



TV digital terrestre – Generalidades

La TV DIGITAL (DTV) es una nueva técnica de difusión de señales de televisión que sustituirá a la televisión analógica actual. Proporcionará al televidente una mejor calidad de imágenes y sonidos.

Que es ISDB-T?

El ISDB-T (*Integrated Services Digital Broadcasting – Terrestrial*) es un “**Sistema Integrado de Radiodifusión Digital-Terrestre**”; originalmente desarrollado en Japón, modificado en Brasil y adoptado por nuestro país por Decreto 77/2011 del 17 de febrero de 2011.

El ISDB-T es uno de los estándares reconocido por las organizaciones internacionales que regulan las telecomunicaciones en el mundo.

¿Cuáles son las Ventajas y Beneficios de la TV Digital terrestre y abierta?

La nueva TV digital me permite obtener:

- Calidad de imagen comparable a la del cine
- Calidad de sonido comparable a las del DVD
- Posibilidad de alta definición (HD)
- Posibilidad de aumentar el número de señales que recibo gratuitamente
- Posibilidad de recibir Televisión Móvil o señales en mi celular.
- Incorporar interacción con los programas emitidos
- Incorporar interacción con aplicaciones informáticas (ej. acceso a Internet, trámites, consultas, etc.).

¿Recibir Televisión Digital terrestre y abierta tendrá costos?

La nueva TV Digital será un servicio abierto y gratuito para el espectador al igual que la actual televisión analógica. No se necesitará ninguna cuota de inscripción o pago.

¿Cuándo se espera comenzar con las transmisiones digitales?

Se prevé que en el segundo semestre de este año comenzarán las transmisiones de prueba de Televisión Nacional Uruguaya (TNU) y de los canales privados en Montevideo. En los primeros meses del 2012 se espera que estén permanentes las señales digitales de TNU y TV Ciudad, y que en el correr del año comiencen las transmisiones de TV privada, comenzando por Montevideo y siguiendo por el resto de los departamentos del país.

¿Hasta cuándo se mantendrán las transmisiones analógicas de la televisión actual?

La fecha programada para el “apagón analógico” es el año 2015.

Hasta ese momento convivirán las señales digitales con las actuales señales analógicas de los canales de TV abierta. Es decir, los canales deberán emitir la misma programación tanto de manera analógica como digital, de tal manera que no quede nadie sin ver televisión, sin importar el televisor que tenga, durante el periodo de transición.

A partir de 2015 solamente habrá señales de TV digital.

Por esta razón, aunque usted no tenga o no vaya a comprar un TV que pueda recibir señales digitales, podrá seguir viendo las canales actuales de TV hasta el 2015 con su viejo televisor.



¿Con mi televisor actual puedo ver Televisión Digital terrestre y abierta?

Hoy los televisores que tenemos en nuestros hogares y que reciben las señales de televisión abierta no están preparados para recibir la señal digital. Tampoco la gran mayoría de los que se venden en los comercios del país.

Para poder ver TV digital usted tendrá dos opciones:

- a) comprarse un nuevo televisor que tenga incorporado un sintonizador ISDB-T.
- b) mantener el actual televisor comprando un receptor o sintonizador externo ISDB-T comúnmente llamado *set top box* para conectarlo a cada uno de los televisores. En este caso constituirá una pequeña inversión no comparable con la adquisición de un nuevo televisor.

En cualquiera de los casos, tal vez se necesite una adaptación de la antena. La TV Digital terrestre y abierta se recibe a través de la antena convencional pero es posible que haya que realizar una adaptación de la antena para captar y adaptar y las señales digitales.

Por tanto, si usted piensa comprar un nuevo televisor próximamente, aunque no tenga el sintonizador ISDB-T, usted no sólo podrá seguir viendo televisión hasta el 2015 sino que podrá, con un costo adicional aprovecharlo igualmente para ver TV digital. No es una compra perdida.

Ahora bien, debe tener en cuenta que la calidad de las imágenes digitales que vea en su pantalla estará limitada por las características del televisor que tenga. Por ejemplo, si mi televisor actual no soporta alta definición (o HD, según sus siglas en inglés, o *high definition*), tampoco podré ver HD recibido por TV digital, aunque los canales abiertos las estén emitiendo.

Es igual a cuando llegó la TV color al país. Los canales emitían esas señales originalmente en color, pero si usted tenía un televisor blanco y negro, no dejaba de ver las imágenes, pero no podía percibir los colores de la señal.

No obstante, la nueva TV digital permite transmitir señales HD y también señales de menor resolución o estándar (SD, según sus siglas en inglés, *standard definition*). Los TV de alta definición (HD), se adaptan para recibir la señal estándar de TV digital, a través de su sintonizador.

¿Con mi televisor digital actual (LED, LCE o plasma) podré captar la nueva TV Digital terrestre y abierta?

Los televisores LED, LCD o plasma son digitales debido al procesamiento interno de las imágenes pero que sean “digitales” no implica necesariamente que puedan recibir la transmisión de los canales de TV abierta.

Si el televisor tiene el sintonizador ISDB-T integrado solo deberá conectarlo a la antena.

Si el televisor cuenta con un sintonizador pero es de otro estándar de TV digital, diferente al adoptado por Uruguay (por ejemplo el norteamericano ATSC o el europeo DVB-T) no podrá recibir las señales de TV que emitan los canales uruguayos.

Hasta el momento casi ningún televisor dispone del sintonizador ISDB-T necesario para captar las nuevas señales de TV digital abierta, aunque sí pueden recibir las señales de TV digital si está abonando a una empresa que los ofrezca, ya que éstas las ofrecen a través de otras tecnologías que actualmente están distribuyendo señales digitales. ***Recuerde que estamos hablando del***



servicio de TV abierta que hoy Ud. recibe gratuitamente y no la TV digital recibida a través del cable o de otros operadores mediante un pago mensual.

Si estoy pensando en comprar un nuevo televisor para mi hogar, ¿qué debo tener en cuenta si quiero ver TV Digital terrestre y abierta?

1. Que debe preguntar al comerciante si el equipo está preparado para recibir señales digitales mediante la norma ISDB-T. Si tiene otro sintonizador (ATSC o DVB) no le servirá para recibirlas cuando los canales estén en condiciones de emitirlas.
2. Si no tiene el sintonizador o el costo es superior a lo que Ud. puede pagar, no se preocupe y sepa que el televisor que compre podrá ser adaptado, agregando luego un convertidor o *set top box* (STB) externo, para recibir las nuevas señales digitales, cuando ellas se comiencen a emitir.
3. Que incluso en caso que Ud. no disponga de dinero o no quiera comprar ese *set top box*, podrá seguir viendo en ese aparato que comprará todas las señales analógicas hasta 2015, fecha en que está previsto el apagón analógico.
4. Que si quiere ver las señales en alta definición o HD, el televisor que compre debe ser HD. Pregunte a su vendedor si el equipo permite recibir señales en alta definición y pídale que le muestre los sellos o *stickers* que indican que esto es así. Verá que hay varios tipos de televisores HD. Dentro de la gran gama de opciones, y esto no es excluyente, el que tendrá mejores prestaciones para mostrar las señales de alta definición de la TV Digital terrestre y abierta es un televisor con una resolución de 1080p.
5. Que para recibir señales de TV digital terrestre y abierta, sería mejor que el televisor sea de formato 16:9 o tipo "cine" (una pantalla más rectangular) pues las señales de TV digital comenzarán a venir en ese formato y no en el actual de 4:3 (una pantalla más "cuadrada"). Esto es solamente una recomendación: Ud. podrá ver TV digital con cualquier tamaño y formato de televisor.