

## Antenas y la Televisión Digital

Desde que se realizó la transición a la televisión digital (DTV), la mayoría de los consumidores disponen de más opciones para recibir las transmisiones de televisión abierta (gratuita). Esta guía otorga información sobre las antenas de televisión y datos prácticos para obtener recepción de buena calidad en las transmisiones digitales.

### Búsqueda de canales DTV

Antes de realizar cambios en la antena o en el sistema de antena actual, debe realizar una búsqueda de canales para ver si su antena recibe las señales digitales que se transmiten en su área.

Para realizar una búsqueda de canales, busque el botón "configuración" o "menú" en el control remoto y, luego, seleccione la opción que le permite buscar los canales de transmisión digital disponibles. Una vez que finalice la búsqueda, debería recibir todos los canales digitales disponibles en su área. En muchos casos, es todo lo que debe hacer para ver las transmisiones de DTV.

Debe volver a realizar la búsqueda periódicamente para asegurarse de que su TV cuente con la programación de canales actual para su área.

Si tiene alguna dificultad para completar la búsqueda de canales, consulte el manual del propietario de la caja de conversión de digital a analógico o del DTV para ver las instrucciones detalladas. Puede encontrar más información en [fcc.gov/rescan](http://fcc.gov/rescan)

### Antenas para recibir DTV

(Nota: Una subasta del espectro que se ha licenciado a las estaciones transmisoras de televisión que operan en el rango de canales 38 a 51 de TV UHF provocó que varias estaciones de TV cambien a otros canales. Prácticamente todas las estaciones de TV afectadas finalizaron la transición en julio de 2020.)

A fin de recibir las señales de DTV de todas las estaciones del área, su antena debe poder recibir tanto los canales VHF (canales 2-13) como los UHF (canales 14-36). Algunas antenas solo proporcionan buena recepción en canales VHF o UHF, pero no en ambos. Por ejemplo, las antenas tipo "orejas de conejo" interiores suelen necesitar aumentarse con un "bucle de cables" o con una antena tipo "lazo de corbata" adicional (consulte las imágenes en la pestaña siguiente) para poder recoger las señales en canales UHF. Gran cantidad de antenas que se venden como "Antenas HDTV" son más aptas para recibir señales UHF, pero no lo son para la recepción de canales VHF. Consulte con asesores minoristas y en los sitios web para consumidores para asegurarse de que la antena que elija proporcione buena recepción tanto para canales VHF como UHF.

Incluso si utiliza una caja de conversión de digital a analógico, aún deberá usar una antena para recibir señales de DTV. Las cajas de conversión de digital a analógico no contienen antenas adicionales ni amplificación de señal.

### Antenas para recepción en diferentes condiciones de señal

Las antenas exhibidas más abajo funcionarán para la potencia de señal indicada en la mayoría de los casos, aunque podrían no funcionar siempre. El tipo de antena necesario para una ubicación específica puede variar dependiendo de la ubicación geográfica, la altura en la que se use la antena y otros factores, como edificios ubicados en los alrededores, árboles, el terreno o construcciones en desarrollo. Generalmente con las antenas exteriores se obtiene mejor recepción que con las interiores. Las primeras son recomendables, para una recepción de mejor calidad.

### Señales de TV intensas



Las antenas interiores simples son suficientes cuando una ubicación recibe señales de TV de gran intensidad

### Señales de TV moderadas

Se requerirán antenas interiores de alta calidad o una antena exterior.



### Señales de TV débiles



Se requerirá una antena exterior. Vea [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) para obtener instrucciones sobre el tipo de antena exterior que podría necesitar.

## Más consejos prácticos

- Típicamente, las antenas deben ser orientadas para obtener la mejor señal de una determinada estación. La recepción de DTV a menudo puede mejorar cambiando la ubicación de su antena actual, aunque sea en unas pocas pulgadas. Por ejemplo, alejándola de otros objetos o ubicándola a mayor o menor altura. Asegúrese de mover la antena lentamente, para dar tiempo a que los sintonizadores digitales de TV detecten las señales.
- Mientras ajusta la antena, podría ser de utilidad que accediera al medidor de nivel de la señal (*signal strength meter*, en inglés) en su caja convertidora de la señal digital en analógica o en su televisor digital (si es el equipo que usa) para determinar si sus ajustes están mejorando la intensidad de la señal. Generalmente se accede al medidor de nivel de la señal ingresando al menú de su control remoto. Consulte el manual de usuario de su equipo para obtener instrucciones detalladas.
- Recuerde efectuar un nuevo escaneo de canales luego de ajustar su antena. Para las antenas exteriores, un rotor que reoriente la antena podría mejorar el funcionamiento de la misma. Especialmente si se trata de recibir estaciones que transmiten desde diferentes ubicaciones.
- Si usted se ubica cerca de la torre de transmisión de una estación, la recepción de dicha estación y de otras podría ser distorsionada por sobrecarga de la señal. Si usted sospecha que tal es el caso, le convendría eliminar los amplificadores de señal que pudiera tener instalados o instalar un “atenuador” de señal para reducir el nivel que recibe su caja convertidora o su televisor digital.
- Si no recibe ciertas estaciones de televisión digital, eso no significa necesariamente que hay algún problema con su antena o receptor. Consulte a la estación de televisión para averiguar si están planeando cambios que mejorarán la recepción. Para determinar qué señales están disponibles en su área residencial, use los mapas de recepción de DTV en [www.fcc.gov/media/engineering/dtvmaps](http://www.fcc.gov/media/engineering/dtvmaps).

## Centro del consumidor

Para obtener más información sobre temas del consumidor, visite el Centro del Consumidor de la FCC en [www.fcc.gov/consumers](http://www.fcc.gov/consumers).

## Formatos accesibles

Para solicitar este artículo en formato accesible - Braille, letra grande, Word o documento de texto o de audio – escribanos o llámenos a la dirección o teléfonos de más arriba o envíenos un correo electrónico a [fcc504@fcc.gov](mailto:fcc504@fcc.gov).

Última edición: 6 de Noviembre de 2020

