

# **TOSHIBA**

**Televisor LED Chromecast integrado  
de 43/49/55/65 pulg. de 2160p 60 Hz**

**43L621U / 49L621U / 55L621U / 65L621U**

**Antes de usar su producto nuevo, lea estas instrucciones para evitar cualquier daño.**

## Contenido

---

SEGURIDAD INFANTIL .....	1
Instrucciones importantes de seguridad .....	2
ADVERTENCIA .....	2
CUIDADO .....	3
Introducción .....	5
Google Chromecast™ integrado .....	5
Control HDMI®CEC .....	5
DTS Studio Sound® .....	5
GameTimer™ .....	5
Accesibilidad de audio .....	5
Instalación de las bases o soporte para montaje en pared .....	6
Instalación de las bases (modelo de 43 o 65 pulg.) .....	6
Instalación de las bases (modelo de 49 o 55 pulg.) .....	7
Instalación de un soporte para montaje en pared .....	9
Componentes del televisor .....	12
Contenido del paquete .....	12
Vista frontal .....	12
Botón de encendido/ENTRADA .....	13
Tomas laterales .....	14
Tomas posteriores .....	15
Control remoto .....	16
Control remoto virtual .....	17
¿Qué conexión se debe usar? .....	19
Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite .....	20
HDMI (óptima) .....	20
Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio) .....	21
AV (buena) .....	22
Conexión coaxial (buena calidad) .....	23
Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador) .....	24
Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray .....	25
HDMI (óptima) .....	25
AV (buena) .....	26
Conexión de una consola de videojuegos .....	27
HDMI (óptima) .....	27
AV (buena) .....	28

Conexión a un enrutador de red .....	29
Conexión a una computadora .....	30
HDMI (óptima) .....	30
Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio) .....	31
Conexión de una unidad flash USB .....	32
Conexión de auriculares .....	33
Conexión de altavoces externos o una barra de sonido .....	34
Audio digital .....	34
Audio analógico .....	35
Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos .....	36
Conexión de la alimentación .....	37
Usando el control remoto .....	38
Instalación de las pilas del control remoto .....	38
Orientación del control remoto .....	38
Programación de controles remotos universales .....	39
Encendido de su televisor por primera vez .....	40
Utilización de un dispositivo móvil Android .....	40
Utilización de un dispositivo móvil iOS (Apple) .....	45
Transmisión de un video, película o un programa de televisión .....	50
Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE .....	51
Funcionamiento básico .....	51
Encendido o apagado de su televisor .....	51
Selección de la fuente de entrada de video .....	52
Introducción a los menús de pantalla .....	53
Navegación de los menús .....	54
Ajuste del volumen .....	54
Selección de un canal .....	54
Visualización de la información de canal .....	55
Control de dispositivos compatibles con CEC .....	55
Activación y desactivación del Control HDMI-CEC .....	56
Activación y desactivación del apagado automático del televisor .....	56
Activación y desactivación del modo de suspensión automático .....	57
Activación y desactivación del Control de amplificador .....	57
Selección de la salida de audio .....	58
Utilización del control remoto del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC .....	59
Utilización del menú del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC .....	59
Selección del modo de entrada de HDMI .....	60
Utilización del reproductor de multimedia .....	60
Formatos de archivos de fotos compatibles .....	60
Abertura del visor de fotos .....	61

Visualización de fotos .....	61
Visualización de fotos en una presentación .....	62
<b>Ajuste de la imagen .....</b>	<b>62</b>
Ajuste de la imagen del televisor .....	62
Ajuste del tamaño de la imagen .....	65
Desplazamiento por la imagen TheaterWide™ .....	66
Ajuste automático de la relación de aspecto .....	66
Utilización del estirado 4:3 .....	67
<b>Ajuste del sonido .....</b>	<b>67</b>
Ajuste de la configuración del sonido .....	67
Reproducción de sólo audio del televisor .....	69
<b>Cambio de los ajustes de canales .....</b>	<b>69</b>
Búsqueda automática de canales .....	69
Agregando canales a la lista de canales manualmente .....	70
Ocultar canales .....	71
<b>Ajuste de los controles de los padres .....</b>	<b>72</b>
Estableciendo un PIN nuevo .....	72
Cambio o eliminación del PIN .....	73
Bloqueo de los programas de televisión y las películas (para los EE.UU.) .....	73
Descarga de información de clasificaciones (para los EE.UU.) .....	75
Desbloqueo temporal de los programas .....	76
Bloqueo de las entradas de video .....	76
Bloqueo de canales .....	77
Configuración de GameTimer™ .....	77
<b>Utilización de los subtítulos optativos .....</b>	<b>78</b>
Activación o desactivación de los subtítulos optativos .....	78
Selección del modo de subtítulos optativos analógicos .....	79
Selección del modo de subtítulos optativos con el botón CCD .....	80
Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales .....	80
<b>Ajuste de la configuración de la hora .....</b>	<b>81</b>
Configuración del estado de la zona horaria y del horario de verano .....	81
Configuración del temporizador de apagado automático .....	81
<b>Ajuste de la configuración del menú .....</b>	<b>82</b>
Selección del idioma del menú .....	82
Etiquetado de una fuente de entrada de video .....	82
Activación o desactivación del sensor de entrada .....	83
<b>Mantenimiento .....</b>	<b>83</b>
Limpieza del gabinete del televisor .....	83
Limpieza de la pantalla del televisor .....	83
<b>Localización y corrección de fallas .....</b>	<b>84</b>
Visualización de la información de soporte .....	84
Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen .....	84

---

Desactivación de la función de apagado automático .....	85
Haciendo que su televisor se encienda más rápido .....	85
P+F sobre el televisor con Chromecast integrado .....	86
Video y audio .....	87
Control remoto .....	90
Generales .....	90
Dispositivos compatible con CEC .....	91
<b>Especificaciones .....</b>	<b>94</b>
Modelo de 43 pulg. (43L621U) .....	94
Modelo de 49 pulg. (49L621U) .....	95
Modelo de 55 pulg. (55L621U) .....	96
Modelo de 65 pulg. (65L621U) .....	97
<b>Avisos legales .....</b>	<b>98</b>
<b>Garantía limitada de un año - Televisores Toshiba .....</b>	<b>99</b>

# SEGURIDAD INFANTIL

## LA UBICACIÓN ADECUADA DEL TELEVISOR ES IMPORTANTE



### LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA DE CONSUMO SE PREOCUPA

- Los fabricantes, minoristas y el resto de la industria electrónica de consumo se comprometen a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.
- Mientras disfruta de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores (nuevos y viejos) deben de estar siempre colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles, carros, etc. pueden caerse y causar lesiones.

### MEJORE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para la instalación segura de su televisor.
- **SIEMPRE** lea y siga todas las instrucciones para el uso apropiado de su televisor.
- **NUNCA** deje que los niños se suban o jueguen con el televisor o los muebles en el que éste se encuentra.
- **NUNCA** coloque el televisor sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones como mueble de cajones.
- **SIEMPRE** instale el televisor en un lugar donde no se pueda empujar, jalar o hacer caer.
- **SIEMPRE** encamine los cables de manera que no se pueda tropezar con ellos, ni jalarlos o agarrarlos.

### MONTAJE EN PARED O TECHO DE SU TELEVISOR

- Si tiene alguna duda sobre su habilidad para montar de forma segura su televisor **SIEMPRE** contacte su distribuidor acerca de una instalación profesional.
- **SIEMPRE** utilice un montaje que ha sido sugerido por el fabricante del televisor y que tiene una certificación de seguridad por un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el techo donde va a instalar el televisor sea lo adecuado. Algunos soportes de montaje no están diseñados para la instalación en paredes y techos con vigas de acero o construcciones de bloques de hormigón. Si no está seguro, contacte a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requiere un mínimo de dos personas para la instalación en una pared o en el techo.

### COLOCACIÓN DE UN TELEVISOR VIEJO EN UN LUGAR NUEVO EN SU CASA

- Muchos de los nuevos compradores de televisión trasladan sus televisores viejos TRC en una habitación secundaria después de la compra de un televisor de pantalla plana. Se debe tener en cuenta un cuidado especial en la colocación de los televisores viejos TRC.
- **SIEMPRE** coloque su televisor viejo TRC en muebles resistentes y adecuados para su tamaño y peso.
- **NUNCA** coloque su televisor viejo TRC en un tocador donde los niños puedan tener la tentación de utilizar las gavetas para subir.
- **SIEMPRE** asegúrese de que su televisor viejo TRC no se sobresalga del borde del mueble.

Consumer  
Technology  
Association®

# Instrucciones importantes de seguridad



**CUIDADO  
RIESGO DE CHOQUE  
ELÉCTRICO**



**NO ABRIR**

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR DEL DISPOSITIVO. LAS REPARACIONES DEBEN REALIZARSE POR PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.**



La figura de relámpago que termina en punta de flecha y se encuentra dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" sin aislamiento en el interior del producto que podría tener potencia suficiente para constituir riesgo de choque eléctrico para las personas.



El signo de admiración que se encuentra dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que se incluye con el dispositivo.

- 1 Lea estas instrucciones.
- 2 Conserve estas instrucciones.
- 3 Preste atención a todas las advertencias.
- 4 Siga todas las instrucciones.
- 5 No utilice este aparato cerca del agua.
- 6 Limpie únicamente con un paño seco.
- 7 No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8 No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
- 9 No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La clavija plana o tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.

- 10 Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
- 11 Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
- 12 Use solamente con carros, bases, trípodes, plataformas, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y el aparato para evitar lesionarse si el conjunto se da vuelta.  S3125A
- 13 Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
- 14 Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere reparar el aparato cuando éste ha sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
- 15 El *tomacorriente* es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer listo para su uso.
- 16 Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tales como la luz del sol, el fuego, etc.
- 17 Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el aparato.
- 18 Su televisor tiene cuatro agujeros de montaje VESA en la parte posterior. Si fija un soporte de montaje en pared o la base del televisor a la parte posterior de su televisor, **el soporte o la base se debe sujetar firmemente, utilizando los cuatro agujeros**. Si no se utilizan los cuatro agujeros de montaje, el televisor podría caerse y causar daños a la propiedad o lesiones personales. Refiérase a los documentos que vienen con su montaje en pared o base para televisor para cualquiera de las instrucciones de montaje.

## ADVERTENCIA

### *Peligro de choque eléctrico*

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

### *Rayos*

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

**Líneas de alto voltaje**

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar un sistema de antena externa, se debe tener muchísimo cuidado de no tocar los circuitos o líneas de alto voltaje ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

**Manejo del panel LCD**

- La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.
- Si se quiebra el panel LCD, asegúrese de no tocar el líquido dentro del panel. Esto podría causar inflamación de la piel.
- Si el líquido entra en su boca, haga gárgaras inmediatamente, enjuague y consulte con su doctor. También, si el líquido entra en sus ojos o toca su piel, consulte con su doctor después de enjuagarse por lo menos por 15 minutos o más con agua limpia.

**Piezas de repuesto**

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las sustituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

**Verificación de seguridad**

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

**Fuente de alimentación**

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte un electricista o a la compañía local de energía.

**Reparación**

Estas instrucciones de servicio son para uso del personal de servicio calificado solamente. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no realice ningún tipo de servicio excepto lo indicado en las instrucciones de operación, a menos que esté calificado para hacerlo.

**CUIDADO****Daños que requieren reparación**

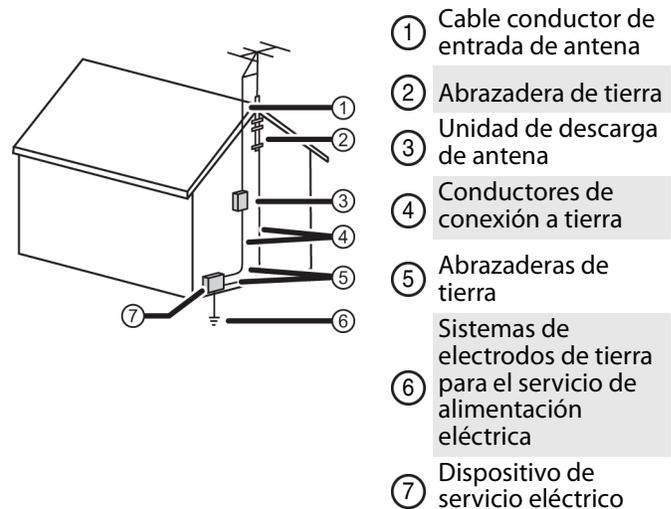
Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.

- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el desempeño.

**Conexión a tierra de la antena exterior**

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable estén conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



- 1 Cable conductor de entrada de antena
- 2 Abrazadera de tierra
- 3 Unidad de descarga de antena
- 4 Conductores de conexión a tierra
- 5 Abrazaderas de tierra
- 6 Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
- 7 Dispositivo de servicio eléctrico

**Nota para el instalador del sistema CATV**

El artículo 820 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una conexión correcta a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

## **Condensación**

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el desempeño del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente.

La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

## **Advertencia sobre teléfonos celulares**

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

## **Instrucciones de fin de vida útil**

Su televisor podría tener materiales que son regulados por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Para ayudar a proteger el medio ambiente, contacte las autoridades locales para obtener información sobre el desecho o reciclaje, y sobre la búsqueda de una planta de reciclaje en su área antes de deshacerse de su televisor.

## **Píxeles inactivos**

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el desempeño de su televisor, y no se consideran defectos.

# Televisor LED Chromecast integrado de 43/49/55/65 pulg. de 2160p 60 Hz

## Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Toshiba. Su 43L621U, 49L621U, 55L621U o 65L621U representa el más moderno diseño de televisores LED y está diseñado para brindar un rendimiento fiable y sin problemas.

### Google Chromecast™ integrado

#### ENTRETENIMIENTO ILIMITADO, TODO EN SU HORARIO

- Con Google Chromecast™ integrado, usted está en control. Acceso a más de 200,000 programas de televisión y películas, millones de canciones y más a través de aplicaciones como Netflix, YouTube y Google Play. Descubra nuevos contenidos, con más aplicaciones que se añaden todo el tiempo en [g.co/castapps](http://g.co/castapps).

#### UTILICE SU TELÉFONO COMO UN CONTROL REMOTO

- Al utilizar su teléfono, no hay nada nuevo que aprender—ejecute sus aplicaciones, listas de reproducción y programas de televisión—sin nuevos inicios de sesión o descargas. Es sencillo de buscar, poner en espera y controlar desde cualquier lugar en el hogar.

#### MULTI TAREA SIN INTERRUMPIR LO QUE SE REPRODUCE

- Mientras que está enviando, puede seguir utilizando su teléfono para otras cosas sin interrumpir lo que se reproduce en el televisor.

### Control HDMI® CEC

¡Disfrute de los beneficios de tener productos compatibles HDMI CEC Plug and Play! ¡No necesita instalación! La tecnología CEC permite que diferentes dispositivos se descubran y se comuniquen mutuamente. (Refiérase a la página 55 para obtener instrucciones sobre cómo usar el Control HDMI® CEC.)

### DTS Studio Sound®

DTS Sound Studio es un conjunto de programas de solución avanzada de sonido envolvente que extrae y coloca las señales de audio con precisión para una experiencia de sonido envolvente inmersivo a través de altavoces del televisor. Para completar la experiencia de audio, el procesamiento posterior y técnicas psicoacústicas están implementadas para proporcionar la representación de audio 3D para que coincida con el contenido de vídeo 3D, para los bajos y la mejora de los diálogos y la entrega constantemente del nivel de volumen dentro del contenido.

### GameTimer™

Utilice el GameTimer™ para configurar un límite de tiempo para jugar un videojuego (de 30 a 120 minutos). Al terminarse GameTimer su televisor cierra la fuente de entrada del dispositivo de videojuegos.

### Accesibilidad de audio

Su televisor describe vocalmente los menús y ciertas funciones del control remoto. Dependiendo de la emisora, la descripción de audio de los elementos clave en los programas también podría estar disponible. (Refiérase a la página 67 para obtener instrucciones sobre cómo activar la descripción de audio.)

# Instalación de las bases o soporte para montaje en pared

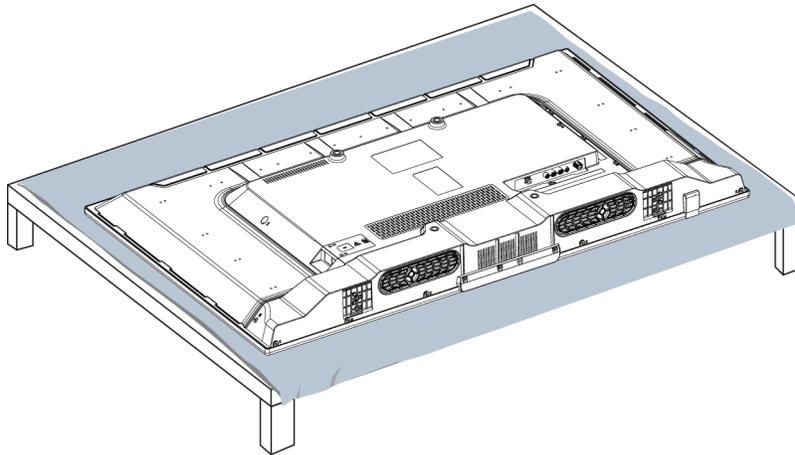
- Si desea colocar el televisor sobre una mesa o en un centro de entretenimiento, refiérase a [Instalación de las bases \(modelo de 43 o 65 pulg.\)](#) o [Instalación de las bases \(modelo de 49 o 55 pulg.\)](#).
- Si desea montar el televisor en la pared, vaya a [Instalación de un soporte para montaje en pared](#).

**Notas**

- Si piensa montar en pared su televisor, no ensamble las bases.
- Guarde las bases y sus tornillos en caso de que decida usar las bases en el futuro.

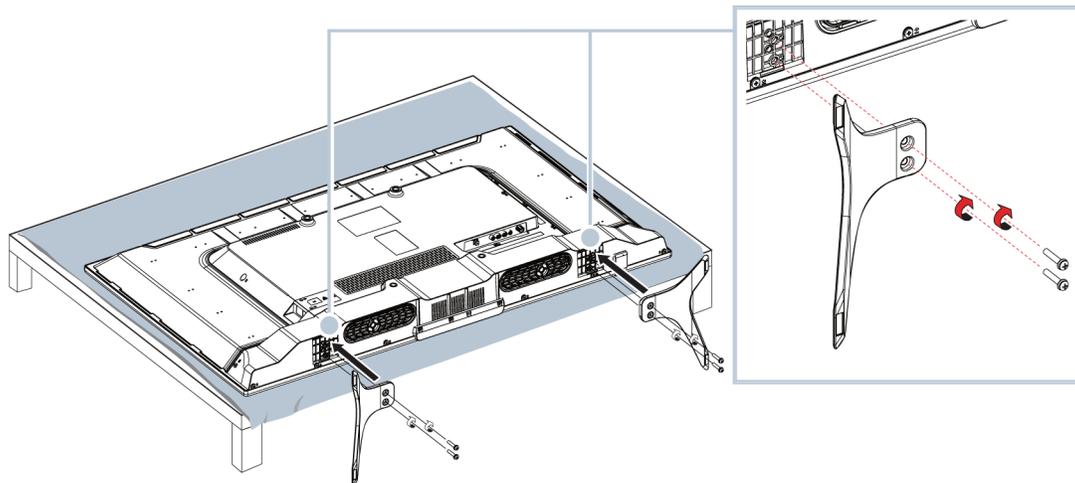
## Instalación de las bases (modelo de 43 o 65 pulg.)

- 1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones.



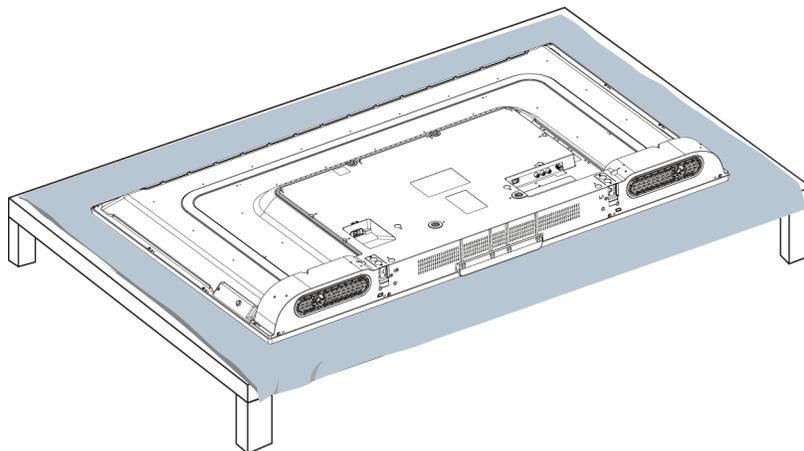
- 2 Fije cada pata de la base del televisor a la parte posterior del televisor con dos de los tornillos suministrados.

	Tipo de tornillo	Longitud del tornillo	Número de tornillos
43 pulg.	M5	27 mm	4
65 pulg.	M5	20 mm	4



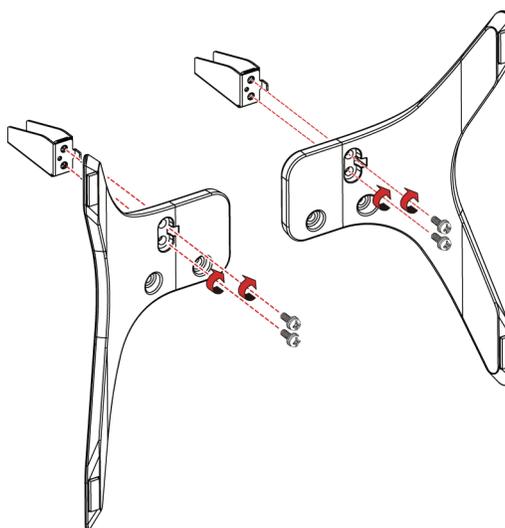
### Instalación de las bases (modelo de 49 o 55 pulg.)

- 1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones.



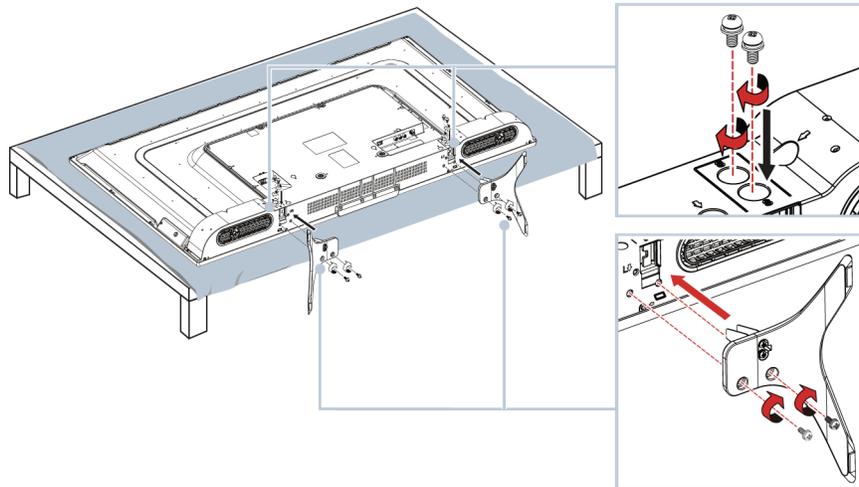
- 2 Fije una columna de soporte a cada una de las patas de los soportes con los cuatro tornillos de 12 mm suministrados (los tornillos largos).

Tipo de tornillo	Longitud del tornillo	Número de tornillos
M4	12 mm	4



- 3** Inserte las columnas de soporte en las ranuras en parte inferior de su televisor. Asegure los soportes a la parte posterior de su televisor usando dos de los tornillos de 10 mm incluidos (los tornillos cortos) y de la parte inferior de su televisor utilizando dos de los tornillos de 12 mm.

Tipo de tornillo	Longitud del tornillo	Número de tornillos
M4	12 mm	4
M5	10 mm	4



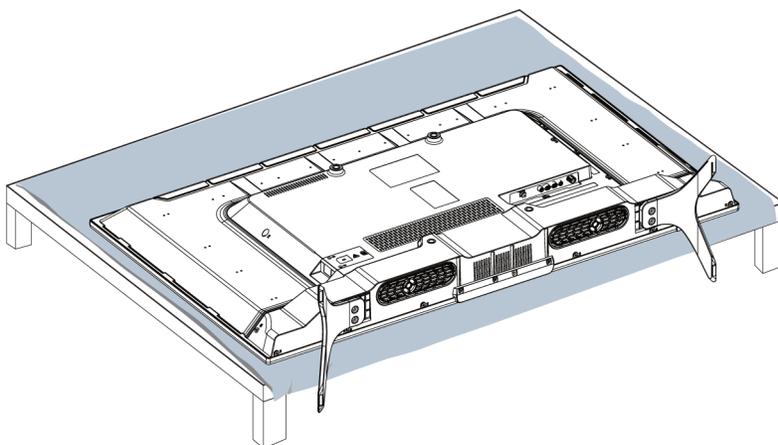
## Instalación de un soporte para montaje en pared

### Advertencia

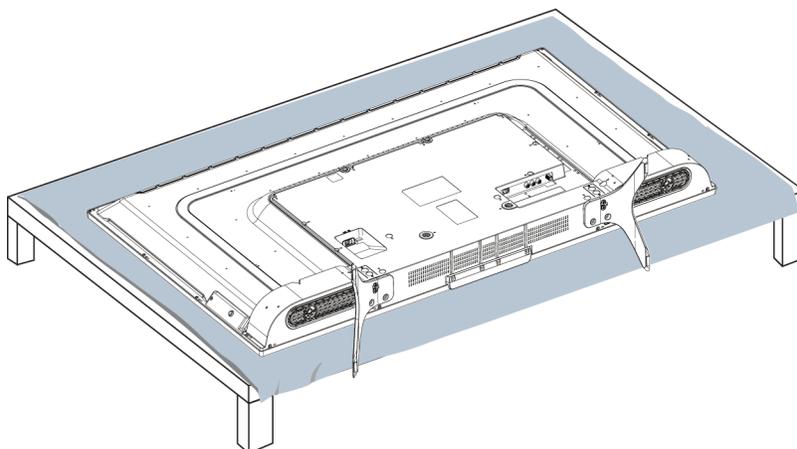
- Su televisor tiene cuatro agujeros de montaje VESA en la parte posterior. Si fija un soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor, **el soporte se debe sujetar firmemente, utilizando los cuatro agujeros**. Si usted no utiliza los cuatro orificios de montaje, el televisor podría caerse y causar daños a la propiedad o lesiones personales. Refiérase a los documentos que vienen con su montaje en pared para las instrucciones completas de montaje.
- Este televisor está diseñado para ser soportado por un soporte de montaje en pared listado por UL con capacidad de peso y carga adecuada. (Refiérase a [Misceláneas](#) en la página 94, 95, 96 o 97.)

- 1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones.

### Modelo de 43 o 65 pulg.

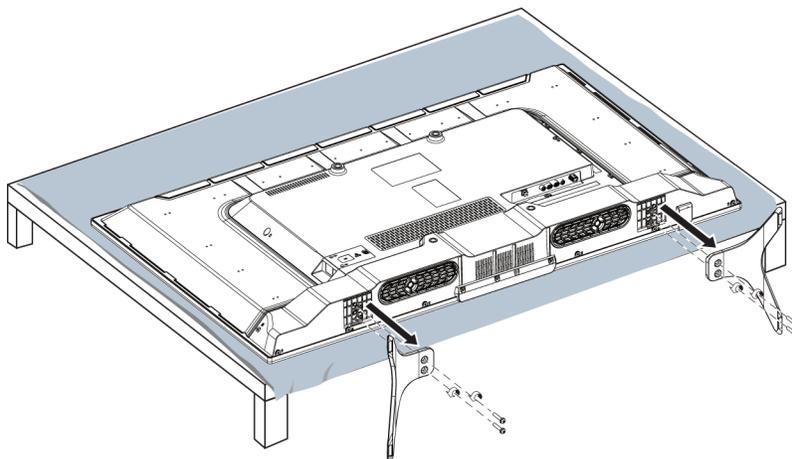


### Modelo de 49 o 55 pulg.

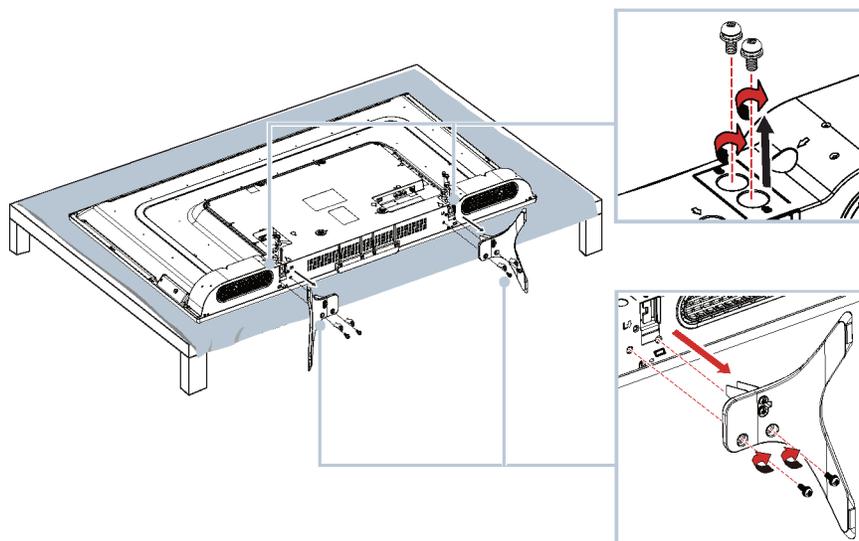


- 2 Si las bases están instaladas, retire los tornillos que sujetan cada base de su televisor y retire la base.

**Modelo de 43 o 65 pulg.**



**Modelo de 49 o 55 pulg.**

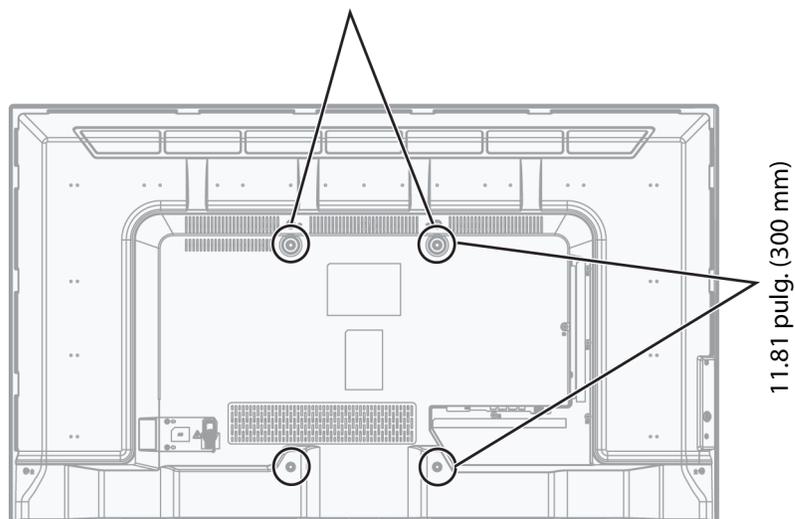


- 3 Vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared para informarse de cuáles son los tornillos que hay que usar y cómo colgar correctamente su televisor.

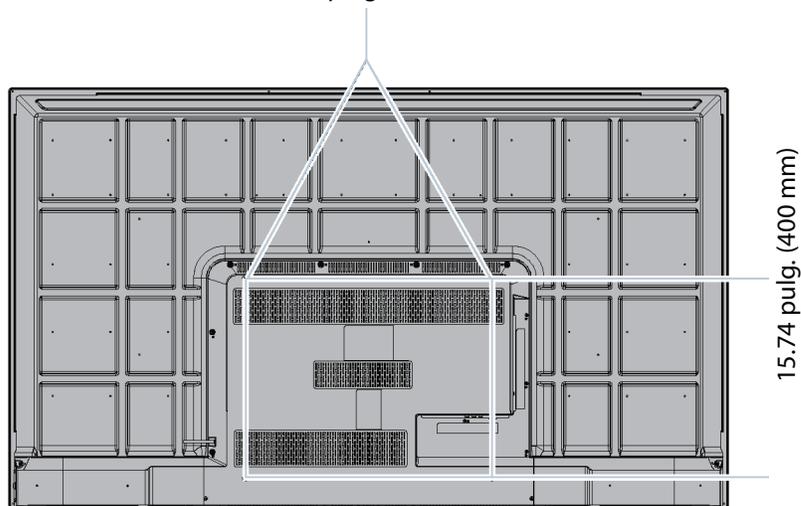
**Notas**

- La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.
- Para los agujeros de montaje en la parte posterior del televisor de todos los modelos use los tornillos M6.

**Modelos de 43, 49 o 55 pulg.** 7.87 pulg. (200 mm)



**Modelo de 65 pulg.** 19.69 pulg. (500 mm)



# Componentes del televisor

Esta sección contiene información sobre:

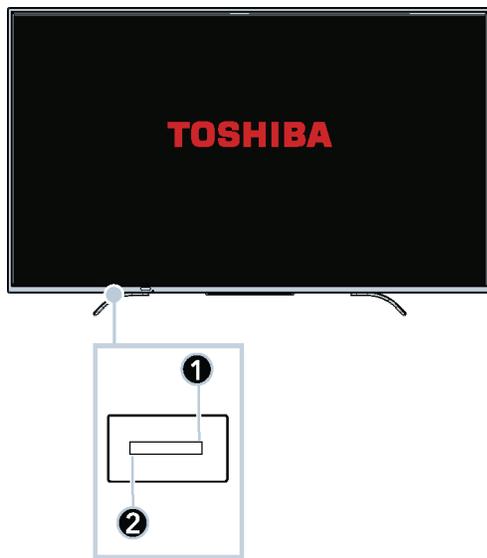
- Contenido del paquete
- Vista frontal
- Botón de encendido/ENTRADA
- Tomas laterales
- Tomas posteriores
- Control remoto

## Contenido del paquete

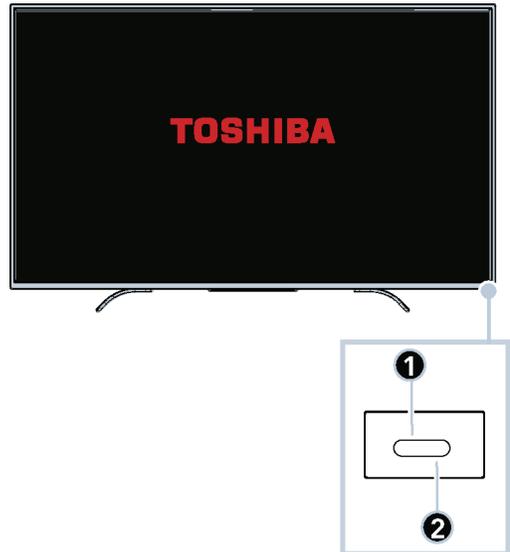
- Televisor LED con Google Chromecast™ integrado de 43, 49, 55 o 65 pulg.
- Control remoto y pilas (2 AAA)
- Modelos de 43/65 pulg.: bases para televisor (2) y tornillos (4)
- Modelos de 49/55 pulg.: bases para televisor (2), columnas de soportes (2), tornillos M4 (8) y tornillos M5 (4)
- Modelos de 49/55 pulg.: cable de alimentación
- *Guía de instalación rápida*
- *Información importante*

## Vista frontal

### Modelo de 43 pulg.



### Modelos de 49/55 pulg.



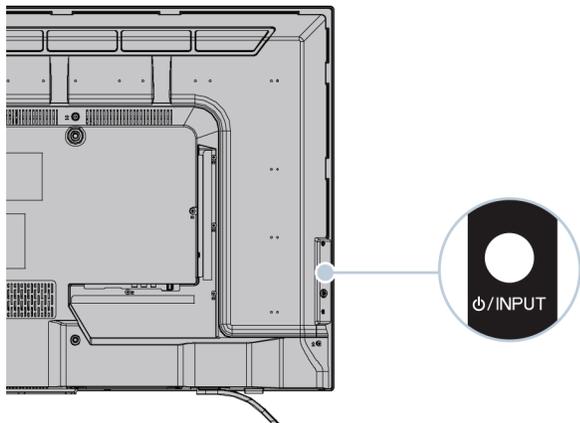
### Modelo de 65 pulg.



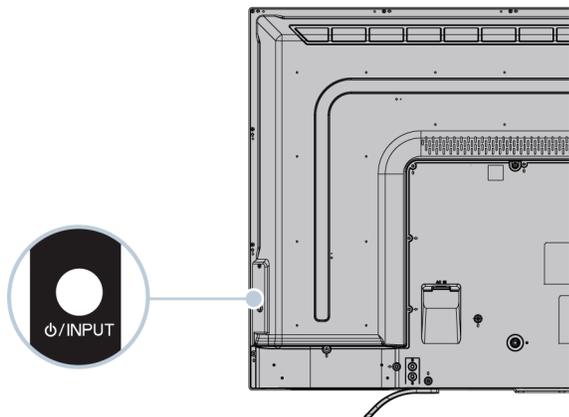
N.º	Elemento	Descripción
1	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No obstruir.
2	Indicador de encendido	Se apaga cuando su televisor está encendido. Se ilumina color rojo cuando su televisor se encuentra apagado (modo de suspensión).

## Botón de encendido/ENTRADA

**Modelo de 43 pulg.**

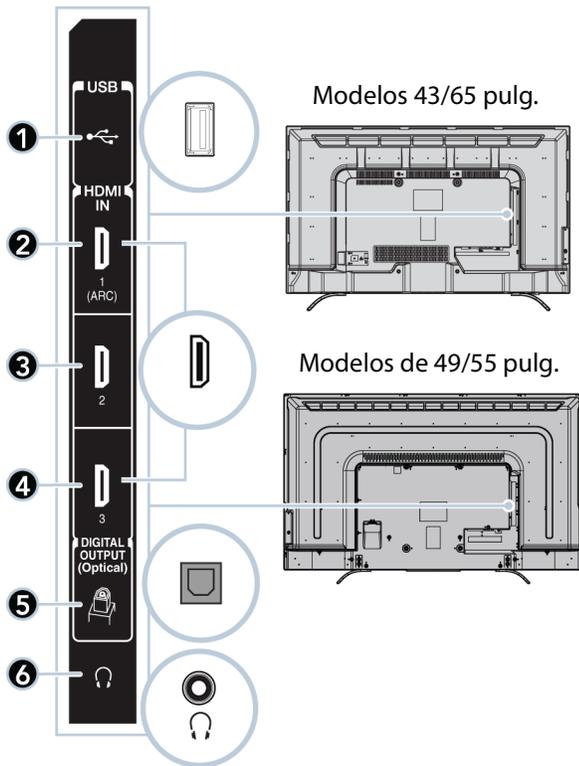


**Modelos 49/55/65 pulg.**



Elemento	Descripción
⏻/ENTRADA	<p>⏻—Presione para encender su televisor cuando está apagado (en modo de suspensión). Mantenga presionado para apagar su televisor cuando está encendido.</p> <p><b>Advertencia:</b> cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente completamente, desenchufe el cable de alimentación.</p> <p><b>ENTRADA:</b> cuando su televisor está encendido, presione y suelte rápidamente para abrir la lista de <i>Selección de entradas</i>, presione una o más veces para seleccionar una fuente de entrada de video y espere algunos segundos. Su televisor cambia a la fuente que seleccionó. Para obtener más información, refiérase a <a href="#">Selección de la fuente de entrada de video</a> en la página 52.</p>

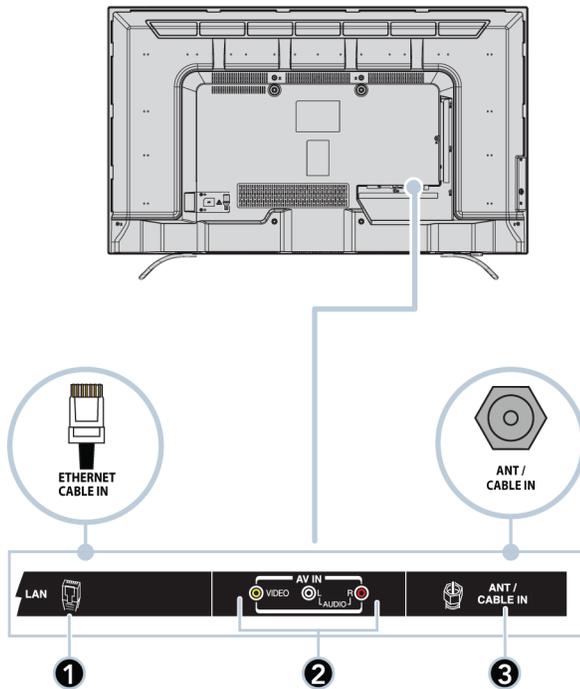
**Tomas laterales**



N.º	Elemento	Descripción
1	USB	Conecte una unidad flash USB a esta toma para ver archivos compatibles con imágenes JPEG. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">Conexión de una unidad flash USB</a> en la página 32 y <a href="#">Utilización del reproductor de multimedia</a> en la página 60.
2	ENTRADA HDMI 1 (ARC)	Conecte un equipo HDMI o DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">HDMI (óptima)</a> en la página 20, 25, 27 o 30 o <a href="#">Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)</a> en la página 21 o 31. O Conecte un receptor de un teatro en casa compatible con ARC a esta toma.
3	ENTRADA HDMI 2	Conecte un equipo HDMI o DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">HDMI (óptima)</a> en la página 20, 25, 27 o 30 o <a href="#">Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)</a> en la página 21 o 31.
4	ENTRADA DE HDMI 3	Conecte un equipo HDMI o DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">HDMI (óptima)</a> en la página 20, 25, 27 o 30 o <a href="#">Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)</a> en la página 21 o 31.
5	SALIDA DIGITAL (Óptica)	Conecte una barra de sonido, un sistema de altavoces digitales o un sistema de cine en casa a esta toma para escuchar el audio del televisor a través de altavoces externos. Para obtener más información, refiérase a <a href="#">Conexión de altavoces externos</a> o <a href="#">una barra de sonido</a> en la página 34.
6	🎧	Conecte auriculares a esta toma. Refiérase a <a href="#">Conexión de auriculares</a> en la página 33. O Conecte una barra de sonido analógica, un sistema de altavoces o un sistema de cine en casa a esta toma para escuchar el audio del televisor a través de altavoces externos. Para obtener más información, refiérase a <a href="#">Audio analógico</a> en la página 35.

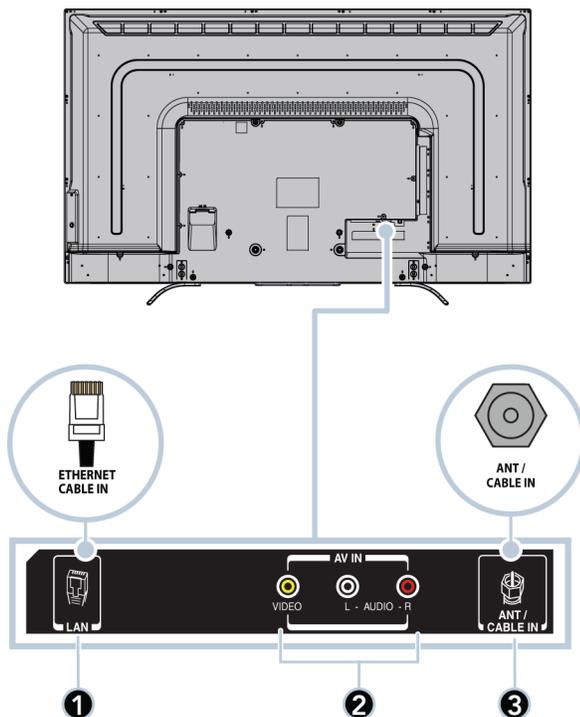
## Tomadas posteriores

### Modelo de 43 pulg.

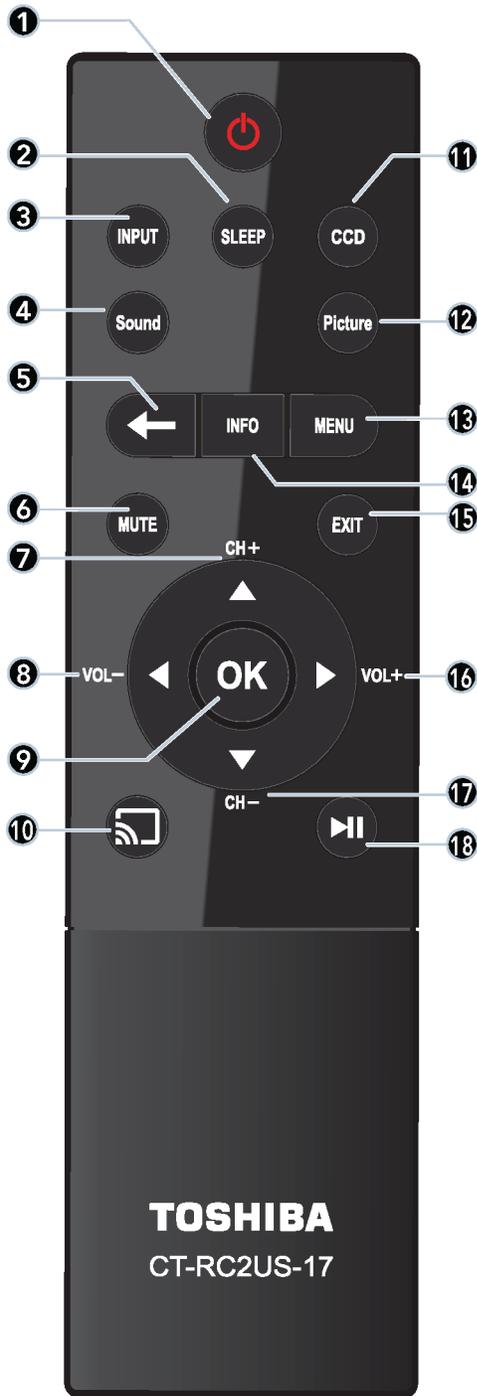


N.º	Elemento	Descripción
1	LAN	Conecte un enrutador de red a esta toma para utilizar la conexión de red por cable para acceder a Chromecast integrado. Para obtener más información, refiérase a <a href="#">Conexión a un enrutador de red</a> en la página 29.
2	VIDEO y AUDIO Izq. y Der.	Conecte el video y el audio para un equipo con AV a estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">AV (buena)</a> en la página 22, 26 o 28.
3	ENTRADA DE ANTENA/CABLE	Conecte su antena o sistema de TV por cable a esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección <a href="#">Conexión coaxial (buena calidad)</a> en la página 23 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.

### Modelos 49/55/65 pulg.



## Control remoto



N.º	Botón	Presione para...
1	(encendido)	Encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Al apagarse su televisor, el indicador de encendido se ilumina de color rojo. <b>Advertencia:</b> cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.

N.º	Botón	Presione para...
2	APAGADO AUTOMÁTICO	Para ajustar el temporizador de apagado automático. Puede seleccionar <b>Apagado, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min o 240 min.</b> Refiérase a <a href="#">Configuración del temporizador de apagado automático</a> en la página 81.
3	ENTRADA	Abrir la lista de <i>Selección de entradas</i> . Presione <b>INPUT</b> una o más veces o presione ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada de video y presione <b>OK</b> (Aceptar). Refiérase a <a href="#">Selección de la fuente de entrada de video</a> en la página 52.
4	Sonido	Seleccionar el modo de sonido. Puede seleccionar <b>Estándar, Música, Película, Voz clara o Bajos mejorados.</b> Refiérase a la opción <b>Modo de sonido</b> en <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.
5	← (vista posterior)	Volver al nivel o canal anterior.
6	SILENCIAR	Silenciar o restaurar el sonido. Refiérase a <a href="#">Ajuste del volumen</a> en la página 54.
7	CANAL+ / ▲	<b>TELEVISOR:</b> para cambiar al siguiente canal superior en la lista de canales. <b>Menú del televisor:</b> para desplazarse hacia arriba. <b>USB:</b> para girar una foto hacia la izquierda en una presentación.
8	VOL- / ◀	<b>TELEVISOR:</b> para bajar el volumen. <b>Menú del televisor:</b> para desplazarse hacia la izquierda. <b>USB:</b> para ir a la foto anterior en una presentación.
9	ACEPTAR	Para confirmar las selecciones o los cambios en los menús del televisor.
10		Cambia a Chromecast integrado.
11	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	para activar o desactivar los subtítulos optativos. Seleccione el idioma (como <b>Inglés</b> ) para activar los subtítulos optativos o <b>Desactivados</b> para desactivar los subtítulos optativos. Refiérase a <a href="#">Activación o desactivación de los subtítulos optativos</a> en la página 78.
12	Imagen	Para seleccionar el modo de imagen. Puede seleccionar <b>Dinámico, Estándar, Natural, Película, Videojuegos o PC.</b> Vea la opción <b>Modo de imagen</b> en <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.
13	MENÚ	Para abrir el menú de pantalla.
14	INFO	Para mostrar la información de estado del televisor, tal como el número de canal, el nombre del canal (si está disponible) o la fuente de la señal. Refiérase a <a href="#">Visualización de la información de canal</a> en la página 55.
15	SALIR	Cerrar el menú de pantalla del televisor.
16	VOL+ / ▶	<b>TELEVISOR:</b> para subir el volumen. <b>Menú del televisor:</b> para desplazarse hacia la derecha. <b>USB:</b> para ir a la siguiente foto en una presentación.
17	CANAL- / ▼	<b>TELEVISOR:</b> para cambiar al siguiente canal inferior en la lista de canales. <b>Menú del televisor:</b> para desplazarse hacia abajo. <b>USB:</b> para girar una foto hacia la derecha en una presentación.
18	▶   (reproducir/pausar)	Comenzar o detener la reproducción.

## Control remoto virtual

Para descargar la aplicación *Control remoto para televisor Toshiba* en su teléfono móvil o tableta, busque la aplicación en la tienda de aplicaciones del dispositivo e instálela.



Icono remoto del televisor Toshiba en el dispositivo Android.



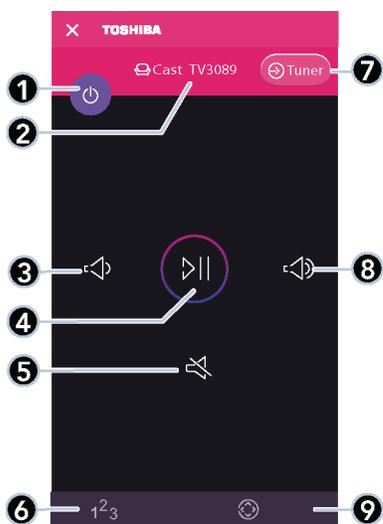
Icono remoto del televisor Toshiba en el dispositivo iOS.

Los botones en el televisor Toshiba funcionan de la misma manera que los botones correspondientes en el control remoto que vino con su televisor. Para obtener más información, refiérase a [Control remoto](#) en la página 16.

### Nota

Al realizar tareas, puede utilizar ambos su control remoto físico o el control remoto virtual.

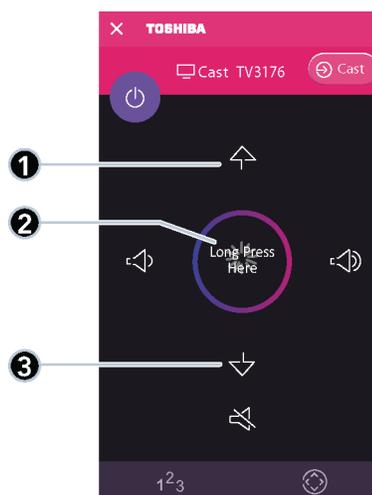
## Página principal



N.º	Elemento	Descripción
1	Encendido	Toque para encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Al apagarse su televisor, el indicador de encendido se ilumina de color rojo. <b>Advertencia:</b> cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.
2	Nombre del televisor	Muestra el nombre del televisor y el ícono.
3	Volumen -	Toque para bajar el volumen un paso. Toque y sostenga para disminuir el volumen continuamente.

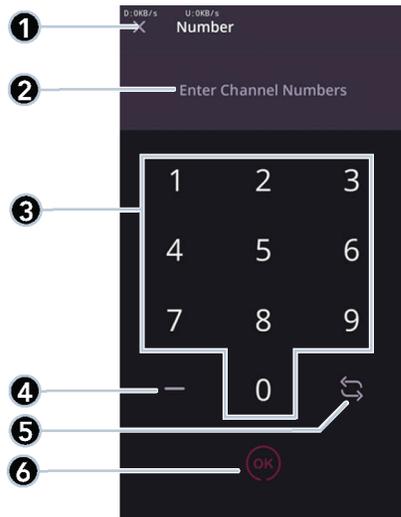
N.º	Elemento	Descripción
4	Reproducir/Pausar	Toque para pausar el envío del video. Toque de nuevo para reanudar la reproducción.
5	Silenciar	Toque para silenciar o restaurar el sonido.
6	Botones numéricos	Toque para ir al <i>Número</i> de página y entre los números del canal.
7	Fuente de entrada	Toque para cambiar la fuente de la entrada de video al sintonizador del televisor y vaya a la página <i>Página del canal y de mantener presionado</i> .
8	Volumen +	Toque para subir el volumen un paso. Toque y sostenga para subir el volumen continuamente.
9	Botones direccionales	Toque para ir a la página de <i>Botones direccionales</i> . Refiérase a <a href="#">Página del teclado direccional</a> en la página 18.

## Página del canal y de mantener presionado

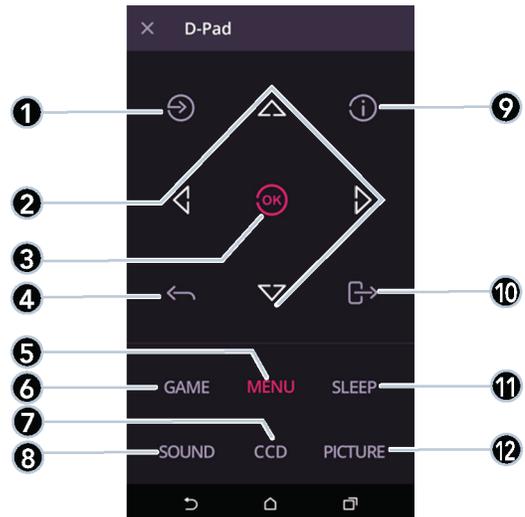


N.º	Elemento	Descripción
1	Canal arriba	Toque para ir al siguiente canal superior en la lista de canales.
2	Presionado prolongado	Toque y mantenga presionado este botón, luego incline su dispositivo móvil para cambiar continuamente un valor de forma continua. Por ejemplo, para bajar el volumen, mantenga presionado este botón y luego incline su dispositivo móvil a la izquierda (botón de bajar volumen). O para cambiar los canales, mantenga presionado este botón, luego incline de su dispositivo móvil hacia el televisor.
3	Canal abajo	Toque para ir al canal anterior en la lista de canales.

## Página del teclado numérico



## Página del teclado direccional



N.º	Elemento	Descripción
1	Cerrar	Toque para cerrar esta página y regresar a la página <i>Principal</i>
2	Número del canal	Muestra los números del canal o del subcanal (hasta tres números) que ingresa con los botones numéricos.
3	Botones numéricos	Toque los números para ingresar los números del canal.
4	Guion	Toque para ingresar un número de subcanal.
5	Retornar	Toque para regresar al canal anterior.
6	OK (Aceptar)	Toque para confirmar el número del canal que ingresó y vaya a ese canal.

N.º	Elemento	Descripción
1	Fuente de entrada	Toque para abrir la lista de <i>Selección de entradas</i> . Presione este botón una o más veces o presione ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada de video y presione <b>OK</b> (Aceptar).
2	Flechas	Utilice estos botones para navegar en los menús de pantalla.
3	ACEPTAR	Toque para confirmar las selecciones o los cambios en los menús del televisor.
4	Parte posterior	Presione para ir al canal anterior o regresar al paso anterior.
5	Menú	Toque para abrir los menús de pantalla.
6	Videojuegos	Toque para activar o desactivar el modo de videojuego.
7	Subtítulos optativos	Toque para activar o desactivar los subtítulos optativos.
8	Modo de sonido	Toque para seleccionar el modo de sonido. Puede seleccionar <b>Estándar</b> , <b>Música</b> , <b>Película</b> , <b>Voz clara</b> o <b>Bajos mejorados</b> . Refiérase a la opción <b>Modo de sonido</b> en <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.
9	Información	Toque para mostrar la información en su televisor sobre el canal actual seleccionado.
10	Salir	Toque para salir de los menús de pantalla.
11	Apagado automático	Toque para ajustar el temporizador de apagado automático.
12	Modo de imagen	Toque para seleccionar el modo de imagen. Puede seleccionar <b>Dinámico</b> , <b>Estándar</b> , <b>Natural</b> , <b>Película</b> , <b>Videojuegos</b> o <b>PC</b> . Vea la opción <b>Modo de imagen</b> en <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.

## ¿Qué conexión se debe usar?

Su televisor cuenta con varios tipos de conexiones para conectar dispositivos a su televisor.

Para obtener la calidad de video óptima, deberá conectar un dispositivo a la mejor conexión disponible.

Use las siguientes tablas para identificar los cables:

Calidad de video	Tipo de conexión y toma	Conector del cable
------------------	-------------------------	--------------------

Óptima  
(utilícelo si sus  
equipos  
cuentan con  
HDMI)

Video y audio  
HDMI



Buena

AV (requiere una  
conexión de  
audio)



Buena

Video y audio  
coaxial



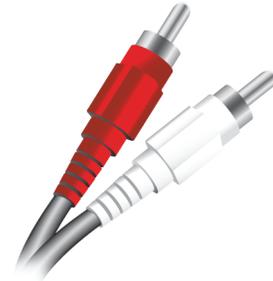
Tipo de  
conexión y  
toma

Conectores de cable

Salida óptica de  
audio digital



Entrada de  
audio analógico



Analógico de 3.5  
mm  
salida de audio



Se puede usar una toma de entrada de HDMI (**HDMI IN**) de su televisor para conectar un equipo con DVI a su televisor. Para obtener más información, refiérase a la sección [Conexión DVI](#) (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio) en la página 21 o 31.

### Precauciones

- Revise las tomas para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.
- Las conexiones flojas pueden causar una pobre calidad de audio o de video. Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- El dispositivo de audio/video externo mostrado puede ser diferente de su dispositivo. Si tiene cualquier pregunta, refiérase los documentos que vinieron con su dispositivo.
- Siempre desenchufe el cable de alimentación cuando conecte dispositivos externos.

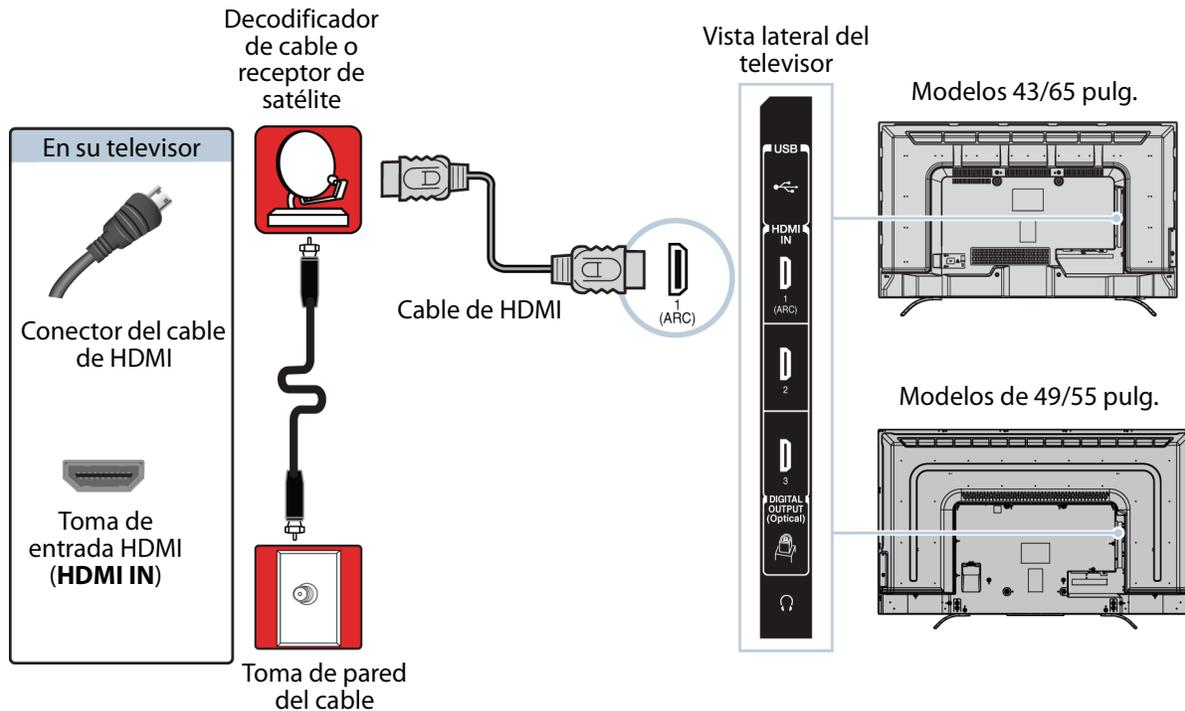
# Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite

Muchos de los decodificadores de cable o receptores de satélite para el televisor tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a [¿Qué conexión se debe usar?](#) en la página 19.

Puede conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando:

- HDMI (óptima)
- Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)
- AV (buena)
- Conexión coaxial (buena calidad)

## HDMI (óptima)



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de entrada de **(HDMI IN)** en la parte lateral de su televisor y en la toma de salida de HDMI **(HDMI OUT)** en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).

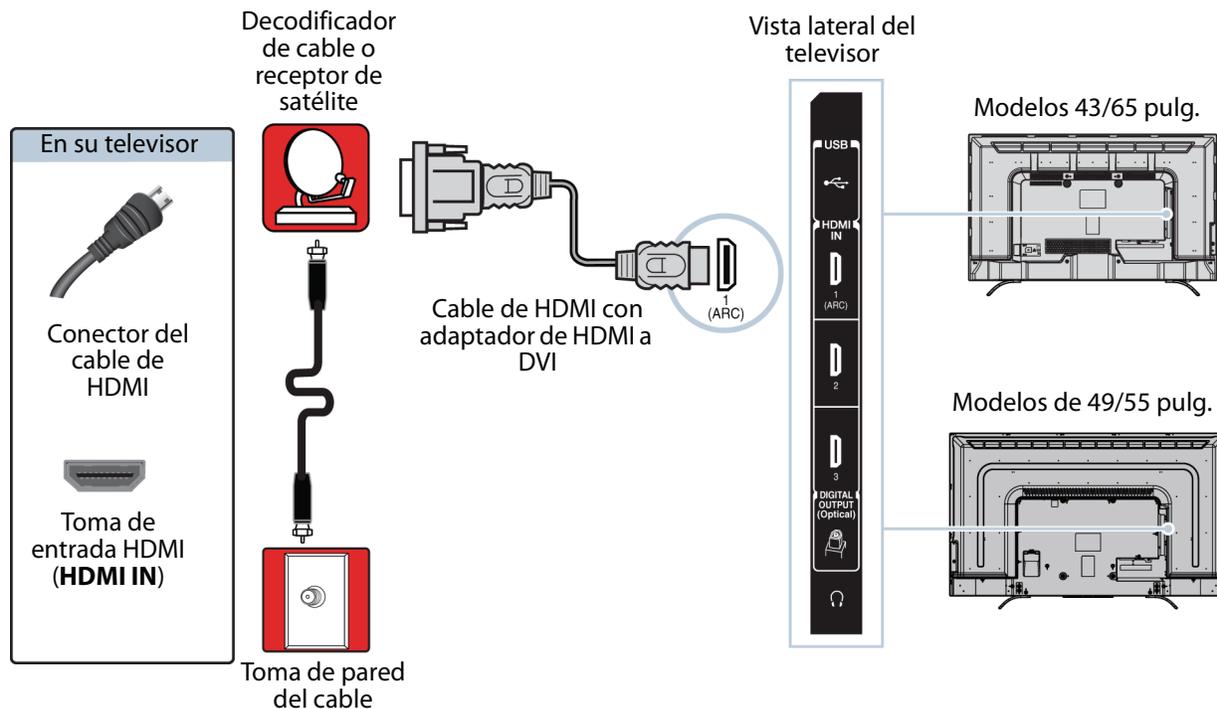
**Nota**

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No se necesita usar ningún cable de audio.

## Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

### Nota

Su televisor admite solamente video DVI. Para adicionar sonido para una conexión con DVI, conecte los altavoces externos o una barra de sonido a un decodificador de cable o receptor de satélite.

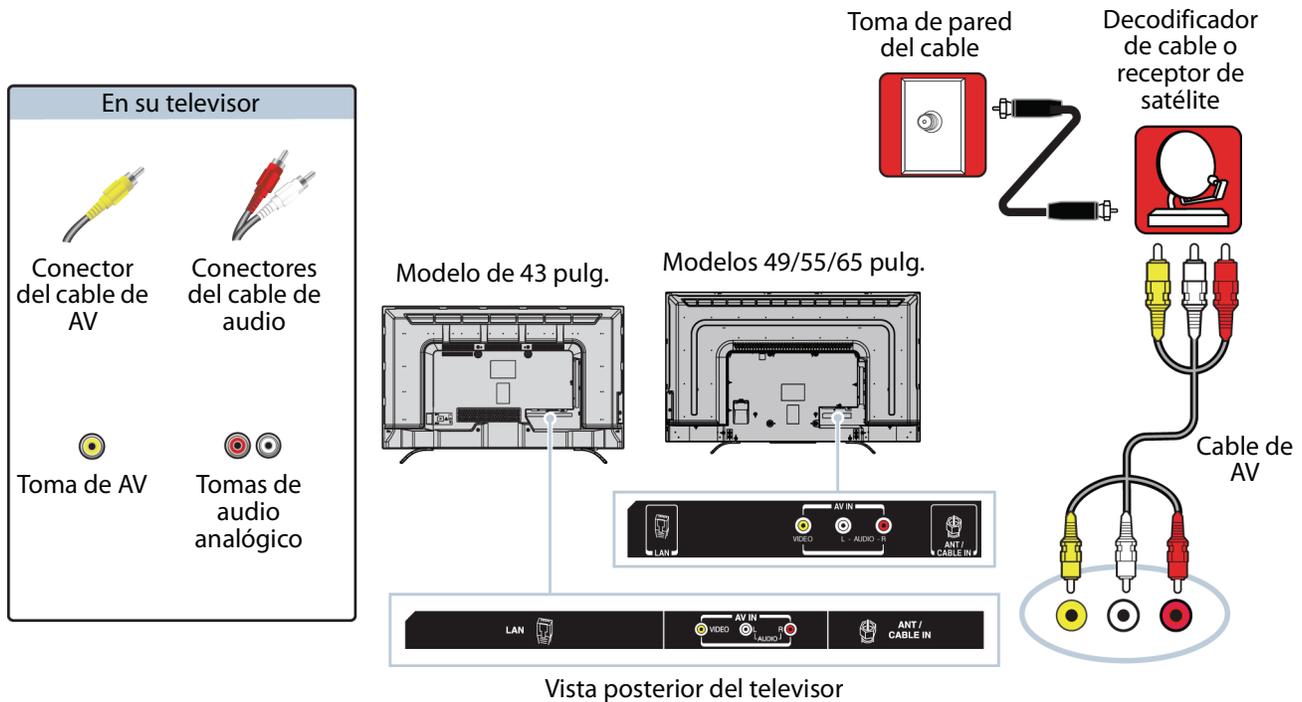


- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conecte el adaptador a la toma de salida de DVI (**DVI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el otro extremo del cable a las tomas de entrada HDMI (**HDMI IN**) en la parte lateral de su televisor.
- 5 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 6 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 7 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).

## AV (buena)

### Notas

Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



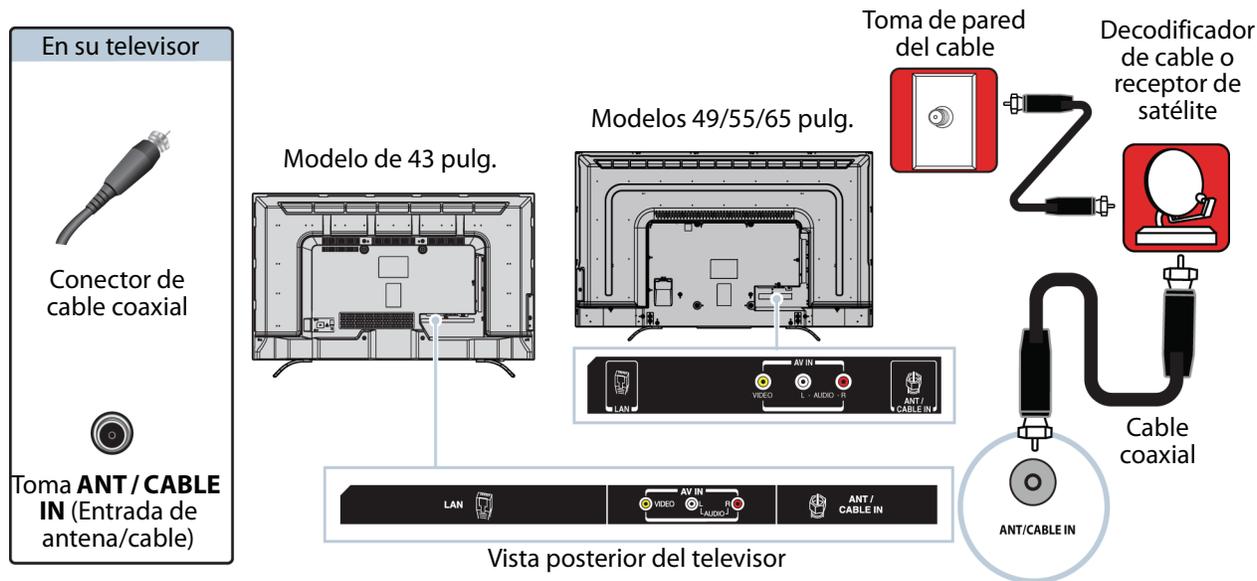
- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable de AV (no incluido) a la toma **VIDEO** y a las tomas **AUDIO L** y **R** (Audio izq. y der.) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio y de AV en el decodificador de cable o receptor de satélite.

### Importante

Cuando conecta el cable de audio usando las tomas **AUDIO L** y **R** (Audio Izq. y Der.), la salida del audio es analógica.

- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **AV** y presione **OK** (Aceptar).

## Conexión coaxial (buena calidad)

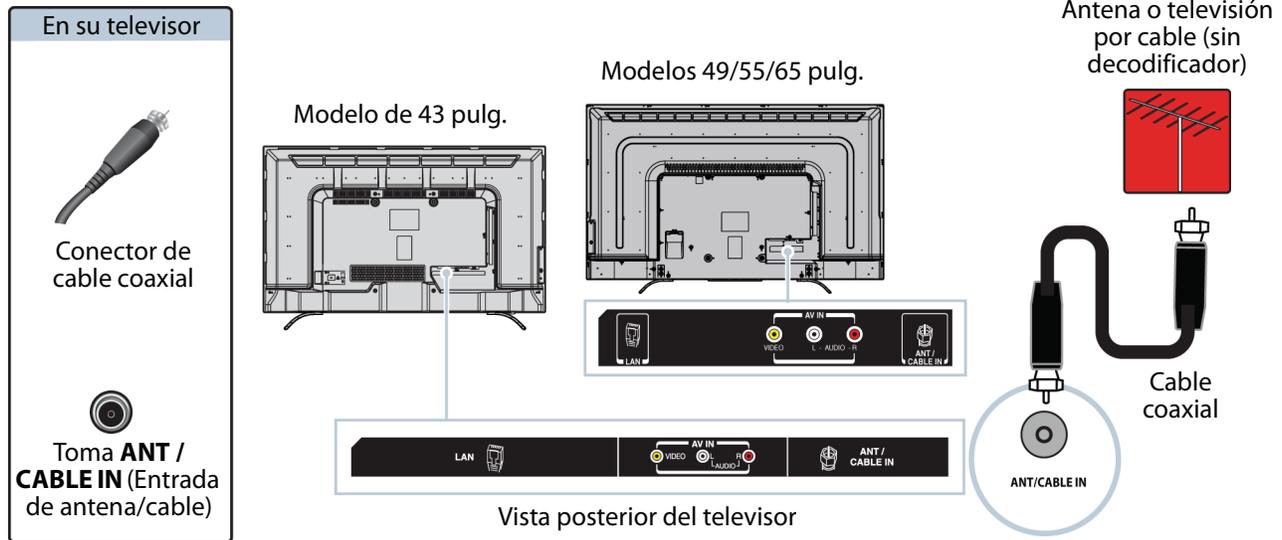


- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de coaxial en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE**) y presione **OK** (Aceptar).
- 7 Si no puede sintonizar los canales que ya existen, haga una búsqueda de canales. Refiérase a [Búsqueda automática de canales](#) en la página 69.

### Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe juntar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.

# Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma **ANT / CABLE IN** (Entrada de Antena/Cable) en la parte posterior de su televisor y a la toma de pared de la antena o televisión por cable.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE**) y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Si no puede sintonizar los canales que ya existen, haga una búsqueda de canales. Refiérase a [Búsqueda automática de canales](#) en la página 69.

## Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe juntar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.
- Si la antena no está instalada correctamente, póngase en contacto con personal de servicio calificado para corregir el problema.
- Si el nivel de la señal es débil, la imagen puede estar distorsionada. Ajuste la antena o utilice una exterior altamente direccional o una de mesa con un amplificador integrado.
- Si la calidad de la imagen es buena en algunos canales y deficiente en otros, el problema podría ser causado por una señal deficiente o débil proveniente de la televisora o el proveedor de la televisión por cable.
- Si se conecta a la televisión por cable sin decodificador y experimenta una calidad de imagen pobre, puede ser necesario instalar un decodificador para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de televisión por cable para obtener un decodificador o receptor.
- Muchos canales de alta definición (HD) convierten el contenido de definición estándar (SD). La imagen mostrada en su televisor aún se muestra como SD (definición estándar), por lo tanto la calidad de la imagen no será tan clara o nítida como esta hubiese sido si el contenido se hubiese grabado originalmente en HD.

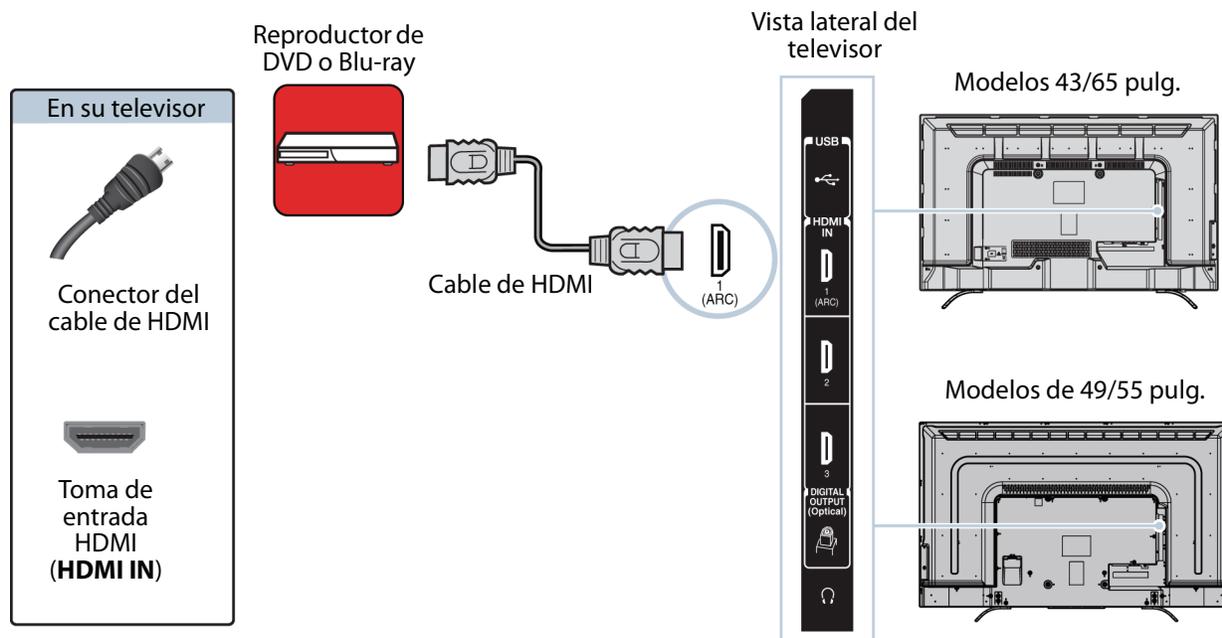
## Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray

Muchos de los reproductores de DVD o Blu-ray tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a [¿Qué conexión se debe usar?](#) en la página 19.

Puede conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando:

- HDMI (óptima)
- AV (buena)

### HDMI (óptima)



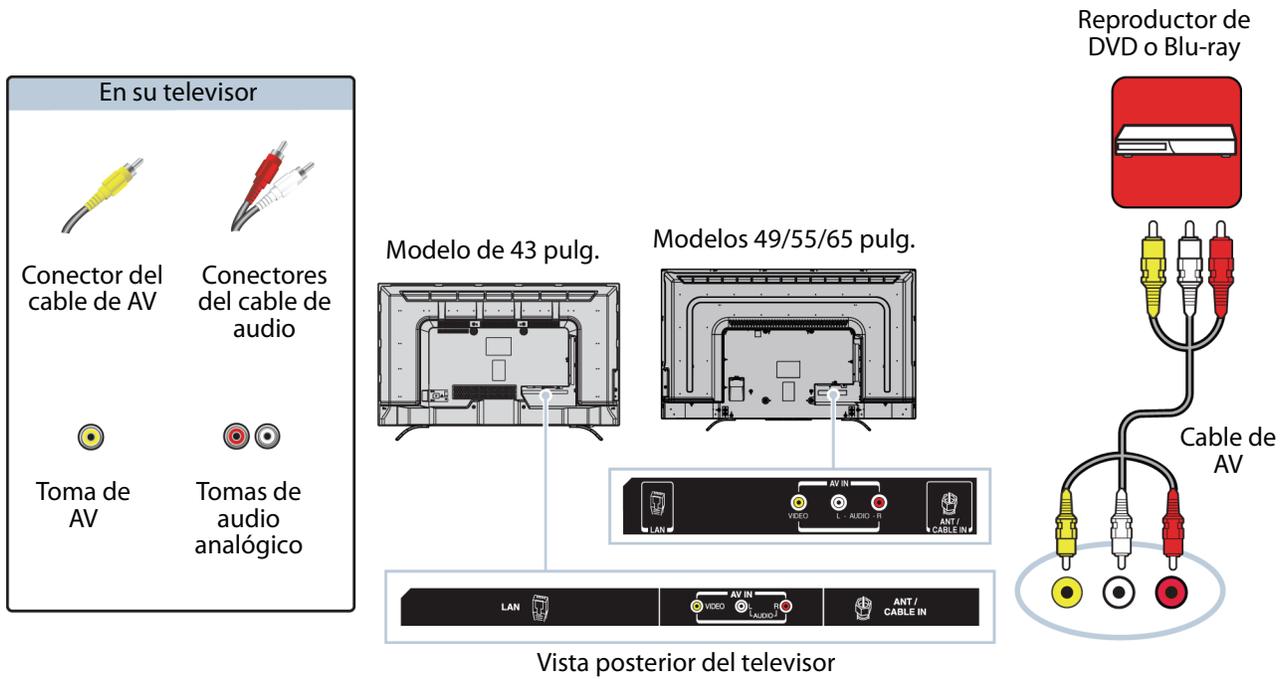
- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blu-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de entrada (**HDMI IN**) en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 4 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).

#### Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No se necesita usar ningún cable de audio.

**AV (buena)**

**Nota**  
Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blu-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de AV (no incluido) a la toma **VIDEO** y a las tomas **AUDIO L** y **R** (Audio Izq. y Der) en la parte posterior de su televisor y a las tomas **AV OUT** (Salida de AV) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

**Importante**  
Cuando conecta el cable de audio usando las tomas **AUDIO L** y **R** (Audio Izq. y Der.), la salida del audio es analógica.

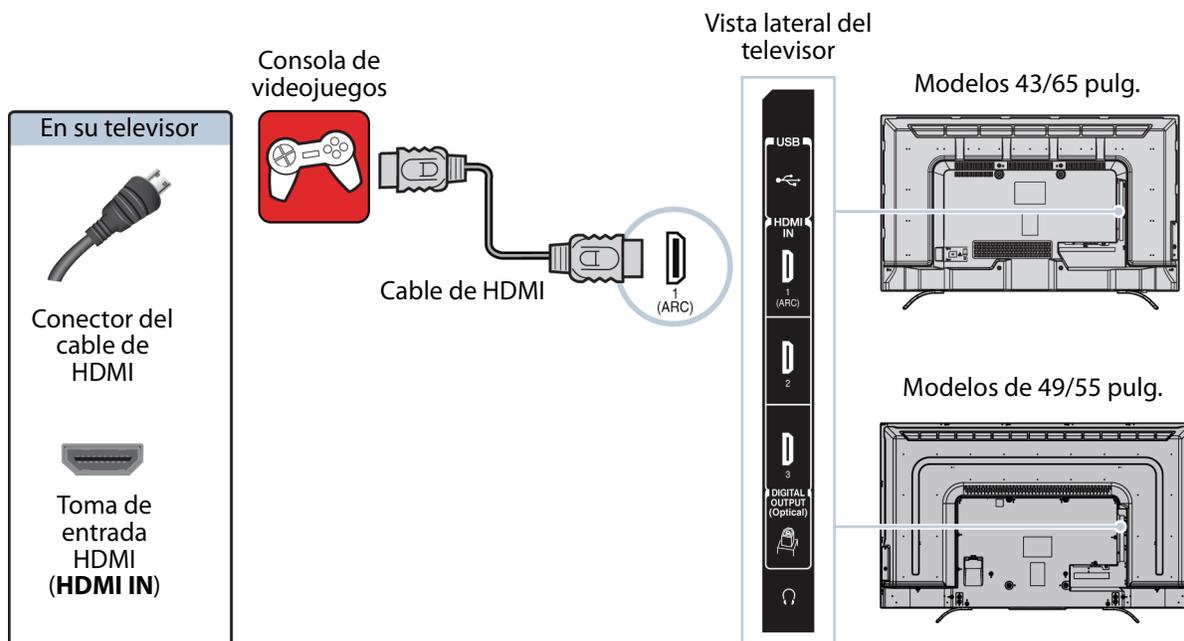
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 4 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **AV** y presione **OK** (Aceptar).

# Conexión de una consola de videojuegos

Puede conectar una consola de videojuegos usando:

- HDMI (óptima)
- AV (buena)

## HDMI (óptima)



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que la consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de entrada HDMI (**HDMI IN**) en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida HDMI (**HDMI OUT**) en la consola de videojuegos.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda la consola de videojuegos y ajústela al modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con la consola.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).

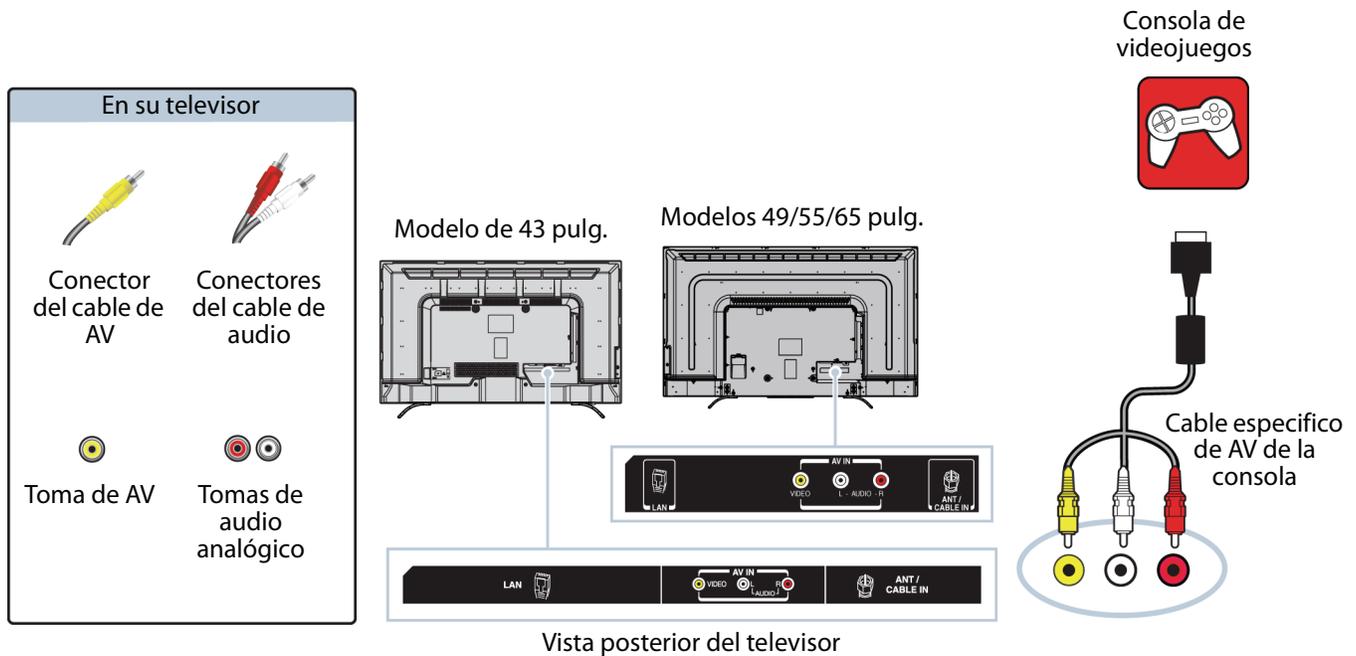
### Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No se necesita usar ningún cable de audio.

## AV (buena)

### Notas

Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor esté desconectado y que la consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte los conectores de video y audio en el cable de AV de la consola de videojuegos (no incluido) a la toma **VIDEO** y a las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de componentes en la consola de videojuegos.

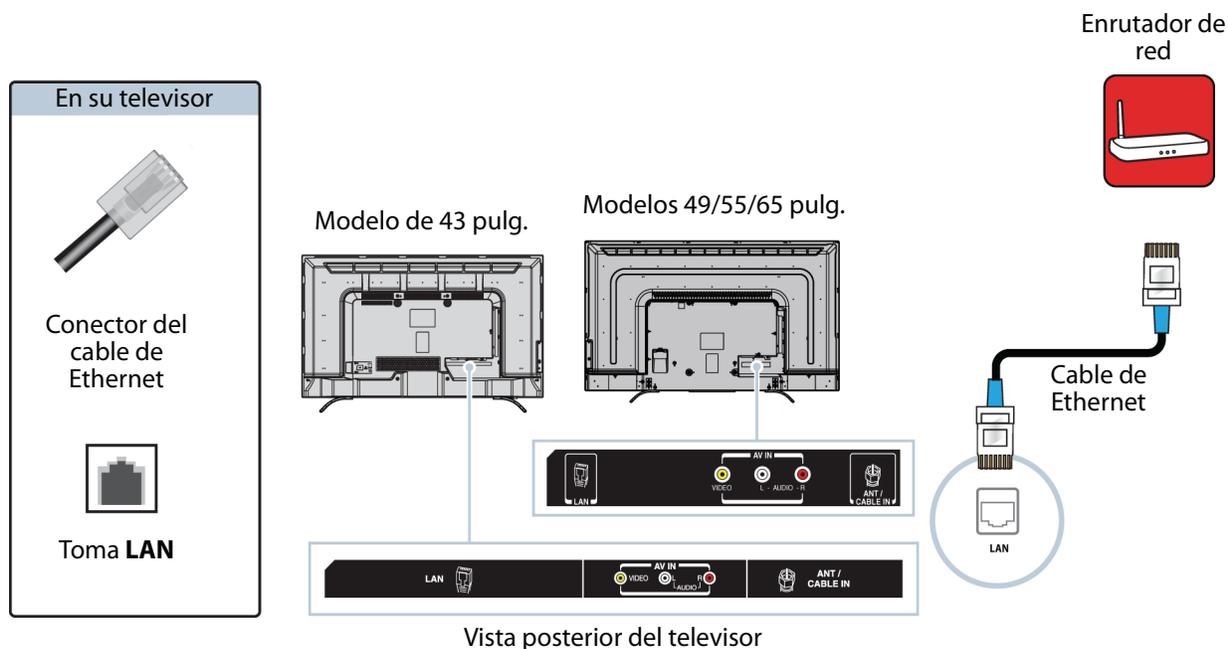
### Importante

- Algunas de las consolas de videojuegos más viejas vienen con un cable especial de AV. Refiérase a los documentos que vinieron con su consola de videojuegos o el sitio Web del fabricante.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas **AUDIO L y R** (Audio Izq. y Der.), la salida del audio es analógica.

- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda la consola de videojuegos y ajústela al modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con la consola.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **AV** y presione **OK** (Aceptar).

## Conexión a un enrutador de red

Puede conectar su televisor a un enrutador de red utilizando el cable de Ethernet y la toma **LAN** en la parte posterior de su televisor.



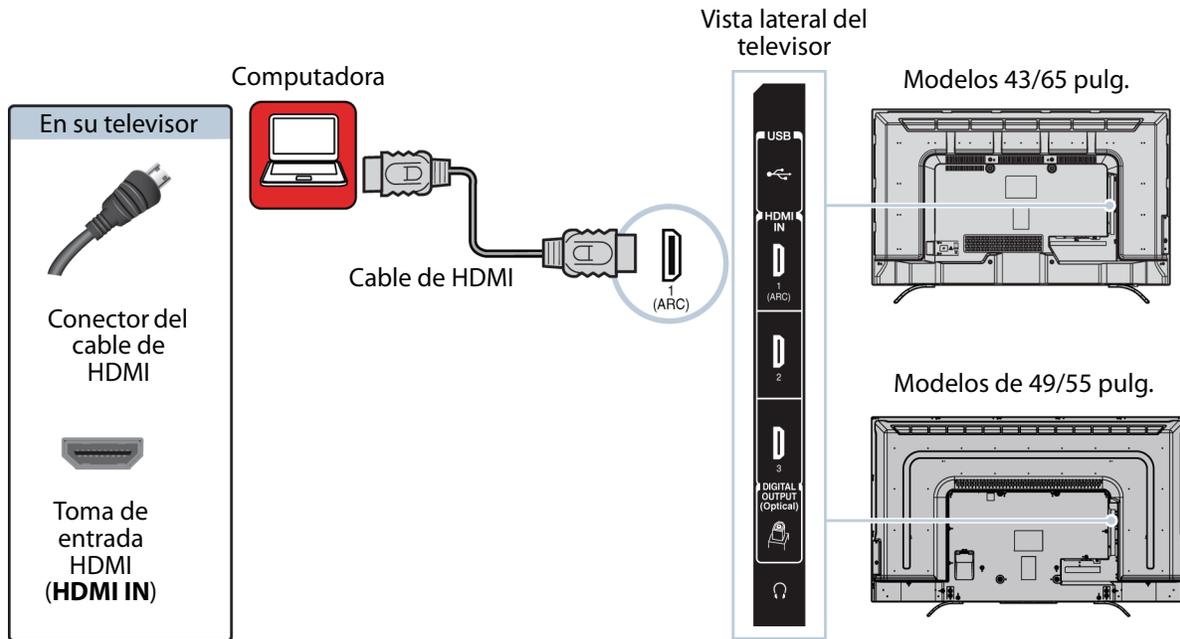
- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que el enrutador esté apagado.
- 2 Conecte un cable de Ethernet (no incluido) a una toma de **LAN** en la parte posterior de su televisor y en la toma de Ethernet en el enrutador.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y al enrutador.

# Conexión a una computadora

Puede conectar una computadora usando:

- HDMI (óptima)
- Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

## HDMI (óptima)

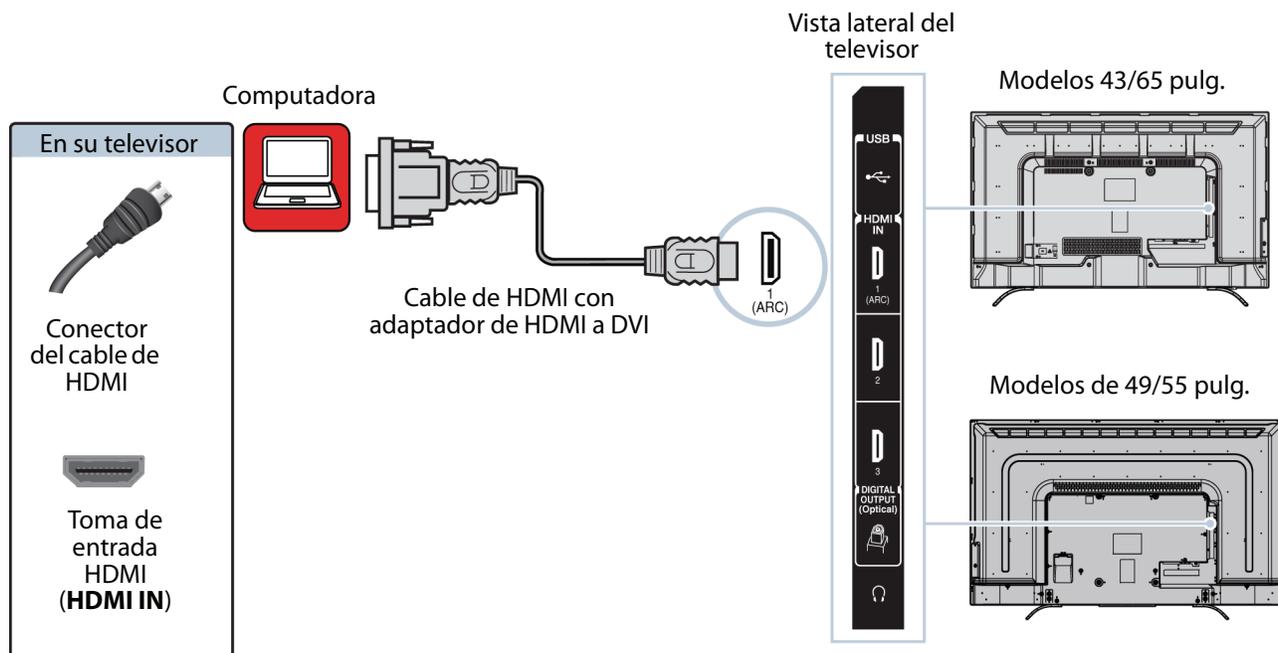


- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de entrada HDMI (**HDMI IN**) en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida HDMI (**HDMI OUT**) en la computadora.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y la computadora.
- 4 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Ajuste las propiedades de pantalla en la computadora, si es necesario.

## Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

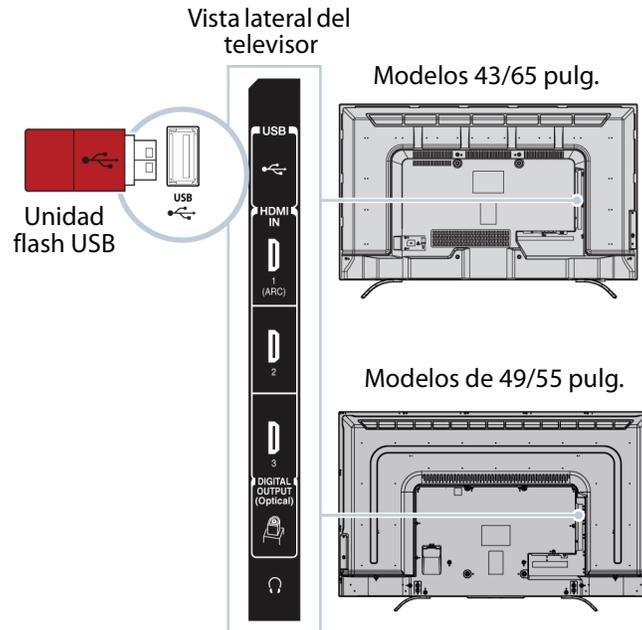
### Notas

Su televisor admite solamente video DVI. Para adicionar sonido para una conexión con DVI, conecte los altavoces externos o una barra de sonido a una computadora.



- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conecte el adaptador a la toma de salida de DVI (**DVI OUT**) en la computadora.
- 3 Conecte el otro extremo del cable a las tomas de entrada HDMI (**HDMI IN**) en la parte lateral de su televisor.
- 4 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y la computadora.
- 5 Presione **INPUT** para abrir la lista de *Selección de entradas*.
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1**, **HDMI 2** o **HDMI 3** y presione **OK** (Aceptar).
- 7 Ajuste las propiedades de pantalla en la computadora, si es necesario.

# Conexión de una unidad flash USB



- 1 Conecte una unidad flash USB al puerto **USB** en la parte lateral de su televisor.

**Cuidado**  
 No remueva la unidad flash USB ni apague el televisor mientras se usa la unidad flash USB. Podría perder información o dañar la unidad flash USB.

- 2 Presione **INPUT** (Entrada), presione **▲** o **▼** para resaltar **USB** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú del *Reproductor multimedia*.

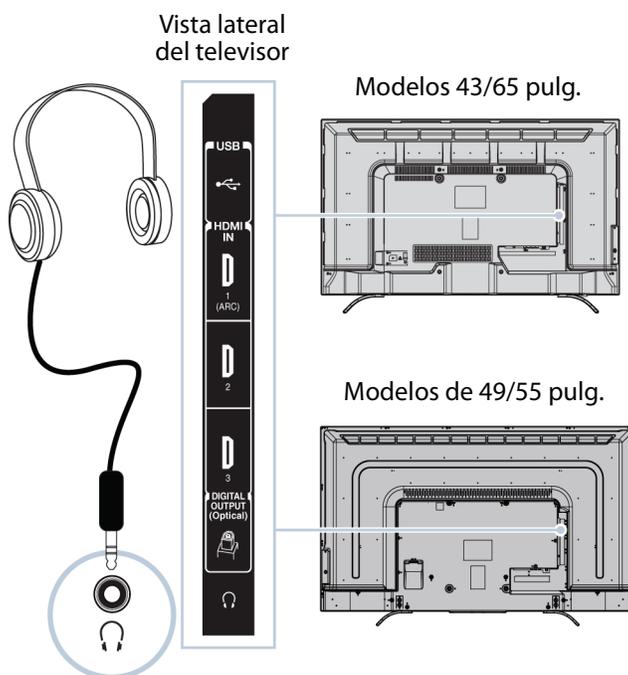
**Nota**  
 Para obtener más información sobre los tipos de archivo compatibles, refiérase a [Formatos de archivos de fotos compatibles](#) en la página 60.

## Conexión de auriculares

Si la opción **Altavoces del televisor** en el menú de *Sonido* está establecida en **Auto**, los altavoces del televisor están silenciados cuando se conecta auriculares.

### Advertencia

Un ruido fuerte puede dañar su oído. Cuando use auriculares, utilice el ajuste de volumen más bajo que todavía le permita escuchar el sonido.



- 1 Asegúrese de que su televisor esté encendido y conecte los auriculares a la toma  en la parte lateral de su televisor.
- 2 En la pantalla *Auriculares/salida de audio* que se abre, presione ◀ o ▶ para resaltar **Auriculares/salida de audio variable** y presione **OK** (Aceptar).

### Nota

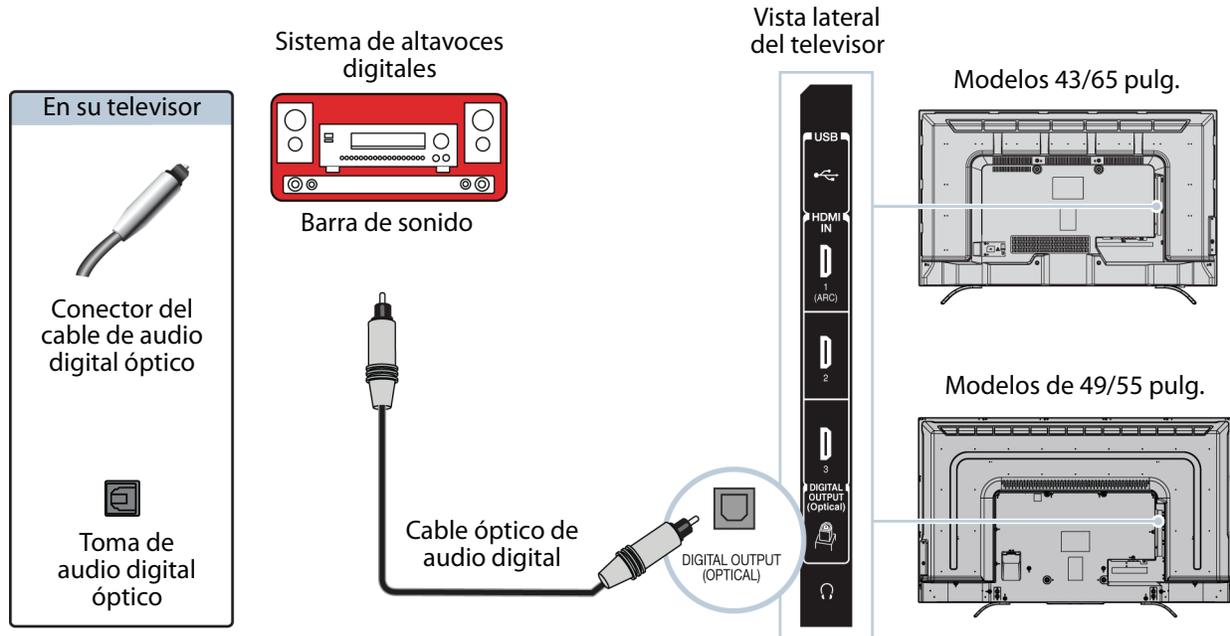
La pantalla *Auriculares/salida de audio* se cierra después de 30 segundos si no se realiza ninguna acción. Para abrir la pantalla nuevamente, desconecte los auriculares, luego conéctelos de nuevo.

# Conexión de altavoces externos o una barra de sonido

Puede conectar altavoces externos usando:

- Audio digital
- Audio analógico

## Audio digital

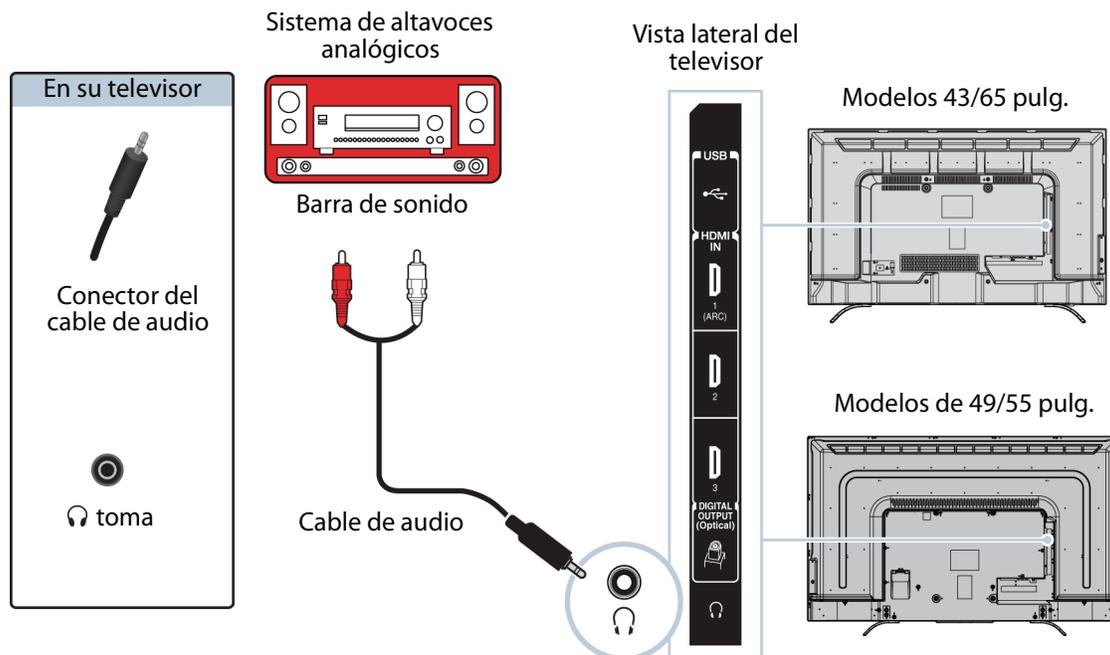


- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación de su televisor esté desenchufado y que el sistema de altavoces externos digital o la barra de sonido esté apagado.
- 2 Conecte un cable de audio óptico digital (no incluido) a la toma **DIGITAL OUTPUT (Optical)** [Salida digital (Óptica)] en la parte lateral de su televisor y a la toma óptica **AUDIO IN** (Entrada de audio) en el sistema de altavoces digital o la barra de sonido.
- 3 Conecte el cable de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda el sistema de altavoces digitales o la barra de sonido, después seleccione la fuente correcta. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con el sistema de altavoces digitales o la barra de sonido.
- 5 En el menú de *Sonido* del televisor, resalte **Salida de audio digital** y presione **OK** (Entrar). Resalte **Formato de audio** y presione **OK** (Aceptar). Presione **▲** o **▼** para seleccionar **PCM** y presione **OK** (Aceptar). Refiérase a la opción **Salida de audio digital** en [Ajuste de la configuración del sonido](#) en la página 67.

## Audio analógico

### Nota

Si la opción **Altavoces del televisor** en el menú de *Sonido* está establecida en **Auto** o **Apagados** los altavoces del televisor están silenciados cuando se conecta un sistema de sonido analógico o una barra de sonido.



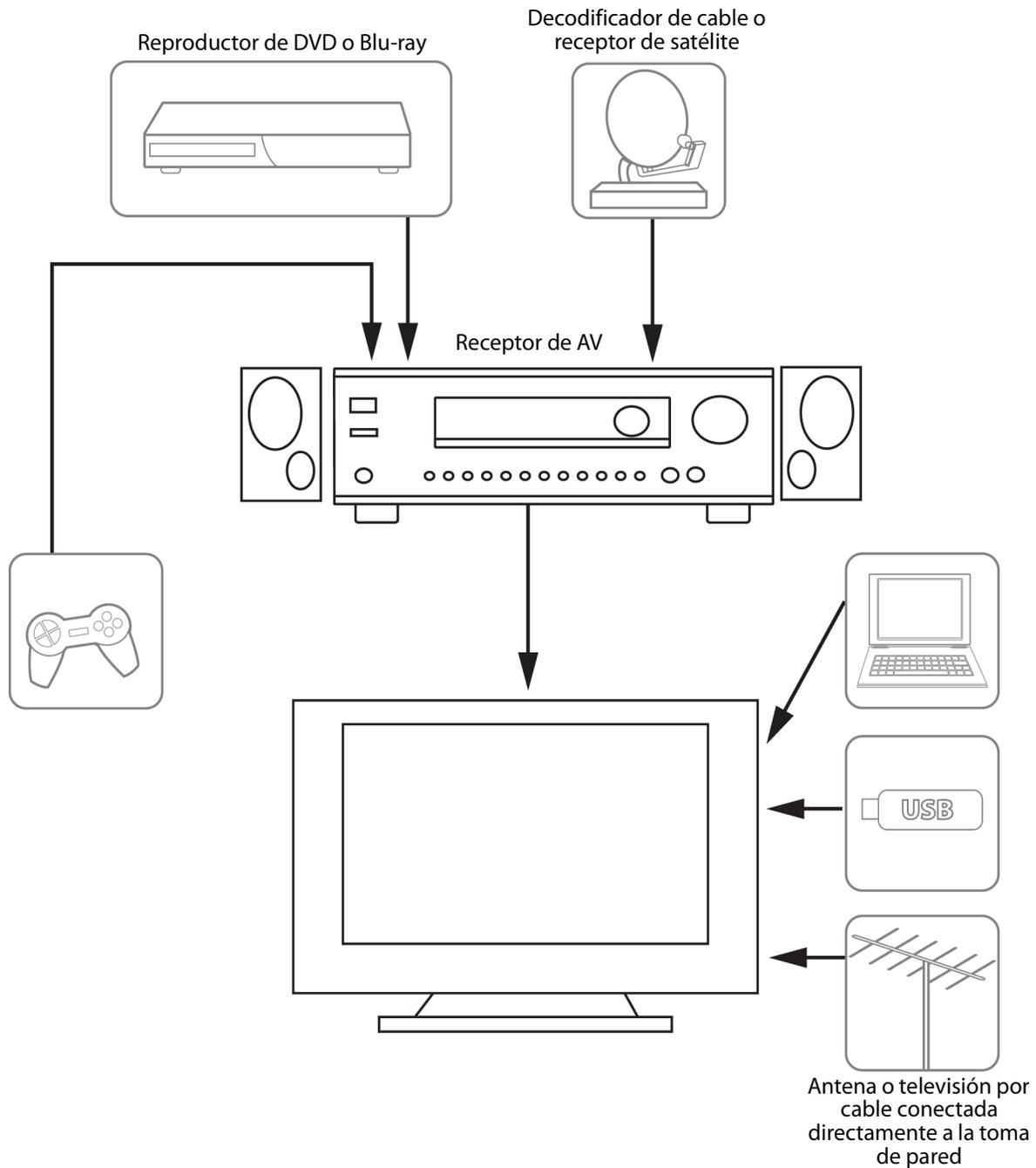
- 1 Asegúrese de que su televisor esté encendido y que el sistema de altavoces analógico o la barra de sonido estén apagados.
- 2 Conecte un cable de audio (no suministrado) a la toma en la parte lateral de su televisor y a las tomas de entrada de audio (**AUDIO IN**) en el sistema de altavoces analógicos o barra de sonido.
- 3 En la pantalla que se abre, presione ◀ o ▶ para resaltar **Salida de audio fija** y presione **OK** (Aceptar).

### Nota

Para silenciar los altavoces del televisor, establezca la opción de los **Altavoces del televisor** en el menú de *Sonido* a **Desactivada** o **Auto**.

- 4 Encienda el sistema de altavoces analógico o la barra de sonido, después seleccione la fuente correcta. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con el sistema de altavoces analógicos o la barra de sonido.

# Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos

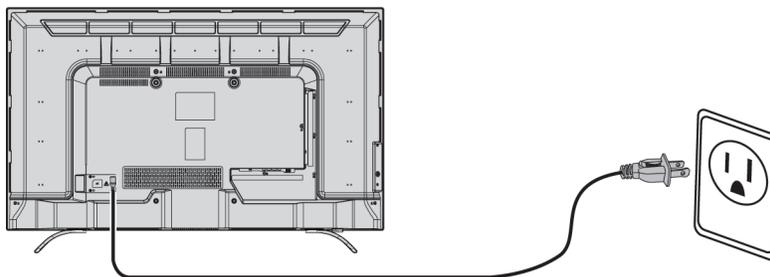


Las conexiones que se realicen dependerán de las tomas de video o audio disponibles en sus dispositivos. Refiérase a los documentos que vinieron con sus equipos para obtener información sobre su conexión.

Sólo recuerde usar los mejores tipos de conexión disponibles para obtener la mejor imagen y el mejor sonido. Para obtener más información sobre los tipos de conexiones, refiérase a [¿Qué conexión se debe usar?](#) en la página 19.

## Conexión de la alimentación

Modelos 43/65 pulg.

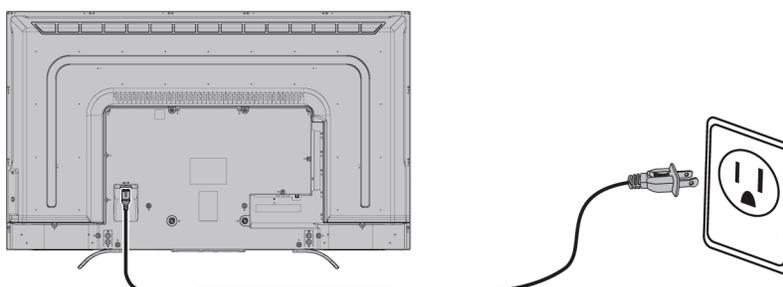


- Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente.

### Precauciones

- Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.
- Siempre desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.
- El adaptador de alimentación está conectado permanentemente a su televisor. No trate de desenchufarlo de la parte posterior de su televisor.

Modelos de 49/55 pulg.



- 1 Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de entrada en la parte posterior de su televisor.
- 2 Conecte el otro extremo del cable a un tomacorriente.

### Precauciones

- Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.
- Siempre desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.

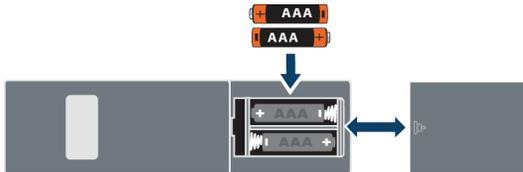
# Usando el control remoto

Esta sección incluye temas sobre:

- Instalación de las pilas del control remoto
- Orientación del control remoto
- Programación de controles remotos universales

## Instalación de las pilas del control remoto

- 1 Deslice para abrir la cubierta del compartimiento de las pilas y levante la cubierta del control remoto.



- 2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y - en las pilas coincidan con los símbolos + y - en el compartimiento de las pilas.
- 3 Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de la pila.

### Precauciones

- No se deben exponer las pilas al calor excesivo tales como el de la luz solar, calefactores o fuego.
- Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. No las quemé ni las incinere.

### Notas

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un periodo de tiempo extendido.

## Orientación del control remoto

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.

Modelo de 43 pulg.



Sensor del control remoto

Modelos 49/55/65 pulg.



Sensor del control remoto

## Programación de controles remotos universales

Se puede operar su televisor Toshiba con un control remoto universal nuevo o uno existente.

- 1 Refiérase a la tabla [Códigos comunes para controles remotos universales](#) en la página 39 para los códigos comunes.

Si encuentra problemas al programar su control remoto o necesita otro código de control remoto:

Contacte al fabricante del control remoto universal.

O

Contacte a la compañía de cable o satélite que proporcionó el control remoto que está tratando de programar.

- 2 Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

### Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor Toshiba para "enseñar" los comandos uno a la vez. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

### Códigos comunes para controles remotos universales

La siguiente es una lista de los códigos de control remoto más comunes.

Marca	Códigos para el control remoto
AT&T U-verse	1127, 1179, 1203, 1204, 1222, 1223, 1332, 1340, 1341, 1345, 1353, 1010, 1098, 1104, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1173, 1174, 1210, 1215, 1256, 1257, 1263, 1267, 1272, 1302, 1311, 1312, 1322, 1343, 1376, 1585, 1589, 1592, 11524, 12724, 10156, 11935, 11704, 11959, 10650, 11343, 11369, 10060
Cablevisión	015, 101, 045, 030, 007, 040, 062, 142, 137, 382, 703
Charter	11524, 10822, 10845, 11656, 12006, 10154, 11256, 10156, 11265, 10060, 10650, 11156, 11356, 11704, 0154, 0156, 0060, 1256, 0832, 1704, 1936, 0650, 1156, 1656, 1935, 0845, 1356, 1918, 1945, 015, 030, 007, 040, 062, 101, 142, 045, 137, 138, 325, 258, 031, 038, 039, 423, 571

Marca	Códigos para el control remoto
Comcast	11656, 11156, 11256, 11704, 10845, 11356, 10060, 10650, 11265, 10154, 10765, 10767, 10178, 11314, 10700, 10702, 11935, 10832, 11959, 10036, 10149, 11343, 11369, 10781, 10003, 10250, 10156, 0060, 003, 0154, 0156
Cox	074, 168, 170, 822, 093, 991, 156, 060, 154, 093, 030, 031, 038, 039, 0170, 0074, 0168, 1270, 0060, 0154, 0156, 1256, 1265, 1945, 1704, 1656, 1635, 1356, 1343, 1325, 1306, 1156, 0845, 0832, 0650, 0149, 0036, 1369, 1042, 1060, 1061, 1062, 1087, 1091, 1097, 1098, 1130, 1131, 1183, 1524, 1935, 2006, 1959, 1936, 1164, 2724
DirecTV	10156, 11656, 11256, 11704, 11356, 10060, 10650, 10154, 10765, 10178, 10700, 10702
Dish Network	617, 631, 590, 618, 635, 680, 688, 750, 847, 800, 526, 851, 852, 595, 908, 757, 850, 802, 785, 743, 849, 622, 789, 771, 744, 243, 117
RCA	11524, 11656, 10156, 11156, 11256, 12006, 11265, 11704, 11945, 10845, 1356, 12724
Rogers	1524
Time Warner	0156, 0060, 0154, 1042, 1060, 1061, 1062, 1087, 1091, 1097, 1098, 1130, 1131, 1172, 1173, 1183, 1286, 1317, 1325, 1327, 1334, 1345, 1346, 1355, 1364, 1365, 0016, 0017, 0090, 0096, 0117, 0118, 0129, 0131, 0180, 0206, 2001, 0011, 0021, 0041, 0051, 0061, 0081, 0101, 0111, 0171, 0191, 0211, 0471, 0701, 0411, 0501, 1301, 1351, 1441, 1781, 1951, 2021, 0341, 2341, 2481, 0861, 2351, 3671, 2801, 3821, 4151, 3921, 3931, 1256, 1265, 1945, 1935, 1704, 1656, 1635, 1356, 1343, 1306, 1156, 0845, 0832, 0650, 0149, 0036, 1190, 1014, 1015, 1127, 1007, 1252, 1246, 1219, 1212, 1168, 1163, 1018, 1114, 1028, 1071, 1300, 1338, 1353, 1369, 030, 007, 040, 062, 101, 045, 015, 062, 142, 137, 703, 138, 230, 258, 325
Verizon	0087, 0181, 0183, 0677, 0859, 0872, 1172, 1183, 1283, 1292, 1383, 1683, 1731, 3015, 3022, 3023, 3051, 3052, 3053, 3055, 3059, 3062, 3066, 3072, 3074, 3078, 3080, 3087, 3089, 3093, 3147, 3167, 3168, 3169, 3171, 3173, 3182, 3187, 3188, 3207, 3214, 3220, 397

### Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la tabla, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

# Encendido de su televisor por primera vez

La primera vez que encienda su televisor, se abrirá el asistente de configuración inicial. El asistente de configuración le guía a través de los ajustes del televisor incluyendo la configuración de Chromecast integrado, el idioma del menú, la zona horaria, la fuente de la señal de televisión y la lista de canales.

- Si está usando un dispositivo móvil Android, vaya a [Utilización de un dispositivo móvil Android](#).
- Si está usando un dispositivo móvil iOS (Apple), vaya a [Utilización de un dispositivo móvil iOS \(Apple\)](#).

## Utilización de un dispositivo móvil Android

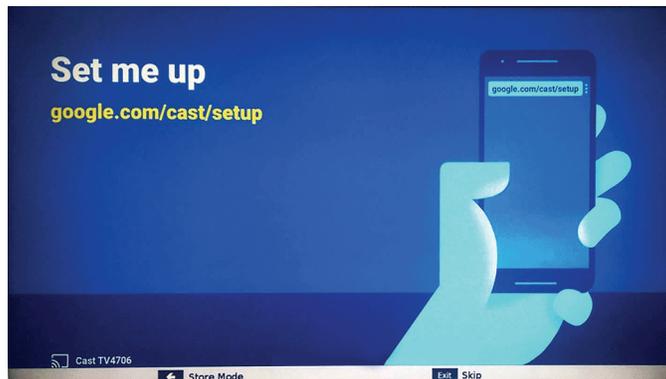
### 1 Asegúrese de que:

- Desactive la opción de conmutador inteligente de red (si su dispositivo cuenta con esta opción). En el teléfono, vaya al menú de Wi-Fi, en la configuración de la aplicación.
- Instale las pilas del control remoto (refiérase a la página 38) y conecte el cable de alimentación (refiérase a la página 37).
- Conecte el dispositivo apropiado para visualizar una emisión de canales de televisión estándar utilizando un decodificador de cable, receptor de satélite o antena externa. (Refiérase desde la página 20 a 24.)
- Conozca el nombre de la red de Wi-Fi y la contraseña si está utilizando una red inalámbrica para configurar su televisor.

#### Nota

Si desea utilizar una conexión por cable en lugar de Wi-Fi para configurar su televisor, conecte el televisor a un enrutador de Internet utilizando la toma **LAN**. Para obtener más información, refiérase a [Conexión a un enrutador de red](#) en la página 29.  
Con una conexión cableada, no se puede conectar a Chromecast integrado con una red LTE o 3G.

### 2 Presione (encendido) para encender su televisor. Se abre la página *Configúreme*.



### 3 Teclee [google.com/cast/setup](https://google.com/cast/setup) en la barra de búsqueda del navegador de su dispositivo.

**4 Toque OBTÉNGALO en Google Play.**



**5 Toque INSTALAR.** La aplicación se instala.

**6 Toque ABRIR.**

**7 Toque ACEPTAR** para aceptar las *Condiciones del servicio y la Política de privacidad*.

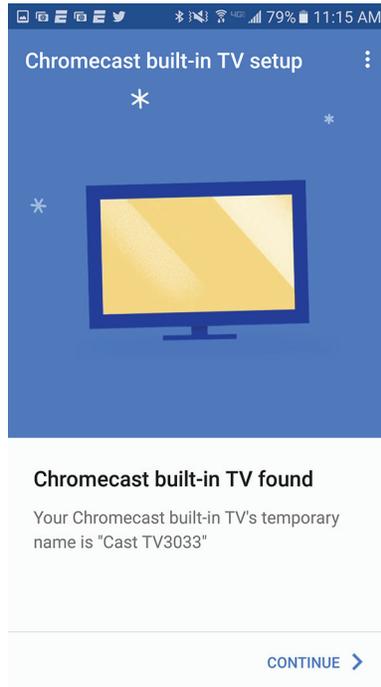
**Nota**

Si no ha activado la Wi-Fi en su dispositivo, un mensaje le dice que tenga que activar la Wi-Fi.

**8 Toque ACTIVAR UBICACIÓN.**

**9 Toque PERMITIR.** Su dispositivo móvil busca los televisores con Cast en el alcance.

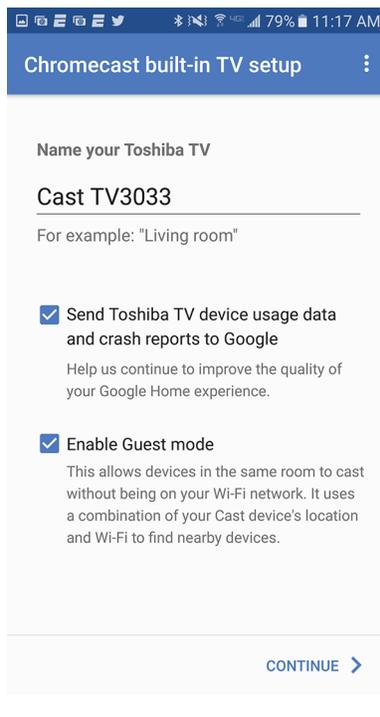
10 Toque **CONTINUAR** cuando su dispositivo encuentra su Cast TV.



11 Asegúrese de que los códigos en el dispositivo coincidan con los códigos en el televisor y en el dispositivo móvil, toque **VEO EL CÓDIGO**



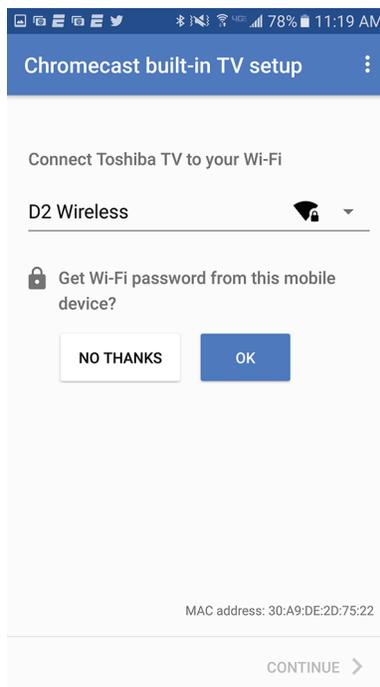
- 12 Opcional:** Para cambiar el nombre de su televisor a otro nombre, elimine el nombre actual, escriba uno nuevo y toque **CONTINUAR**.



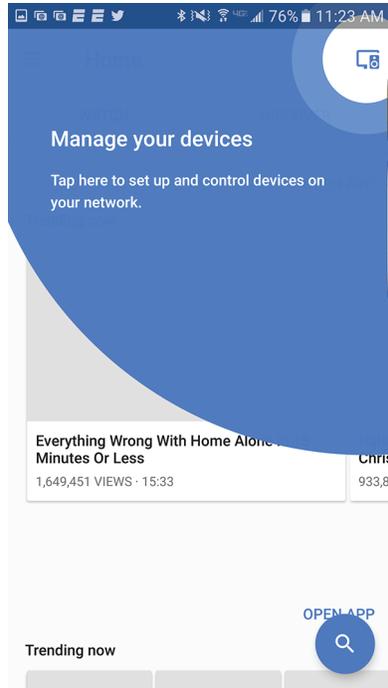
- 13** Seleccione la red Wi-Fi que desea, introduzca la contraseña de Wi-Fi (si es necesario) y toque **CONTINUAR** El televisor se conecta a la red y está listo para transmitir.

**Nota**

Si su televisor recibe una actualización, espere a que esa se complete.



- 14 Inicie la sesión en su cuenta de Google para personalizar su experiencia de transmisión.
  - Toque **QUITAR LA CONFIGURACIÓN** para empezar la transmisión de inmediato.
- 15 Toque el control deslizante para activar o desactivar las notificaciones por correo electrónico y toque **CONTINUAR**.
- 16 Toque **APRENDA COMO TRANSMITIR** para ir a un tutorial.
  - Toque **OMITIR** para omitir el tutorial.
- 17 Toque  (Administrar sus dispositivos) para configurar, administrar y controlar sus dispositivos en su red.



Después de configurar Chromecast integrado, el idioma del menú del televisor, la zona horaria y los ajustes del horario de verano se deben definirse automáticamente para que coincidan con la configuración de su dispositivo móvil. Si la configuración no es la correcta o si desea cambiar la configuración, consulte:

- [Configuración del estado de la zona horaria y del horario de verano](#) en la página 81.
- [Selección del idioma del menú](#) en la página 82.

Si conectó a la televisión por cable sin decodificador o una antena externa a la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**), establezca la toma **ANT / CABLE IN** y haga una búsqueda de canales. Refiérase a:

- [Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE](#) en la página 51
- [Búsqueda automática de canales](#) en la página 69.

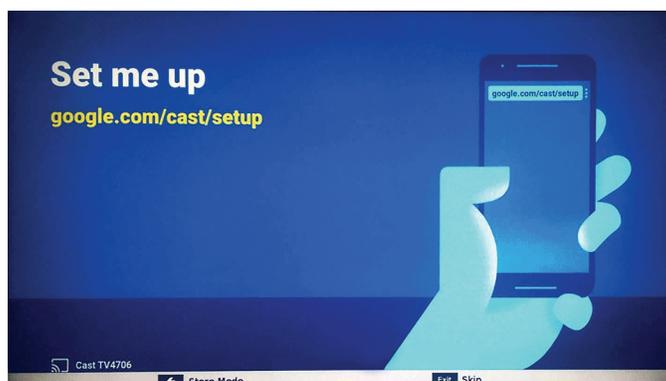
## Utilización de un dispositivo móvil iOS (Apple)

- 1 Asegúrese de que:
  - Desactive la opción de conmutador inteligente de red (llamada **Asistente de Wi-Fi**) en **Configuración > Celular**.
  - Instale las pilas del control remoto (refiérase a la página 38) y conecte el cable de alimentación (refiérase a la página 37).
  - Conecte el dispositivo apropiado para visualizar una emisión de canales de televisión estándar utilizando un decodificador de cable, receptor de satélite o antena externa. (Refiérase desde la página 20 a 24.)
  - Conozca el nombre de la red de Wi-Fi y la contraseña si está utilizando una red inalámbrica para configurar su televisor.
  - Conecte el dispositivo apropiado para visualizar una emisión de canales de televisión estándar utilizando un decodificador de cable, receptor de satélite o antena externa. (Refiérase desde la página 20 a 24.)
  - Conozca el nombre de la red de Wi-Fi y la contraseña si está utilizando una red inalámbrica para configurar su televisor.

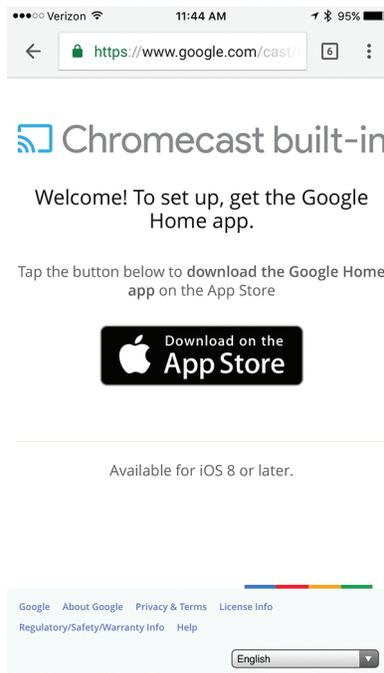
### Nota

Si desea utilizar una conexión por cable en lugar de Wi-Fi para configurar su televisor, conecte el televisor a un enrutador de Internet utilizando la toma **LAN**. Para obtener más información, refiérase a [Conexión a un enrutador de red](#) en la página 29. Con una conexión cableada, no se puede conectar a Chromecast integrado con una red LTE o 3G.

- 2 Active la Wi-Fi en su dispositivo móvil y conéctelo a la red doméstica de Wi-Fi.
- 3 Encienda la función Bluetooth en su dispositivo móvil.
- 4 Presione  (encendido) para encender su televisor. Se abre la página *Configúreme*.

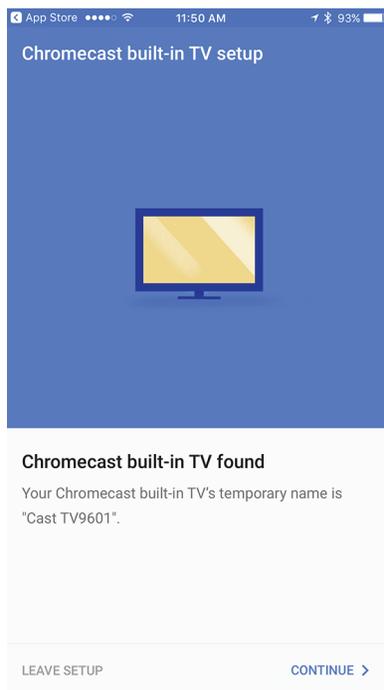


- 5 Teclee [google.com/cast/setup](https://google.com/cast/setup) en la barra de búsqueda del navegador de su dispositivo.

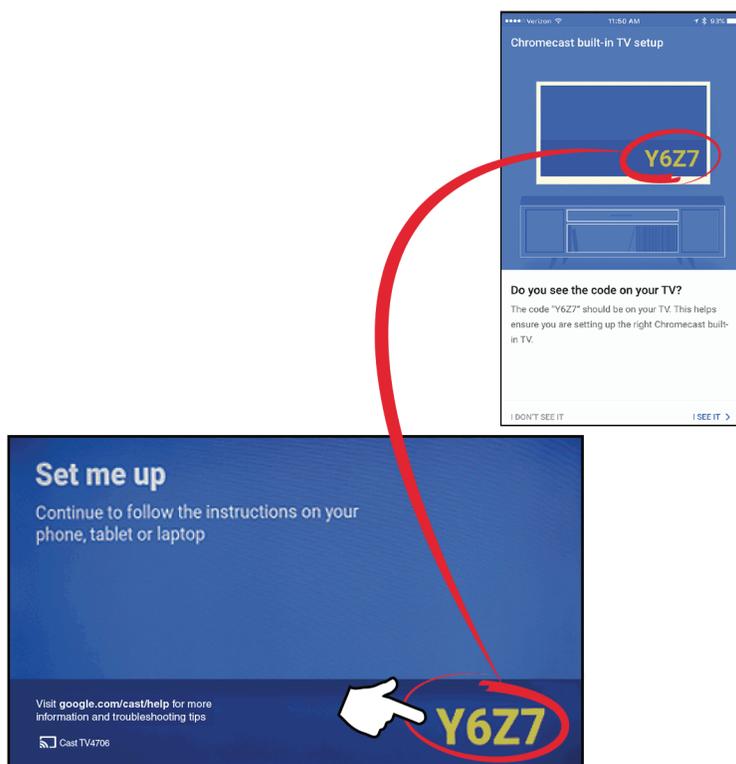
**6 Toque Descargar en App Store.****7 Toque OBTENER.****8 Toque ABRIR.****9 Toque ACEPTAR** para aceptar las *Condiciones del servicio y la Política de privacidad*. Su dispositivo móvil busca los televisores con Cast en el alcance.**Nota**

Si no ha activado la Wi-Fi en su dispositivo, un mensaje le dice que tenga que activar la Wi-Fi.

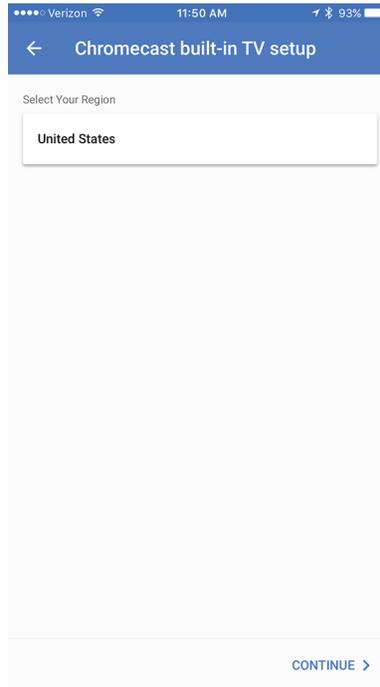
**10** Toque **CONTINUAR** cuando su dispositivo encuentra su Cast TV.



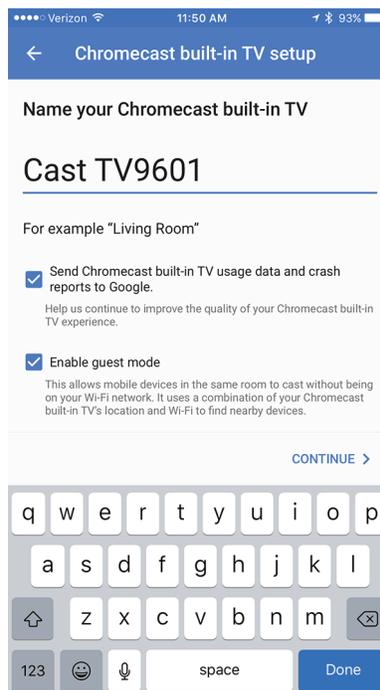
**11** Asegúrese de que los códigos en el dispositivo coincidan con los códigos en el televisor y en el dispositivo móvil, toque **VEO EL CÓDIGO**



**12** Seleccione su región y toque **CONTINUAR**.



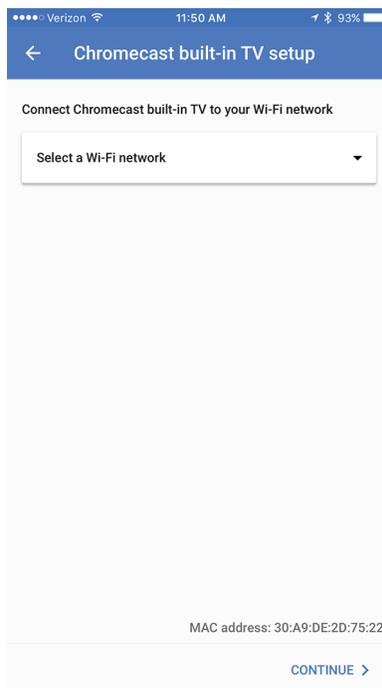
**13 Opcional:** Para cambiar el nombre de su televisor a otro nombre, elimine el nombre actual, escriba uno nuevo y toque **CONTINUAR**.



- 14** Seleccione la red Wi-Fi que desea, introduzca la contraseña de Wi-Fi (si es necesario) y toque **CONTINUAR**. El televisor se conecta a la red y está listo para transmitir.

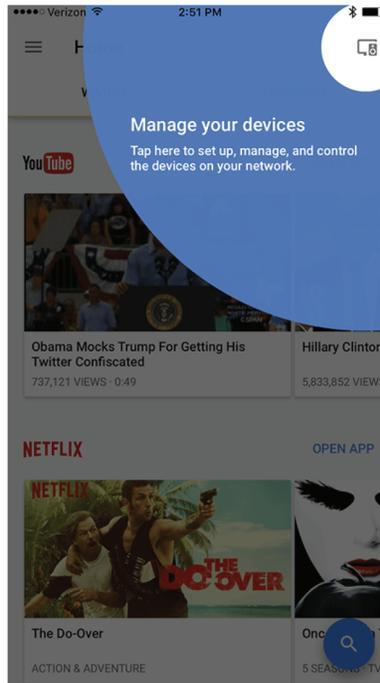
**Nota**

Si su televisor recibe una actualización, espere a que esa se complete.



- 15** Inicie la sesión en su cuenta de Google para personalizar su experiencia de transmisión.  
○  
Toque **QUITAR LA CONFIGURACIÓN** para empezar la transmisión de inmediato.
- 16** Toque el control deslizante para activar o desactivar las notificaciones por correo electrónico y toque **CONTINUAR**.
- 17** Toque **APRENDA COMO TRANSMITIR** para ir a un tutorial.  
○  
Toque **OMITIR** para omitir el tutorial.

18 Toque  (Administrar sus dispositivos) para configurar, administrar y controlar sus dispositivos en su red.



Después de configurar Chromecast integrado, el idioma del menú del televisor, la zona horaria y los ajustes del horario de verano se deben definirse automáticamente para que coincidan con la configuración de su dispositivo móvil.

Si la configuración no es la correcta o si desea cambiar la configuración, consulte:

- [Configuración del estado de la zona horaria y del horario de verano](#) en la página 81.
- [Selección del idioma del menú](#) en la página 82.

Si conectó a la televisión por cable sin decodificador o una antena externa a la toma de entrada de antena/cable (ANT / CABLE IN), establezca la toma **ANT / CABLE IN** y haga una búsqueda de canales. Refiérase a:

- [Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE](#) en la página 51
- [Búsqueda automática de canales](#) en la página 69.

## Transmisión de un video, película o un programa de televisión

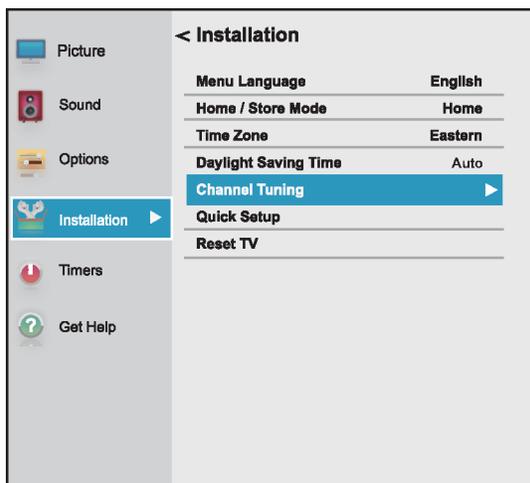
Después de configurar Chromecast integrado en su televisor y en el dispositivo móvil, ya está listo para transmitir videos, películas y programas de televisión.

- 1 Asegúrese de que en su equipo móvil la Wi-Fi está activada.
- 2 Abra una aplicación compatible con Chromecast.
- 3 Toque el video, película o programa de televisión que desea transmitir y toque  (botón de Chromecast).
- 4 Encienda el equipo al que desea emitir.
- 5 Para detener la transmisión, toque  y toque **DETENER LA TRANSMISIÓN**.

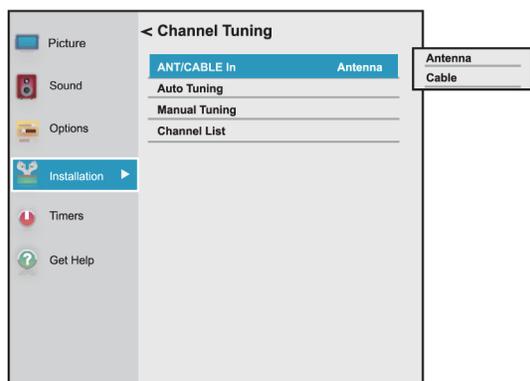
## Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE

Si conecta una antena o a la televisión por cable sin un decodificador a la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**), necesitará configurar la toma para que su televisor muestre correctamente los canales.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Sintonización de canales** y presione **OK**.



- 3 Resalte **Entrada de antena/cable** y presione **OK**.
- 4 Resalte la fuente de entrada de su televisor y presione **OK**. Seleccione:
  - **Antena** si conectó una antena a la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**)
  - **Cable** si conectó a la televisión por cable sin decodificador a la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**)
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Funcionamiento básico

Esta sección ofrece información básica sobre:

- Encendido o apagado de su televisor
- Selección de la fuente de entrada de video
- Introducción a los menús de pantalla
- Navegación de los menús
- Ajuste del volumen
- Selección de un canal
- Visualización de la información de canal

### Encendido o apagado de su televisor

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado firmemente y correctamente. Para obtener más información, refiérase a [Conexión de la alimentación](#) en la página 37.
- 2 Presione **⏻** (encendido) para encender su televisor. El indicador de encendido se apaga.
- 3 Presione **⏻** (encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresa al modo de suspensión y el indicador de encendido se ilumina color rojo.

#### Advertencia

Cuando su televisor se encuentra en el modo de suspensión, todavía recibe corriente. Para desconectar la corriente completamente, desenchufe el cable de alimentación.

#### Nota

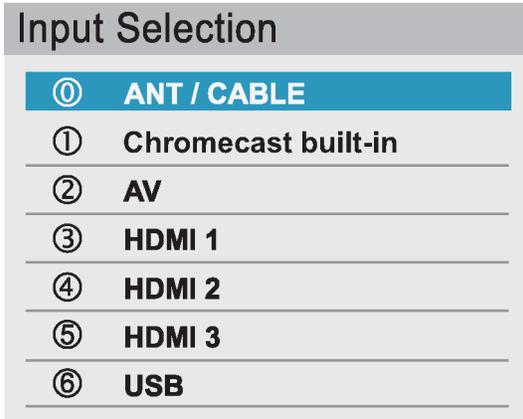
Si su televisor no recibe una señal de entrada por 15 minutos, éste ingresará automáticamente al modo de suspensión.

### Memoria del último modo

Si se interrumpe la energía mientras mira su televisor, la opción de memoria del último modo automáticamente enciende su televisor al restablecerse la energía.

**Selección de la fuente de entrada de video**

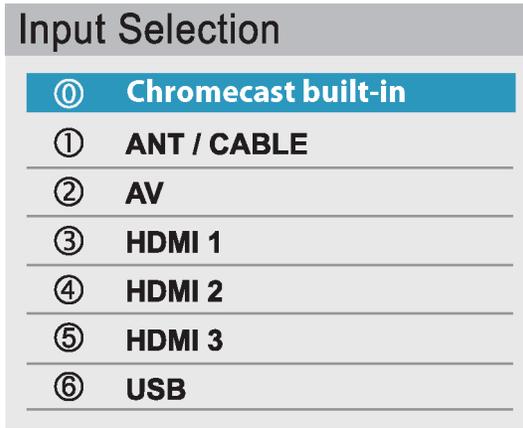
- 1 Presione **INPUT** (Entrada). Se abre la lista de *Selección de entradas*.



- 2 Realice uno de los siguientes:
  - Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces hasta seleccionar la entrada de video que desee.
  - Presione **▲** o **▼** para resaltar la entrada de video que guste y presione **OK**.

**Nota**

Si no ha hecho una búsqueda de canales, **Google Chromecast** aparece en la parte superior de la lista de *Selección de entrada*.



- 3 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Notas**

- Si un dispositivo compatible con CEC está conectado a una toma HDMI, el icono de HDMI® CEC aparece en la lista.
- Si un dispositivo compatible con CEC conectado tiene dispositivos compatibles con CEC conectados a él aparece una ventana emergente de selección de dispositivos por separado. Por ejemplo, la ventana emergente para un reproductor de DVD compatible con CEC con un receptor de audio compatible con CEC conectado podría aparecer como sigue:



- Si presiona **INPUT** (Entrada) para seleccionar un dispositivo compatible con CEC de la ventana emergente, el dispositivo podría encenderse.

**Nota**

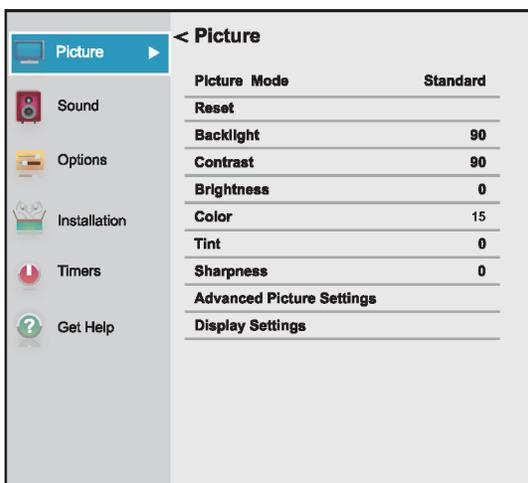
También puede cambiar la fuente de entrada usando el control remoto virtual. En la página del teclado direccional, toque **↶** (fuente de entrada) y utilice las flechas para seleccionar la fuente de entrada de video. Refiérase a [Pagina del teclado direccional](#) en la página 18.

## Introducción a los menús de pantalla

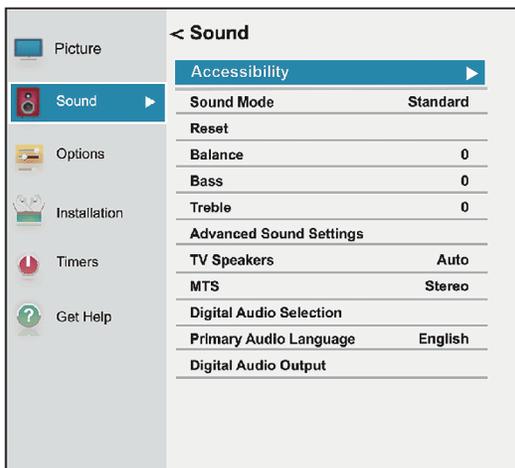
### Notas

- Dependiendo de la fuente de señal seleccionada, se podrían mostrar diferentes opciones en su pantalla.
- Los elementos del menú que no se pueden seleccionar se muestran color gris.

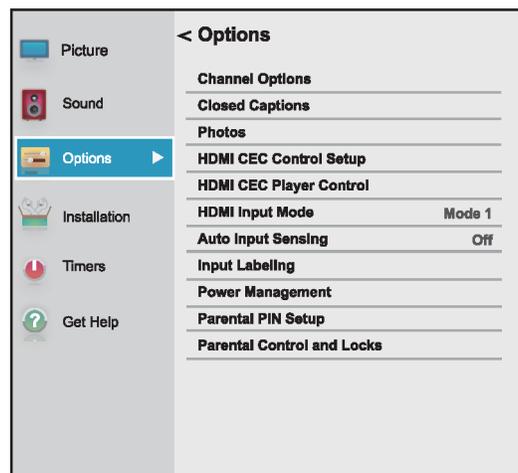
### Menú de imagen



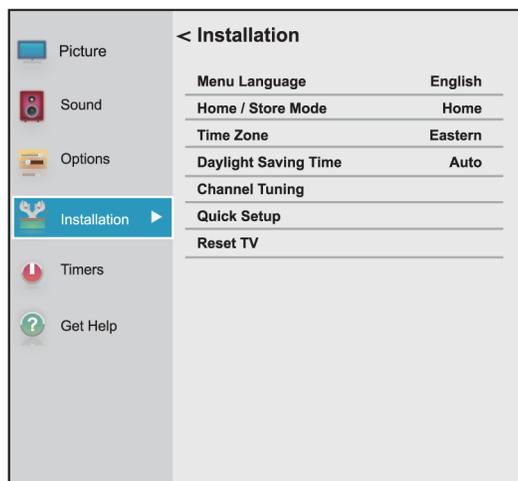
### Menú de sonido



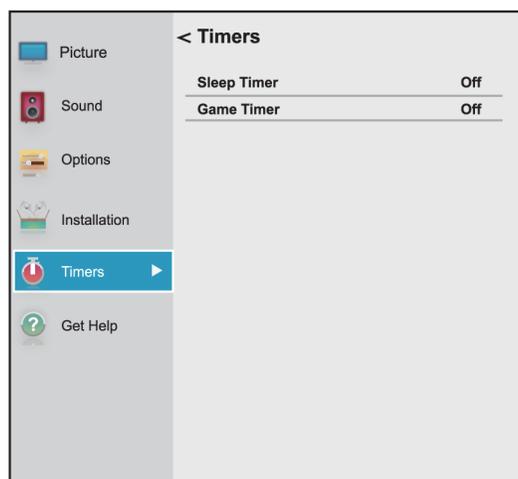
### Menú de opciones



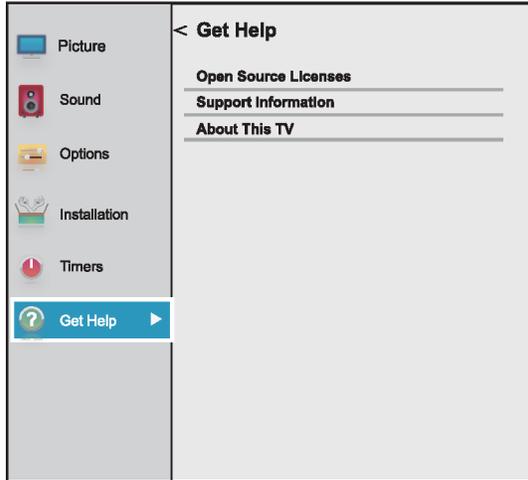
### Menú de instalación



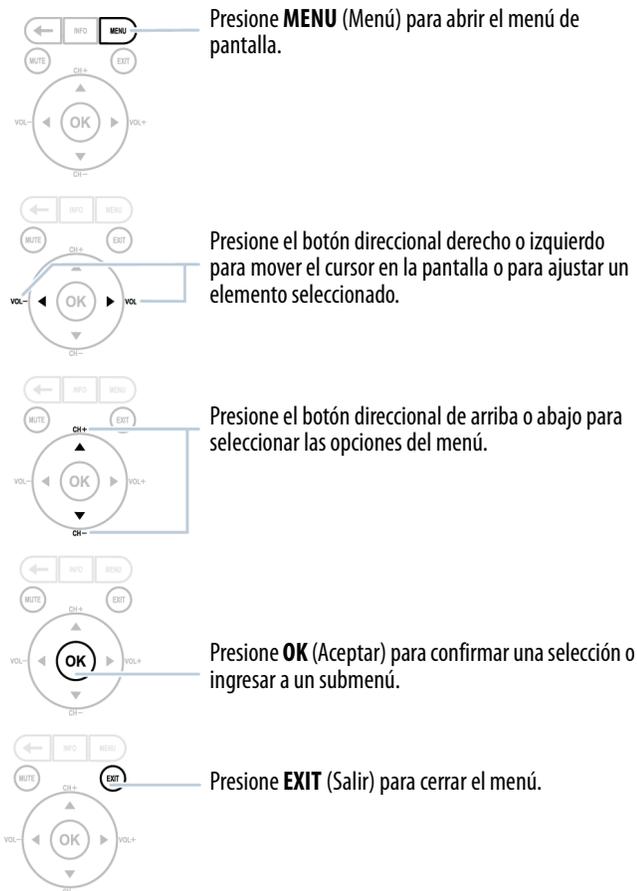
### Menú de temporizadores



## Menú de ayuda



## Navegación de los menús



## Ajuste del volumen

- Presione **VOL+** o **VOL-** para subir o bajar el volumen.
- Presione **MUTE** (Silenciar) para silenciar el sonido. Presione **MUTE** (Silenciar) de nuevo para volver a habilitar el sonido.

### Nota

Si ajusta una configuración en el menú de *Sonido* mientras que el silenciado está activo, la función de silencio se cancela.

## Selección de un canal

- Presione **CH+** o **CH-** (Canal +/-) para ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales memorizados.
- Para seleccionar un canal de la lista, presione **MENU** (Menú), seleccione **Instalación > Sintonización de canales > Lista de canales**. Presione **CH+** o **CH-** (Canal +/-) para ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales memorizados.
- Para seleccionar un subcanal digital, presione el botón **CH+** o **CH-** (Canal +/-) para seleccionar el subcanal o seleccionar el subcanal de la lista de canales.

### Nota

- Tiene dos segundos para presionar cada botón.
- También puede usar el control remoto virtual para seleccionar un subcanal. En la página numérica, toque el número del canal principal, el guion, el número del subcanal y toque **OK**. Refiérase a [Página del teclado numérico](#) en la página 18.

- En el control remoto virtual en su dispositivo, toque los botones numéricos para ingresar el número de canal que desee y toque **OK** para cambiar el canal inmediatamente. Refiérase a [Página del teclado numérico](#) en la página 18.
- Presione **←** (retroceder) para ir al último canal visto.

## Visualización de la información de canal

Presione **INFO**. Se mostrará la siguiente información de estado:

- Entrada del video actual (por ejemplo ANT/CABLE o AV)
- Si ANT/CABLE es la entrada de video actual, ya sea *CABLE* (para la televisión por cable) o *ANT* (para las emisiones transmitidas por el aire)
- Si ANT/CABLE es la entrada de video actual, número del canal
- Indicador de intensidad de la señal digital
- Si el estado del modo de audio es analógico, estéreo, mono o SAP del audio analógico
- Si el modo de entrada es HDMI®, Dolby® Digital o PCM
- Resolución del video
- Relación de aspecto de la señal de video entrante (4:3 o 16:9)
- Programación de televisión o clasificación de películas
- GameTimer (si está configurado)

Al presionar **INFO** también muestra el estado de información siguiente para los canales digitales:

- Título
- Duración
- Descripción detallada del programa

### Nota

Si presiona **INFO**, presione **INFO** nuevamente para cerrar el titular.

## Control de dispositivos compatibles con CEC

Esta sección comprende:

- Activación y desactivación del Control HDMI-CEC
- Activación y desactivación del apagado automático del televisor
- Activación y desactivación del modo de suspensión automático
- Activación y desactivación del Control de amplificador
- Selección de la salida de audio
- Utilización del control remoto del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC
- Utilización del menú del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC
- Selección del modo de entrada de HDMI

El control HDMI CEC le permite controlar los equipos compatibles con HDMI-CEC que están conectados a las tomas HDMI de su televisor mediante el control remoto que viene con este. Para utilizar el control HDMI CEC, debe configurar la opción **Activación del control HDMI CEC** en el menú de *Configuración del control HDMI CEC* como **Activada**.

### Notas

- Se debe usar cables HDMI para conectar dispositivos compatibles con HDMI CEC a su televisor.
- La función de HDMI CEC debe estar activada en los dispositivos conectados.
- Si conecta un dispositivo con HDMI que no sea compatible con HDMI CEC, ninguna de las funciones de Control HDMI CEC funcionarán.
- Dependiendo del dispositivo con HDMI conectado, algunas de las funciones de Control HDMI CEC podrían no funcionar.

### Nota

Al presionar **INPUT** (Entrada) se abre la lista de *Selección de entradas*. Si selecciona un dispositivo de video compatible con CEC conectado a una toma HDMI y el dispositivo está conectado a un dispositivo de audio compatible con CEC, una segunda lista de selección se abre mostrando los dos dispositivos.

Por ejemplo, si se conecta un reproductor de Blu-ray compatible con CEC a una toma HDMI y el reproductor de Blu-ray está conectado a una barra de sonido compatible con CEC, la segunda lista de selección de entrada puede aparecer como sigue:



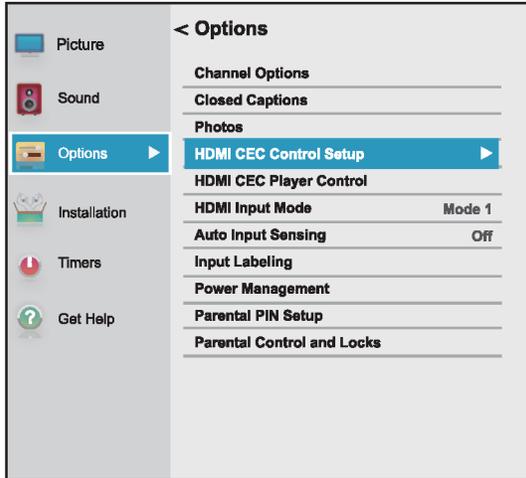
Refiérase a [Selección de la fuente de entrada de video](#) en la página 52.

## Activación y desactivación del Control HDMI-CEC

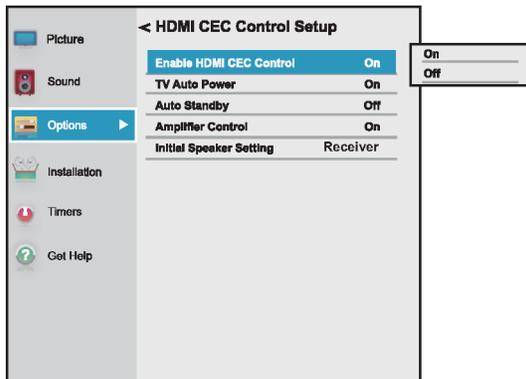
### Nota

Si **Activación del control HDMI CEC** está **Desactivado**, las otras opciones del menú están en gris y no se pueden utilizar.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).

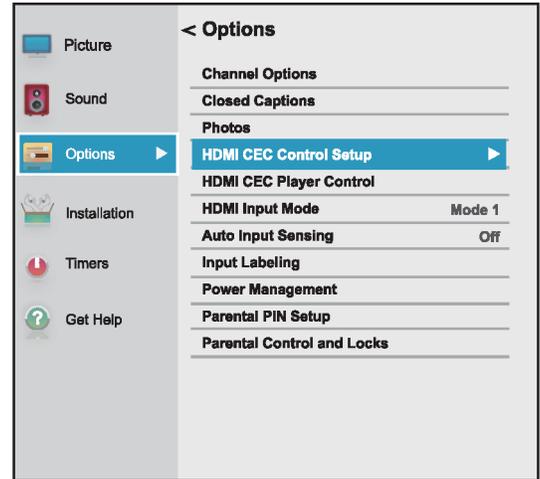


- 3 Resalte **Activación del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

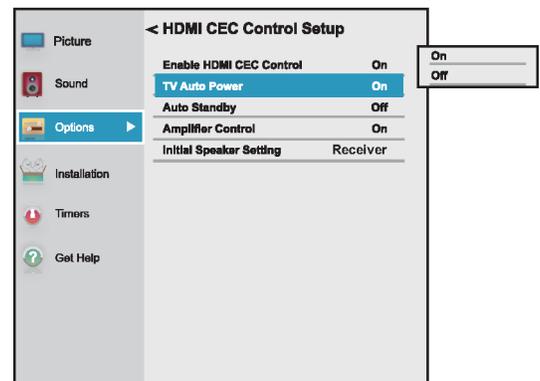
## Activación y desactivación del apagado automático del televisor

**Apagado automático del televisor** enciende automáticamente su televisor al encender un dispositivo con HDMI CEC si el dispositivo tiene esta característica.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).
- 3 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**.

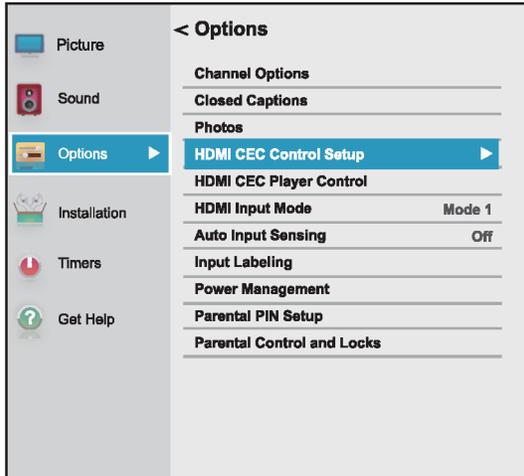


- 4 Resalte **Apagado automático del televisor** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

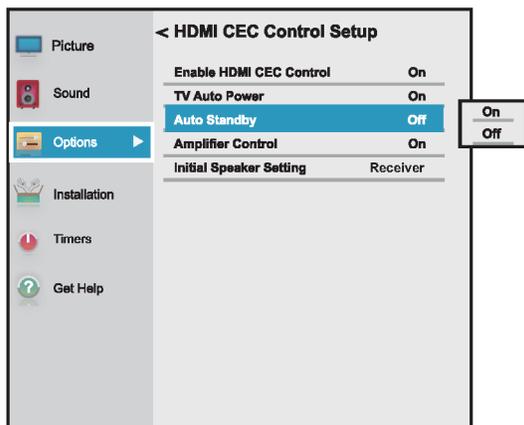
## Activación y desactivación del modo de suspensión automática

La **Suspensión automática** apaga automáticamente los dispositivos HDMI con CEC al apagar su televisor.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).
- 3 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**.

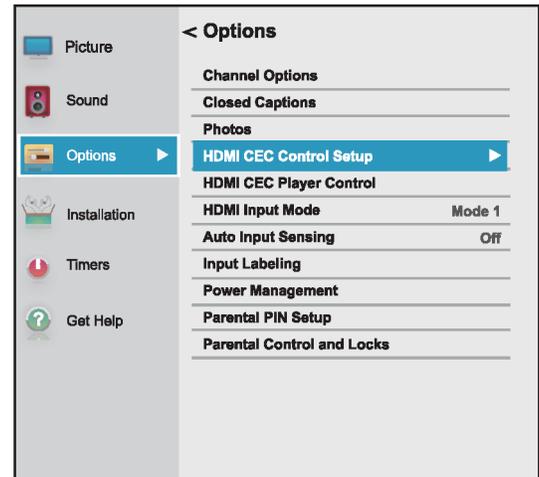


- 4 Resalte **Suspensión automática** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

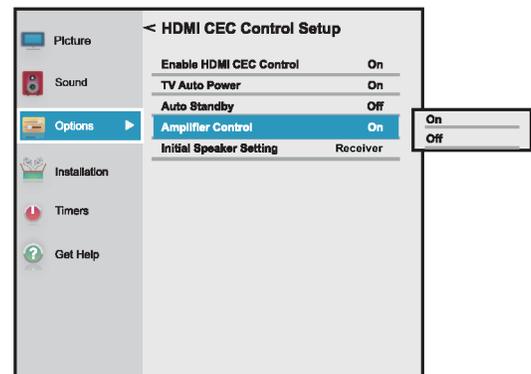
## Activación y desactivación del Control de amplificador

**Control del amplificador** le permite usar el control remoto de su televisor para controlar el volumen en el receptor de audio.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).
- 3 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**.

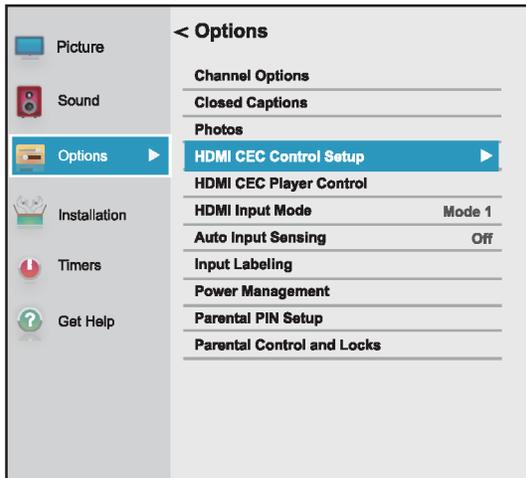


- 4 Resalte **Control del amplificador** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Selección de la salida de audio**

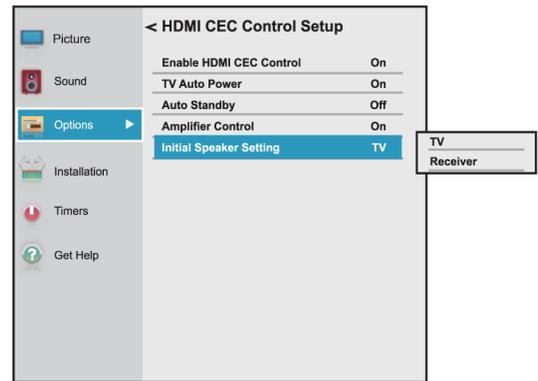
**Configuración inicial de los altavoces** le permite seleccionar si el control remoto de su televisor controla los altavoces del televisor o un receptor de audio conectado.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del control HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).

- 3 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**.



- 4 Resalte **Configuración inicial de los altavoces** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Televisor** o **Receptor** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Utilización del control remoto del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC

Cuando **Activación del control HDMI CEC** en el menú de *Configuración del control HDMI CEC* está **Activado**, puede usar el control remoto que vino con su televisor para controlar un dispositivo compatible con CEC (como un reproductor de DVD o Blu-ray).

Botón	Presione para...
▶	Comienza o pausa la reproducción.
OK (Aceptar)	Para entrar al menú de opciones.
EXIT (Salir)	Para regresar al menú anterior.
◀ ◦ ▶	Mantenga presionado para ajustar la volumen.

### Nota

Estas funciones dependen de los dispositivos conectados.

## Utilización del menú del televisor para controlar dispositivos compatibles con CEC

Cuando **Activación del control HDMI CEC** en el menú de *Configuración del control HDMI CEC* está **Activado**, puede usar el menú del televisor para activar un dispositivo compatible con CEC (como un reproductor de DVD o Blu-ray) y acceder a las funciones del dispositivo.

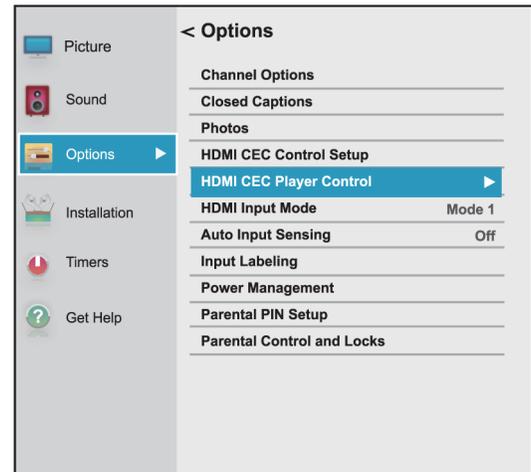
### Notas

Estas funciones dependen de los dispositivos conectados.

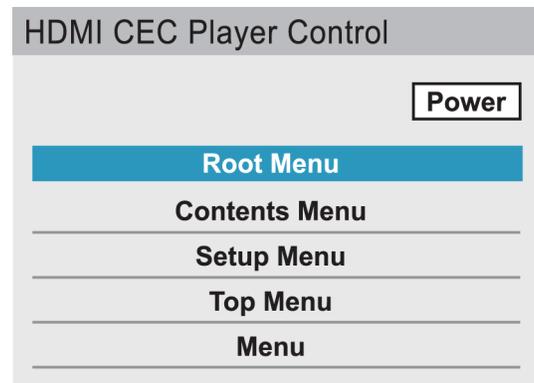
La opción de control HDMI CEC del reproductor aparece en gris si:

- Una entrada HDMI no está seleccionada actualmente.
- La opción **Activación del control HDMI CEC** está **Desactivada**.

- 1 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**. Refiérase a [Activación y desactivación del Control HDMI-CEC](#) en la página 56.
- 2 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Control del reproductor HDMI CEC** y presione **OK** (Aceptar).



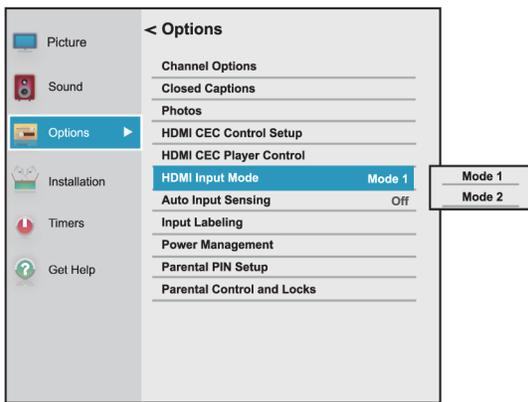
- 4 Resalte una opción y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar:
  - **Encendido:** apaga o enciende el dispositivo seleccionado.
  - **Menú raíz:** permite acceder al menú raíz del dispositivo seleccionado.
  - **Menú de contenidos:** permite acceder a la lista de contenidos del dispositivo. Al presionar **OK**, se cierra el menú *Control del reproductor HDMI CEC*.
  - **Menú de configuración:** permite acceder al menú de configuración de un dispositivo seleccionado.
  - **Menú principal:** permite acceder al menú principal de un dispositivo seleccionado.
  - **Menú:** permite acceder al menú de un dispositivo seleccionado.
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

### Selección del modo de entrada de HDMI

Las tomas HDMI en su televisor y son tomas Ultra HD (UHD). Dependiendo del dispositivo UHD que conecta a la toma HDMI o el contenido en continuo que ve, podría que necesite ajustar el tiempo.

<b>Modo 1</b>	<b>YCbCr 422/444 (admite limite de tiempo en 3840 x 2160 @ 30 Hz)</b>
<b>Modo 2</b>	<b>YcbCr 420 (admite el tiempo hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz)</b>

- 1 Asegúrese de que **Activación del control HDMI CEC** esté **Activado**. Refiérase a [Activación y desactivación del Control HDMI-CEC](#) en la página 56.
- 2 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Modo de entrada HDMI** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Modo 1** o **Modo 2** y presione **OK**.

## Utilización del reproductor de multimedia

Se puede conectar una unidad flash USB a su televisor para ver fotos guardadas en la unidad flash.

Esta sección incluye temas sobre:

- [Formatos de archivos de fotos compatibles](#)
- [Abertura del visor de fotos](#)
- [Visualización de fotos](#)
- [Visualización de fotos en una presentación](#)

### Formatos de archivos de fotos compatibles

Su televisor admite los siguientes formatos de archivo de fotos:

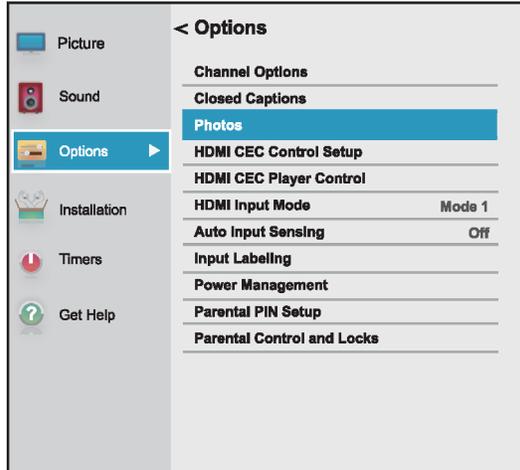
- Tipo de datos: JPEG EXIF versión 2.1
- Formato de archivo: JPEG
- Tamaño máximo de foto: 6 MB
- Máximo número de archivos: 500 por carpeta
- Resolución máxima de fotos: 4096 × 4096 píxeles

#### Notas

- La conectividad no se garantiza para todos los dispositivos.
- Conecte una unidad flash USB directamente a su televisor. No utilice un concentrador USB.
- Usted debe obtener los permisos necesarios de los propietarios de derechos de autor para utilizar el contenido del derecho de autor.
- Dependiendo del tamaño del archivo y la cantidad almacenada en la unidad flash USB, puede tomar algún tiempo para cargar antes de que el contenido sea visible.
- Los tipos de dispositivos U3 USB admitidos son limitados. Le recomendamos que no utilice U3 USB con el reproductor de multimedia.
- Los caracteres que no se reconocen se reemplazan con cuadros.

## Abertura del visor de fotos

- 1 Asegúrese de haber conectado una unidad flash USB al puerto USB en la parte lateral de su televisor.
- 2 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



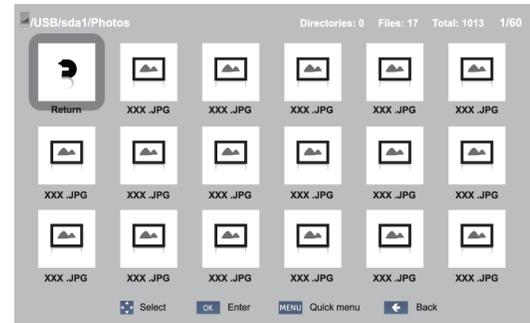
- 3 Resalte **Fotos** y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el visor de fotos.

### Nota

También puede seleccionar USB de la lista de *Selección de entrada* para abrir el visor de fotos. Para obtener más información, refiérase a *Selección de la fuente de entrada de video* en la página 52.

## Visualización de fotos

Al conectar una unidad flash USB que tiene fotos y se abre el reproductor multimedia, se abre una pantalla de índice de miniaturas que muestra los archivos y carpetas de la unidad flash.



### Para navegar por la pantalla con el índice de miniaturas:

- Presione **▲ ▼ ◀ ▶** para resaltar una carpeta o foto y presione **OK** (Aceptar).
  - Si selecciona una carpeta y presione **OK** (Aceptar), la carpeta se abre y muestra las miniaturas de las fotos en la carpeta. Presione **◀** para regresar a la pantalla de miniatura o carpeta anterior.
  - Si selecciona una carpeta y presiona **OK** (Aceptar), la foto se muestra en pantalla completa.
  - Si todas las fotos no caben en una sola pantalla:
    - Resalte la miniatura superior izquierda y presione **◀** para desplazarse a la pantalla anterior.
    - Resalte la miniatura de la parte inferior derecha y presione **▶** para pasar a la siguiente pantalla.

### Para navegar por una foto a pantalla completa:

- Presione **◀ ▶** para ver la foto anterior o la siguiente.
- Presione **▲** para girar la foto de 90 ° hacia la izquierda o presione **▼** para girar la foto de 90 ° en el sentido de las agujas del reloj.
- Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el reproductor de multimedia. En el mensaje que aparece, utilice **◀ ▶** para seleccionar **Sí** y presione **OK** (Aceptar).

### Visualización de fotos en una presentación

- Al ver las fotos en una presentación, puede:
- Saltar hacia atrás o hacia adelante a través de las fotos en la carpeta actual
  - Ajustar el intervalo de tiempo entre las muestras de fotos
  - Repetir la presentación

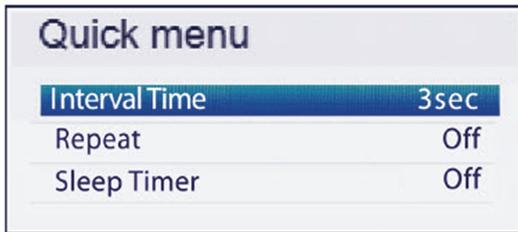
#### Para ver las fotos en una presentación:

- 1 Seleccione una foto y presione **OK** (Aceptar) para verla en pantalla completa. Presione nuevamente **OK** para iniciar una presentación con la carpeta actual.
- 2 Presione ◀ o ▶ para ver la foto anterior o la siguiente en una presentación.
- 3 Presione **OK** (Aceptar) nuevamente para detener la presentación.

#### Para ajustar el intervalo de tiempo:

Puede especificar el tiempo de visualización de una presentación de fotos.

- 1 Presione **MENU** y presione ▲ o ▼ para resaltar **Intervalo de tiempo**.

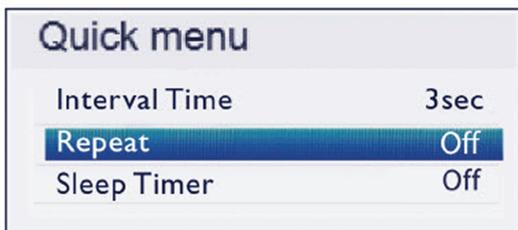


- 2 Presione ◀ o ▶ para seleccionar el intervalo de tiempo.
- 3 Presione ← para cerrar el menú.

#### Para establecer el modo de repetición:

Puede repetir la presentación cuando llega a la última.

- 1 Presione **MENU** y presione ▲ o ▼ para resaltar **Repetir**.



- 2 Presione ◀ o ▶ para seleccionar **Activado**.
- 3 Presione ← para cerrar el menú.

## Ajuste de la imagen

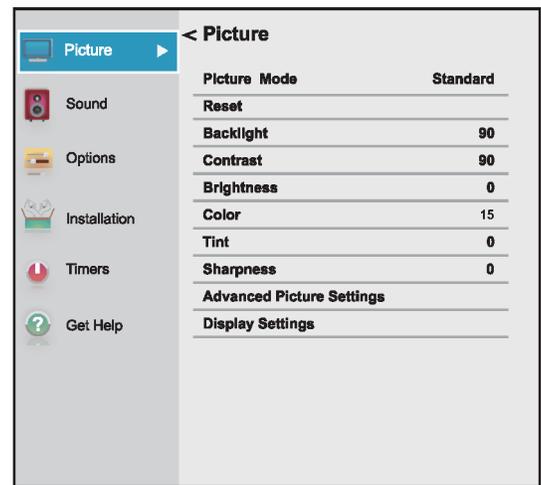
Esta sección comprende:

- Ajuste de la imagen del televisor
- Ajuste del tamaño de la imagen
- Desplazamiento por la imagen TheaterWide™
- Ajuste automático de la relación de aspecto
- Utilización del estirado 4:3

### Ajuste de la imagen del televisor

Puede ajustar varias configuraciones para mejorar la calidad de la imagen de su televisor. También puede restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados en la fábrica.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Imagen** y presione **OK** (Entrar).



- 2 Resalte una opción y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar:

- **Modo de imagen:** selecciona el modo de imagen. Puede seleccionar:
  - **Dinámico:** incrementa significativamente el contraste, la saturación del color, la nitidez, la escala de grises y el brillo para crear imágenes más vivas y dinámicas.
  - **Estándar:** utiliza el ajuste predefinido.
  - **Natural:** mantiene el contenido de video original sin mejora de la imagen.
  - **Película:** disminuye el contraste para una habitación oscura.
  - **Videojuegos:** reduce el tiempo de retraso del control para una acción de videojuegos más rápida.
  - **PC:** optimiza la imagen de una computadora conectada.

#### Nota

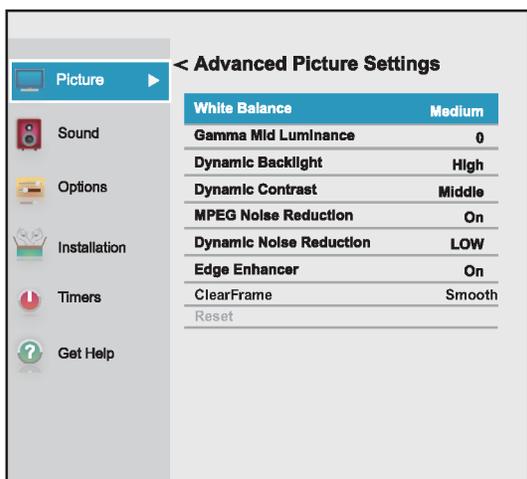
La opción **PC** está disponible solamente para HDMI. La opción está en gris para otras fuentes de entrada.

- **Tienda:** el modo de imagen de **Tienda** está solamente disponible si seleccionó el **Modo de tienda** durante la configuración inicial. Esta opción está escondida en el modo en el hogar.

#### Notas

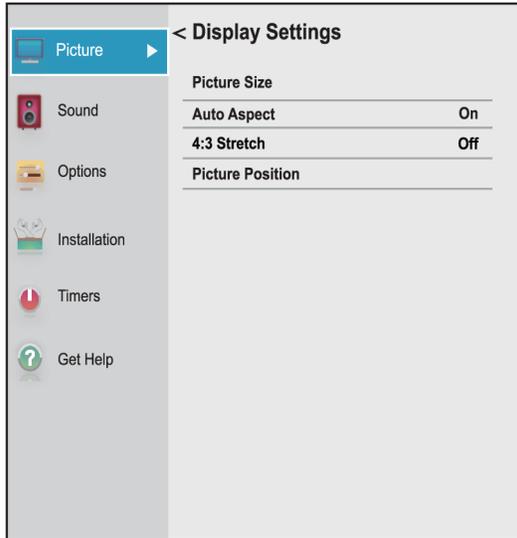
- Cuando su televisor está en **Modo de tienda** (durante la configuración inicial o desde el menú de *Instalación*), su televisor siempre se revierte al **Modo de tienda** al encenderlo.
- También puede presionar **Imagen** para seleccionar el modo de imagen.

- **Restablecer:** restablece todos los ajustes de imagen a sus valores predeterminados.
- **Retroiluminación:** controla el brillo global de la imagen.
- **Contraste:** ajusta el brillo de las áreas claras de la imagen.
- **Brillo:** ajusta el brillo de las áreas oscuras de la imagen.
- **Color:** ajusta la intensidad del color de la imagen. Un ajuste bajo puede hacer que el color se vea descolorido. Un ajuste alto puede hacer que el color se vea artificial.
- **Tinte:** ajusta el balance del color de la imagen. Use este control para hacer que los tonos de piel se vean más naturales.
- **Nitidez:** ajusta el detalle de color de las imágenes. Si ajusta este control muy alto, las imágenes oscuras podrían aparecer con orillas claras o blancas.
- **Ajustes avanzados de imagen:** abre el menú *Ajustes avanzados de imagen* donde se pueden ajustar más opciones de video.



- **Balance de blancos:** ajusta la temperatura de color.
  - A** Resalte esta opción y presione **OK** (Aceptar).
  - B** Presione ◀ o ▶ para seleccionar **Frío** (para mejorar los azules), **Medio** (para seleccionar la temperatura neutral del color) o **Cálido** (para mejorar los rojos).
  - C** Resalte **Intensidad del rojo**, **Intensidad del verde** o **Intensidad del azul** y presione **OK**. Presione ◀ o ▶ para ajustar la configuración y presione **OK** (Aceptar)
  - D** Resalte **Terminado** y presione **OK** (Aceptar).
- **Gamma de luminancia media:** le permite ajustar los niveles de negro en la imagen.
  - A** Resalte esta opción y presione **OK** (Aceptar).
  - B** Presione ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el nivel de detalle negro.
- **Retroiluminación dinámica:** fortalece automáticamente el color negro de las áreas oscuras en el video de acuerdo con el nivel de oscuridad. Puede seleccionar **Alto**, **Bajo** o **Desactivado**.
- **Contraste dinámico:** detecta automáticamente los cambios en la calidad de la imagen que afecta la apariencia del ajuste del contraste y ajusta automáticamente el video. Puede seleccionar **Alto**, **Medio**, **Bajo** o **Desactivado**.
- **Reducción de ruido MPEG:** reduce el bloqueo de los artefactos de ruido y el ruido de mosquito por la codificación MPEG. Puede seleccionar **Activado** o **Desactivado**.
- **Reducción de ruido dinámica:** reduce el ruido de la imagen (nieve). Puede seleccionar **Desactivada**, **Baja** o **Alta**.
- **Mejorador de bordes:** ajusta la imagen para obtener una imagen más nítida. Puede seleccionar **Activado** o **Desactivado**.
- **Frecuencia de imagen doble:** suaviza el movimiento de video cuando ve una película en un DVD. Puede seleccionar **Estándar**, **Suave**, **Cine** o **Desactivado**. (Esta opción está disponible para el modelo de 65 pulg.)
- **Restablecer:** restablece todos los parámetros avanzados de imagen a los valores de origen.

- **Ajustes de pantalla:** abre el menú *Ajustes de pantalla* donde puede ajustar como se muestra la imagen en la pantalla.



- 3 Presione ◀ ▶ ▲ o ▼ para ajustar la opción o para seleccionar un ajuste y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Notas**

- Los ajustes de la configuración de imagen sólo afectan a la entrada de video actual. Puede ajustar la calidad de la imagen por separado para cada entrada.
- Dependiendo del ajuste de la **Nitidez**, el efecto de **Mejorador de bordes** podría reducirse.

- A** Resalte **Tamaño de la imagen** y presione **OK** (Aceptar). Presione ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de imagen disponible. Refiérase a [Ajuste del tamaño de la imagen](#) en la página 65.
- B** Resalte **Relación de aspecto automática** y presione **OK** (Aceptar). Presione ▲ o ▼ para resaltar **Activado** o **Desactivado**. Refiérase a [Ajuste automático de la relación de aspecto](#) en la página 66.
- C** Resalte **Estirado 4:3** y presione **OK** (Aceptar). Presione ▲ o ▼ para resaltar **Activado** o **Desactivado**. Refiérase a [Utilización del estirado 4:3](#) en la página 67.
- D** Resalta **Posición de la imagen** y presione ◀ o ▶ para ajustar la posición vertical de la imagen. Refiérase a [Desplazamiento por la imagen TheaterWide™](#) en la página 66.

**Nota**

La opción **Posición de la imagen** podría estar en gris y no disponible para algunos ajustes del **Tamaño de la imagen**.

## Ajuste del tamaño de la imagen

- 1 Presione **MENU** (Menú) y seleccione **Imagen, Ajuste de pantalla, Tamaño de imagen** y presione **OK** (Aceptar).
- 2 En el menú *Tamaño de imagen*, presione **▲** o **▼** para seleccionar un tamaño de la imagen. Puede seleccionar **Pantalla completa, TheaterWide 1, TheaterWide 2, TheaterWide 3** (Cine ancho 1, 2, 3), **4:3, Nativa, Normal** o **Punto por punto**.

### Nota

Dependiendo del formato de la señal recibida, algunos de los tamaños de imagen podrían no estar disponibles.

- 3 Presione **OK** o **EXIT** para cerrar el menú.

Tamaño de la imagen	Ejemplo
<b>Pantalla completa</b> Muestra la imagen en formato 16:9 (relación de aspecto). Si la imagen está en una relación 4:3, la imagen se extiende horizontalmente para llenar el ancho de la pantalla, pero no se estira verticalmente. Los bordes de la imagen pueden estar ocultos.	
<b>TheaterWide 1</b> El centro de la imagen permanece cerca de su proporción original, pero los bordes izquierdo y derecho se estiran horizontalmente para llenar la pantalla.	
<b>TheaterWide 2</b> Este ajuste es para la visualización de programas en buzón (4:3).	
<b>TheaterWide 3</b> Este ajuste es para la visualización de programas en buzón con subtítulos. Los bordes superior e inferior de la imagen están ocultos.	
<b>4:3</b> Muestra la imagen en formato buzón. Algunos formatos de programa se mostrarán con barras laterales o barras en la parte superior e inferior.	

Tamaño de la imagen	Ejemplo
<b>Nativa:</b> Si el programa es de 1080i, 1080p, 720p, 480i (HDMI®) o de 480p (HDMI®), la imagen se escala para mostrar la imagen completa dentro de los bordes de la pantalla (sin sobrecarrido). Este tamaño de imagen es especialmente útil para ver fuentes HD externas, tales como películas en DVD, videojuegos, o gráficos de la computadora.	
<b>Normal</b> Muestra la imagen en la relación de aspecto original. Podría verse barras negras si el contenido original no es en pantalla panorámica. Este ajuste es para ver fuentes en VGA, SVGA, XGA, WXGA y SXGA.	
<b>Punto por punto</b> Punto por punto es una pantalla sin desviación. Dependiendo del formato de la señal de entrada (VGA, por ejemplo), la imagen puede aparecer con barras laterales o barras en la parte superior e inferior. Este ajuste es para ver fuentes en VGA, SVGA, XGA, WXGA y SXGA. Esta opción sólo está disponible cuando la fuente de entrada de video es HDMI y la señal de video es VGA, SVGA, XGA, WXGA o SXGA.	

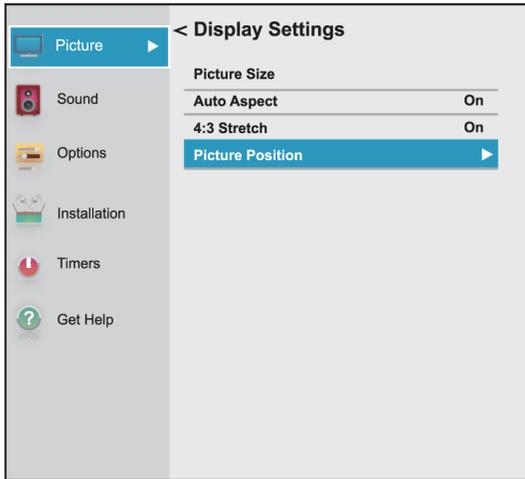
### Notas

- Algunos de los tamaños de imagen pueden no estar disponibles dependiendo del formato de la señal recibida.
- El modo **Nativo** es solamente admitido por HDMI® (1080i, 1080p, 720p, 480i y 480p) y entradas de ANTENA/TV POR CABLE (digital) (1080i, 1080p y 720p).
- En el modo **Nativo** el borde de la imagen puede estar oculto, mostrado en negro o ruidoso, dependiendo de la señal de entrada.

### Desplazamiento por la imagen TheaterWide™

Puede configurar ajustes separados para el desplazamiento los modos de tamaño de la imagen **TheaterWide 2** y **TheaterWide 3**. Para obtener más información sobre los tamaños de las imágenes, refiérase a [Ajuste del tamaño de la imagen](#) en la página 65.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Imagen** y presione **OK** (Entrar).
- 2 Resalte **Ajustes de pantalla** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Posición de la imagen** y presione **OK** (Aceptar).



- 4 Presione ◀ o ▶ para mover la imagen hacia arriba y hacia abajo según sea necesario y presione **OK** (Aceptar). Para guardar el nuevo ajuste, presione ▲ o ▼ para resaltar **Terminado** y presione **OK** (Aceptar).  
○  
Para volver a los valores de origen, resalte **Restablecer** y presione **OK**.
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

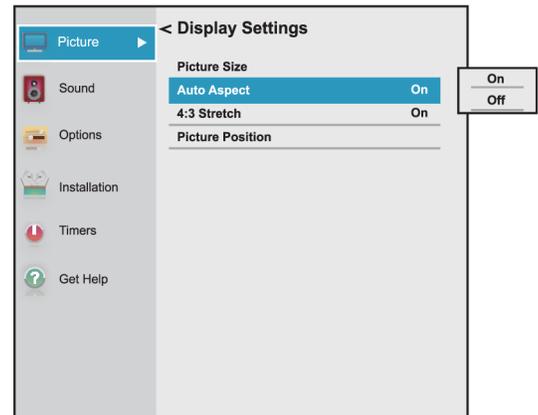
### Ajuste automático de la relación de aspecto

Cuando la opción **Relación de aspecto automático** se **Activa**, su televisor selecciona automáticamente el tamaño de la imagen cuando se recibe una de las siguientes fuentes de entrada:

- Señal digital de 480i, 480p, 720p, 1080i de la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**)
- Señal de 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, o VGA (60Hz) de una toma **HDMI**

Relación de aspecto de la fuente de señal	La relación de aspecto automático está Activada
4:3 normal	4:3
4:3 Buzón con barras verticales	TheaterWide 2
16:9	Pantalla completa
No definida (sin los datos ID-1 o los datos de relación de aspecto HDMI®)	El tamaño de la imagen actual que seleccionó, refiérase a <a href="#">Ajuste del tamaño de la imagen</a> en la página 65.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Imagen** y presione **OK** (Entrar).
- 2 Resalte **Ajustes de pantalla** y presione **OK** (Aceptar).

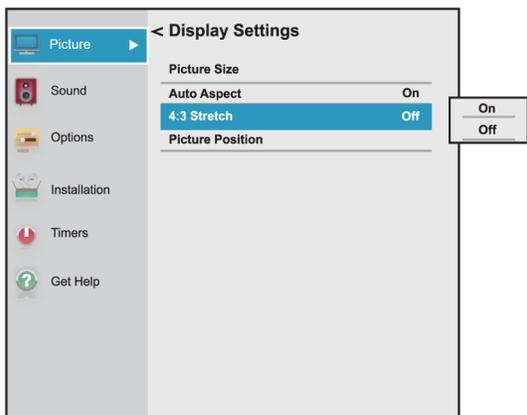


- 3 Resalte **Relación de aspecto automática** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Activado** y presione **OK** (Aceptar). (Para desactivar la **Relación de aspecto**, seleccione **Desactivado**.)
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Utilización del estirado 4:3

Cuándo se activa el estirado 4:3, su televisor muestra la imagen en pantalla completa.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Imagen** y presione **OK** (Entrar).
- 2 Resalte **Ajustes de pantalla** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Estirado 4:3** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Activado** y presione **OK** (Aceptar). (Para desactivar **Estirado 4:3**, seleccione **Desactivado**.)
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Ajuste del sonido

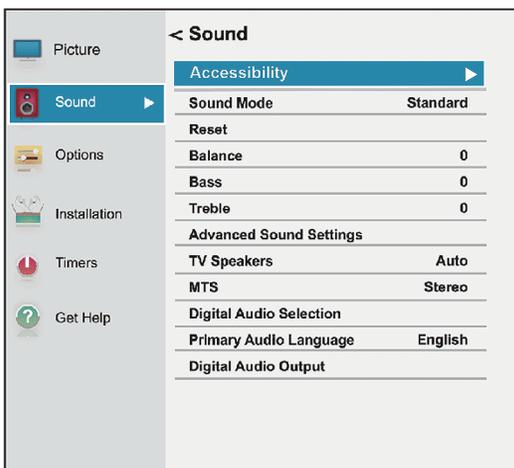
Esta sección comprende:

- [Ajuste de la configuración del sonido](#)
- [Reproducción de sólo audio del televisor](#)

### Ajuste de la configuración del sonido

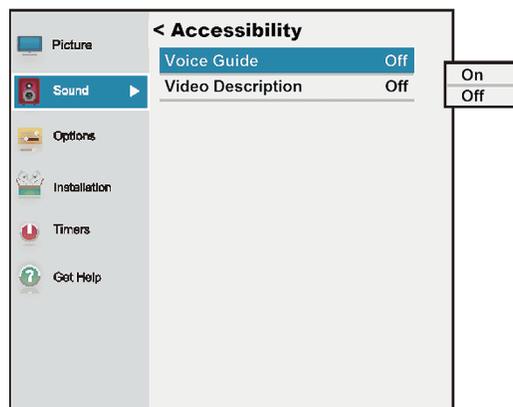
Puede ajustar las configuraciones de sonido para mejorar la calidad del sonido.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Sonido**, y presione **OK** (Entrar).



- 2 Resalte una opción y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar:

- **Accesibilidad:** activa o desactiva la descripción de audio. Puede seleccionar:
  - **Guía de voz:** describe vocalmente las selecciones de los menús y ciertas funciones del control remoto.
  - **Descripción de video:** describe de manera audible los elementos visuales claves en los programas de televisión (no disponible en todas las emisiones).



#### Nota

- el menú de accesibilidad solo está disponible en los televisores fabricados después del 20 de diciembre 2016. Verifique la fecha de fabricación en la parte posterior de su televisor.
- Para obtener más información sobre la accesibilidad, llame al servicio al cliente al 877-467-4289 (EE.UU. y Canadá) o 01800-926-3000 (México).

- **Modo de sonido:** selecciona el modo de sonido. Puede seleccionar **Estándar**, **Música**, **Película**, **Voz clara** o **Bajos mejorados**.

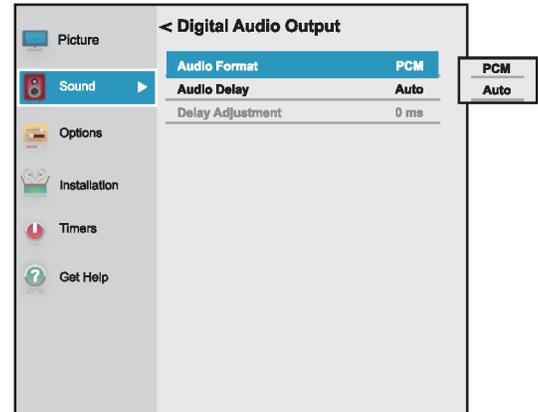
#### Nota

También se puede presionar **Sonido** para seleccionar el modo de audio.

- **Restablecer:** restablece todos los ajustes de sonido a sus valores predeterminados.
- **Balance:** ajusta el balance entre los canales de audio izquierdo y derecho.
- **Graves:** ajusta los sonidos graves.
- **Agudos:** ajusta los sonidos agudos.

- **Ajustes avanzados de sonido:** abre el menú *Ajustes avanzados de sonido* donde se pueden ajustar más opciones de sonido.
  - **Claridad de diálogo:** ajusta el volumen del diálogo cuando mira las películas y los programas de televisión. Puede seleccionar **Desactivada, Baja, o Alta.**
  - **Surround:** ofrece un sonido claro, nítido y natural para las configuraciones de los altavoces frontales, completo con graves potentes, detalles de alta frecuencia y diálogos claros. Puede seleccionar **Desactivado o TruSurround.**
  - **TruVolume:** mantiene el nivel constante del volumen cuando se cambia entre los tipos de contenido, por ejemplo cuando se cambia entre un programa y un comercial. Puede seleccionar **Activado o Desactivado.**
- **Altavoces del televisor:** activa y desactiva los altavoces del televisor. Puede seleccionar:
  - **Auto:** apaga los altavoces del televisor cuando conecta un dispositivo a la toma .
  - **Encendido:** mantiene los altavoces del televisor encendidos cuando conecta un dispositivo a la toma .
  - **Apagado:** apaga los altavoces del televisor.
- **MTS:** (solamente para canales analógicos recibidos por la toma de entrada de antena/TV por cable **ANT / CABLE IN**) selecciona el modo de audio. Puede seleccionar:
  - **Estéreo:** seleccione esta opción para programas transmitidos en estéreo. Normalmente puede dejar el televisor en el modo estéreo porque las salidas (**Estéreo**) producen el tipo de sonido transmitido (estéreo o monofónico).
  - **Monofónico:** seleccione esta opción si hay ruido o estática en transmisiones estéreo débiles.
  - **SAP:** seleccione esta opción para escuchar un programa de audio secundario, si está disponible. Si selecciona esta opción y no hay una programación de audio secundaria disponible, podría no escuchar el sonido. Cambie la opción **MTS** a **Estéreo.**
- **Selección de audio digital:** le permite alternar convenientemente entre las pistas de audio en un canal digital (al estar disponible). Esta opción anula temporalmente la opción **Idioma principal de audio** en el menú de *Sonido*.
- **Idioma principal de audio:** selecciona el idioma para los canales digitales.

- **Salida de audio digital:** abre el menú *Salida de audio digital* donde puede ajustar el audio digital.

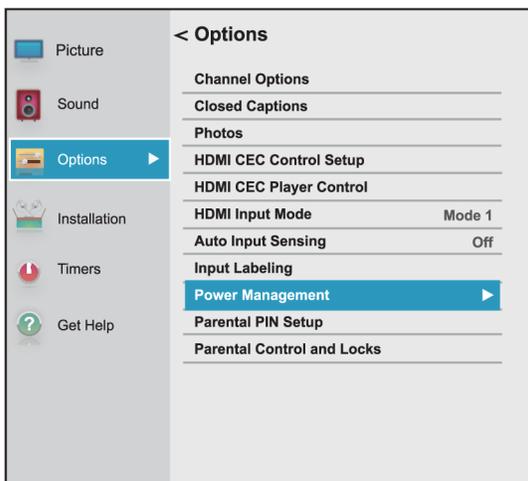


- **Formato de audio:** selecciona el formato de audio digital enviado a un sistema de audio externo. Puede seleccionar:
    - **PCM** (para convertir la salida de sonido en formato PCM (modulación por impulsos codificados)).
    - **Automático** (para pasar el sonido original de audio digital).
  - **Retraso de audio:** ajusta con precisión el audio cuando no está sincronizado con el video. Puede seleccionar **Auto o Manual.**
  - **Ajuste de retraso:** le permite ajustar el tiempo de retraso para sincronizar manualmente el audio con el video. Para utilizar esta opción, **Retraso de audio** debe establecerse a **Manual.**
- 3 Presione **◀ ▶ ▲ ▼** para ajustar la opción o para seleccionar un ajuste y presione **OK** (Aceptar).
  - 4 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

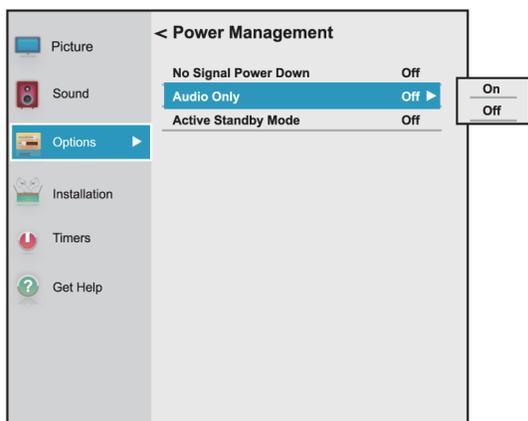
## Reproducción de sólo audio del televisor

Se puede apagar la imagen en su televisor y escuchar sólo el programa de audio.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Administración de energía** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Solo audio** y presione **OK**.
- 4 Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

### Notas

- La imagen se apagará en aproximadamente cinco segundos.
- Presione cualquier botón para encender la imagen durante unos cinco segundos.
- Para salir del modo de sólo audio, repita esta operación y seleccione **Desactivado**.

## Cambio de los ajustes de canales

Esta sección comprende:

- [Búsqueda automática de canales](#)
- [Agregando canales a la lista de canales manualmente](#)
- [Ocultar canales](#)

### Búsqueda automática de canales

Cuando realice una búsqueda de canales, su televisor buscará los canales con señal y almacenará la información de canal en la lista de canales. Cuando presione **CANAL+** o **CANAL-**, su televisor sintoniza el canal anterior o el siguiente en la lista de canales. La búsqueda de canales puede tardar varios minutos.

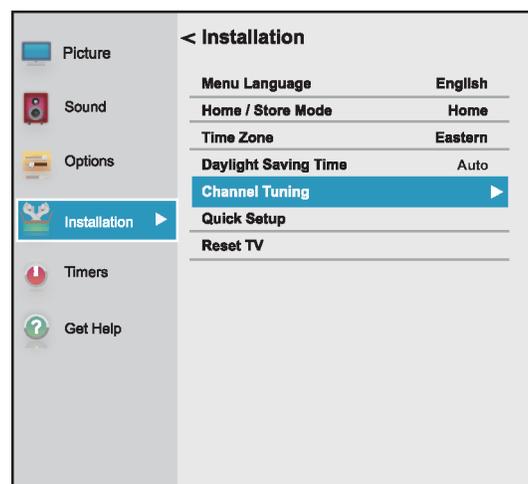
#### Nota

Cuando realice una búsqueda de canales, su televisor suprimirá cualquier canal guardado en la lista de canales.

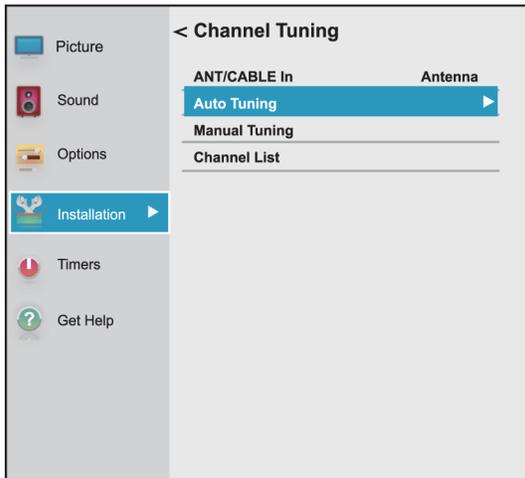
Si un canal no se guarda en la lista de canales, puede:

- Utilice los botones numéricos en el control remoto virtual para ingresar el número del canal. Refiérase a [Página del teclado numérico](#) en la página 18.
- Agregue manualmente el canal a la lista de canales si el canal tiene una buena intensidad de señal. Refiérase a [Agregando canales a la lista de canales manualmente](#) en la página 70.

- 1 Asegúrese de haber configurado la toma de entrada de antena/cable (**ANT / CABLE IN**) antes de programar los canales. Refiérase a [Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE](#) en la página 51.
- 2 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).



3 Resalte **Sintonización de canales** y presione **OK**.



4 Presione **Sintonización automática** y presione **OK** (Aceptar). Presione **OK** para comenzar la búsqueda. Su televisor buscará por los canales disponibles. La búsqueda puede durar varios minutos.

**Notas**

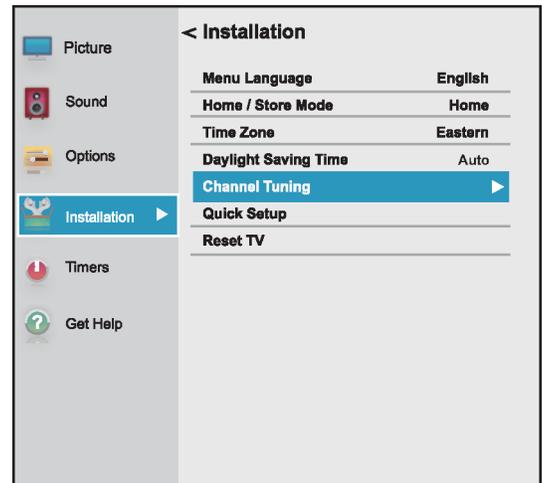
- Si ha creado un PIN de 4 dígitos, ingrese su PIN y comience la búsqueda. Para obtener más información, refiérase a [Estableciendo un PIN nuevo](#) en la página 72.
- Puede presionar **EXIT** (Salir) para detener la búsqueda de canales automática, pero necesitará reiniciar la búsqueda para crear una lista de canales.

5 Al completarse la búsqueda, presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú. Su televisor sintoniza el primer canal encontrado.

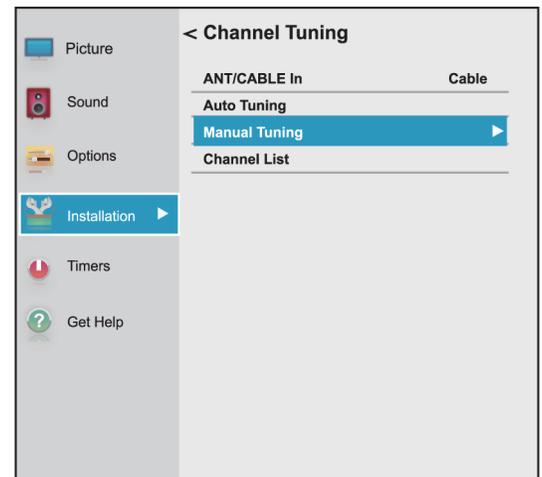
**Agregando canales a la lista de canales manualmente**

Los canales con señal débil no se añadirán a la lista de canales al hacer la búsqueda de canales. Puede agregar manualmente un canal a la lista de canales si conoce el número del canal y el canal tiene una buena intensidad de la señal. (Utilice los botones numéricos en el control remoto virtual para ingresar el número del canal.)

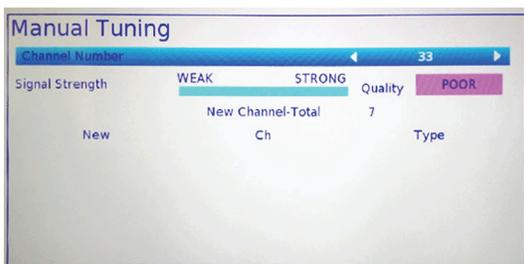
1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).



2 Resalte **Sintonización de canales** y presione **OK**.



- 3 Resalte **Sintonización manual** y presione **OK** (Aceptar).



- 4 Utilice los botones numéricos en el control remoto virtual para ingresar el número del canal y presione **OK**. Refiérase a [Página del canal y de mantener presionado](#) en la página 17.

O

Presione ◀ o ▶ para seleccionar el canal previo o siguiente y presione **OK** (Aceptar).

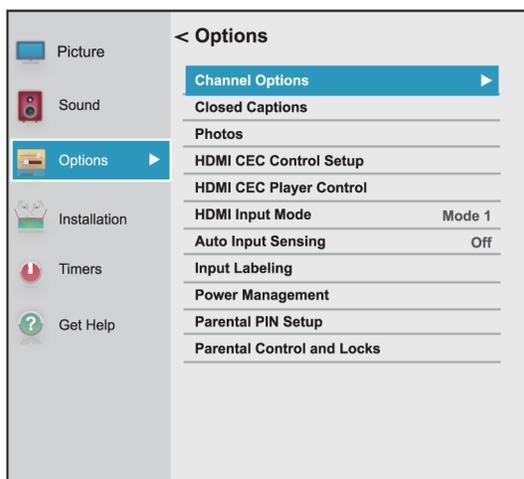
- 5 Presione **OK** para comenzar la sintonización manual.
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Ocultar canales

Se pueden ocultar los canales en la lista de canales. Cuando se presiona **CH+** o **CH-** (Canal +/-), su televisor se saltará los canales ocultos.

Todavía puede sintonizar un canal oculto al presionar los botones numéricos en el control remoto virtual. Refiérase a [Control remoto virtual](#) en la página 17.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Opciones de canales** y presione **OK** (Aceptar).

Channel Options			
Ch.	Type		
1	ATV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 3 Resalte un canal que desee ocultar y presione **OK** (Aceptar). Aparece una marca en la casilla situada junto al canal.

### Notas

- Los canales etiquetados ATV son canales analógicos. Los canales etiquetados DTV son canales digitales.
- Para mostrar un canal, resalte el canal y presione **OK** (Aceptar) para quitar la marca.
- También puede bloquear canales específicos para que no se pueden sintonizar hasta que los desbloquee. Refiérase a [Bloqueo de canales](#) en la página 77.

- 4 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

# Ajuste de los controles de los padres

Los controles de los padres le permiten evitar que sus hijos vean programas de televisión que contienen material inapropiado. Cuando se activan, los controles de los padres leen la clasificación del programa (con algunas excepciones, tal como noticias y deportes) y niegan el acceso a programas que excedan el nivel de clasificaciones seleccionado.

El control de los padres le permite:

- Establecer clasificaciones para los programas de televisión y películas para que pueda evitar que sus hijos vean material inapropiado en el televisor
- Bloquear las fuentes de entrada de video
- Establecer un temporizador para limitar cuánto tiempo puede jugar un videojuego

**Nota**  
Para ver los programas bloqueados, deberá ingresar un PIN.

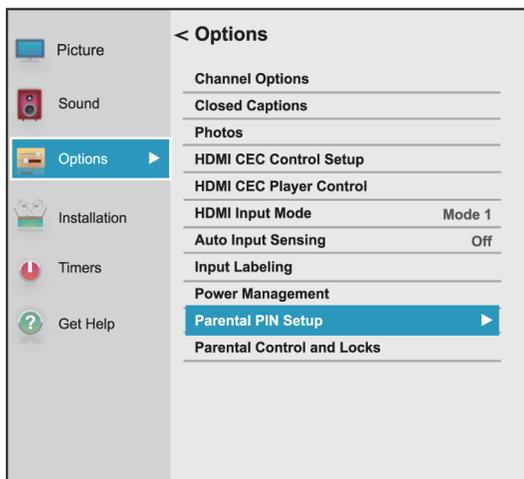
Los temas de los controles de los padres incluyen:

- Estableciendo un PIN nuevo
- Cambio o eliminación del PIN
- Bloqueo de los programas de televisión y las películas (para los EE.UU.)
- Descarga de información de clasificaciones (para los EE.UU.)
- Desbloqueo temporal de los programas
- Bloqueo de las entradas de video
- Bloqueo de canales
- Configuración de GameTimer™

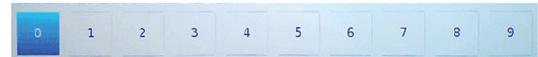
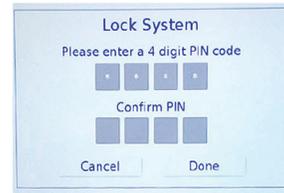
## Estableciendo un PIN nuevo

Un PIN es necesario para algunos menús. El menú *Controles de los padres y bloqueo* está en gris si no se ha establecido el PIN.

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del PIN del control de los padres** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Presione ◀ o ▶ en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar un número y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.

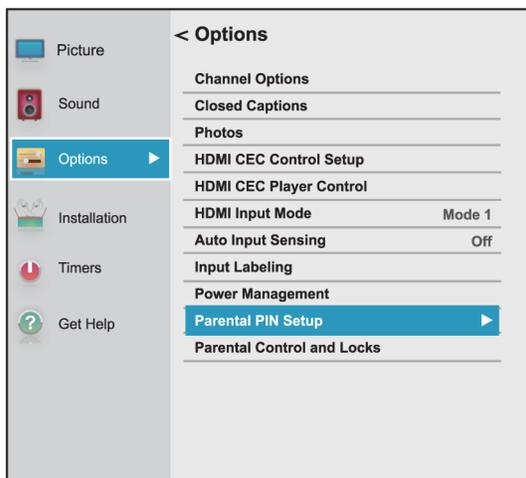
Después de entrar el cuarto número, se abre una pantalla de confirmación.

- 4 Ingrese su PIN nuevamente para confirmar y presione **ACEPTAR** (Aceptar). Se abre el menú de configuración del *PIN de los controles de los padres*.
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

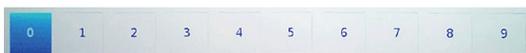
**Nota**  
Si olvida su PIN, abra la pantalla donde se ingresa el PIN, resalte **Terminado**, luego presione **INFO** cuatro veces dentro de cinco segundos. El PIN se borra y se puede ingresar un nuevo PIN.

## Cambio o eliminación del PIN

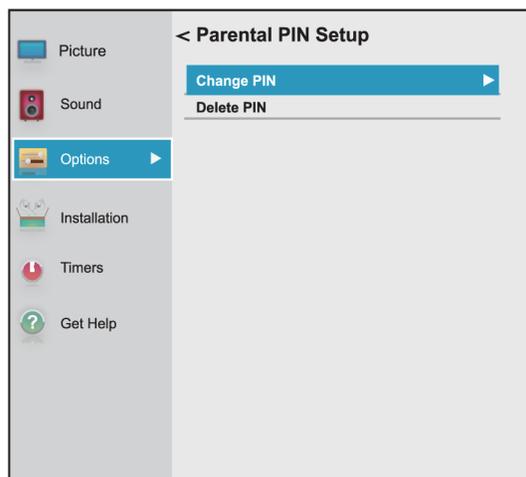
- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Configuración del PIN del control de los padres** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Presione **◀** o **▶** en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar el primer número de su PIN y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.



- 4 Resalte **Cambiar PIN** o **Borrar el PIN** y presione **OK** (Aceptar).

- 5 Si selecciona **Cambiar el PIN**, ingrese su PIN nuevo y vuelva a introducirlo.

O

Si selecciona **Borrar el PIN**, presione **◀** o **▶** para seleccionar **Sí** y presione **OK** (Aceptar).

- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Bloqueo de los programas de televisión y las películas (para los EE.UU.)

Algunos programas de televisión y películas incluyen clasificaciones que clasifican el contenido del programa como inadecuados para espectadores jóvenes. El televisor detecta las clasificaciones y bloquea los programas y películas de acuerdo con las clasificaciones que seleccione.

### Notas

- Debe crear un PIN antes de poder bloquear los programas de televisión y películas. Refiérase a [Estableciendo un PIN nuevo](#) en la página 72.
- Para ver la clasificación de un programa o de una película, sintonice el programa o película y presione **INFO**.

## Niveles de Clasificación de televisión

### Clasificaciones de TV de EE.UU.

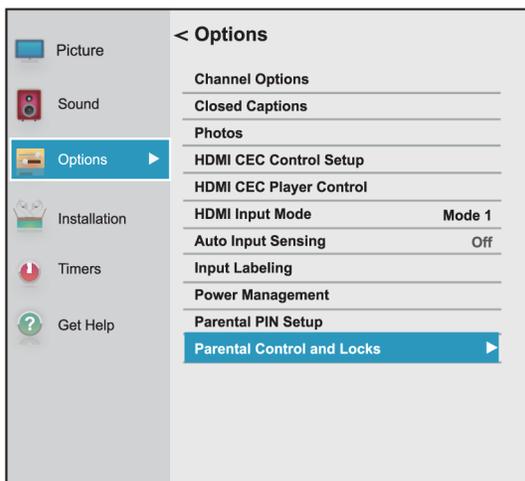
TV-MA	Solamente para audiencia adulta. Podría contener: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L - lenguaje vulgar o indecente</li> <li>• S - actividad sexual explícita</li> <li>• V - violencia gráfica</li> </ul>
TV-14	Se recomienda fuertemente la supervisión de los padres. Podría contener: <ul style="list-style-type: none"> <li>• D - diálogo sugestivo intenso</li> <li>• L - lenguaje fuerte y obsceno</li> <li>• S - situaciones sexuales intensas</li> <li>• V - violencia intensa</li> </ul>
TV-PG	Se sugiere la guía de los padres. Podría contener: <ul style="list-style-type: none"> <li>• D - diálogo sugestivo moderado</li> <li>• L - lenguaje obsceno infrecuente</li> <li>• S - algunas situaciones sexuales</li> <li>• V - violencia moderada</li> </ul>
TV-G	Audiencia general
TV-Y7	Adecuado para menores de 7 años y mayores.
TV-Y7FV	<b>Nota:</b> los programas en los cuales la violencia ficticia puede ser más intensa o contener más combate que otros programas en esta categoría en esta categoría están designados para TV-Y7FV.
TV-Y	Adecuado para todos los niños.

## Niveles de las clasificaciones de películas

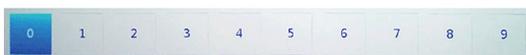
### Clasificación de películas en EE.UU. (MPAA)

X	Sólo para adultos
NC-17	No adecuado para niños menores de 17 años
R	Restringido (Menores de 17 años requieren la compañía de un padre o un adulto)
PG-13	Precauciones son fuertemente recomendadas a los padres (Algún material puede ser inapropiado para niños menores de 13 años)
PG	Se recomienda guía de los padres
G	Audiencia general (Apropiado para todas las edades)
Sin clasificación	El contenido no ha sido clasificado. La selección de esta opción podría bloquear los mensajes de emergencia.

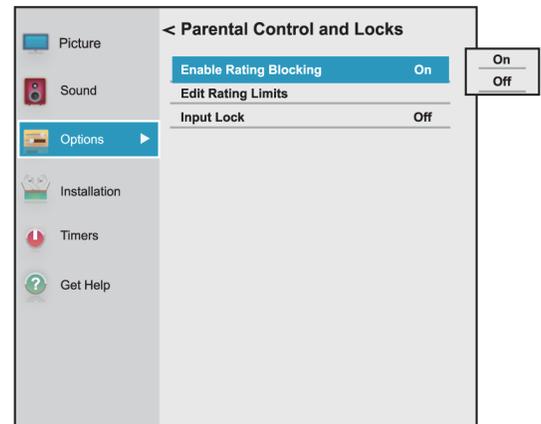
- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Controles de los padres y bloqueo** y presione **OK** (Entrar).



- 3 Presione **◀** o **▶** en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar el primer número de su PIN y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.



- 4 Resalte **Habilitación del bloqueo de clasificaciones** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Activado** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **▼** para resaltar **Limites de edición de clasificación** y presione **OK** (Entrar).

Edit Rating Limits		
	Movies	TV (V-CHIP)
Children	<input checked="" type="checkbox"/> G	ALL
Youth	<input checked="" type="checkbox"/> PG	FV
	<input checked="" type="checkbox"/> PG-13	D
	<input checked="" type="checkbox"/> R	L
	<input checked="" type="checkbox"/> NC-17	S
Reset	<input checked="" type="checkbox"/> X	V
Done	<input checked="" type="checkbox"/> None Rated	

Most parents would find this material suitable for all ages.

- 7 Presione **▲** **▼** **◀** o **▶** para resaltar una clasificación y presione **OK**.

### Notas

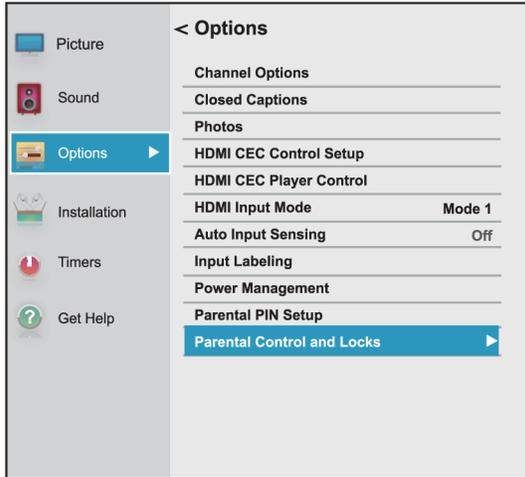
- Al resaltar una clasificación, una definición para la clasificación aparece en la parte inferior de la pantalla.
- Una calificación bloqueada tiene una **X** al lado de ésta.

- 8 Cuando termine, resalte **Terminado** y presione **OK** (Aceptar).
- 9 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

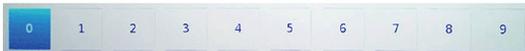
## Descarga de información de clasificaciones (para los EE.UU.)

En el futuro, un sistema de clasificación adicional puede estar disponible para su uso en el bloqueo selectivo de los programas de televisión y películas. La estación sintonizada actualmente debe estar recibiendo una señal digital antes de que un sistema de clasificación adicional se pueda descargar.

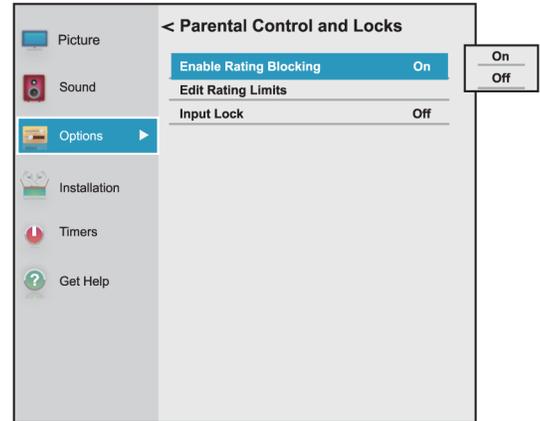
- 1 Sintonice el canal para el que desea descargar las calificaciones.
- 2 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Controles de los padres y bloqueo** y presione **OK** (Entrar).



- 4 Presione **◀** o **▶** en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar un número y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.



- 5 Resalte **Habilitación del bloqueo de clasificaciones** y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Resalte **Activado** y presione **OK** (Aceptar).
- 7 Presione **▼** para resaltar **Limites de edición de clasificación** y presione **OK** (Entrar).

Edit Rating Limits		
	Movies	TV (V-CHIP)
Children	<input checked="" type="checkbox"/> G	ALL
Youth	<input checked="" type="checkbox"/> PG	FV
	<input checked="" type="checkbox"/> PG-13	D
	<input checked="" type="checkbox"/> R	L
Alt RS	<input checked="" type="checkbox"/> NC-17	S
Reset	<input checked="" type="checkbox"/> X	V
Done	<input checked="" type="checkbox"/> None Rated	

- 8 Resalte **Clasificaciones alternativas** y presione **OK** (Aceptar).

Edit Rating Limits		
	Movies	TV (V-CHIP)
Children	<input checked="" type="checkbox"/> G	ALL
Youth	<input checked="" type="checkbox"/> PG	FV
	<input checked="" type="checkbox"/> PG-13	D
	<input checked="" type="checkbox"/> R	L
Alt RS	<input checked="" type="checkbox"/> NC-17	S
Reset	<input checked="" type="checkbox"/> X	V
Done	<input checked="" type="checkbox"/> None Rated	

**Notas**

- La opción **Clasificaciones alternativas** sólo está disponible si un sistema de clasificación adicional está disponible actualmente.
- El televisor puede tardarse varios minutos para descargar el sistema de clasificación adicional.
- La información que se muestra en la pantalla de las *Clasificaciones alternativas* depende del sistema de clasificación disponible en el momento de la descarga.

- 9 Presione **▲ ▼ ◀ ▶** para resaltar una clasificación y presione **OK**.

**Notas**

- Una calificación bloqueada tiene una **X** al lado de ésta.
- Solamente puede descargar el sistema de clasificación adicional una vez.
- Para ver la clasificación de un programa o de una película, sintonice el programa o película y presione **INFO**.
- No será capaz de descargar las actualizaciones para el sistema de calificación hasta que dichas actualizaciones estén disponibles.
- La información de clasificación disponible está controlada por la emisora. El contenido y el formato pueden variar.

- 10 Cuando termine, resalte **Terminado** y presione **OK** (Aceptar).

- 11 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Desbloqueo temporal de los programas**

Si intenta sintonizar un programa que supera los límites de clasificación que ha configurado, el televisor entra en el modo de bloqueo de programas y aparece un mensaje de advertencia en la pantalla. Puede desbloquear el programa temporalmente.

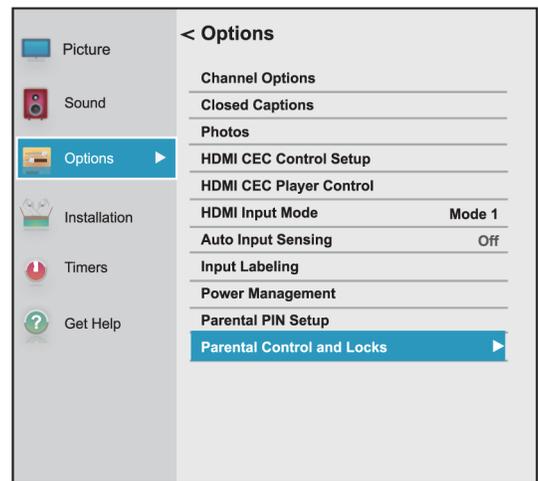
- 1 Presione **MUTE** (Silenciar).
- 2 Entre el PIN de cuatro dígitos y luego presione **OK** (Aceptar).

El programa está desbloqueado y aparece la imagen normal. El programa se bloquea nuevamente al cambiar el canal.

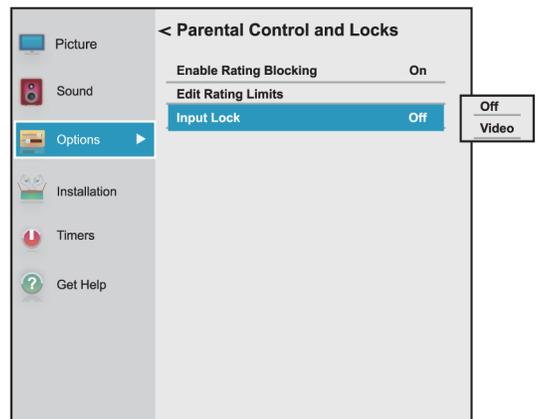
**Bloqueo de las entradas de video**

Puede usar la opción de bloqueo de entrada para bloquear las entradas de video (**AV, HDMI 1, HDMI 2 y HDMI 3**).

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Controles de los padres y bloqueo** y presione **OK** (Entrar).
- 3 Presione **◀** o **▶** en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar el primer número de su PIN y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.



- Presione **▼** para resaltar **Bloqueo de entrada** y presione **OK** (Aceptar).
- Resalte el nivel de bloqueo de una fuente de entrada de video y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar:
  - **Video:** bloquea **AV, HDMI 1, HDMI 2 y HDMI 3**.
  - **Desactivado:** desbloquea todas las entradas de video.
- Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

- Resalte un canal, presione **◀** o **▶** para pasar a la columna con el icono de candado y presione **OK** (Aceptar).

#### Notas

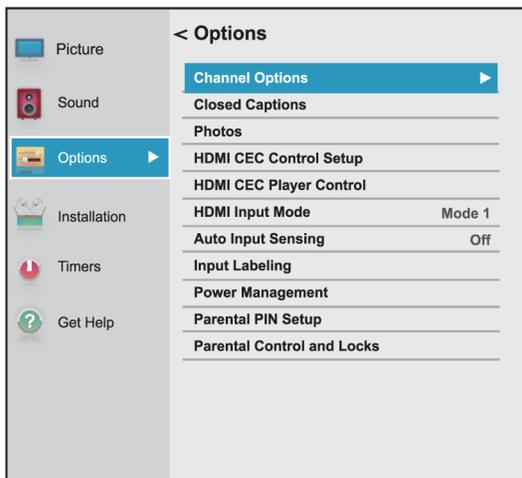
- Los canales etiquetados ATV son canales analógicos.
- Los canales etiquetados DTV son canales digitales.

## Bloqueo de canales

#### Nota

Debe crear un PIN antes de poder bloquear los canales. Refiérase a [Estableciendo un PIN nuevo](#) en la página 72.

- Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- Resalte **Opciones de canales** y presione **OK** (Aceptar).

Ch.	Type		
1	ATV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	ATV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



- Presione **◀** o **▶** en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar el primer número de su PIN y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.

#### Nota

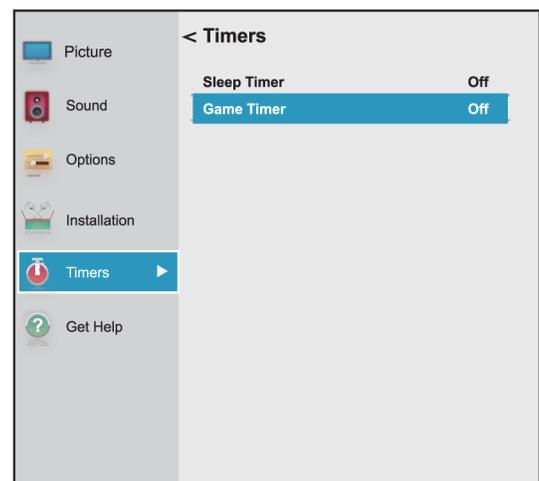
Para desbloquear un canal, resalte el canal y presione **OK** (Aceptar) para quitar la marca.

- Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Configuración de GameTimer™

Puede utilizar el GameTimer™ para configurar un límite de tiempo para jugar un videojuego (de 30 a 120 minutos). Al terminarse GameTimer su televisor cierra la fuente de entrada del dispositivo de videojuegos.

- Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Temporizadores** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Game Timer** y luego presione **OK** (Aceptar).



- 3 Presione ◀ o ▶ en la barra numérica en la parte inferior de la pantalla para seleccionar el primer número de su PIN y presione **OK** (Aceptar). Repita este paso para ingresar los otros tres números de su PIN.
- 4 Resalte la cantidad de tiempo que desea ver su juego antes de que se apague y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar **Desactivado**, **30 min**, **60 min**, **90 min** o **120 min**.

**Nota**

Para desactivar el temporizador de videojuegos, seleccione **Desactivado**.

- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Notas**

- Un mensaje aparece al quedar 10 minutos, 3 minutos, y 1 minuto.
- Si su televisor pierde la energía con el tiempo restante, el televisor entra en el modo de bloqueo de entrada al restablecerse la energía (como si el temporizador de videojuegos se hubiese activado). Para reanudar el uso, debe desactivar el bloqueo de entrada. Refiérase a [Bloqueo de las entradas de video](#) en la página 76.

## Utilización de los subtítulos optativos

Los subtítulos optativos muestran una versión del texto del audio del programa de televisión o muestra información suministrada por la estación transmisora.

Los controles de subtítulos optativos incluyen:

- [Activación o desactivación de los subtítulos optativos](#)
- [Selección del modo de subtítulos optativos analógicos](#)
- [Selección del modo de subtítulos optativos con el botón CCD](#)
- [Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales](#)

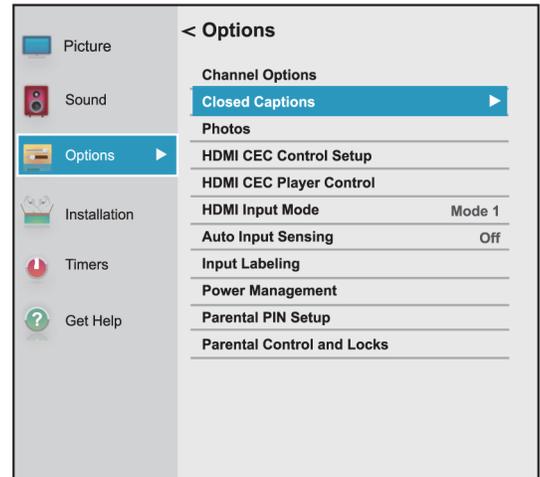
## Activación o desactivación de los subtítulos optativos

**Nota**

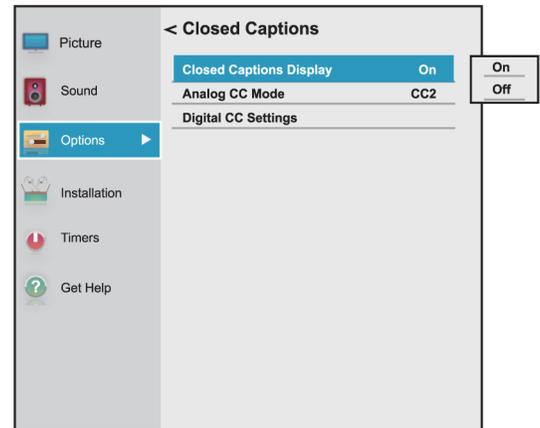
Podría no ver los subtítulos optativos cuando:

- Un programa o video ha sido doblado
- La recepción de la señal es débil o no es estándar

- 1 Presione **MENU**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Subtítulos optativos** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Muestra de subtítulos optativos** y presione **OK**.

- 4 Resalte **Activado** (Activa los subtítulos optativos) o **Desactivado** (Desactiva los subtítulos optativos) y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

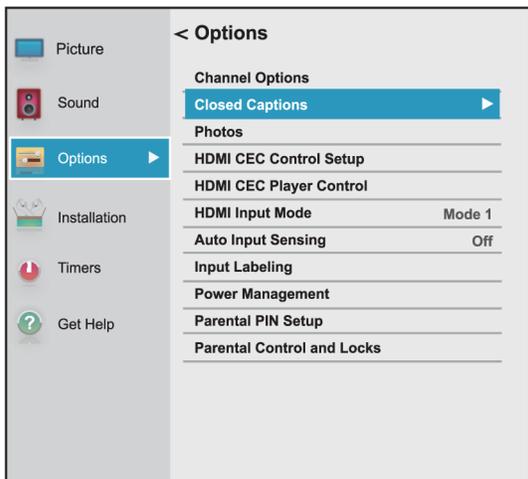
**Nota**

También puede presionar **CCD** (Subtítulos optativos) para activar o desactivar los subtítulos optativos.

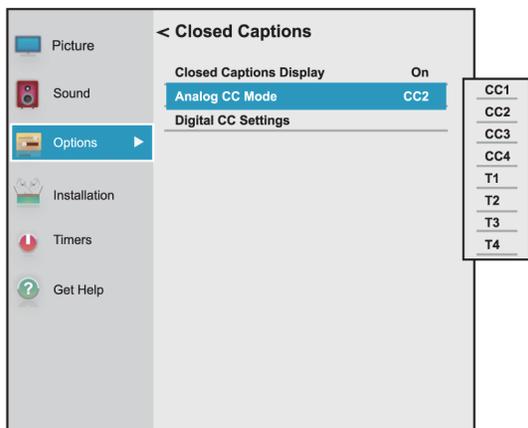
### Selección del modo de subtítulos optativos analógicos

Los canales analógicos usualmente tienen uno o más modos de subtítulos optativos. El modo CC1 usualmente muestra una versión del texto del audio del programa de televisión en un titular pequeño. Los otros modos de CC muestran información suministrada por la estación transmisora. Los modos de textos muestran información en un cuadro que cubre la mitad de la pantalla.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Subtítulos optativos** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte el modo de **Modo de subtítulos analógicos** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte un modo de subtítulo analógico y presione **OK** (Aceptar). Puede seleccionar:
  - **CC1 a CC4**: los subtítulos optativos aparecen en un titular pequeño en la parte inferior de la pantalla. **CC1** normalmente es la versión "impresa" del audio. **CC2 a CC4** muestran contenido suministrado por la estación transmisora.
  - **T1 a T4**: los subtítulos optativos cubren la mitad o toda la pantalla. **T1 a T4** muestran contenido suministrado por la estación transmisora.
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

**Notas**

Si el programa o video que está viendo no tiene subtítulos optativos, éstos no aparecerán en la pantalla.

Si de **T1 a T4** no está disponible en su área de visualización, puede aparecer un rectángulo negro en la pantalla.

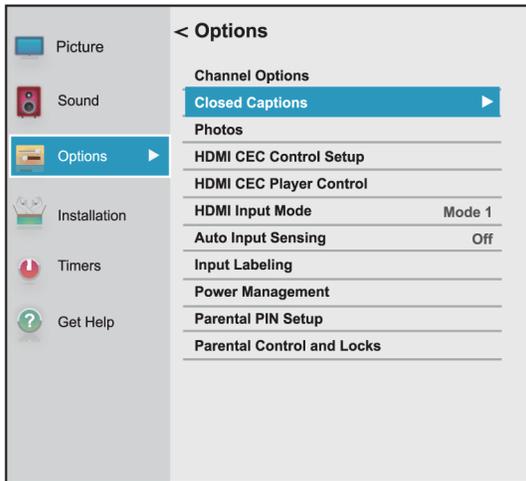
### Selección del modo de subtítulos optativos con el botón CCD

Presione **CCD** (subtítulos optativos). Aparece la barra de los subtítulos optativos:

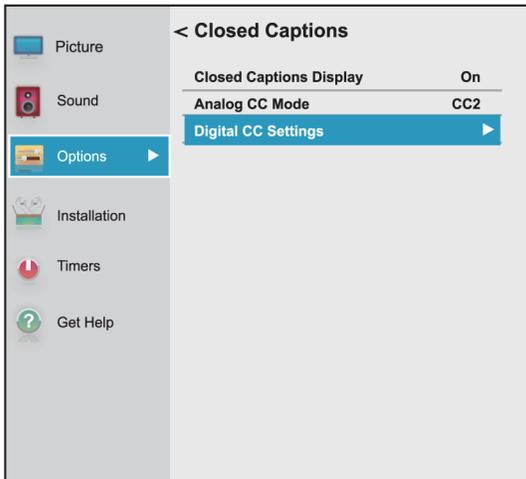
- Si sintonizó un canal analógico (o un dispositivo de video con una señal de 480i), puede seleccionar **CC1** a **CC4** o **T1** a **T4**.
- Si sintonizó un canal digital, los modos de subtítulos optativos disponibles varían para los canales digitales.

### Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales

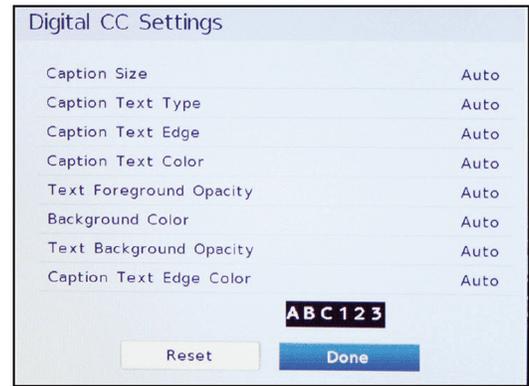
- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Subtítulos optativos** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Configuración de subtítulos optativos digitales** y presione **OK**.



- 4 Resalte una opción y presione **◀** o **▶** para modificar el ajuste. Puede seleccionar:
  - **Tamaño del subtítulo:** selecciona el tamaño de la fuente del subtítulo.
  - **Tipo de texto del subtítulo:** selecciona el estilo de fuente del subtítulo.
  - **Borde del texto del subtítulo:** selecciona el estilo del borde de las letras del subtítulo.
  - **Color del texto del subtítulo:** selecciona el color del texto del subtítulo.
  - **Opacidad de primer plano del texto:** selecciona el nivel de opacidad de las palabras.
  - **Color de fondo:** selecciona el color de fondo.
  - **Opacidad del segundo plano del texto:** selecciona el nivel de opacidad del segundo plano.
  - **Color del borde del texto del subtítulo:** selecciona el color del borde de las letras.
- 5 Para ajustar otra opción, presione **▲** o **▼** para resaltar la opción y presione **◀** o **▶** para ajustar la configuración.
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

# Ajuste de la configuración de la hora

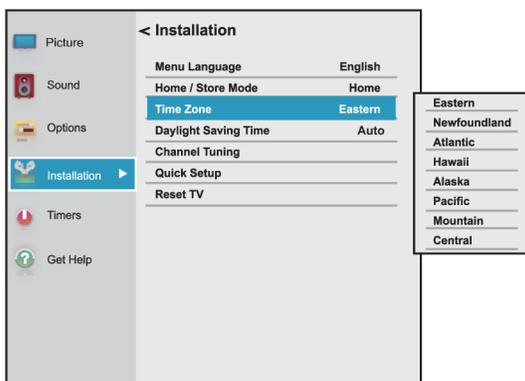
Esta sección incluye:

- Configuración del estado de la zona horaria y del horario de verano
- Configuración del temporizador de apagado automático

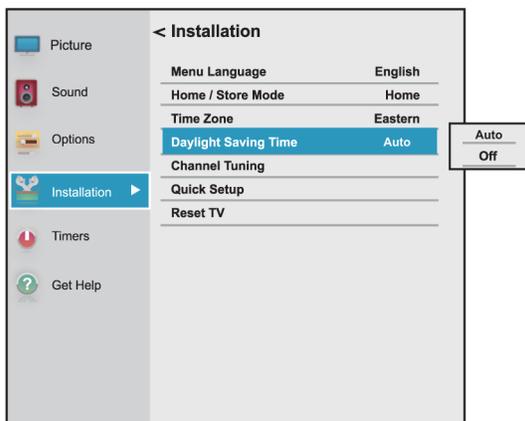
## Configuración del estado de la zona horaria y del horario de verano

Su televisor utiliza la configuración de la **Zona horaria** y del **Horario de verano** para mostrar correctamente la información del programa y el estado del canal.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).
- 2 Resalte **Zona horaria** y presione **OK**.



- 3 Resalte una zona horaria y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú *Instalación*.

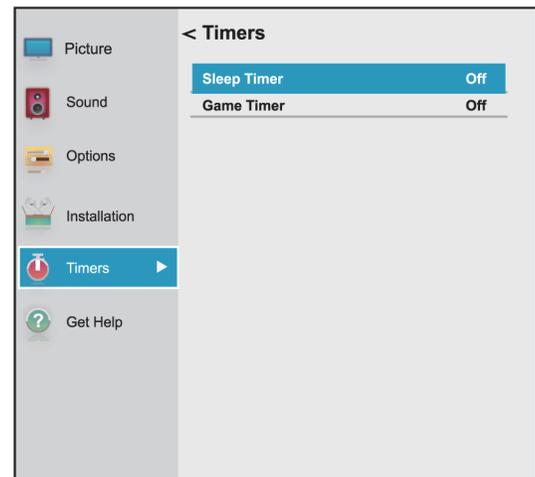


- 4 Resalte **Horario de verano** y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Resalte **Auto** (si su área de recepción observa la hora de verano) o **Desactivado** (si su área de recepción no observa la hora de verano) y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

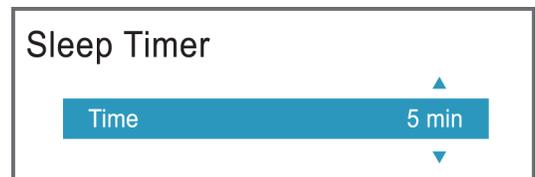
## Configuración del temporizador de apagado automático

Se puede especificar la cantidad de tiempo antes de que su televisor se apague automáticamente.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Temporizadores** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Temporizador de apagado automático** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Presione **▲** o **▼** para ajustar el temporizador de apagado automático. Puede seleccionar **Apagado, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min** o **240 min**.
- 4 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

### Notas

- También puede presionar **SLEEP** (Apagado automático) para ajustar el temporizador de apagado automático.
- Para mostrar el tiempo restante hasta que el televisor se apague, presione **SLEEP** (Apagado automático).
- Para cancelar el temporizador de apagado automático, presione **SLEEP** y presione **▼** para seleccionar **Desactivado**.
- Si se produce un corte de energía, el ajuste del temporizador de apagado debería borrarse.

# Ajuste de la configuración del menú

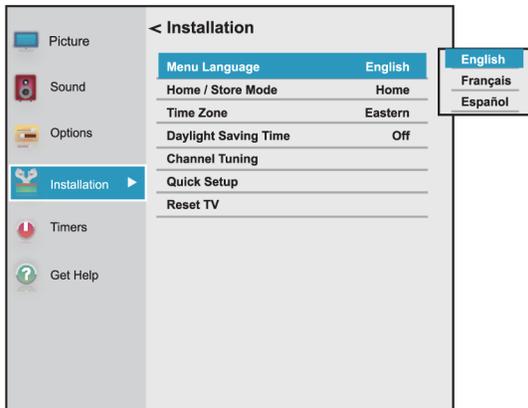
Puede ajustar como se ven los menús del televisor al:

- Selección del idioma del menú
- Etiquetado de una fuente de entrada de video

## Selección del idioma del menú

Puede elegir entre tres configuraciones de idioma de menú diferentes (inglés, francés y español) para la visualización en pantalla de menús y mensajes.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).

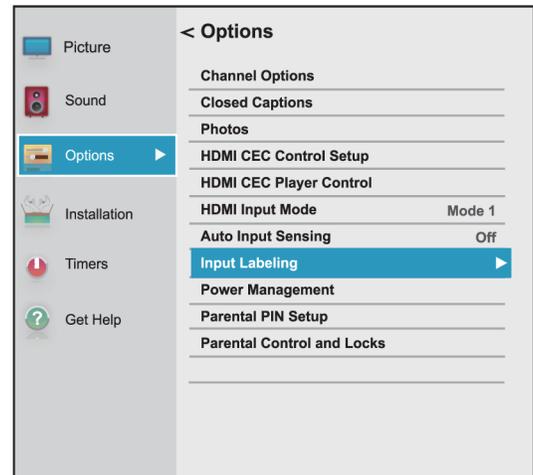


- 2 Resalte **Idioma del menú** y presione **OK** (Aceptar).
- 3 Presione **▲** o **▼** para seleccionar un idioma y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

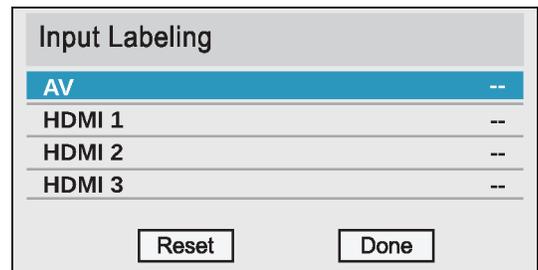
## Etiquetado de una fuente de entrada de video

Se puede agregar una etiqueta a una fuente de entrada de video para que sea más fácil identificarla. También puede ocultar una fuente de entrada de video, de modo que esté en gris en la lista de *Selección de entrada* y su televisor omitirá la fuente de entrada de video al presionar **INPUT** (Entrada).

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Etiqueta de entrada** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte la fuente de entrada de video que desea etiquetar y presione **◀** o **▶** para seleccionar una etiqueta de la lista.

### Nota

Si no está utilizando una entrada, puede seleccionar **Ocultar** para la etiqueta. **Ocultar** pone en gris la entrada en la lista de *Selección de entrada* y omite la entrada cuando presiona **INPUT** (Entrada) en el control remoto.

- 4 Repita el paso 3 para etiquetar otra entrada.

- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Terminado** y presione **OK** (Aceptar) para guardar la etiqueta.  
O  
Resalte **Restablecer** y presione **OK** (Aceptar) para restablecer la etiqueta a los valores de fábrica.
- Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

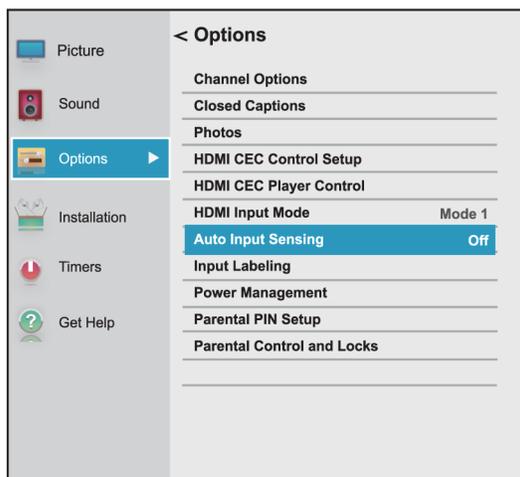
#### Notas

Para restablecer las etiquetas de entrada a los valores de fábrica, resalte **Restablecer** y presione **OK**.

## Activación o desactivación del sensor de entrada

Cuando la función de detector de entrada se activa, su televisor detecta automáticamente las tomas de video a las que los equipos están conectados y encendidos. Su televisor utiliza esta información para determinar qué opciones puede seleccionar en la lista de *Selección de entradas* cuando se presione **INPUT** (Entrada).

- Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- Resalte **Sensor de entrada automático**, luego presione **OK** (Aceptar).
- Resalte **Activado** o **Desactivado** y presione **OK** (Aceptar).

## Mantenimiento

- No utilice su televisor en áreas que son demasiado calientes o frías porque el gabinete se puede doblar o la pantalla puede funcionar mal. Su televisor funciona mejor en temperaturas que son cómodas para usted.
- Las temperaturas de almacenamiento son de 32 a 122 °F (0 a 50 °C).
- Las temperaturas de funcionamiento son de 41 a 104 °F (5 a 40 °C).
- No coloque su televisor bajo luz del sol directa ni cerca de una fuente de calor.

Esta sección incluye temas sobre:

- [Limpieza del gabinete del televisor](#)
- [Limpieza de la pantalla del televisor](#)

### Limpieza del gabinete del televisor

Limpie el gabinete con un paño suave y sin pelusas. Si el gabinete se encuentra especialmente sucio, humedezca un paño suave y sin pelusa en una solución detergente suave, exprima el exceso de humedad del paño y limpie el gabinete con el paño. Use un paño limpio para secar el gabinete.

### Limpieza de la pantalla del televisor

Limpie la pantalla con un paño suave y sin pelusas.

# Localización y corrección de fallas

Use la información siguiente de localización y corrección de fallas para resolver problemas comunes.

**Advertencia**

No intente reparar su televisor usted mismo. Póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.

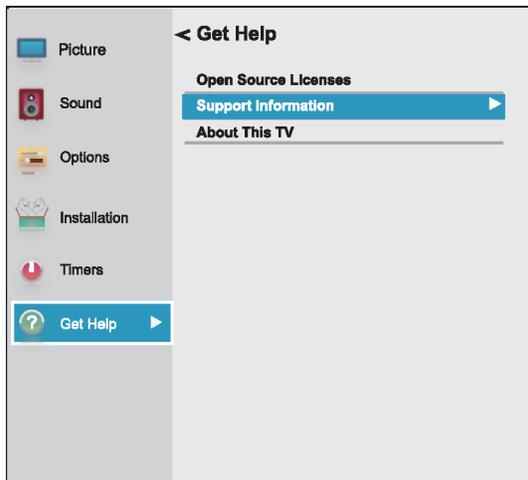
Los temas de localización y corrección de fallas incluyen:

- P+F sobre el televisor con Chromecast integrado
- Visualización de la información de soporte
- Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen
- Desactivación de la función de apagado automático
- Haciendo que su televisor se encienda más rápido
- Problemas de Video y audio
- Problemas de Control remoto
- Problemas de Generales
- Problemas de Dispositivos compatible con CEC

## Visualización de la información de soporte

Necesaría ver la información de asistencia técnica durante la localización y corrección de fallas.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Obtenga ayuda** y presione **OK**.

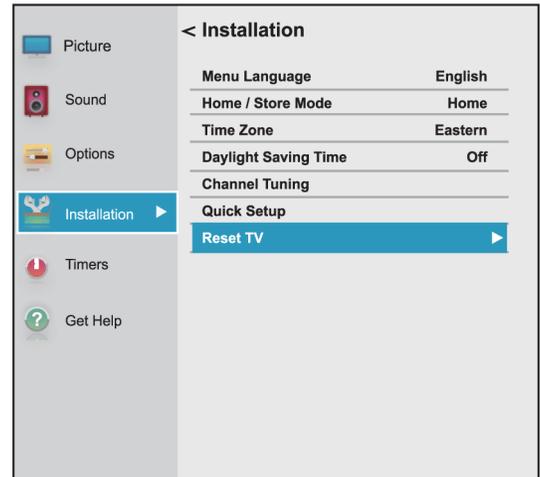


- 2 Resalte **Información de asistencia técnica** y presione **OK** (Aceptar). Su televisor muestra información sobre su televisor y los números telefónicos de ayuda y sitios web de diferentes regiones.
- 3 Para cerrar la pantalla y regresar al menú *Obtener ayuda*, presione **OK** (Aceptar).  
 O  
 Para cerrar el menú, presione **EXIT** (Salir).

## Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen

Cuando se restaura la configuración de fábrica, todos los ajustes que ha personalizado se restablecerán.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Instalación** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Restablecer el televisor** y presione **OK** (Aceptar).

**Nota**

Si ha creado un PIN, utilice la barra numérica para ingresarlo y presione **OK** (Aceptar).

Se abre una pantalla de confirmación.

- 3 Seleccione **Si** (para restaurar) o **No** (para no restaurar) y presione **OK** (Aceptar).

Si selecciona **Sí**, su televisor se apaga y se enciende nuevamente. Complete el asistente de configuración inicial y configure las entradas de video. Para obtener más información, refiérase a la sección **Encendido de su televisor por primera vez** en la página 40 y **Configuración de la toma de ENTRADA DE ANTENA/CABLE** en la página 51.

O

Si no desea restablecer el televisor a los valores de fábrica, resalte **No** y presione **OK** (Aceptar).

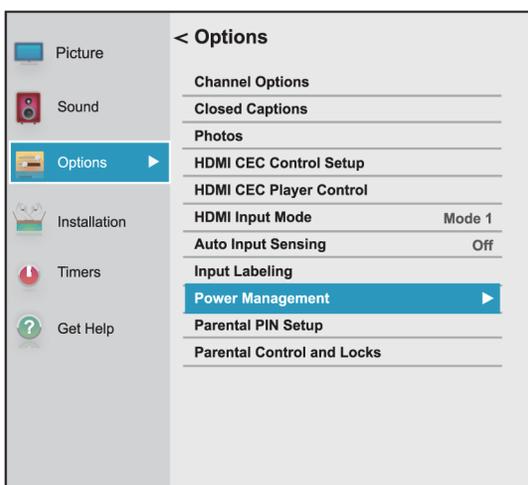
## Desactivación de la función de apagado automático

Su televisor se apagará automáticamente después de 15 minutos si no detecta ninguna señal de video.

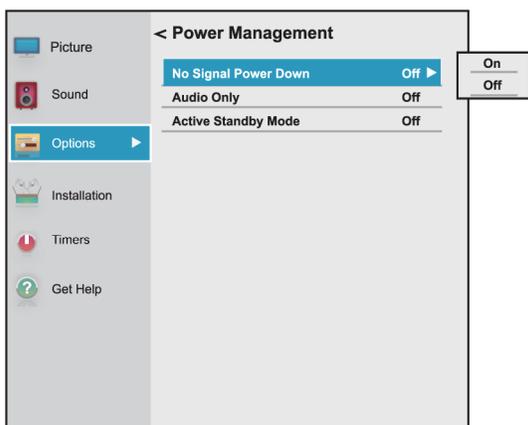
Quizás desee cambiar esta configuración a **Desactivada** si:

- La señal de entrada de un canal analógico es demasiado débil para que su televisor la detecte.
- Usted conectó un dispositivo de sólo audio (como un reproductor de CD) a las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L** y **R**) par escuchar la música por las bocinas del televisor.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Administración de energía** y presione **OK** (Aceptar).



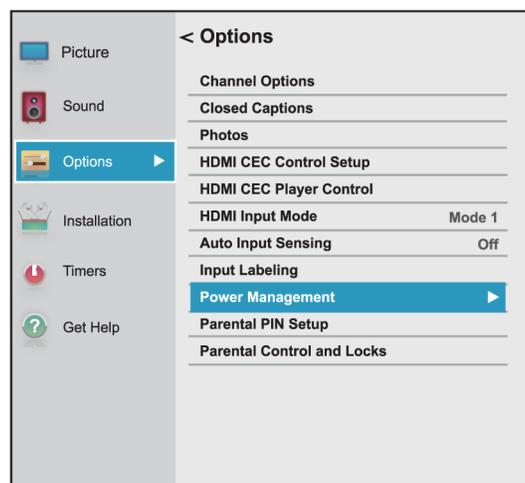
- 3 Resalte **Apagado automático por falta de señal** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Activado** o **Desactivado**, y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

## Haciendo que su televisor se encienda más rápido

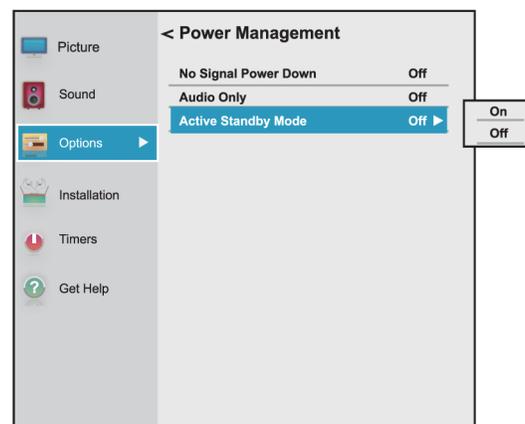
Cuando se apaga el televisor, normalmente entra en un modo de ahorro de energía para conservar la energía. Cuando se enciende el televisor de nuevo, se necesitan varios segundos para salir del modo de ahorro de energía y mostrar una imagen.

Puede encender su televisor más rápido sin pasar por el modo de ahorro de energía.

- 1 Presione **MENU**, presione **▲** o **▼** para resaltar **Opciones** y presione **OK** (Aceptar).



- 2 Resalte **Administración de energía** y presione **OK** (Aceptar).



- 3 Resalte **Modo de suspensión activo** y presione **OK** (Aceptar).
- 4 Resalte **Activado** (para apagar el modo de ahorro de energía o **Desactivado** (para encender el modo de ahorro de energía) y presione **OK** (Aceptar).

**P+F sobre el televisor con Chromecast integrado**

Problema	Solución
Mi televisor no se conecta a la red.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el firewall del enrutador esté configurado para aceptar un dispositivo nuevo. Consulte la documentación del enrutador para obtener más información. Si usted está rentando el enrutador, puede que tenga que contactar su ISP. Si usted está en una red privada, como una red de la universidad, puede que tenga que contactar al administrador de red.</li> <li>Puede que haya introducido la información incorrecta durante la instalación. Restablezca su televisor, luego configúrelo de nuevo. Refiérase a <a href="#">Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen</a> en la página 84.</li> </ul>
¿Cómo evito que otros emitan a mi televisor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debido al diseño, cualquier persona que tenga acceso a su red Wi-Fi puede transmitir contenido a su televisor. ¡Esto hace que los dispositivos con Google Chromecast integrado sean ideal para compartir videos entre amigos! Si desea evitar que la gente transmita a su televisor, asegúrese de que la red Wi-Fi esté protegida por contraseña y sólo dé a conocer la contraseña a personas de su confianza.</li> </ul>

Problema	Solución
Veo el error "No se encontraron dispositivos de transmisión".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que su televisor y el dispositivo móvil estén configurados correctamente y conectados a la Wi-Fi. Debería ver Chromecast en su televisor, con el nombre asignado y la hora actual y una presentación de diapositivas.</li> <li>Pruebe transmitir desde la aplicación Google Cast para ver si el dispositivo está conectado correctamente o requiere configuración.</li> <li>Si está utilizando un dispositivo iOS, active la función Bluetooth al configurar su televisor.</li> <li>Trate de reiniciar el enrutador de Wi-Fi al desenchufar el cable de alimentación y apagando su televisor. Conecte el enrutador nuevamente y encender el televisor.</li> <li>Trate de desinstalar y reinstalar la aplicación Google Home.</li> <li>Determinadas configuraciones del sistema operativo y las aplicaciones instaladas pueden entrar en conflicto con el uso de Chromecast integrado. Si otros dispositivos (como teléfonos o tabletas) también son capaces de emitir con éxito, el problema es probablemente un problema con el enrutador o la red.             <ul style="list-style-type: none"> <li>Trate de reiniciar el enrutador de Wi-Fi al desenchufar el cable de alimentación después vuélvalo a enchufar.</li> <li>Asegúrese de que Chromecast integrado, su televisor y su dispositivo móvil están conectados a la misma red. Cuando se inicie Chromecast integrado, el nombre de la red que se muestra en el televisor debe ser el mismo nombre de red seleccionada en la lista de Wi-Fi disponible del dispositivo móvil.</li> <li>Asegúrese de que el firewall y el software antivirus en su enrutador estén al día y no estén bloqueando las conexiones a Google Chromecast. Si usted está rentando el enrutador, contacte a su proveedor del servicio de Internet sobre la configuración del firewall. Si ha adquirido el enrutador, verifique la configuración de firewall de la red.</li> </ul> </li> </ul>

Problema	Solución
El contenido se cortó al emitirse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente cambiar el tamaño de la imagen en el dispositivo móvil a una resolución menor</li> <li>• El modo de pantalla completa está optimizado para pantallas con formato 16: 9. Para cambiar esto vaya a la página de ajustes de Google Cast.</li> </ul>
El audio y el video no están sincronizados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicie su televisor y el dispositivo móvil y pruebe nuevamente.</li> <li>• Intente disminuir la distancia entre el televisor, el enrutador y el dispositivo móvil.</li> </ul>
No veo el botón de Cast en el reproductor de youtube.com.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el televisor esté conectado a la red Wi-Fi y de que Chromecast integrado esté configurado en el dispositivo móvil y el dispositivo esté conectado a la misma red.</li> <li>• Desconéctese de una red privada virtual (VPN) o un servidor proxy, si se aplica. Chromecast no puede comunicarse con su televisor a través de estas redes.</li> </ul>
La calidad de video de YouTube sigue cambiando a lo largo del video.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YouTube utiliza la transmisión de velocidad de transmisión adaptable, los videos pueden aparecer con una calidad inferior al principio, pero cambian rápidamente a la más alta calidad posible en unos pocos segundos. <b>Nota:</b> no todos los videos en YouTube están disponibles en HD. Los videos grabados en SD se reproducen con la misma calidad que fueron grabados. Si el video no se almacena en la velocidad de reproducción, el video se redujo a una calidad más baja para permitir una reproducción más fluida.</li> </ul>
Netflix.com no emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el televisor esté conectado a la red Wi-Fi y asegúrese de que haya configurado Chromecast integrado en su dispositivo móvil y conectado el dispositivo a la misma red.</li> <li>• Desconecte lo que está actualmente viendo desde Netflix. Intente transmitir nuevamente.</li> <li>• Desconéctese de una red privada virtual (VPN) o un servidor proxy, si se aplica sobre estas redes.</li> <li>• Si ve un error, como error 16003 o 16001, trate de establecer y transmitir desde otro dispositivo móvil.</li> </ul>

## Video y audio

Problema	Solución
La imagen no llena la pantalla. Alrededor de la imagen hay barras negras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el tamaño de la imagen (relación de aspecto). Refiérase a <a href="#">Ajuste del tamaño de la imagen</a> en la página 65.</li> </ul>
No hay imagen (la pantalla no se enciende) ni sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione  en el televisor o el control remoto.</li> <li>• Asegúrese de que la opción <b>Sólo audio</b> esté <b>Desactivada</b>. Refiérase a <a href="#">Reproducción de sólo audio del televisor</a> en la página 69.</li> <li>• Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> <li>• Ajuste el contraste y el brillo. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado en un tomacorriente que funcione.</li> <li>• Presione <b>INPUT</b> (Entrada) y verifique que se seleccionó la fuente de entrada de video correcta. Refiérase a <a href="#">Selección de la fuente de entrada de video</a> en la página 52.</li> <li>• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.</li> <li>• Verifique que la señal de entrada sea compatible.</li> <li>• Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>• Verifique la configuración de los subtítulos optativos. Algunos modos de TEXTO pueden bloquear la pantalla. Refiérase a <a href="#">Utilización de los subtítulos optativos</a> en la página 78.</li> </ul>

Problema	Solución
Imagen oscura, insatisfactoria o sin imagen (la pantalla está iluminada) pero el sonido está bien.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.</li> <li>• Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>• Ajuste el brillo. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.</li> <li>• Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.</li> <li>• Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> <li>• El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego.</li> </ul>
No hay color, la imagen es oscura o el color no es el correcto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.</li> <li>• Ajuste la configuración de colores. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.</li> <li>• Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> <li>• Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>• Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.</li> </ul>

Problema	Solución
Sólo nieve (ruido) aparece en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.</li> <li>• Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>• Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.</li> </ul>
La calidad de imagen es buena en ciertos canales y deficiente en otros. El sonido funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El problema puede resultar de una señal deficiente o débil suministrada por la estación transmisora o el proveedor de televisión por cable.</li> <li>• Si se conecta a la televisión por cable sin decodificador y experimenta una calidad de imagen pobre, puede ser necesario instalar un decodificador para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de televisión por cable para obtener un decodificador o receptor.</li> </ul>

Problema	Solución
Aparecen líneas de puntos o bandas en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.</li> <li>Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> <li>El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego.</li> <li>Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez, después enciéndalo para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.</li> </ul>
Imágenes dobles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice una antena exterior altamente direccional, la televisión por cable o satélite.</li> </ul>
La imagen tiene unos puntos brillantes u oscuros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unos cuantos puntos brillantes u oscuros es algo normal en una pantalla LCD. Esto no afecta el funcionamiento de su televisor.</li> </ul>
La ilustración de video o guía de voz no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el volumen en su televisor esté subido y no silenciado.</li> <li>Asegúrese de que las opciones listas en el menú de Accesibilidad estén activadas. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> <li>Las ilustraciones de video no están disponibles en todas las emisiones.</li> <li>Algunas funciones del control remoto no se describen.</li> </ul>

Problema	Solución
Buena imagen, pero no hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suba el volumen.</li> <li>Verifique que el sonido no esté silenciado.</li> <li>Asegúrese de que no tenga los auriculares conectados. Los altavoces del televisor están silenciados cuando los auriculares están conectados.</li> <li>Asegúrese de que la opción de los <b>Altavoces del televisor</b> en el menú de <i>Sonido</i> esté <b>Desactivada</b>.</li> <li>Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que esté encendido y no silenciado.</li> <li>Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que haya seleccionado el modo de salida correcto.</li> <li>Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externos y lo ha conectado con un cable digital óptico, vaya al menú de <i>Sonido</i>, resalte <b>Salida de audio digital</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Resalte <b>Formato de audio</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Presione <b>▲</b> o <b>▼</b> para seleccionar <b>PCM</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Refiérase a la opción <b>Salida de audio digital</b> en <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> <li>Verifique que los cables de audio estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> <li>Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección <a href="#">Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite</a> en la página 20 o <a href="#">Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)</a> en la página 24.</li> <li>El cable de audio que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego.</li> </ul>
Imagen deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que la habitación no es muy brillante. La luz que se refleja en la pantalla puede hacer que sea difícil ver la imagen.</li> <li>Si una cámara S-VHS o una videocámara se conecta mientras se enciende otro dispositivo conectado, la imagen podría ser deficiente. Apague uno o más dispositivos.</li> </ul>

Problema	Solución
Buen sonido pero color deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el contraste, el color y el brillo. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.</li> </ul>
Ruido de audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.</li> </ul>
No hay salida de uno de los altavoces.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el balance del audio. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> <li>Verifique que los cables de audio estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.</li> </ul>
Aparecen imágenes permanentes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No muestre una imagen fija, tal como un logotipo, un juego, una imagen de computadora por un periodo largo de tiempo. Esto puede causar que una imagen permanente se quemé en la pantalla. Este tipo de daño no está cubierto por su garantía.</li> </ul>

**Control remoto**

Problema	Solución
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado en un tomacorriente que funcione.</li> <li>Asegúrese de que no haya obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente del televisor.</li> <li>Apunte el control remoto al sensor del control remoto del televisor. Para la ubicación del sensor del control remoto, refiérase a la sección <a href="#">Orientación del control remoto</a> en la página 38.</li> <li>Las pilas suministradas están envueltas en un plástico transparente. Asegúrese de remover este plástico de las pilas.</li> <li>Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. Refiérase a <a href="#">Instalación de las pilas del control remoto</a> en la página 38.</li> <li>Reemplace las pilas gastadas con unas nuevas. Refiérase a <a href="#">Instalación de las pilas del control remoto</a> en la página 38.</li> </ul>

**Generales**

Problema	Solución
La unidad no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado en un tomacorriente que funcione.</li> <li>Desenchufe el cable de alimentación, espere 60 segundos, reconecte el cable y encienda su televisor.</li> <li>Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez, después encienda su televisor para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.</li> </ul>
El mensaje de error "No video" aparece en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione <b>INPUT</b> (Entrada) y asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para el dispositivo o el servicio que esté tratando de usar.</li> <li>Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal.</li> </ul>
Después de la búsqueda automática de canales, no hay más canales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La recepción de los canales puede variar dependiendo del nivel de potencia del programa de una estación particular. Contacte a su proveedor de servicio de televisión por cable o por satélite.</li> <li>Asegúrese de que la antena o la televisión por cable/satélite esté conectada correctamente y asegurada al televisor.</li> <li>Trate de reemplazar el cable entre la antena/cable o el decodificador de cable o receptor de satélite para y el televisor.</li> </ul>

Problema	Solución
Cuando presiono <b>INPUT</b> (Entrada), no puedo seleccionar mi dispositivo (se muestra de color gris).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la fuente de entrada de video para el dispositivo no esté oculta. Refiérase a <a href="#">Etiquetado de una fuente de entrada de video</a> en la página 82.</li> <li>Asegúrese de que las fuentes de entrada de video no estén bloqueadas. Refiérase a <a href="#">Bloqueo de las entradas de video</a> en la página 76.</li> </ul>
No se pueden mostrar uno o más canales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que los canales no estén bloqueados. Refiérase a <a href="#">Bloqueo de canales</a> en la página 77.</li> <li>Asegúrese de que los canales no estén ocultos. El canal puede haber sido borrado de la lista de canales. Puede sintonizar el canal al presionar los botones numéricos en el control remoto virtual o puede volver a agregar el canal a la lista de canales. Refiérase a <a href="#">Ocultar canales</a> en la página 71.</li> <li>Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal.</li> <li>Presione <b>INPUT</b> (Entrada) y asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para el dispositivo o el servicio que esté tratando de usar.</li> </ul>
Ha perdido la contraseña.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si olvida su PIN, abra la pantalla donde se ingresa el PIN, resalte <b>Terminado</b>, luego presione <b>INFO</b> cuatro veces dentro de cinco segundos. El PIN se borra y se puede ingresar un nuevo PIN. Refiérase a <a href="#">Estableciendo un PIN nuevo</a> en la página 72.</li> </ul>
No se pueden acceder a ciertos ajustes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si un ajuste tiene color gris, el ajuste no está disponible en el modo de entrada de video actual (por ejemplo modo de TV). Cambie a otra fuente de entrada de video. Refiérase a <a href="#">Selección de la fuente de entrada de video</a> en la página 52.</li> </ul>

Problema	Solución
La caja del televisor cruje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando el televisor se encuentra en uso, la temperatura sube naturalmente y puede causar que la caja se expanda o contraiga y esto puede causar un ruido leve de crujido. Esto no es un mal funcionamiento.</li> </ul>
Los botones de control no funcionan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenchufe el cable de alimentación, espere unos segundos y luego vuelva a conectar el cable y encienda su televisor.</li> </ul>
El televisor se apaga frecuentemente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que el temporizador de apagado automático esté desactivado. Refiérase a <a href="#">Configuración del temporizador de apagado automático</a> en la página 81.</li> </ul>
Se muestra un titular para el modo comercial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccionó el <b>Modo de tienda</b> cuando abrió el asistente de Configuración inicial. Refiérase al menú de <i>Instalación</i>, resalte el <b>Modo de tienda o de casa</b> y presione ◀ o ▶ para seleccionar <b>Hogar</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar).</li> </ul>

### Dispositivos compatible con CEC

Problema	Solución
Mi televisor no muestra el video del dispositivo conectado con CEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que el cable de HDMI esté seguramente conectado a su televisor y al dispositivo.</li> <li>Verifique que el equipo esté conectado a su televisor con un cable HDMI.</li> <li>Asegúrese de que el dispositivo sea un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.</li> <li>Presione <b>INPUT</b> (Entrada) y verifique que se seleccionó la fuente de entrada de video correcta. Refiérase a <a href="#">Selección de la fuente de entrada de video</a> en la página 52.</li> <li>Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>Pruebe ajustando la imagen del televisor. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la imagen del televisor</a> en la página 62.</li> </ul>

Problema	Solución
Mi televisor no esta reproduciendo el audio del equipo conectado con CEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el cable de HDMI esté seguramente conectado a su televisor y al dispositivo.</li> <li>• Verifique que el equipo esté conectado a su televisor con un cable HDMI.</li> <li>• Asegúrese de que el dispositivo sea un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el dispositivo.</li> <li>• Asegúrese de que el volumen en su televisor esté subido y no silenciado.</li> <li>• Pruebe ajustando el sonido del televisor. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> <li>• Asegúrese de que los altavoces del televisor estén encendidos y no silenciados. Refiérase a <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> <li>• Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>• Si ha conectado un receptor de audio HDMI CEC, ajuste el volumen en el receptor. Cuando su televisor detecta un receptor de audio, los altavoces del televisor se apagan y el sonido se escucha solamente a través de los altavoces del receptor.</li> <li>• Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que esté encendido y no silenciado.</li> <li>• Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que haya seleccionado el modo de salida correcto.</li> <li>• Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externos y lo ha conectado con un cable digital óptico, vaya al menú de <i>Sonido</i>, resalte <b>Salida de audio digital</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Resalte <b>Formato de audio</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Presione <b>▲</b> o <b>▼</b> para seleccionar <b>PCM</b> y presione <b>OK</b> (Aceptar). Refiérase a la opción <b>Salida de audio digital</b> en <a href="#">Ajuste de la configuración del sonido</a> en la página 67.</li> </ul>

Problema	Solución
Mi control remoto no controla los equipos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que no haya obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente de su televisor y el dispositivo.</li> <li>• Dependiendo del equipo, no todos los botones podrían funcionar.</li> <li>• Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>• Si está tratando de controlar el volumen en un receptor de audio HDMI CEC usando el control remoto de su televisor, asegúrese de que la opción <b>Control del amplificador</b> esté <b>Activada</b>. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control de amplificador</a> en la página 57.</li> <li>• El dispositivo no admite esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.</li> </ul>
El dispositivo no se muestra en la lista de dispositivos CEC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.</li> <li>• Verifique que el cable de HDMI esté seguramente conectado a su televisor y al dispositivo.</li> <li>• Verifique que el equipo esté conectado a su televisor con un cable HDMI.</li> <li>• Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>• Asegúrese de que el dispositivo sea un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el dispositivo.</li> </ul>
Mi equipo no se apaga cuando apago mi televisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>• Asegúrese de que el <b>Suspensión automática</b> esté <b>Activada</b>. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del modo de suspensión automático</a> en la página 57.</li> <li>• El dispositivo no admite esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.</li> </ul>

Problema	Solución
Mi televisor no se enciende cuando enciendo el equipo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la opción <b>Control HDMI-CEC</b> esté activada. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del Control HDMI-CEC</a> en la página 56.</li> <li>Asegúrese de que el <b>Apagado automático del televisor</b> esté <b>Activado</b>. Refiérase a <a href="#">Activación y desactivación del apagado automático del televisor</a> en la página 56.</li> <li>El dispositivo no admite esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.</li> </ul>

Problema	Solución
No puedo seleccionar la opción del <b>Menú raíz</b> . O El menú raíz del dispositivo no abre cuando selecciono <b>Menú raíz</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo no admite esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.</li> </ul>

**Nota**

Si el problema no se resuelve después de intentar las soluciones en esta sección, apague su televisor y vuélvalo a encender.

# Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

## Modelo de 43 pulg. (43L621U)

### Dimensiones y peso

<b>Sin la base ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD</b>	22.4 × 38.1 × 3.4 pulg. (56.9 × 96.8 × 8.7 cm) 18.5 lb (8.4 kg)
<b>Con la base</b>	24.3 × 38.1 × 9.8 pulg. (61.7 × 96.8 × 24.9cm) 19.4 lb (8.8 kg)

### Pantalla

<b>Tamaño de la pantalla medida diagonalmente</b>	42.5 pulg. (108 cm)
<b>Panel</b>	LCD
<b>Tipo de panel retroiluminado</b>	LED
<b>Frecuencia de actualización de pantalla</b>	60 Hz
<b>Resolución de pantalla</b>	2160p
<b>Resolución de pantalla</b>	3840 (H) × 2160 (V)
<b>Relación de aspecto</b>	16:9
<b>Relación de contraste (estándar) – pantalla</b>	4,000:1
<b>Brillo del televisor (típico) cd/m<sup>2</sup></b>	250 nits
<b>Filtro tipo peine</b>	Digital 3d y/c
<b>Tiempo de respuesta</b>	8 ms
<b>Ángulo de visualización horizontal</b>	178°
<b>Ángulo de visualización vertical</b>	178°

### Resoluciones de pantalla

<b>Resoluciones recomendadas para HDMI</b>	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
--	---------------------------------------

### Sintonizador

<b>Análogo</b>	NTSC
<b>Digital</b>	ATSC, 8-VSB, QAM claro

### Entradas

<b>HDMI</b>	3 (lateral) Cumple con EDID Cumple con HDCP
<b>Video de componentes</b>	No
<b>Video compuesto</b>	1 (atrás)
<b>Audio compartido</b>	No
<b>PC/VGA</b>	No
<b>Entrada de audio de PC de 3.5 mm</b>	No
<b>DVI (compartida con HDMI)</b>	ENTRADA HDMI

<b>USB</b>	1 (lateral) Admite JPEG
<b>Antena/Cable</b>	1 (atrás)

### Salidas

<b>Video</b>	No
<b>Audio analógico/Auriculares</b>	Sí (lateral)
<b>Audio digital</b>	1 (óptica) (lateral)
<b>Wi-Fi</b>	Sí
<b>LAN</b>	Sí

### Audio

<b>Paquete de sintonización DTS</b>	DTS Studio Sound
<b>Altavoces</b>	Cantidad: 2 Vatios por canal: 10 W

### Alimentación

<b>Consumo de energía</b>	Encendido: 94.1 W Suspensión: <0.5 W
<b>Entrada de alimentación</b>	120 V CA – 60 Hz, 1.1 A

### Misceláneas

<b>Idiomas de OSD</b>	Inglés, francés, español
<b>HDMI CEC</b>	Sí
<b>Modo de videojuegos</b>	Sí
<b>GameTimer™</b>	Sí
<b>Certificado ENERGY STAR</b>	No
<b>Chromecast integrado</b>	Sí
<b>Tornillos de la base del televisor</b>	Tipo M5 (longitud 27 mm) (4 piezas)
<b>V-Chip (versión 2.0)</b>	Sí
<b>Temporizador de apagado automático</b>	Sí
<b>Etiquetas de canal</b>	No
<b>Montaje VESA (mm) (Horizontal × Vertical)</b>	200 × 300
<b>Tornillos de montaje VESA</b>	Tipo M6

### Nota

La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

## Modelo de 49 pulg. (49L621U)

### Dimensiones y peso

Sin la base ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD	25.6 × 43.7 × 3.7 pulg. (65.1 × 111 × 9.6 cm) 24.9 lb (11.3 kg)
Con la base	27.4 × 43.7 × 9.7 pulg. (69.7 × 111 × 24.7 cm) 25.8 lb (11.7 kg)

### Pantalla

Tamaño de la pantalla medida diagonalmente	48.5 pulg. (123.2 cm)
Panel	LCD
Tipo de panel retroiluminado	LED
Frecuencia de actualización de pantalla	60 Hz
Resolución de pantalla	2160p
Resolución de pantalla	3840 (H) × 2160 (V)
Relación de aspecto	16:9
Relación de contraste (estándar) – pantalla	1,200:1
Brillo del televisor (típico) cd/m <sup>2</sup>	350 nits
Filtro tipo peine	Digital 3d y/c
Tiempo de respuesta	6 ms
Ángulo de visualización horizontal	178°
Ángulo de visualización vertical	178°

### Resoluciones de pantalla

Resoluciones recomendadas para HDMI	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
--	---------------------------------------

### Sintonizador

Analógico	NTSC
Digital	ATSC, 8-VSB, QAM claro

### Entradas

HDMI	3 (lateral) Cumple con EDID Cumple con HDCP
Video de componentes	No
Video compuesto	1 (atrás)
Audio compartido	No
PC/VGA	No
Entrada de audio de PC de 3.5 mm	No
DVI (compartida con HDMI)	ENTRADA HDMI
USB	1 (lateral) Admite JPEG
Antena/Cable	1 (atrás)

### Salidas

Video	No
Audio analógico/Auriculares	Sí (lateral)
Audio digital	1 (óptica) (lateral)
Wi-Fi	Sí
LAN	Sí

### Audio

Paquete de sintonización DTS	DTS Studio Sound
Altavoces	Cantidad: 2 Vatios por canal: 12 vatios

### Alimentación

Consumo de energía	Encendido: 129.9 W Suspensión: <0.5 W
Entrada de alimentación	120 V CA 60 Hz, 1.5 A

### Misceláneas

Idiomas de OSD	Inglés, francés, español
HDMI CEC	Sí
Modo de videojuegos	Sí
GameTimer™	Sí
Certificado ENERGY STAR	No
Chromecast integrado	Sí
Tornillos de la base del televisor	Tipo M4 (longitud 12 mm) (8 piezas) Tornillos M5 (longitud 10 mm) (4)
V-Chip (versión 2.0)	Sí
Temporizador de apagado automático	Sí
Etiquetas de canal	No
Montaje VESA (mm) (Horizontal × Vertical)	200 × 300
Tornillos de montaje VESA	Tipo M6

#### Nota

La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

**Modelo de 55 pulg. (55L621U)**

**Dimensiones y peso**

<b>Sin la base ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD</b>	28.7 × 49.1 × 3.7 pulg. (73 × 124.7 × 9.3 cm) 33.1 lb (15 kg)
<b>Con la base</b>	30.5 × 49.1 × 9.7 pulg. (77.4 × 124.7 × 24.7cm) 34.2 lb. (15.5 kg)

**Pantalla**

<b>Tamaño de la pantalla medida diagonalmente</b>	54.6 pulg. (138.7 cm)
<b>Panel</b>	LCD
<b>Tipo de panel retroiluminado</b>	LED
<b>Frecuencia de actualización de pantalla</b>	60 Hz
<b>Resolución de pantalla</b>	2160p
<b>Resolución de pantalla</b>	3840 (H) × 2160 (V)
<b>Relación de aspecto</b>	16:9
<b>Relación de contraste (estándar) – pantalla</b>	4,000:1
<b>Brillo del televisor (típico) cd/m<sup>2</sup></b>	240 nits
<b>Filtro tipo peine</b>	Digital 3d y/c
<b>Tiempo de respuesta</b>	6.5 ms
<b>Ángulo de visualización horizontal</b>	178°
<b>Ángulo de visualización vertical</b>	178°

**Resoluciones de pantalla**

<b>Resoluciones recomendadas para HDMI</b>	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
--	---------------------------------------

**Sintonizador**

<b>Analógico</b>	NTSC
<b>Digital</b>	ATSC, 8-VSB, QAM claro

**Entradas**

<b>HDMI</b>	3 (lateral) Cumple con EDID Cumple con HDCP
<b>Video de componentes</b>	No
<b>Video compuesto</b>	1 (atrás)
<b>Audio compartido</b>	No
<b>PC/VGA</b>	No
<b>Entrada de audio de PC de 3.5 mm</b>	No
<b>DVI (compartida con HDMI)</b>	ENTRADA HDMI
<b>USB</b>	1 (lateral) Admite JPEG
<b>Antena/Cable</b>	1 (atrás)

**Salidas**

<b>Video</b>	No
<b>Audio analógico/Auriculares</b>	Sí (lateral)
<b>Audio digital</b>	1 (óptica) (lateral)
<b>Wi-Fi</b>	Sí
<b>LAN</b>	Sí

**Audio**

<b>Paquete de sintonización DTS</b>	DTS Studio Sound
<b>Altavoces</b>	Cantidad: 2 Vatios por canal: 12 vatios

**Alimentación**

<b>Consumo de energía</b>	Encendido: 136.5 W Suspensión: <0.5 W
<b>Entrada de alimentación</b>	120 V CA 60 Hz, 1.5 A

**Misceláneas**

<b>Idiomas de OSD</b>	Inglés, francés, español
<b>HDMI CEC</b>	Sí
<b>Modo de videojuegos</b>	Sí
<b>GameTimer™</b>	Sí
<b>Certificado ENERGY STAR</b>	No
<b>Chromecast integrado</b>	Sí
<b>Tornillos de la base del televisor</b>	Tipo M4 (longitud 12 mm) (8 piezas) Tornillos M5 (longitud 10 mm) (4)
<b>V-Chip (versión 2.0)</b>	Sí
<b>Temporizador de apagado automático</b>	Sí
<b>Etiquetas de canal</b>	No
<b>Montaje VESA (mm) (Horizontal × Vertical)</b>	200 × 300
<b>Tornillos de montaje VESA</b>	Tipo M6

**Nota**

La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

## Modelo de 65 pulg. (65L621U)

### Dimensiones y peso

<b>Sin la base ALTO × ANCHO × PROFUNDIDAD</b>	33.4 × 57.6 × 3.9 pulg. (84.9 × 146.2 × 10 cm) 46.7 lb (21.2 kg)
<b>Con la base</b>	35.3 × 57.6 × 11.1 pulg. (89.6 × 146.2 × 28.2 cm) 48.1 lb. (21.8 kg)

### Pantalla

<b>Tamaño de la pantalla medida diagonalmente</b>	64.5 pulg. (163.8 cm)
<b>Panel</b>	LCD
<b>Tipo de panel retroiluminado</b>	LED
<b>Frecuencia de actualización de pantalla</b>	60 Hz
<b>Resolución de pantalla</b>	2160p
<b>Resolución de pantalla</b>	3840 (H) × 2160 (V)
<b>Relación de aspecto</b>	16:9
<b>Relación de contraste (estándar) – pantalla</b>	4,000:1
<b>Brillo del televisor (típico) cd/m<sup>2</sup></b>	300 nits
<b>Filtro tipo peine</b>	Digital 3d y/c
<b>Tiempo de respuesta</b>	8 ms
<b>Ángulo de visualización horizontal</b>	178°
<b>Ángulo de visualización vertical</b>	178°

### Resoluciones de pantalla

<b>Resoluciones recomendadas para HDMI</b>	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
--	---------------------------------------

### Sintonizador

<b>Analógico</b>	NTSC
<b>Digital</b>	ATSC, 8-VSB, QAM claro

### Entradas

<b>HDMI</b>	3 (lateral) Cumple con EDID Cumple con HDCP
<b>Video de componentes</b>	No
<b>Video compuesto</b>	1 (atrás)
<b>Audio compartido</b>	No
<b>PC/VGA</b>	No
<b>Entrada de audio de PC de 3.5 mm</b>	No
<b>DVI (compartida con HDMI)</b>	ENTRADA HDMI
<b>USB</b>	1 (lateral) Admite JPEG
<b>Antena/Cable</b>	1 (atrás)

### Salidas

<b>Video</b>	No
<b>Audio analógico/Auriculares</b>	Sí (lateral)
<b>Audio digital</b>	1 (óptica) (lateral)
<b>Wi-Fi</b>	Sí
<b>LAN</b>	Sí

### Audio

<b>Paquete de sintonización DTS</b>	DTS Studio Sound
<b>Altavoces</b>	Cantidad: 2 Vatios por canal: 12 vatios

### Alimentación

<b>Consumo de energía</b>	Encendido: 176.9 W Suspensión: <0.5 W
<b>Entrada de alimentación</b>	120 V CA – 60 Hz, 1.9 A

### Misceláneas

<b>Idiomas de OSD</b>	Inglés, francés, español
<b>HDMI CEC</b>	Sí
<b>Modo de videojuegos</b>	Sí
<b>GameTimer™</b>	Sí
<b>Certificado ENERGY STAR</b>	No
<b>Chromecast integrado</b>	Sí
<b>Tornillos de la base del televisor</b>	Tipo M5 (longitud de 20 mm) (4 piezas)
<b>V-Chip (versión 2.0)</b>	Sí
<b>Temporizador de apagado automático</b>	Sí
<b>Etiquetas de canal</b>	No
<b>Montaje VESA (mm) (Horizontal × Vertical)</b>	400 × 500
<b>Tornillos de montaje VESA</b>	Tipo M6

#### Nota

La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

# Avisos legales

## Declaración de la FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse entendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia por uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener ayuda.

## Advertencia

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobada expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## Cables

Las conexiones a este dispositivo deben ser hechas con cables blindados con cobertores metálicos de conectores contra RF/EMI para que se mantenga la conformidad con el reglamento y las regulaciones de FCC.

## Notificación canadiense

Aparato de recepción de la televisión digital y analógica – Appareil de réception de télévision analogique et numérique, Canada BETS-7/NTMR-7.

## Declaración de IC

Este dispositivo cumple con las normas RSS de Industria Canadá de las unidades exentas de licencia.

Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de la IC especificados para un ambiente sin control.

## Aviso de licencia Dolby y declaración de marca comercial

 **DOLBY AUDIO**™ Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

## HDMI®

 **HDMI**® Los términos HDMI, High-Definition Multimedia Interface (Interfaz de Multimedia de Alta Definición) y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

## DTS Studio Sound®

 **dts**® Para patentes DTS, refiérase al sitio <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y los símbolos juntos son marcas registradas y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

## Código abierto

Esta producción contiene fuentes Bitstream Vera Sans bajo el siguiente derecho de reproducción:

Copyright © 2003 por Bitstream, Inc. Todos los derechos reservados. Bitstream Vera es una marca comercial de Bitstream, Inc.

# Garantía limitada de un año - Televisores Toshiba

## Descripción:

Best Buy ("Garante") le garantiza a usted, el comprador original de este televisor nuevo de marca Toshiba ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de garantía"). Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un distribuidor autorizado por Best Buy de productos de la marca Toshiba, y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

## ¿Cuánto dura la garantía?

El Período de garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

## ¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de garantía, si un centro de reparación Garante autorizado o un empleado de la tienda concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos el Garante (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad del Garante y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Toshiba durante el período de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

## ¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda Best Buy y su televisor tiene un tamaño de pantalla inferior a 42 pulgadas, lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio web de Best Buy, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 42 pulgadas o más, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame el 1-866-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Toshiba a su casa.

## ¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o en sus sitios Web para el comprador original del producto en el país donde se realizó la compra.

## ¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente.
- Instalación.
- Ajustes de configuración.
- Daños cosméticos.
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones.
- Accidentes.
- Uso incorrecto, no intencional o intencional.
- Abuso, no intencional o intencional.
- Negligencia.

- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada.
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena.
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado.
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta.
- Cortes de alimentación, estáticas o otros problemas con señales de televisión transmitidas recibidas por aire.
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por el Garante para reparar el Producto.
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas (por ejemplo AA, AAA, C etc.).
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido.
- Perdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Los defectos o daños causados como resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas.
- Los tres (3) primeros píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. (Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos.)
- Problemas con el retraso en el movimiento o la acción de las imágenes de video durante la reproducción de videojuegos en estilo de primera persona.

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. EL GARANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. EL GARANTE NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Información sobre el producto: [www.tv.toshiba.com](http://www.tv.toshiba.com)

Soporte al producto (855) 527-2411 para EE.UU. y Canadá  
Este producto es distribuido y garantizado por Best Buy Purchasing, LLC

©2017 Best Buy China LTD. Todos los derechos reservados.

Toshiba es una marca comercial registrada de Toshiba Corporation;. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

ColorMaster, DynaLight, GameTimer, Native Mode, Stable Sound, Surflock y TheaterWide son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Toshiba America Information Systems, Inc.

Chromecast es una marca comercial de Google, Inc.

# TOSHIBA

Para información sobre el producto o ayuda sobre la accesibilidad,  
contáctenos con la información siguiente:

[www.tv.toshiba.com](http://www.tv.toshiba.com)

Soporte al producto (855) 527-2411

Este producto es distribuido y garantizado por Best Buy Purchasing, LLC

© 2017 Best Buy China LTD., todos los derechos reservados.