



Veracruz y Boca del Río, México

Las ciudades ubicadas sobre las costas del Golfo de México se convirtieron en las más digitales de América Latina gracias a las tecnologías de banda ancha inalámbrica de Motorola. Se implementaron las soluciones MOTOMESH Duo, Punto a Multipunto y PTP600, del portafolio Banda Ancha Inalámbrica de Motorola, para brindar cobertura de acceso de banda ancha metropolitana en forma completamente inalámbrica.

El camino hacia una ciudad digital

El objetivo era claro: hacer de las localidades mexicanas de Veracruz y Boca del Río, las ciudades más digitales de América Latina. El medio, cubrir de acceso metropolitano de banda ancha completamente inalámbrica para que cualquier ciudadano pueda acceder a Internet libre en casi cualquier punto de la ciudad.

La ambiciosa iniciativa se gestó a través de un convenio firmado entre el proveedor de acceso a Internet Intra Networks, el Gobierno Federal y el Gobierno Estatal, con el fin de digitalizar a Veracruz y a Boca del Río y poder ofrecer a los ciudadanos una amplia gama de servicios y aplicaciones basadas en el acceso libre a Internet.

De la inversión total del proyecto, el 70% fue aportado por Intra Networks mientras que el 30% restante correspondió a inversiones federal y estatal. Con la finalidad de compensar el porcentaje de inversión realizado por el Gobierno, el proyecto establece la prestación del servicio gratuito de Internet inalámbrico a la ciudadanía durante 3 años por parte de Intra Networks, que será propietaria de la red en su totalidad.

A través de la implementación de tecnología de avanzada, se buscaba desarrollar y optimizar las comunicaciones de las ciudades, sus ciudadanos y sus gobiernos. Por ello, fue el gobernador del estado de Veracruz, Fidel Herrera Beltrán, un gran promotor de las nuevas tecnologías, quien encabezó y promovió este proyecto.

Soluciones integradas

Para llevar adelante este proyecto Intra Networks apeló al avanzado portafolio Banda Ancha Inalámbrica de Motorola, que integra soluciones de última generación, para crear su red de transmisión de datos que le permitiría brindar más y mejores servicios a los usuarios.



SÍNTESIS DE LA IMPLEMENTACIÓN

Cliente

Intra Networks (proveedor de servicio). Forma parte del consorcio INTRA, holding de empresas veracruzanas con más de 35 años en el mercado. Nace como una empresa proveedora de servicios de Internet con valor agregado para el área de Veracruz – Boca del Río.

Locación

Veracruz y Boca del Río (México)

Solución

MOTOMESH Duo, Punto a Multipunto y PTP600

Aplicaciones

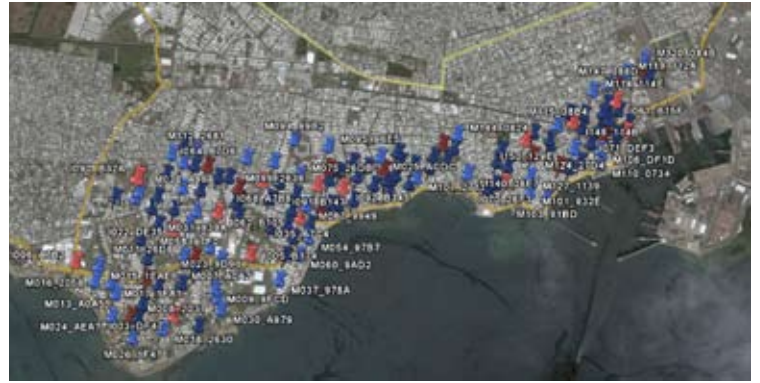
- Internet
- video vigilancia

Website

www.intranetworks.com.mx

Integrador del Proyecto:

Broadcasting Comunicaciones. Es una empresa proveedora de soluciones de banda ancha con 25 años de experiencia. Tuvo la responsabilidad de instalar y puesta en marcha de la red inalámbrica en Veracruz – Boca del Río, México. Partner de Motorola. Locación: Veracruz (México)



La implementación, que se realizó en tres etapas y cubre gran parte de las dos ciudades, integra las soluciones MOTOMESH Duo, Punto Multipunto y PTP600, que permiten brindar acceso a Internet metropolitano de alta velocidad.

En la primera etapa de la instalación, que comenzó en noviembre de 2007, se utilizó la herramienta de planificación MESH Planner, desarrollada por Motorola, que permite diseñar redes municipales WiFi para distribuir correctamente los equipos y lograr así un funcionamiento más eficiente de la red. Con esta aplicación y la digitalización de los mapas de la zona que se quería cubrir, fue posible proyectar de forma precisa la cantidad de equipamientos requerida así como su ubicación.

MESH Planner facilitó, en sólo seis semanas el diseño de la red WiFi para cubrir los 30 km² que abarcan la totalidad del proyecto. La información detallada de ubicación de los equipos agilizó la implementación del proyecto.

En una primera etapa, se cubrió con acceso de alta velocidad a un área de 2,6 km², para llegar, en la tercera y última etapa de la instalación, a abarcar la mayor parte de los municipios de Veracruz y Boca del Río. Además, Intra Networks utilizó y utiliza las herramientas de administración y control de redes desarrolladas por Motorola.

Así, se creó una red de transmisión de datos que ofrece cobertura de banda ancha en forma completamente inalámbrica y otras aplicaciones como video vigilancia, a usuarios residenciales, empresas, hospitales, universidades y las municipalidades.

“Estamos muy orgullosos de poder trabajar en este proyecto que sin duda representa un gran paso para la ciudad, para México y para toda la

región. La tecnología de banda ancha inalámbrica de Motorola nos permite realizar implementaciones confiables y seguras, y de este modo, asegurar el éxito del proyecto”, afirmó Valentin Ruíz Anitúa, director general de Intra Networks.

Este exitoso proyecto, que derivó en la digitalización de las ciudades de Veracruz y Boca del Río, fue la primera de una serie de soluciones de banda ancha inalámbrica que se llevarán adelante en ciudades mexicanas.

En qué consisten las Soluciones de Banda Ancha Inalámbrica Motorola

El portafolio de Soluciones de Banda Ancha Inalámbrica de Motorola aumenta la productividad de las empresas, mejora las comunicaciones y refuerza los servicios públicos. Con su inigualable tecnología, flexibilidad, rendimiento y fácil instalación, este portafolio brinda una completa solución que se adapta a las necesidades específicas de los clientes. MOTOMESH Duo es la solución de banda ancha metropolitana que permite brindar acceso de alta velocidad a través de la tecnología Wi-Fi a toda una ciudad. Por ello se constituye como una de las herramientas fundamentales para el desarrollo de una ciudad digital.

Banda Ancha Inalámbrica

Las soluciones de Banda Ancha Inalámbrica y WLAN de Motorola proveen y extienden la cobertura tanto en interiores como en exteriores. El portafolio de Banda Ancha Inalámbrica de Motorola ofrece redes de alta velocidad Punto-a-Punto, Punto-a-Multipunto, Mesh, Wi-Fi y WiMAX que soportan comunicaciones de datos, voz y video, permitiendo aplicaciones fijas y móviles para redes públicas y privadas.



MOTOROLA

www.motorola.com/bandaanchainalambrica

MOTOROLA y el logo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.