

Fecha 18.12.2015	Sección Valores y Dinero	Página 22-23
---------------------	-----------------------------	-----------------

LA TELEVISIÓN ANALÓGICA YA ES COSA DEL PASADO

Señal digital, a la medida de su bolsillo

Existen distintas opciones que le permitirán transformar y mejorar su manera de disfrutar este medio de entretenimiento

Yael Córdova

EL ECONOMISTA

EL ÚLTIMO *apagón* analógico anticipado se realizó ayer por la noche, y si no se preparó adecuadamente, ya notó que no podrá disfrutar de la televisión abierta sin los equipos receptores adecuados. Si aún tiene dudas sobre las opciones que le quedan para seguir disfrutando de su televisión, aquí le damos detalles.

¿QUÉ ES LA SEÑAL DIGITAL?

Al comprimir las señales de forma digital, circularán más canales, algunos en HD, con mejor calidad de imagen y sonido, y la posibilidad de contar con servicios interactivos como: guías de programación, opciones de audio y subtítulos completamente gratis

De acuerdo con el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), la fecha para que se lleve a cabo el cese de transmisiones analógicas en todo el país sería el próximo 31 de diciembre. Sin embargo, en días pasados el pleno de este organismo determinó el cese de la transmisión anticipada de las señales anteriores, esto debido a que la Secretaría de Comunicaciones y Transportes le informó que se alcanzó un nivel de penetración de receptores digitales de cuando menos 90% de los hogares de escasos recursos definidos por la Secretaría de Desarrollo Social para las señales antes mencionadas. Por su parte, el instituto realizó las visitas de inspección a las estaciones correspondientes, con lo que confirmó que actualmente se realizan transmisiones digitales de televisión radiodifundida bajo los parámetros autorizados.

Recuerde que la transición a la televisión digital terrestre le genera beneficios gratuitos, como una mayor oferta de canales (algunos en HD) y una mejor calidad de audio e imagen, entre otros, pero

para ellos es necesario que cuente con el equipo necesario; es decir, una televisión que capte señal digital o decodificadores y una antena apta para recibir señales en las bandas VHF/UHF para su televisión que sólo capta señales analógicas.

Actualmente ya existen varios canales con señal digital, transmitiéndose de forma simultánea a las señales analógicas. Cual sea el caso, cabe destacar que una vez instalados es necesario resintonizar su televisor digital o decodificador para poder ver los canales digitales disponibles en la localidad.

El número de canales disponibles para cada región dependerá de los analógicos que ya se transmitían, es decir, que los canales que puedes ver actualmente en analógico son los mismos que podrás ver en señal digital.

Cabe destacar que un beneficio son los multicanales digitales, es decir, la distribución de más de un canal de programación en el mismo canal de transmisión. Esto quiere decir que en donde anteriormente se veía un sólo canal, ahora encontrará más canales de la misma emisora, con diferente programación. El servicio dependerá de cada televisora y es gratuito.

Por ejemplo, en la ciudad de México, en el Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional usted puede sintonizar el 11.1 con la señal Once TV y el 11.2 con Once niños.

Entre los nuevos canales que podrá disfrutar también habrá señales HD, pero sólo podrá verlos si tiene un televisor con tecnología HDTV, y la televisora produzca y transmita sus programas en alta definición. Si ve los canales de televisión abierta en un televisor analógico no podrá disfrutarlo debido a que la tecnología de ese televisor no lo permite.

Si por desidia, falta de tiempo o desconocimiento del tema el *apagón* ana-

Continúa en siguiente hoja



Fecha 18.12.2015	Sección Valores y Dinero	Página 22-23
----------------------------	------------------------------------	------------------------

lógico lo agarró por sorpresa, realice los cambios pertinentes y disfrute de una mayor oferta de canales, algunos en HD y mayor oferta de programas (multiprogramación), mejor calidad de imagen, mejor sonido y los servicios interactivos como: guías de programación, opciones de audio, subtítulos, entre otros que le ofrece la televisión digital.

Para resolver sus dudas, el **IFT** cuenta con el portal www.ift.mx y un centro de atención telefónica con el número (01 800) 880 24 24. En ambos se puede consultar la forma de orientar una antena interior o exterior, o de conectar el decodificador —en caso de que aún se cuente con televisores analógicos—, además de preguntas frecuentes de los usuarios sobre el proceso de transición televisión digital terrestre o *apagón analógico*.

claudia.cordova@eleconomista.mx

¿Cómo disfrutar de la señal digital?

CONOZCA LAS opciones que tiene para no perderse su programa favorito:



TV DIGITALES

Casi todas las televisiones led o LCD tienen receptores **DTT** integrados. Sólo necesita una antena adecuada y programar los canales digitales. Una manera sencilla de saber si su televisor es digital es ver si el control remoto de éste tiene la tecla de guión o de punto.

Si está pensando en adquirir una pantalla, cerciórese de que cuenta con la capacidad para recibir, sintonizar y reproducir las señales digitales, de lo contrario no podrá ver la televisión y tendrá que hacer una nueva inversión en un decodificador que le permita recibir la nueva señal; por ley ya no se pueden comercializar aquellas que no reciban señal digital, pero para cerciorarse fíjese que dentro de sus características cuente con sintonizador ATSC

A/53 (MPEG-2 y / o MPEG-4), que es la plataforma de televisión digital utilizada en México.

Puede encontrar opciones de televisores digitales desde 24", por 3,000 pesos, y hasta de 88", por 279,000 pesos.

Evalúe las características y atributos de la *tele* de su preferencia y seleccione cuáles sí le serán útiles y cuáles no. Elija la que más se adapte a sus necesidades y a su bolsillo. No tiene caso comprar un aparato con muchas cualidades si sólo utilizará dos o tres funciones. El precio de estos aparatos está en función de sus características y atributos. La elección es suya.

Es importante comparar precios, pues el desembolso extra que se paga por un mismo producto es muy alto, como puede observar en el cuadro anterior.



DECODIFICADORES

Si no desea cambiar su televisor analógico, basta con conectarle un decodificador que le ayudará a la recepción de señal digital.

El decodificador es un equipo que se conecta a su televisor analógico para que pueda ver los canales digitales. También se le conoce como "convertidor".

Éstos se venden en tiendas de autoservicio, departamentales y especializadas en electrónica, con un costo que va de 600 hasta 1,200, aproximadamente.

La variación del precio depende de la funcionalidad y la sensibilidad.

Algunas marcas que lo distribuyen son Digital Streaming, Insignia, Master, MasterVision, Quantum View, Steren y Toto TV.

Aunque generalmente un decodificador sólo es para un televisor, en el mercado puede encontrar opciones que le brindan este soporte hasta para cuatro pantallas.

Continúa en siguiente hoja

EN AMBOS CASOS

Ya sea que compre una pantalla o un decodificador, puede necesitar una antena apta para recibir la señal digital. Puede ser para interiores o para exteriores, tome en cuenta que las antenas exteriores tienen mejor recepción.

Se venden en tiendas de autoservicio, departamentales y especializadas en electrónica, con un costo aproximado de entre 100 y 900 pesos.

Una sola antena puede darle servicio a muchos decodificadores o televisores.

Algunas marcas de antenas exteriores son Philips, Steren, Voltech, Master y ADIR; y para interiores son Steren, Philips, RadioShack, Master, Voltech, Northvu, RCA, Steren y Teoglas.

Si su antena actual le permite ver los canales de TV en definición estándar (SD) sin ruido o interferencias notables, casi con seguridad le servirá para sintonizar los canales de TV en alta definición. No importa que la publicidad le indique que necesita una nueva antena, lo que ha cambiado es la forma en que una señal de televisión se graba y comprime en un set, las frecuencias en las que se transmiten siguen siendo las mismas.

Televisión de paga

SI ACTUALMENTE cuenta con servicio de TV de paga, por cable digital o satelital, el cambio a la señal digital no afectará la forma en la que ve televisión.

Si no tiene contratado este servicio y lo ha contemplado, ésta es otra manera de hacer frente a la transición hacia la televisión digital sin cambiar su televisor, pues un sistema de TV de paga le proporciona los aparatos necesarios para que su televisor capte la señal correspondiente a la empresa que haya seleccionado.

Compare precios, revise la calidad de imagen y sonido, y asegúrese de que el paquete tenga los canales que le interesan.

La Procuraduría Federal del Consumidor destacó que si bien

Fecha 18.12.2015	Sección Valores y Dinero	Página 22-23
----------------------------	------------------------------------	------------------------

el precio del servicio determina su contratación, un factor que busca el televidente es tener una mayor cantidad de canales en su aparato receptor, sin embargo esto puede significar un gasto no necesario.

Las empresas ofrecen al usuario diversas promociones para llamar su atención y mantenerlo cautivo. En ocasiones otorgan ciertos descuentos cuando paga la contratación con tarjeta de crédito de algún banco en específico; o bien, solicitan pagos anuales anticipados, lo que garantiza un congelamiento del precio durante el año de vigencia. Antes de

decidirse por alguna promoción, es importante que se cercioren de su vigencia y cómo se aplicará.

El mercado tiene opciones que van desde 150 hasta 500 pesos mensuales; adicionalmente, si contempla contratar el servicio de Internet y la telefonía fija puede encontrar mejores precios.



Recomienda

Antes de comprar, compare precios. Las diferencias de precios suelen ser muy elevadas.

Conserve su comprobante de compra para posibles reclamaciones ante cualquier falla.

Corrobore que le den la garantía y el instructivo de uso. No olvide sellar su garantía en la tienda.

Si decide comprar un televisor nuevo, asegúrese de comprarlo en el mercado formal y revise que cuente con sintonizador ATSC A/53 para que pueda recibir la señal digital.

Prefiera los televisores compatibles con el sistema de compresión digital MPEG-4, pues es tecnología más avanzada en comparación con la MPEG-2.

EL DATO **600 pesos** es el costo mínimo por un decodificador. (IFT)

