

TELMEX

El Operador CDMA450 Más Grande de América Latina



Teléfonos de México, conocido como TELMEX, es un proveedor líder de servicios de telecomunicaciones en América Latina. Asimismo, es el operador CDMA450 más grande de la región con redes en México y Perú.

Junto con su compañía hermana, América Móvil, TELMEX presta servicios a más de 180 millones de suscriptores inalámbricos a lo largo de las Américas. Entre ambas, tienen redes CDMA2000 en Brasil (Embratel), Chile, Guatemala, Jamaica, Puerto Rico y República Dominicana.

Después de considerar diversas opciones tecnológicas, TELMEX eligió CDMA450 para expandir la cobertura telefónica hacia las áreas rurales y de baja densidad poblacional en México, considerándola como la solución más eficiente y económica para mejorar la teledensidad y avanzar en la inclusión digital.

Utilizando la tecnología CDMA2000 1X en la banda de frecuencia de 450 MHz, conocida como CDMA450, TELMEX ofrece los siguientes servicios WLL (Wireless Local Loop) a miles de ciudadanos que viven en comunidades marginalizadas y difíciles de alcanzar en México:

- Servicios de voz privada
- Servicios de mensajes cortos (SMS)
- Acceso a Internet de alta velocidad
- Servicios de fax
- Llamadas de larga distancia
- Llamadas a terceros
- Servicios de telefonía pública
- Correos de voz
- Llamadas en conferencia
- Servicios de llamadas emergentes

Parcialmente financiada por el Fondo de Cobertura Social de Telecomunicaciones (FCST), la red CDMA450 basada en IP va a cubrir más de 15.492 pueblos a lo largo de todo el país. Las estaciones radiobase CDMA450 pueden soportar hasta 61 llamadas de voz simultáneas y conexiones a Internet a una velocidad de 153 Kbps hasta una distancia de 84 kilómetros.

Además de ofrecer servicios accesibles pre y post pago a clientes residenciales y de negocios, la empresa ha establecido 500 "Agencias Digitales TELMEX" dentro de su área de cobertura CDMA450 a fin de proveer una serie de servicios de telecomunicaciones y de oficina, incluyendo servicios de telefonía, correo electrónico, acceso a Internet y fax junto con computadoras, impresoras y otros equipamientos de oficina.

"CDMA450 es técnica y comercialmente una solución convencional viable para proveer acceso económico a la telefonía e Internet de banda ancha a pequeños emprendedores y consumidores en general, particularmente en mercados emergentes. La eficiencia de CDMA450 le ha permitido a TELMEX obtener beneficios del gran volumen de usuarios geográficamente dispersos al tiempo que disminuía el time-to-market y los gastos operativos. De este modo, haciendo uso de CDMA450, TELMEX ha fortalecido su compromiso de proveer servicios de voz y datos a la población mexicana de bajos ingresos."

Marco Antonio Galvan,
Vicepresidente de Innovación,
TELMEX

TELMEX lanzó sus servicios a fines del 2007, y está ahora ofreciendo servicios universales de telecomunicaciones a 180.000 suscriptores CDMA450. TELMEX esperan alcanzar los 210.000 suscriptores para Marzo del 2010, cumpliendo de este modo su acuerdo con el FCST de México.

TELMEX PLANEA CUBRIR MÁS DE 15.429 PUEBLOS



Fuente: TELMEX

REDES CDMA450 EN AMERICA LATINA



En la próxima fase, TELMEX planea implementar EV-DO Rev. A para proveer acceso a Internet de banda ancha a velocidades de hasta 3.1 Mbps a comunidades rurales, incluyendo hospitales y escuelas. Sus servicios adicionales de banda ancha pueden eventualmente incluir: mensajería multimedia, push-to-talk, servicios de localización, video telefonía, juegos en línea, streaming de video, PBX inalámbrica y servicios tipo DSL.

CDMA450 ofrece una serie de ventajas económicas y de rendimiento que están posibilitados por su eficiencia espectral (costo más bajo por llamada de voz o paquete de datos), área de cobertura extendida (con menor cantidad de sitios), redes de transmisión basadas en IP (mayor rapidez en la implementación de servicios y menor costos operativos), interfaces tradicionales y de IP (mayor escalabilidad de la red), disponibilidad de macro, micro, pico o celdas indoor (mejora la flexibilidad de la red), y grandes economías de escala (gran selección de dispositivos de bajo costo). Se encuentran disponibles más de 135 dispositivos CDMA450 producidos por 25 fabricantes.

Sobre TELMEX

Fundada en 1947, Teléfonos de México, comúnmente conocida como TELMEX, es un conglomerado de telecomunicaciones con cabecera en la Ciudad de México que provee productos y servicios de telecomunicaciones en México, Argentina, Brasil (Embratel) y otros países de América Latina. Además de los servicios tradicionales de telefonía fija, TELMEX también ofrece servicios inalámbricos, acceso a Internet, datos, servicios especiales e IPTV.