

Noticias de Cable AML

Primavera 2010

Volumen 15 Número 1

Teléfono 702.363.5660 / Fax 310.222.5593 / www.cableaml.com

TV ZAC DUPLICA COBERTURA DE MMDS

El operador de MMDS TV ZAC acaba de ampliar la zona de cobertura de su red para ofrecer video multicanal a los principales centros urbanos del estado de Zacatecas (centro-norte de México), así como las áreas rurales cercanas.

El plan de expansión ha implicado la instalación de nuevos transmisores en algunas ciudades y varios repetidores ubicados estratégicamente para recibir señal desde los dos centros de transmisión en el estado,

Continúa en la página 4



Los empleados de TV Zac Diego Camarillo, Eva Rodriguez y Gerardo Roldan junto al transmisor de 1000 Vatios en la cabecera de Fresnillo

HITRON INICIA SERVICIO OPERATIVO DE INTERNET INALÁMBRICO

Después de haber concluido con éxito la transición de un sistema de MMDS de analógico a digital, HITRON Ltd. ha instalado un sistema integrado de Internet inalámbrico.

El nuevo sistema permite a HITRON ofrecer conexión de Internet de alta velocidad a todos los suscriptores de TV en la misma zona de cobertura del sistema de MMDS digital, utilizando el transmisor y repetidores existentes.

Continúa en la página 3



Instalación del repetidor de retorno en uno de los repetidores del sistema de Hitron

Contenido...

MULTISEÑAL EN MONTEVIDEO COMIENZA MIGRACIÓN DE MMDS ANALÓGICO A DIGITAL Page 2

NUEVO SISTEMA de MMDS EN GALAPAGOS Page 2

SISTEMA INALÁMBRICO DOCSIS ACTUALIZA TRANSMISOR Page 3

MULTISEÑAL EN MONTEVIDEO COMIENZA MIGRACIÓN DE MMDS ANALÓGICO A DIGITAL

La empresa MULTISEÑAL, que es el mayor operador de MMDS en Uruguay acaba de comenzar su transmisión digital en MMDS.

Venia operando desde hace 15 años en Montevideo, capital de Uruguay, en las zonas urbanas y rurales adyacentes. El sistema venia transmitiendo 15 canales analógicos y ahora agrega 3 portadoras digitales con hasta 12 programas de TV por cada portadora, con modulación 64 QAM.

La actualización del sistema se ha hecho transmitiendo las señales digitales mediante un transmisor de banda ancha de Cable AML de 500 Vatios, que complementa un banco de transmisores analógicos canalizados. De esta forma se comienza la transición de analógico a digital ofreciendo un paquete de 33 programas digitales a la misma base de abonados, mientras continúa la transmisión del mismo paquete de 15 canales analógicos.

La robustez de la señal digital transmitida permitió que un gran número de clientes realizaran el cambio

de set top box analógico por el digital en modo de auto instalación. Los clientes retiraron los STB en las oficinas de la empresa y ellos mismos lo conectaron en sus domicilios. Esto permitió un rápido y económico recambio de cajas.

Según **Fernando Heredia**, Ingeniero de Proyecto, “La transición se llevó a cabo sin problemas ya que el transmisor de Cable AML es muy fácil de conectar y operar. Los suscriptores ahora disfrutan de una calidad de imagen excelente y una mayor variedad mucho de opciones de programación.”



El Ing. Javier Montagne, Claudio Bozzo y Fernando Heredia al finalizar la instalación del transmisor de 500 Vatios.

NUEVO SISTEMA de MMDS EN GALAPAGOS

Un nuevo sistema de MMDS ha sido diseñado, adquirido e instalado por Cable Zar en la Isla de Santa Cruz, una de las Islas de Galápagos (Ecuador). Las islas se hicieron famosas a raíz de la visita del naturalista británico Charles Darwin, quien las visitó a bordo del buque HMS Beagle durante cinco semanas en 1835. Las islas son un importante destino turístico en el Ecuador.

El sistema MMDS, que incluye un transmisor de 250 Vatios de banda ancha de Cable AML, proporciona servicio de TV multicanal a un área de más de 700 kilómetros cuadrados transmitiendo 31 señales analógicas. El transmisor está listo para transmitir en digital en previsión de la conversión del sistema a digital en un futuro próximo.

Según Holger Velastegui, propietario de Cable Zar, “El sistema se instaló en muy poco tiempo y ha estado funcionando perfectamente desde el primer día. En

menos de 6 meses se alcanzaron más de 500 suscriptores y el número sigue aumentando continuamente. Estamos muy contentos con la facilidad de instalación del sistema, así como la excelente calidad de las señales que proveemos a nuestros clientes.”



Técnicos de Cable Zar finalizan la instalación del transmisor de MMDS en Galápagos, Ecuador

SISTEMA INALÁMBRICO DOCSIS ACTUALIZA TRANSMISOR

Un nuevo transmisor de estación base ha sido instalado por INTERCOM para alimentar el sistema de Internet inalámbrico de San Miguel, en El Salvador.

San Miguel es la segunda ciudad más importante de El Salvador después de la capital, San Salvador. Con una población de más de 200.000 personas, la ciudad está a 138 kilómetros al este de la capital y es también la capital del departamento de San Miguel.

INTERCOM fue la primera compañía en instalar y operar un sistema inalámbrico de banda ancha en América Central. El sistema inalámbrico DOCSIS ha estado en funcionamiento continuo en San Miguel desde el 2002.

De acuerdo con Miguel Mata, Gerente de operaciones en El Salvador, “El transmisor de Cable AML se instaló el mismo día de haberlo recibido y ha estado funcionando perfectamente desde entonces.”



Miguel Mata, Gerente de operaciones de INTERCOM, junto al nuevo transmisor de estación base.



Torre con las antenas en Port Moresby, Papua New Guinea

Hitron continúa de la página 1...

La ampliación del sistema ha consistido en la integración de equipos DOCSIS de estación base con el transmisor existente y la instalación de una vía de retorno en cada uno de los repetidores.

Los subscriptores pueden usar transceptores de doble vía que permiten simultáneamente recibir televisión digital y tener servicio de Internet inalámbrico



Técnicos de Hitron en una instalación de abonado

Instalación de repetidor de doble vía



en áreas remotas de Papua Nueva Guinea.

Ha sido particularmente importante para HITRON poder utilizar las actuales estaciones repetidoras de MMDS con toda su infraestructura debido a los altos costos de adquisición de terrenos, puesta en marcha y mantenimiento de estaciones repetidoras en lugares remotos.

Según lo declarado por Greg Morgan, Vicepresidente de Ingeniería en Hitron, “El enfoque de diseño modular propuesto por Cable AML para nuestro sistema nos ha permitido actualizar con una interrupción mínima del servicio a nuestros clientes al mismo tiempo que modernizamos nuestra planta inalámbrica y añadimos un importante capítulo de nuevos ingresos potenciales.”

TV Zac continúa de la página 1...

Fresnillo y Zacatecas capital.

En Fresnillo se ha instalado un transmisor de 1000 Vatios para proporcionar señal a la ciudad y a zonas rurales adyacentes con importante demanda. Como parte del plan de crecimiento se ha instalado un repetidor de 100 Vatios en el municipio de Cañitas y uno de 250 Vatios en Villa de Cos, que también dan servicio a las comunidades cercanas. Otro repetidor de 100 Vatios cubre la comunidad de Rancho Grande, donde un gran número de nuevos usuarios tienen acceso por primera vez a señales multicanales de TV gracias al sistema diseñado por Cable AML.



Transmisor instalado en Monte Escobedo, Zacatecas, México

El plan de expansión incluye la ampliación del transmisor de Zacatecas a uno de 500 Vatios para cubrir la capital y los repetidores adyacentes.

En la zona Oeste del estado se ha instalado un nuevo repetidor de 250 Vatios en Santa Mónica y un nuevo transmisor para dar cobertura a toda la zona urbana en la ciudad de Monte Escobedo. Igualmente, en Valparaiso (confluencia de límites Zacatecas-Durango-Jalisco-Nayarit), se ha instalado un transmisor de 250 Vatios, que alimenta dos repetidores de 30 Vatios ubicados en Lobatos y San Mateo para dar servicio a varias comunidades sumamente alejadas de los centros semi-urbanos.

Con este plan de expansión, TV ZAC proporciona cobertura a los principales municipios y localidades del estado de Zacatecas. Según comenta el Lic. Francisco Aguirre, gerente general de TV ZAC: "La expansión del sistema se ha llevado a cabo con rapidez y eficacia, sobre todo gracias al buen funcionamiento y la facilidad de instalación de los equipos de Cable AML."

Para mas información sobre cualquier producto o aplicación de Cable AML contactar a:

Norman F. Woods - Applications Engineering

Tel: (702) 363-5660 E-mail: Sales@CableAML.com

Francisco Bernues - Ventas - Europe

Tel: (310) 222-5599 E-mail: Bernues@CableAML.com

Keaton S. Woods - Ventas - Asia, Pacific and Middle East

Tel: (310) 294-3801 E-mail: KSwoods@CableAML.com

Vilma Meléndez - Ventas - Latin America

Tel: (305) 265-5757 E-mail: VMelendez@CableAML.com

www.cableaml.com
(702) 363-5660

Cable AML

broadband wireless engineering, equipment and service