La Razón

Fecha	Sección	Página
17.12.2015	Negocios	24

Empieza nueva era en las telecomunicaciones

Infografía **Daniel Martínez** y **Alfredo Peralta** | Por **Francisco Carvajal**

GRACIAS A LA REFORMA en Telecomunicaciones, comienza el cambio de señal analógica de televisión a su formato digital, con lo que se da un paso a la estandarización mundial de transmisiones. Esta modificación permitirá a los televidentes tener contenidos más ricos en imagen y sonido, contará también con menús de programación y subtítulos.

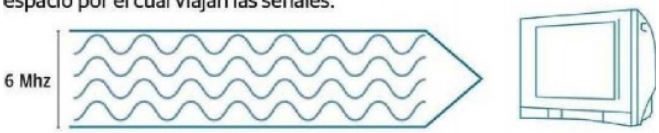
El no contar con una televisión en alta definición, con un receptor digital, virtualmente impedirá disfrutar de la televisión de señal abierta, pero con el uso de convertidores, los usuarios de televisores convencionales podrán gozar de la señal de la llamada Televisión Digital Terrestre (TDT), sin tener que invertir en pantallas de última tecnología.

MULTIPROGRAMACIÓN

Consiste en que existan más canales de televisión dentro de una misma porción de espectro radioeléctrico.

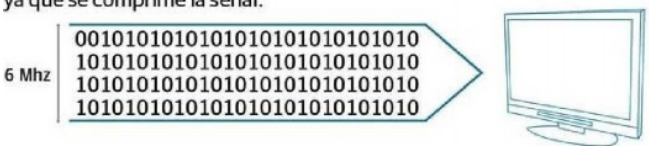
Señal análoga

Transmite un canal por cada 6 Mhz de banda, espacio por el cual viajan las señales.



Señal digital

Con multiprogramación caben hasta 4 canales, ya que se comprime la señal.



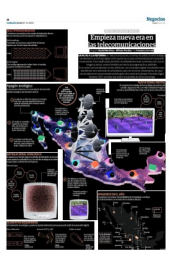
NUEVA SEÑAL DIGITAL

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.

Casi todas las televisiones LED o LCD tienen receptores TDT integrados.

Ventajas

- Mejor definición de imagen
- Mejor sonido
- Más servicios



Continúa en siguiente hoja

ANTIGUA SEÑAL ANALÓGICA

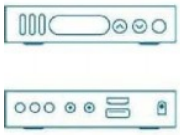
El espacio por donde viajan las señales de televisión se conoce como espectro radioeléctrico y las señales analógicas actuales ocupan gran cantidad de este espacio.

Desventajas

ELEMENTOS REQUERIDOS

Si la televisión es analógica, puedes acoplarle elementos para que pueda recibir la nueva señal digital.

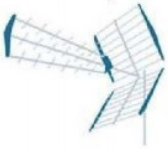
Decodificador



Para cada tele-visor se requiere un descodificador independiente.

Costo: Desde $525

Antena VHF y UHF



Este dispositivo recibe las ondas electromagné-ticas desde el espacio libre.

Costo: Desde $299

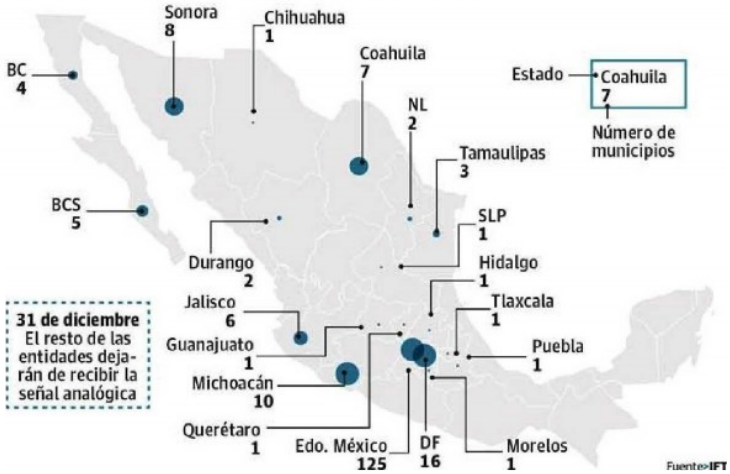
Cable coaxial

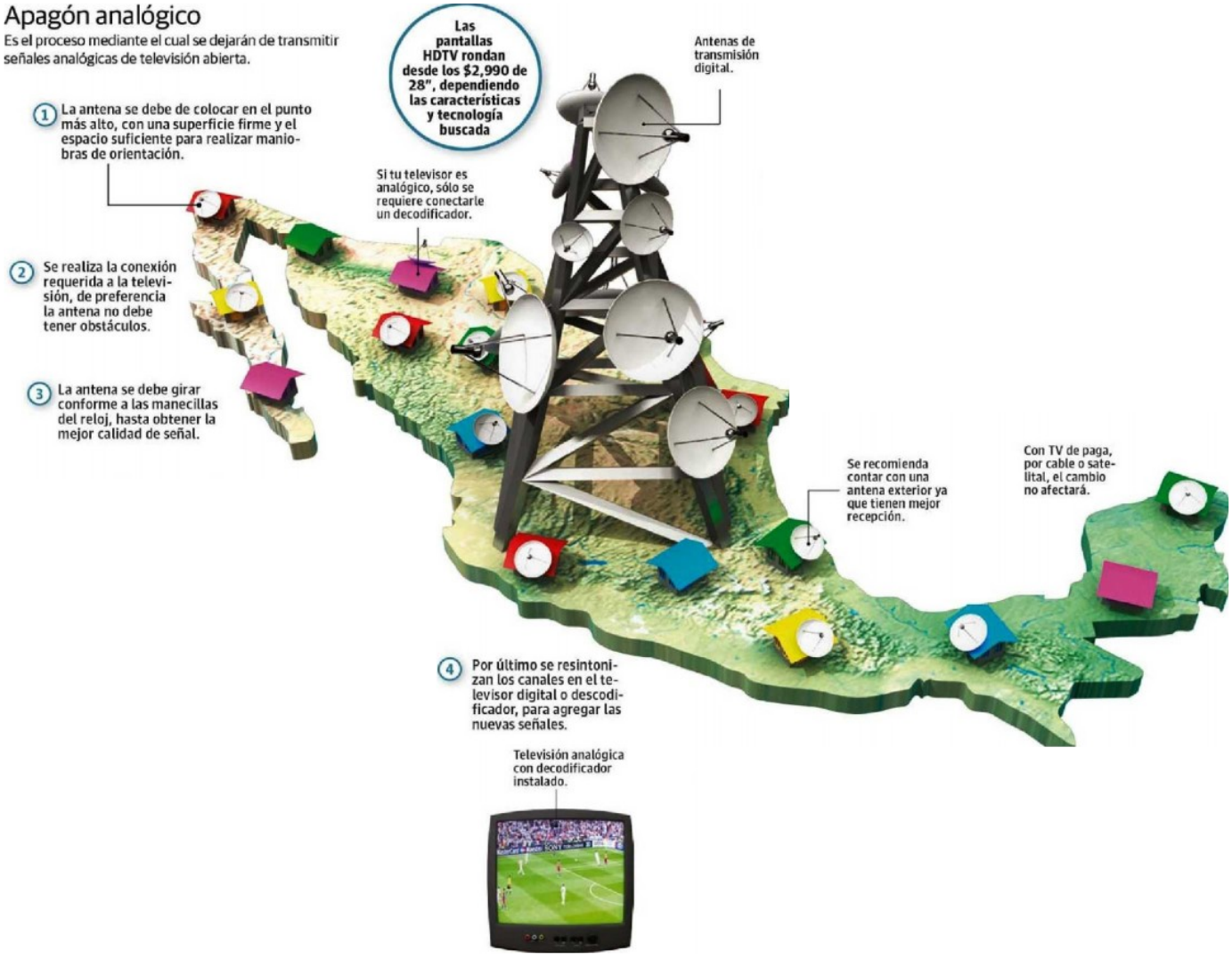
Es el conector más común para las ante-nas exteriores.

Costo: Desde $19 el metro

APAGONES EN EL AÑO

Comenzaron en enero con localidades de Tamaulipas; concluye el 31 de diciembre con el resto de los estados del país.



Apagón analógico

Es el proceso mediante el cual se dejarán de transmitir señales analógicas de televisión abierta.