

INFORME DE UN USUARIO

# El FM20S transmite en MVS Radio

Por Enrique de la Vega

**C**UADRU DE MÉXICO En MVS Radio tenemos el firme propósito de estar siempre a la vanguardia en cuanto a los adelantos tecnológicos.

Es por ello que en el 2003 adquirimos el FM 20S de Broadcast Electronics (BE), nuestro primer transmisor de estado sólido de alta potencia, para la emisora "La Mejor" 102.5 MHz de esta ciudad.

El FM 20S ya está preparado para transmitir tanto de manera analógica como digital, y opera con una potencia de 18.2 kW autorizados, aunque el transmisor es capaz de operar con hasta 20 kW.

### Consumos de energía

Se evaluaron los consumos de energía, la implementación del sistema de RDS — que también lo tenía el transmisor anterior — además del hecho de que este transmisor evita la inversión en bulbos.

El FM 20S ha trabajado desde agosto de ese año, cuando se puso al aire, y no ha presentado problemas fuera de un par de fuentes que se dañaron y fueron sustituidas. Sin embargo, este problema no ocasionó más que una pequeña reducción en la potencia.

Lo mismo sucede si se llega a dañar alguno de los módulos de RF. El FM 20S es un equipo que no necesita de adaptación especial para inyectarle aire acondicionado, como los antiguos transmisores



El transmisor de BE en MVS Radio

de bulbos, que tenían que entonarse después de cada mantenimiento. Además, tiene la ventaja de que no va disminuyendo la potencia al decaer la vida del tubo.

De las principales ventajas que le encontramos al FM 20S es que el mantenimiento preventivo es mucho más eco-

nómico y es realizado en menos tiempo. Esto nos beneficia para continuar nuestra transmisión con todas las características, como la potencia, RDS, etcétera. Además, sus lecturas son desplegadas en el *display* y nos las indica por módulo tanto del gabinete principal o auxiliar.

Unas de estas lecturas son potencia de salida de cada uno de los módulos, temperatura, VSWR, hora, fecha, potencia en los combinadores, voltajes de las fuentes, corriente de las mismas, voltaje total, y corriente total de cada gabinete. Además, hay alarmas por medio de LED que indican donde puede estar el problema.

En la Ciudad de México contamos con dos transmisores BE FM30 de bulbo como sistemas auxiliares que nos permitirán transmitir con la potencia autorizada sin problemas. Sin embargo, sólo se

ponen a trabajar a la carga fantasma para verificar su buen funcionamiento, ya que no se han dañado los transmisores de estado sólido para que nos obligue a poner los transmisores auxiliares al aire.

Esto nos llevó a la firme conciencia de que nuestra estación juvenil de música Pop, EXA 104.9 MHz, estrenara también su transmisor de estado sólido FM 20S en octubre del 2005. De ese día a la fecha, apenas en febrero pasado se dañó una fuente.

El servicio y la atención pos venta de BE ha sido sumamente profesional, tanto en persona como por correo electrónico y por teléfono.

Enrique de la Vega es jefe de ingeniería de MVS Radio / Ciudad de México.

Para obtener información de Broadcast Electronics Inc., comuníquese con John Schneider, en Illinois, al teléfono: +1-217-224-9600, fax: +1-217-224-9625 o a su casilla de correo electrónico: jschneid@bdcast.com.

INFORME DE UN USUARIO

# Audemat-Aztec vende en Colombia

Por Shai Bercovich y José Antonio Succar

**B**OGOTÁ, Colombia Hace unos meses, RCN Radio — la red radial más grande y más avanzada de Colombia — eligió el FMB80 de Audemat-Aztec como solución RDS.

RCN Radio ha sido la organización

pionera e innovadora de las ondas de aire de Colombia. Al buscar una solución que proveyera una imagen más sofisticada y con estilo para sus estaciones de radio y una forma de incrementar los ingresos, RCN Radio eligió el FMB80 RDS de Audemat-Aztec para sus ocho estaciones de radio de Bogotá, ciudad capital, como primera fase.

Gracias a la colaboración del distribuidor de Audemat-Aztec en Colombia, RBG-Interactive ([www.rbg-interactive.com](http://www.rbg-interactive.com)), en unos pocos días las ondas de aire colombianas se llenaron de las primeras señales RDS.

La instalación fue rápida y fácil y el FMB80 se interconectó con el *software* de lista de reproducción de RCN Radio al instante.

### Asistencia técnica

Además de ofrecer asistencia técnica, RBG-Interactive — empresa especializada en campañas avanzadas de *marketing* en Europa y Sudamérica — le proporcionó a RCN Radio un modelo de *marketing* que contribuirá a recuperar la inversión rápidamente y ofrecer a los anunciantes una forma única de *marketing* interactivo.

La campaña más reciente consiste en la publicación por medio del Codificador FMB80 RDS de una nueva línea de productos para el Banco de Crédito. La línea tiene un producto principal denominado Helm y diferentes subproductos, como Helm Extremo y Helm Mujer, entre otros.

Mediante el uso de las capacidades únicas y flexibles del FMB80 RDS, como PS Scroll dinámico, RCN Radio desarrolló una campaña de cobertura total para los productos y potenciales clientes del banco. El mensaje predeterminado en cada una de las estaciones de radio es: "Banco de Crédito HELM xxx". Por lo tanto, en la estación Número 1 ofrecen: "Banco de Crédito HELM Mujer"; en la estación Número 2: "Banco de Crédito HELM Extremo", etcétera. Ciertamente, la información de la lista de reproducción se transmitió junto con los anuncios del banco durante todo el tiempo.

Además de las campañas de *marketing*, RCN Radio transmite información de valor agregado por medio de sus decodificadores FMB80, como tasas de cambio, valores de acciones y otra información útil.

"RCN Radio siempre ha sido líder en

el mercado radial de Colombia", dijo José Antonio Succar, vicepresidente de operaciones de RCN Radio. "Es por eso que al elegir la primera plataforma RDS de Colombia, optamos por el FMB80 de Audemat Aztec. Valoramos las funciones únicas que nos ayudan, de forma simple, a interconectarnos a nuestros sistemas existentes y generar nuevo contenido para nuestros oyentes".

Como expresa Succar, con el apoyo de RBG-Interactive, y mediante la combinación



El modelo del sintonizador RDS es 6000 CD E.O.N., que es el se utiliza en el Ford Focus.

de las funciones del FMB80 Flexible, RCN pudo generar nuevos modelos de *marketing* e ingresos para mantener la satisfacción y lealtad de sus anunciantes y su audiencia y dar una imagen nueva, joven e innovadora a nuestras redes de radio.

Shai Bercovich, gerente general de RBG-Interactive, dijo que la tecnología RDS es nueva en el continente y que la elección del codificador correcto es un factor clave al momento de incorporar esta tecnología a los nuevos mercados en desarrollo.

"Elegimos el FMB80 de Audemat-Aztec por sus características únicas y su interfaz simple", dijo Bercovich. "Con el FMB80 de Audemat-Aztec, y gracias a nuestra experiencia en campañas de *marketing* interactivo, pudimos darles a nuestros clientes una solución completa y distinguirnos de nuestros competidores, mejorar sus campañas interactivas, proporcionar valor nuevo y agregado a la audiencia y generar más ingresos".

Para obtener información de Audemat-Aztec, comuníquese con Sophie Lion-Poulain, en la Florida, al teléfono: +1-305-249-3110, fax: +1-305-249-3113 o a la casilla de correo electrónico: lion@audemat-aztec.com.

**Usted ya no tiene que pedir prestados los números de Radio World**

**Reciba su propio ejemplar GRATIS!**

Para recibir Radio World América Latina sólo necesita:

- llenar el cupón de suscripción incluido en la revista
- recortar el cupón y enviarlo por fax al número: +1-703-820-3310
- o en la Internet, visite el sitio: [www.imaspub.com/rwlasub.html](http://www.imaspub.com/rwlasub.html)

**Radio World América Latina trae la más reciente información y novedades técnicas sobre radio.**