fibra óptica más avanzadas a nivel mundial y que incluye conexiones vía cable submarino con 39 países. Telmex y sus subsidiarias ofrecen la más amplia gama de servicios avanzados de telecomunicaciones, que incluyen transmisión de voz, datos y video, acceso a Internet y soluciones integrales para todos los segmentos del mercado de las telecomunicaciones; desde telefonía pública, rural y residencial, hasta la atención de clientes de la pequeña y mediana empresa, así como para grandes corporativos nacionales e internacionales, gracias a la gran capacidad técnica y de cobertura que brindan sus redes de acceso y transporte, que le han permitido un constante nivel de crecimiento en los productos y servicios que ofrece al mercado.