LA PRENSA

Fecha	Sección	Página
17.12.2015	Noticias de Primera Plana	10

Hidalgo, Edomex, Puebla, Tlaxcala, Sonora, y la Ciudad de México

Se suman 6 estados más al apagón analógico

• A partir de hoy será necesario contar con un decodificador o algún equipo digital que sea capaz de capturar la nueva señal

J. Adalberto Villasana

En el primer minuto de hoy seis entidades de la República se sumaron a la era de la televisión digital, toda vez que se dio el "apagón analógico" y las viejas televisiones, sin decodificador, pasaron a la historia.

Cabe recordar que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) programó a los estados de Hidalgo, México, Puebla, Tlaxcala, Sonora, y la Ciudad de México, para dar hoy el paso a la era digital.

Lo anterior, implica que la audiencia requiere de un televisor digital o un decodificador para conectarlo a su televisor analógico. En ambos casos una antena apta para recibir señales en las bandas VHF/UHF.

Al cese de la señal televisiva analógica que eventualmente ocurrirá a nivel nacional el 31 de diciembre de 2015 para dar paso a la digital, se le denomina apagón analógico, define el IFT. Así, quienes no cuenten con un aparato digital o algún decodificador que capture la nueva señal, simplemente no verán televisión.

La que actualmente tenemos, desarrollada en los años 40, equivale a tener autos de esa época circulando por las calles, por lo que esta transición es importante para el desarrollo tecnológico: mayor calidad en audio y video, más canales, liberación del espectro y ampliación de la banda ancha, entre otros, señaló José María Matías, investigador de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM.

Los usuarios que cuenten con servicio por cable no tendrán que cambiar sus aparatos, pues la empresa que les proporciona el servicio decide cómo enviar la señal, en este caso, digital; "en pocas palabras, el apagón analógico aplicará sólo a los que reciban señal mediante una antena aérea", aclaró.

TELEVISIÓN DIGITAL VS. ANALÓGICA

En la transmisión de señal analógica la cámara graba de arriba hacia abajo, de izquierda a derecha, y envía secuencialmente líneas de barrido (525) que forman la imagen. La secuencia, junto con su audio correspondiente, forman la señal de video.

Este último se manda a un modulador que regula la onda electromagnética durante la transmisión. Con la distancia la señal se debilita, por lo que es necesario utilizar amplificadores para conseguir mayor potencia. El televisor capta la onda electromagnética y es capaz de recibir el video de ella.

La forma en que se inserta la información en la onda electromagnética del aparato digital es diferente e incompatible con el analógico.

El envío de imagen digital será de 720 a mil 80 líneas de barrido por segundo, lo que mejorará la calidad y nitidez del audio e imagen. Además, se sirve de repetidoras que decodifican la señal, lo que permite conservar su integridad a distancias mayores.

"Al digitalizar la señal le asignamos valores predefinidos, así cuando el sistema la recibe 'movida' por efecto de la interferencia del ambiente, puede reconstruirse con las propiedades previamente asignadas y obtener la imagen original", describió Matías.

Esto hace que el video digital recibido tenga la calidad original con que se envió, hecho que no ocurre con la televisión analógica, cuyo video sufre degradación.

Página 1 de 2
$ 28957.71
Tam: 503 cm2

Continúa en siguiente hoja

Prevén que está todo listo en el centro del país para llevar a cabo el apagón analógico; se les dirá adiós a aquellos equipos que no tengan un decodificador digital. (Foto: Rogelio Tinoco).