



LG

Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

TELEVISOR LCD CON LED / LCD / PLASMA

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

TELEVISOR LCD CON LED

19LV2500 32LV3500
22LV2500 37LV3500
26LV2500 42LV3500
32LV2500 47LV3500
32LV3400 42LV4500
42LV3400 47LV4500
32LW4500
42LW4500
47LW4500

TELEVISOR LCD

22LK330 32LK450
26LK330 37LK450
32LK330 42LK450

TELEVISOR PLASMA

42PT250E 42PW350E
50PT250E 50PW350E
42PT260E 50PV550E
50PT260E 60PV550E

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de las dos D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.



ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX que se hayan adquirido. Para obtener el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, Inc. y se utilizan bajo licencia".

"Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"




NOTA

- : televisor plasma
 : televisor LCD con LED, televisor LCD
- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su televisor.
- La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) de su televisor puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.


INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.





ADVERTENCIA / PRECAUCION

**RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO
NO ABRIR**



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la cubierta (o la parte posterior). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

 El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

 El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones.
Conserve estas instrucciones.
Preste atención a las advertencias.
Siga todas las instrucciones.



- No use el aparato cerca del agua.



- Limpie solo con un trapo seco.



- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).



- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o conexión de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente. (puede variar según el país)



- Asegúrese de que el cable principal esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, en especial los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



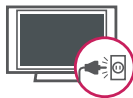
- Use solo los dispositivos / accesorios especificados por el fabricante.



- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es requerido cuando el aparato se a dañado de cualquier forma, por ejemplo el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si se derrama un líquido o se a caído algun objeto dentro del aparato, el aparato se a expuesto a la lluvia a demasiada humedad, no opera normalmente, o se a caído.



- Nunca toque el aparato o la antena cuando hayan truenos o durante una tormenta eléctrica.

- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.

- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.

- **PRECAUCIÓN** con respecto al cable de alimentación:

Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de CA, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.



- **Advertencia:** para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

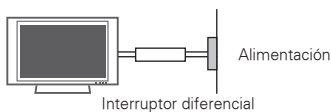


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



- **Puesta a tierra**

Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de CA de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de CA con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



- **DESCONECTE EL DISPOSITIVO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL**

La toma de corriente debe permanecer fácilmente accesible en caso que el dispositivo requiera ser desconectado.

- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.

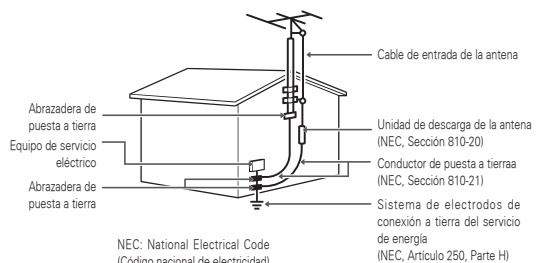
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.

- **ANTENAS - Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):

Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas.

La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra.

Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70



- **Limpieza**

Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.

- **Traslados**

Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.

- **Ventilación**

Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.

- Si percibe olor a humo u otro tipo de olores provenientes del televisor, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio técnico autorizado.
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.



- **Aparición de puntos**

El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.

- **Reproducción de ruidos**

“Crujidos”: es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica. Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda

funcionar. Varía según cada producto. Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.

- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- **Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)**
 - Al ver imágenes en 3D, vea la TV desde un ángulo de visión efectivo y a una distancia apropiada. Si se excede del ángulo o de la distancia de visión, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D. Asimismo, si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D.
 - Si mira imágenes en 3D a una distancia demasiado corta durante un período prolongado, es posible que dañe su vista.
 - Mirar TV o jugar videojuegos que incluyen imágenes en 3D con los anteojos 3D durante un período prolongado puede causar somnolencia, dolores de cabeza o fatiga corporal y/o visual. Si sufre de dolor de cabeza o se siente fatigado o somnoliento en alguna forma, deje de mirar TV y descanse.
 - Las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, las personas con problemas cardíacos o con somnolencia frecuente no deben mirar TV en 3D.
 - Algunas imágenes en 3D del video pueden confundirse con la realidad y generar reacciones en los espectadores. Por lo tanto, se recomienda no mirar TV en 3D cerca de objetos frágiles o de cualquier objeto que pueda volcarse con facilidad.
 - Evite que los niños menores de 5 años miren TV en 3D. Puede afectar el desarrollo de la visión.
 - Advertencia de convulsiones por fotosensibilidad: Algunos espectadores pueden experimentar convulsiones o epilepsia cuando están expuestos a determinados factores, entre los que se incluyen luces intermitentes, imágenes de TV o videojuegos. Si usted o algún miembro de su familia tiene antecedentes de epilepsia o convulsiones, consulte con su médico antes de ver TV en 3D. También es posible que se produzcan determinados síntomas en situaciones no

especificadas sin antecedentes previos. Si experimenta alguno de los síntomas que se mencionan a continuación, deje de mirar imágenes en 3D de inmediato y consulte a un médico: mareos, aturdimiento, transición visual o visión alterada, inestabilidad visual o facial, como espasmos musculares u oculares, acciones inconscientes, convulsiones, pérdida de conocimiento, confusión o desorientación, pérdida del sentido de la dirección, calambres o náuseas. Los padres deben controlar estos síntomas en sus hijos, incluidos los adolescentes, ya que pueden ser más sensibles a los efectos de mirar TV en 3D.

Los riesgos de las convulsiones por fotosensibilidad pueden reducirse con las siguientes medidas.

- Tome descansos frecuentes mientras ve la TV en 3D.
- Las personas que padezcan una diferencia visual en los ojos deben mirar la TV después de implementar las medidas de corrección visual necesarias.
- Mire la TV en una posición en la que los ojos queden al mismo nivel que la pantalla 3D y evite sentarse demasiado cerca de la TV.
- No mire imágenes en 3D si está cansado o enfermo, y evite mirar imágenes en 3D durante períodos prolongados.
- Solo use anteojos 3D para ver imágenes 3D en una TV en 3D.
- Algunos espectadores pueden sentirse desorientados luego de ver la TV en 3D. Por lo tanto, después de ver TV en 3D, tómese un momento para recobrar el conocimiento de la situación antes de moverse.



Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño "parpadeo" cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

DESECHO (la lámpara de mercurio solo se utiliza en televisores LCD)

Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. No tire este producto junto con los desechos domésticos comunes. Debe desecharse conforme las disposiciones de la autoridad local.

CONTENIDO

2 LICENCIAS

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

8 CONTENIDO

10 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 10 Desembalaje
- 13 Complementos opcionales
- 14 Componentes y botones
- 20 Levantar y trasladar el televisor
- 20 Instalar el televisor
 - Colocar el pie
- 26 - Montar sobre una mesa
- 28 - Montar en la pared
- 29 - Sujetar los cables

30 CONTROL REMOTO

34 MIRAR TELEVISIÓN

- 34 Conectar una antena o un cable
 - Conectar una antena o un cable básico
- 35 Conectar un adaptador de CA/CC
- 35 Encender el televisor por primera vez
- 36 Mirar televisión
- 36 Administrar canales
 - Configurar canales
- 37 - Utilizar los canales favoritos
- 38 - Comprobar la información del programa actual
- 40 EPG (guía electrónica de programas) en el modo digital
 - Modo de guía AHORA/SIGUIENTE
 - Modo de guía de 8 días
 - Modo de configuración de fecha

- 41 - Cuadro de información detallada
- 41 - Modo de programación
- 41 - Modo Lista de programaciones
- 42 Utilizar opciones adicionales
 - Ajustar la relación de aspecto
- 43 - Cambiar los modos AV
- 43 - Utilizar la lista de entradas
- 44 - Bloquear los botones del televisor (bloqueo infantil)
- 45 Utilizar el menú rápido
- 45 Utilizar la asistencia al cliente
 - Probar la imagen y el audio
 - Utilizar la información del producto o del servicio
- 45 - Utilizar la prueba de señal

46 IMÁGENES 3D (PARA TELEVISORES 3D)

- 46 Tecnología 3D
 - Al ver imágenes en 3D
- 47 - Al usar anteojos 3D
- 47 - Rango de visión de las imágenes en 3D
- 48 Ver imágenes 3D

50 ENTRETENIMIENTO

- 50 - Conectar dispositivos de almacenamiento USB
- 51 - Buscar archivos
- 53 - Ver videos
- 56 - Código de registro de DivX
- 57 - Ver fotos
- 59 - Escuchar música

61 PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DEL TELEVISOR

- 61 Los menús principales
- 62 Personalizar la configuración
 - Menú CONFIGURAR

- 63 - Configuración de IMAGEN
- 67 - Configuración de AUDIO
- 69 - Configuración de HORA
- 70 - Configuración de BLOQUEO
- 71 - Configuración de OPCIÓN

73 ESTABLECER CONEXIONES

- 74 Descripción general de la conexión
- 75 Conectar un receptor de HD, un reproductor de DVD o una VCR
 - 75 - Conexión HDMI
 - 75 - Conexión DVI a HDMI
 - 76 - Conexión por componente
 - 76 - Conexión compuesta
- 77 Conectar una PC
 - 77 - Conexión HDMI
 - 77 - Conexión DVI a HDMI
 - 78 - Conexión RGB
- 79 Conectar un sistema de audio
 - 79 - Conexión de audio óptica digital
- 79 Conectar un dispositivo USB
- 79 Conectar auriculares (LCD)
- 80 Conexión SIMPLINK
 - 80 - Activar y utilizar los menús de SIMPLINK

81 MANTENIMIENTO

- 81 Actualizar el firmware del televisor
- 82 Limpiar el televisor
 - 82 - Pantalla y marco
 - 82 - Gabinete y pie
 - 82 - Cable de alimentación
- 82 Cómo evitar el efecto de “degradación de la imagen por sobreexposición” o “quemadura de pantalla” del televisor

83 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

85 ESPECIFICACIONES

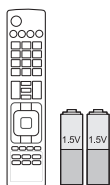
92 CÓDIGOS IR

94 CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

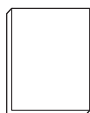
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.



Control remoto y baterías (AAA)



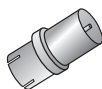
Manual del usuario



Manual en CD



Paño de lustrado¹
(según el modelo)



Adaptador de RF²
(algunos modelos)

- 1 Limpie suavemente las manchas del gabinete con el paño de lustrado.
- 2 Conéctelo al cable de la antena después de fijar la entrada de la antena. Este adaptador se suministra en Argentina.

Series PT250E, PT260E, PW350E, PV550E

(Otros modelos)



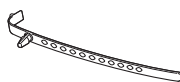
M4 x 26 M5 x 14,5

Tornillo de montaje

(Para 60PV550E)



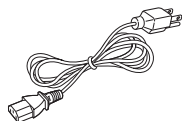
M4 x 28 M5 x 24



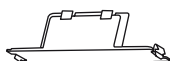
Sujetacables



Soporte del cable de alimentación



Cable de alimentación



Cubierta de protección



Cinta de la cubierta de protección

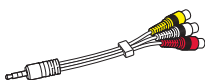
Series 32LV2500, LV3400, LV3500, LV4500, LW4500

(32LV2500) (Otros Modelos)



M4 x 14 M4 x 12

Tornillo de montaje



Cable compuesto genérico

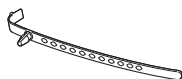


Anteojos FPR 3D¹

(Para 32LV2500, 32LV3400, 32/37LV3500, 32LW4500)



Tornillo de fijación



Sujetacables
(Según los modelo)

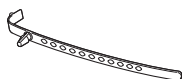
1 La cantidad de anteojos 3D puede variar según el modelo o el país.

Series 19/22/26LV2500

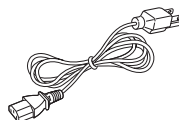


M4 x 16 M4 x 6

Tornillo de montaje



Sujetacables
(Según los modelo)

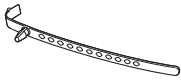


Cable de alimentación



Adaptador de CA/CC

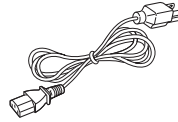
22LK330



Sujetacables



Cubierta de protección



Cable de alimentación

Series LK330, LK450

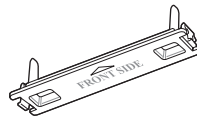


M4 x 20

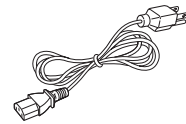
Tornillo de montaje



Tornillo de fijación



Cubierta de protección



Cable de alimentación




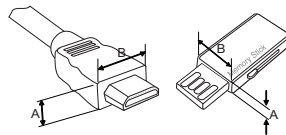
PRECAUCIÓN


- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, utilice únicamente elementos originales.
- La garantía no cubre daños o lesiones que puedan producirse al utilizar elementos no aprobados.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.




NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
-  Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deben tener biseles que no superen los 10 mm (0,39 pulgada) de espesor y 18 mm (0,7 pulgada) de ancho.



*A  10 mm (0,39 pulgada)

*B  18 mm (0,7 pulgada)

Complementos opcionales

Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo.

Comuníquese con su distribuidor para adquirir estos artículos.

Este dispositivo solo es compatible con televisores LCD con LED, televisores LCD y televisores Plasma de LG.



Anteojos 3D¹
(AG-S230, AG-S250, AG-S270)



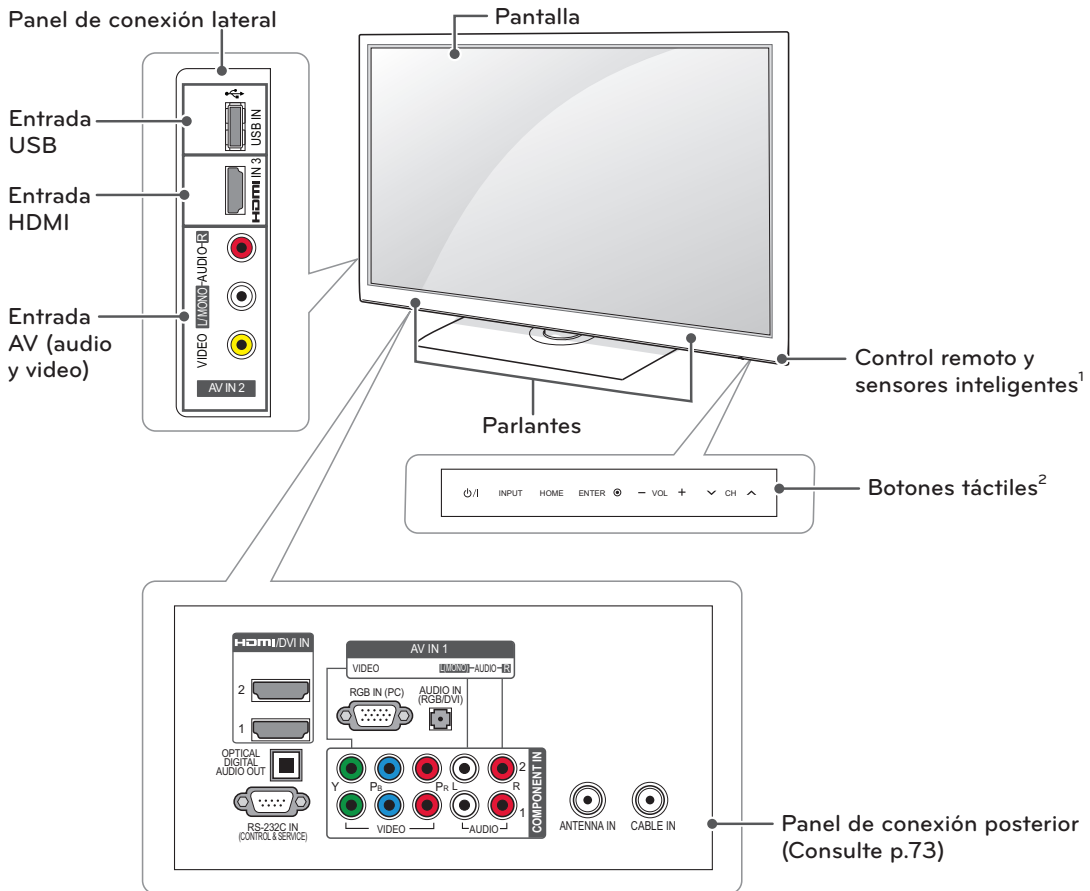
Anteojos FPR 3D²
(AG-F2**)

- 1 Compatible con las serie PW350E
- 2 Compatible con las serie LW4500

El nombre del modelo o diseño podrá cambiar de acuerdo a las actualizaciones o funciones del producto, circunstancias de manufactura o políticas.

Componentes y botones

Series PT250E, PT260E, PW350E, PV550E



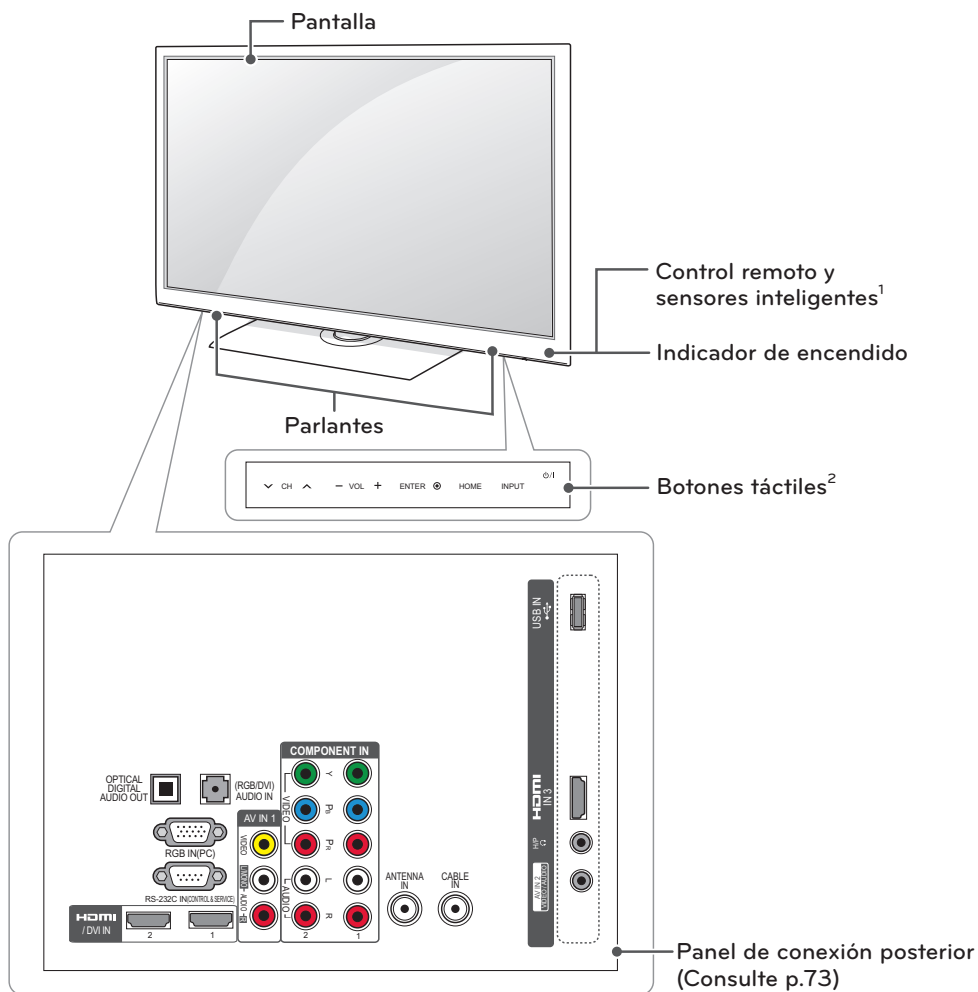
ESPAÑOL

Botón táctil ²	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente: ajusta la calidad y el brillo de la imagen en función del entorno.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

Series 32LV2500, LV3500, LV4500, LW4500



Botón táctil ²	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente: ajusta la calidad y el brillo de la imagen en función del entorno.

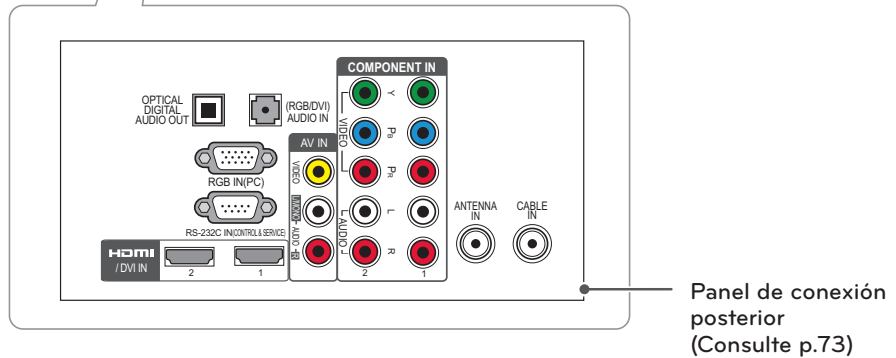
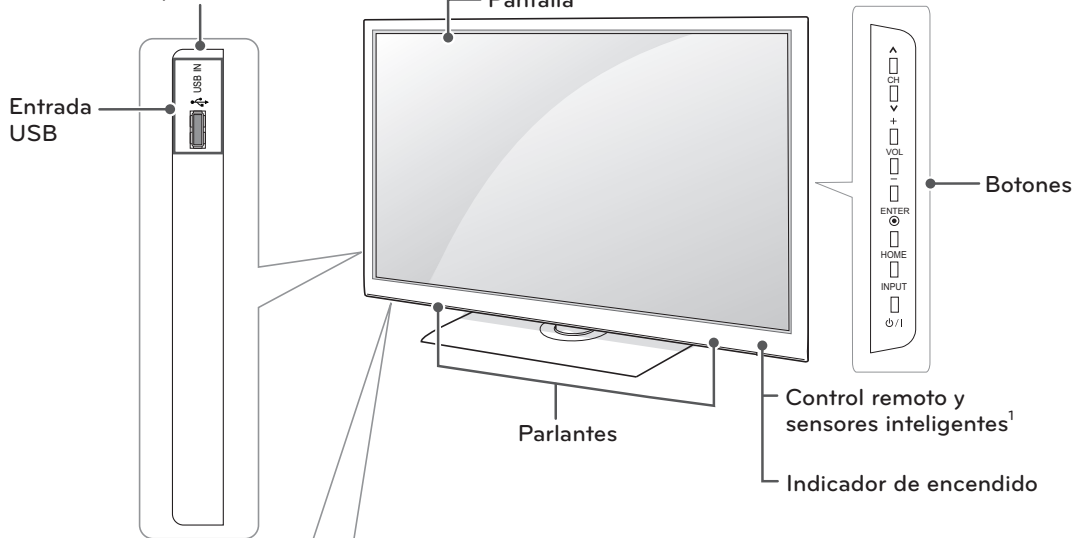
2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

! NOTA

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar OPCIÓN en los menús principales.

Serie LV3400

Conexión del panel lateral



ESPAÑOL

Botón ²	Descripción
⏻/I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

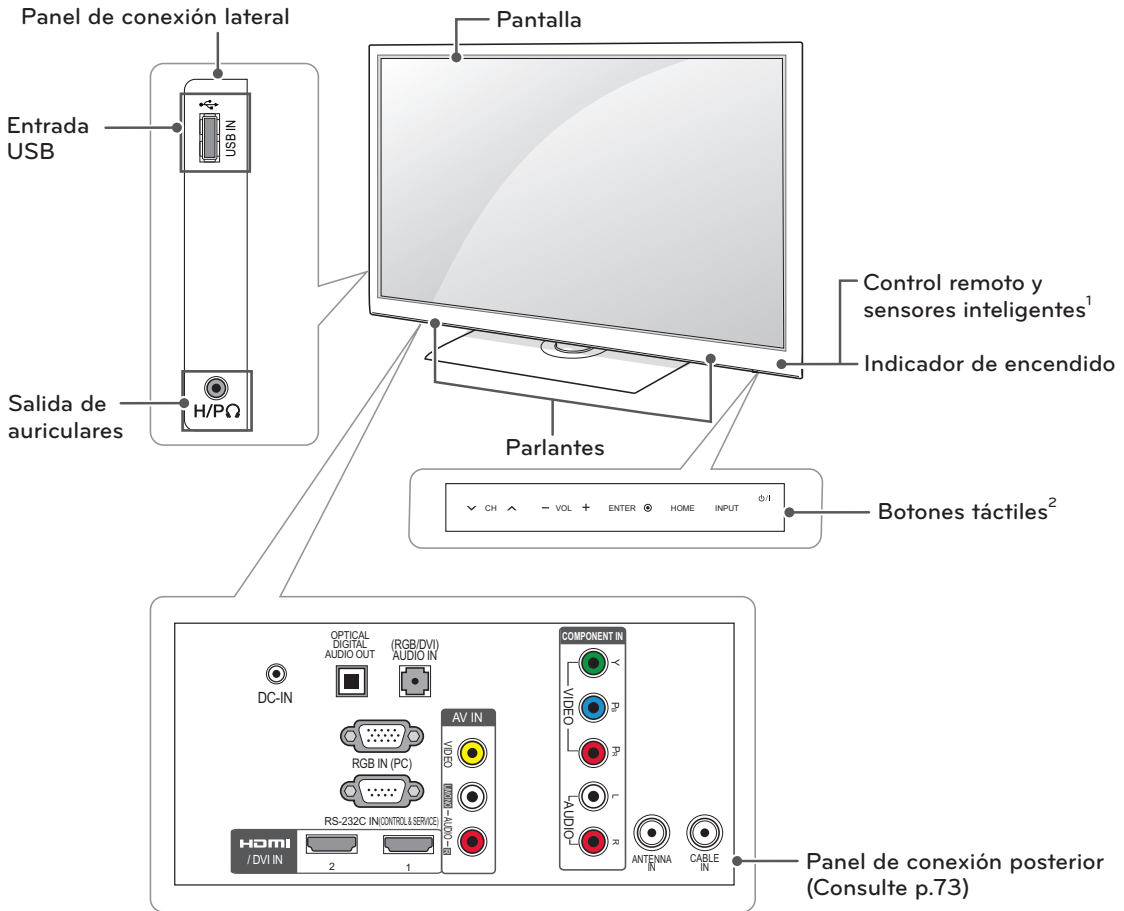
1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.



NOTA

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

Series 19/22/26LV2500



Botón táctil ²	Descripción
⏻/I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

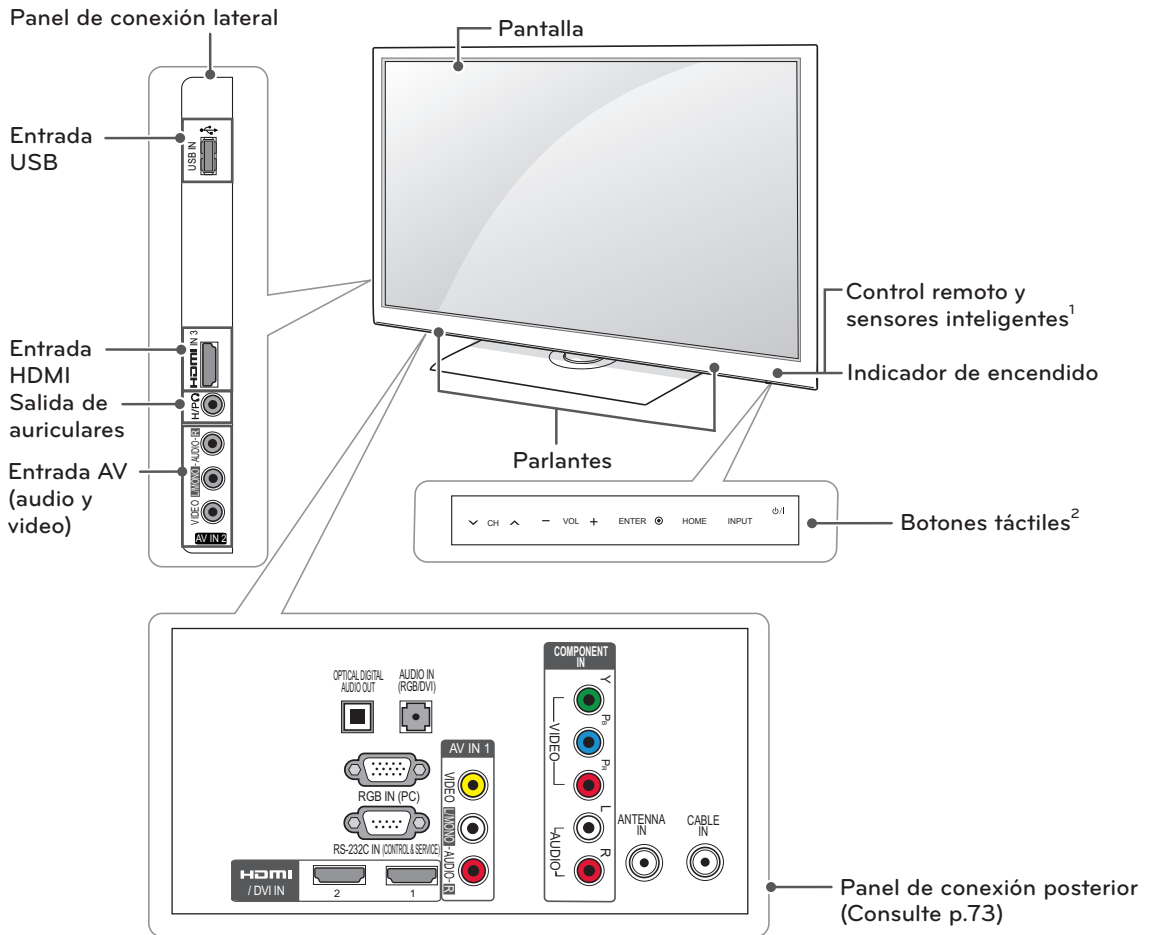
1 Sensor inteligente: ajusta la calidad y el brillo de la imagen en función del entorno.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

! **NOTA**

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar OPCIÓN en los menús principales.

Serie LK450



ESPAÑOL

Botón táctil ²	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∨ CH ∧	Permite desplazarse por los canales guardados.

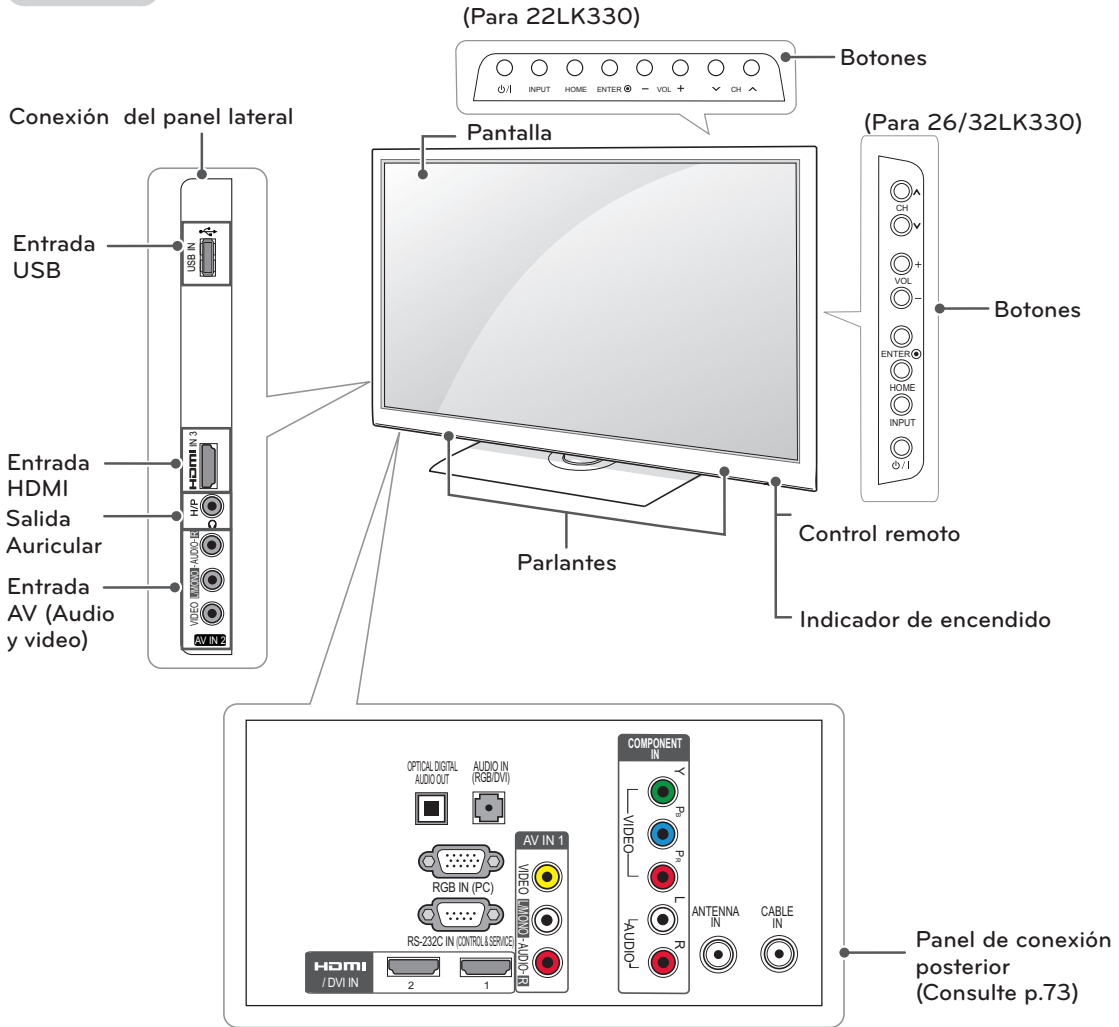
1 Sensor inteligente: ajusta la calidad y el brillo de la imagen en función del entorno.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

NOTA

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar OPCIÓN en los menús principales.

Serie LK330



ESPAÑOL

Botón ²	Descripción
⏻/I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
HOME	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- VOL +	Ajusta el nivel del volumen.
∇ CH ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

NOTA

- Se puede activar o desactivar la luz del indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

Levantar y trasladar el televisor

Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

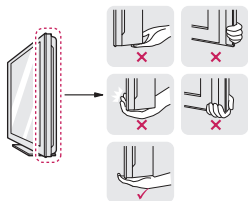
! PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.

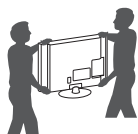
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, coloque la pantalla mirando hacia afuera, de manera que no esté en contacto con su cuerpo para evitar rayas.



- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Si desea transportar un televisor grande, necesita la ayuda de 2 personas como mínimo.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo sacuda ni lo someta a vibraciones excesivas.
- Al transportar el televisor, manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

Instalar el televisor

Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o en la pared.

Colocar el pie

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar la base.

Series PT250E, PT260E, PW350E, PV550E

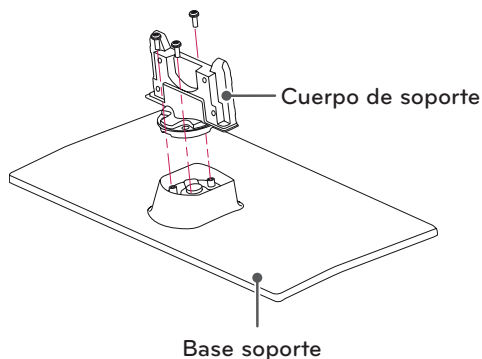
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

! PRECAUCIÓN

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que no haya objetos ejerciendo presión contra la pantalla.

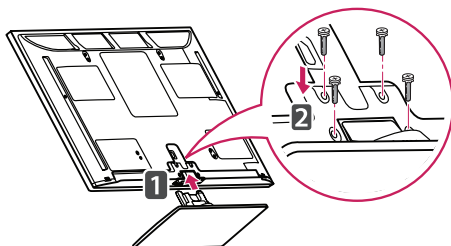
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
42/50PT250E 42/50PT260E 42/50PW350E 50PV550E	M5 x 14,5	3
60PV550E	M5 x 24	3



3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
42/50PT250E 42/50PT260E 42/50PW350E 50PV550E	M4 x 26	4
60PV550E	M4 x 28	4



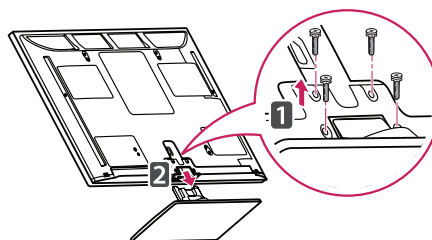
! PRECAUCIÓN

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

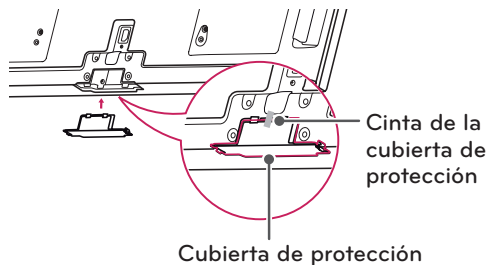
Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
42/50PT250E 42/50PT260E 42/50PW350E 50PV550E	M4 x 26	4
60PV550E	M4 x 28	4



- 3 Presione la cubierta de protección suministrada en la abertura (en la parte inferior del televisor), hasta que quede fija en su lugar. Coloque la cinta de la cubierta de protección.

Coloque la cinta de la cubierta de protección.

- La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.
- Al instalar el soporte de pared, utilice la cubierta de protección.



Series 32LV2500, LV3400, LV3500, LV4500, LW4500

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

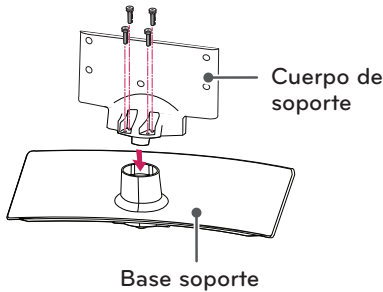


PRECAUCIÓN

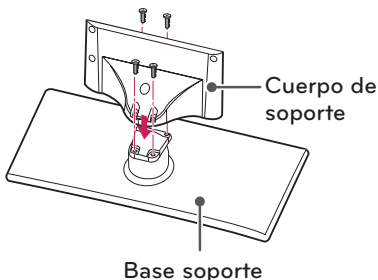
- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que no haya objetos ejerciendo presión contra la pantalla.

- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
32LV2500	M4 x 14	4

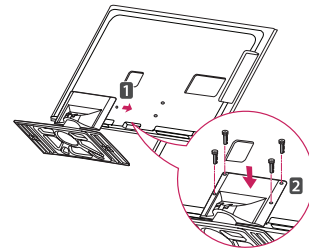


Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
Series LV3400 LV3500 LV4500 LW4500	M4 x 12	4



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
32LV2500	M4 x 14	4
Series LV3400 LV3500 LV4500 LW4500	M4 x 12	4



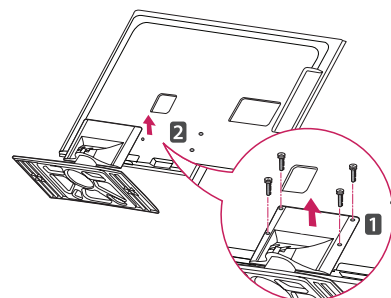
PRECAUCIÓN

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

Modelo	Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
32LV2500	M4 x 14	4
Series LV3400 LV3500 LV4500 LW4500	M4 x 12	4



Series 19/22/26LV2500

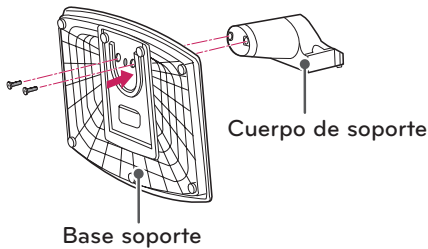
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

**PRECAUCIÓN**

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que no haya objetos ejerciendo presión contra la pantalla.

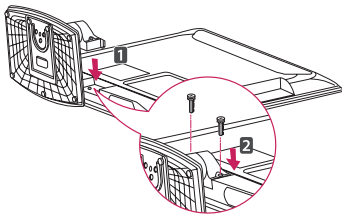
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 6	2



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 2 tornillos.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 16	2

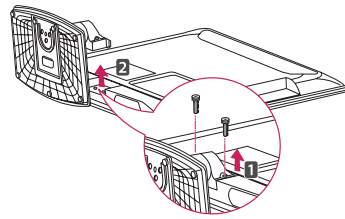
**PRECAUCIÓN**

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 2 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 16	2



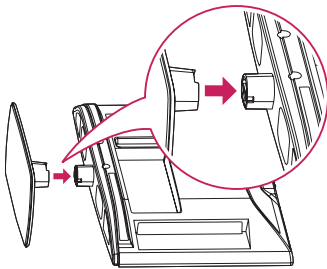
22LK330

- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

**PRECAUCIÓN**

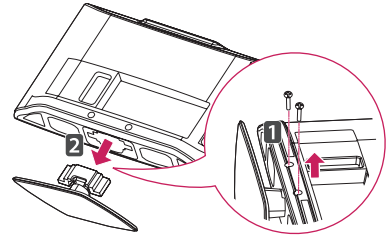
- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que no haya objetos ejerciendo presión contra la pantalla.

- 2 Ensamble el televisor como se indica.



Para desmontar el pie:

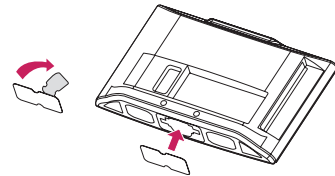
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.



- 3 Presione la cubierta de protección suministrada en la abertura (en la parte inferior del televisor), hasta que quede fija en su lugar.

La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.

Al instalar el soporte de pared, utilice la cubierta de protección.



Series 26/32LK330, LK450

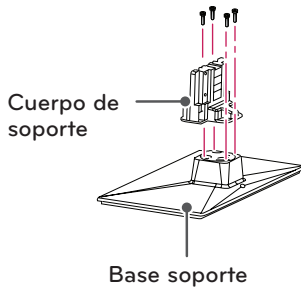
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.

**PRECAUCIÓN**

- Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla. Asegúrese de que no haya objetos ejerciendo presión contra la pantalla.

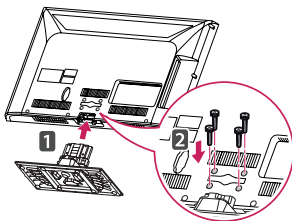
- 2 Ensamble el CUERPO DE SOPORTE con la BASE SOPORTE del televisor.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 20	4



- 3 Sujete el televisor y el pie con los 4 tornillos.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 20	4

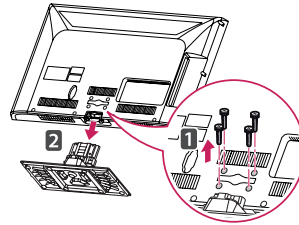
**PRECAUCIÓN**

- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para desmontar el pie:

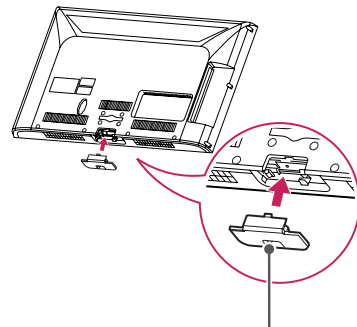
- 1 Acueste el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana.
- 2 Retire los 4 tornillos y tire del pie hasta que se separe del televisor.

Tornillo de montaje	Cantidad de tornillos
M4 x 20	4



- 3 Presione la cubierta de protección suministrada en la abertura (en la parte inferior del televisor), hasta que quede fija en su lugar.

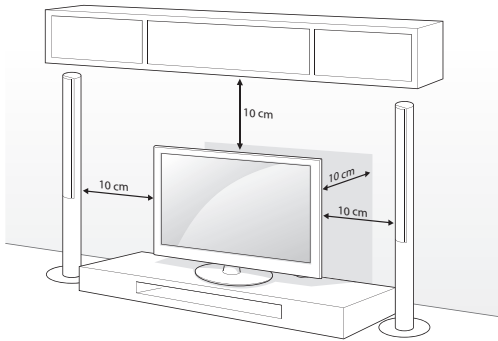
La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura. Al instalar el soporte de pared, utilice la cubierta de protección.



Cubierta de protección

Montar sobre una mesa

- Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
 - Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



- Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.



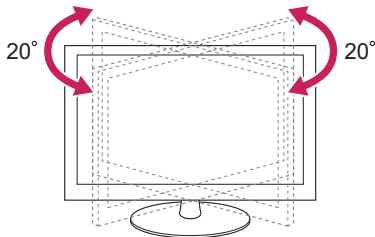
PRECAUCIÓN

- No coloque el televisor cerca de fuentes de calor, dado que puede provocar incendios u otros daños.



NOTA

- Rote el aparato 20 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.

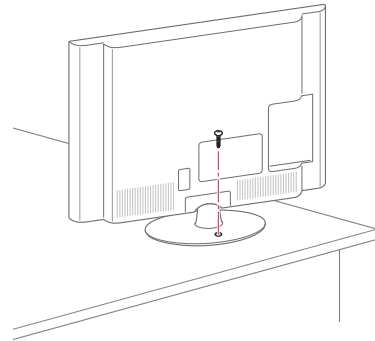


Asegurar el televisor a una mesa

(Para 26/32LK330, 32/37/42LK450, 32LV2500, 32LV3400, 32/37LV3500)

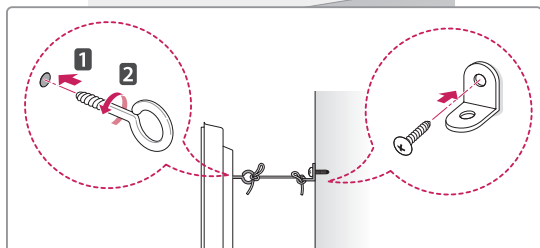
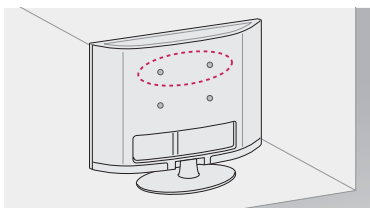
Fije el televisor a la mesa para que no se incline hacia adelante a fin de evitar daños y posibles lesiones.

Coloque el televisor en una mesa, y luego inserte y ajuste el tornillo suministrado en la parte posterior de la base.



ADVERTENCIA

- Para evitar que se caiga el televisor, asegúrelo al piso o a la pared conforme a las instrucciones de instalación. Inclinar, sacudir o balancear el televisor puede provocar daños.

Fijar el televisor a la pared (opcional)

- 1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo, o los soportes y tornillos del televisor en su parte posterior.
 - En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.
- 2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared.

Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.
- 3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza.

Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.

**PRECAUCIÓN**

- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

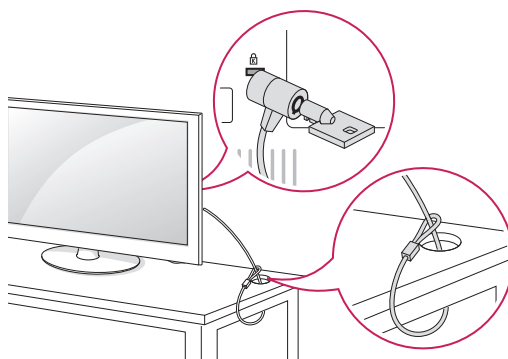
**NOTA**

- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

Utilizar el sistema de seguridad Kensington (opcional)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para más información sobre cómo instalarlo y utilizarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio web <http://www.kensington.com>.

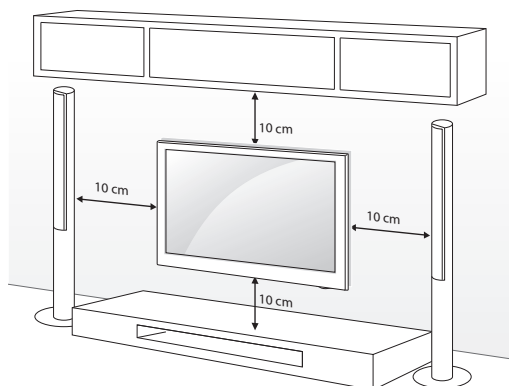
Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y la mesa.

**NOTA**

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

Montar en la pared

Coloque con cuidado un soporte de pared opcional en la parte posterior del televisor e instálelo en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para montar sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con el personal técnico calificado. Se recomienda utilizar un soporte de pared de la marca LG para montar el televisor en una pared.



Asegúrese de utilizar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	42/50PT250E 42/50PT260E 42/50PW350E 50PV550E	60PV550E
VESA	400 x 400	600 x 400
Tornillo estándar	M6	M8
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B

Modelo	19/22/26LV2500 22/26LK330	32LK330 32LK450 32LV2500 32LV3400 32LV3500 32LW4500
VESA	100 x 100	200 x 100
Tornillo estándar	M4	M4
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW100B, LSW100BG 	LSW100B, LSW100BG

Modelo	37LV3500 37/42LK450	42/47LV3500 42/47LV4500 42/47LW4500
VESA	200 x 200	400 x 400
Tornillo estándar	M6	M6
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW200B, LSW200BG 	LSW400B, LSW400BG,

Modelo	42LV3400
VESA	400 x 400
Tornillo estándar	M6
Cantidad de tornillos	4
Soporte de pared (opcional)	LSW400BX, LSW400BXC



PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, es posible que ocurran descargas eléctricas.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Emplee un soporte de pared autorizado por LG, y comuníquese con el distribuidor local o personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Use tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.



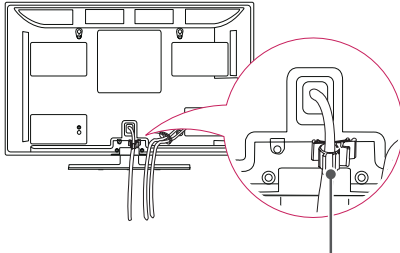
NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de usar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.

Sujetar los cables

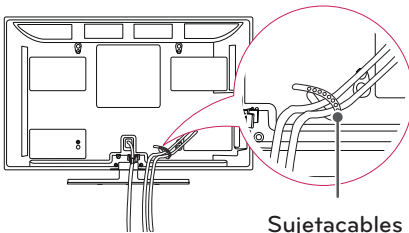
Series PT250E, PT260E, PW350E, PV550E

- 1 Instale el cable de alimentación y el soporte del cable. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se desconecte por accidente.



Soporte del cable de alimentación

- 2 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



Sujetacables

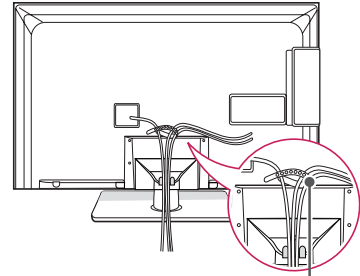


PRECAUCIÓN

- Si desea mover el televisor, no tire del sujetacables. Este puede romperse y provocarle lesiones o dañar el televisor.

19/22/26LV2500

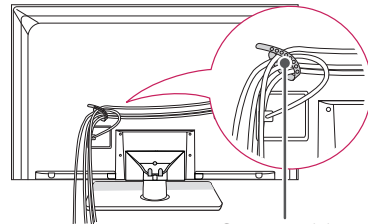
- 1 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



Sujetacables

Series 32LV2500, LV3400, LV3500, LV4500, LW4500

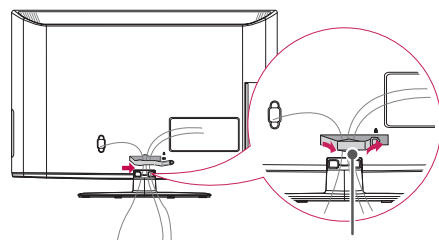
- 1 Agrupe y ate los cables con el sujetacables en la parte posterior del televisor.



Sujetacables

Series LK330, LK450

- 1 Agrupe y ate los cables con la abrazadera para sujetar cables.
- 2 Fije la abrazadera al televisor con firmeza.



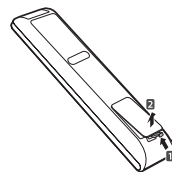
Clip de manejo de cables

CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.

Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.

Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 V) y haga coincidir los extremos \oplus y \ominus con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente en el televisor.



⏻ (POWER)

Enciende o apaga el televisor.

ENERGY SAVING (Consulte p.63)

Cambia los parámetros de ahorro de energía.

AV MODE (Consulte p.43)

Selecciona un modo de audio y video.

INPUT (Consulte p.43)

Permite alternar las entradas.

También enciende el televisor desde el modo de espera.

TV/RAD

Permite seleccionar las opciones Radio, TV, CATV y Canal DTV.

ESPAÑOL



Botones numéricos

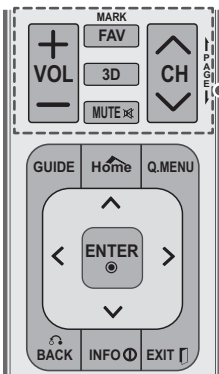
Permiten introducir números.

LIST (Consulte p.37)

Permite acceder a la lista de canales guardados.

Q.VIEW

Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).

**VOL**

Ajusta el nivel del volumen.

MARK

Selecciona un menú o una opción.

FAV (Consulte p.37)

Permite acceder a la lista de canales favoritos.

3D (para televisores 3D) (Consulte p.46)

Sirve para ver videos 3D.

MUTE

Silencia todos los sonidos.

CH

Permite desplazarse por los canales guardados.

PAGE

Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**VOL**

Ajusta el nivel del volumen.

MARK

Selecciona un menú o una opción.

FAV (Consulte p.37)

Permite acceder a la lista de canales favoritos.

RATIO (Consulte p.42)

Cambia el tamaño de una imagen.

MUTE

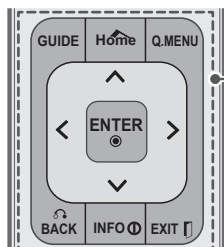
Silencia todos los sonidos.

CH

Permite desplazarse por los canales guardados.

PAGE

Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**GUIDE** (Consulte p.40)

Muestra el evento de programa según la hora programada.

Home

Permite acceder a los menús principales, o guardar las entradas y salir de los menús.

Q. MENU (Consulte p.45)

Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha)

Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

ENTER

Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

BACK

Permite retroceder un paso en una aplicación interactiva u otra función interactiva para el usuario.

INFO (Consulte p.38)


Muestra información de la pantalla y el programa actual.

EXIT

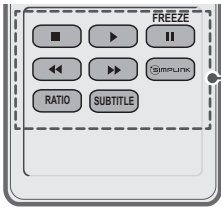
Borra todas las visualizaciones en la pantalla y permite volver a mirar la televisión.

**Botones de color**

Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

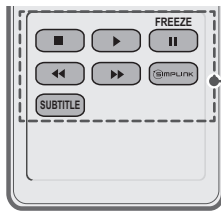
3D SETTING (para televisores 3D) () (Consulte p.48)
Sirve para ver videos 3D.





Botones de control

Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).



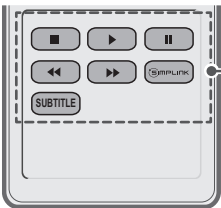
SUBTITLE

Vuelve a mostrar los subtítulos preferidos en el modo digital.

SIMPLINK (Consulte p.80)

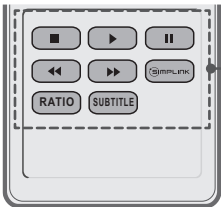
Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor.

O bien, abre el menú SIMPLINK.



RATIO (Consulte p.42)

Cambia el tamaño de una imagen.



FREEZE ()

Congela el marco actual (no soporta cuando se usa en modo USB o Simplink).

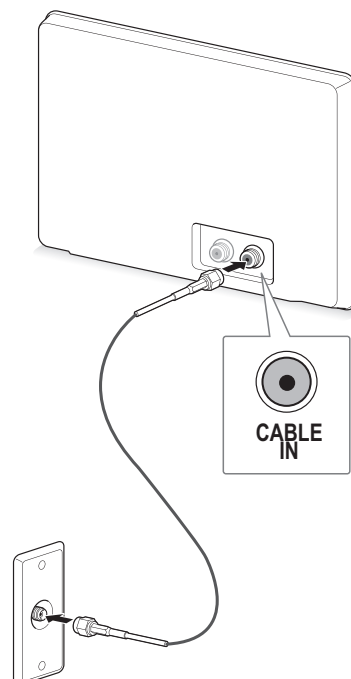
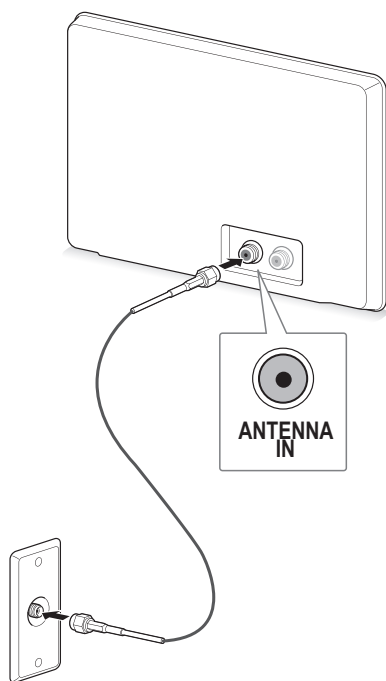
MIRAR TELEVISIÓN

Conectar una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.

Conectar una antena o un cable básico

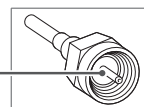
Conecte el televisor a un enchufe de antena de la pared mediante un cable de RF (75 Ω).



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.

Alambre de
cobre



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

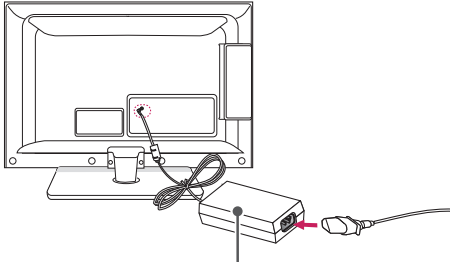


NOTA

- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- Visite <http://lgknowledgebase.com> para obtener más información sobre la conexión de la antena y del cable. Busque la antena.

Conectar un adaptador de CA/CC

(Para 19/22/26LV2500)



Adaptador de CA/CC

- 1 Conecte el enchufe del adaptador de CA/CC a la toma de entrada de alimentación del televisor.
- 2 Primero conecte el cable de alimentación al adaptador de CA/CC y, a continuación, enchufe el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de conectar el televisor al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

Encender el televisor por primera vez

Al encender el televisor por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice la configuración básica.

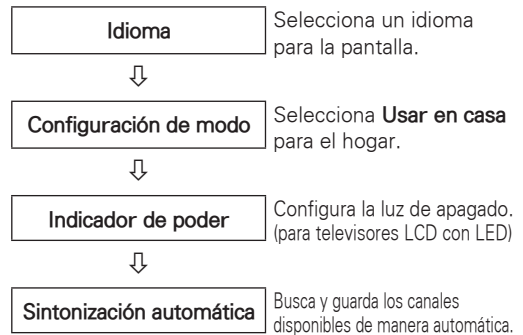
- 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente.
El indicador de encendido se vuelve rojo y el televisor pasa al modo de espera.
- 2 En el modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.
Aparecerá la pantalla de configuración inicial si es la primera vez que enciende el televisor.



NOTA

- Para acceder a **Restablecimiento a los valores de fábrica**, vaya a **OPCIÓN** en el menú principal.

- 3 Siga las instrucciones en pantalla para personalizar la configuración del televisor según sus preferencias.



NOTA

- Para ver las imágenes con la mejor calidad dentro del hogar, seleccione **Usar en casa**.
- **Demo de tienda** es la opción adecuada para las tiendas minoristas.
- Si selecciona **Demo de tienda**, la configuración personalizada vuelve a la configuración predeterminada de **Demo de tienda** en 5 minutos.
- La función **Indicador de poder** está deshabilitada en el modo Demo de tienda.

- 4 Una vez finalizada la configuración básica, presione **ENTER**.




NOTA


- Si no completa la configuración inicial, aparecerá cada vez que encienda el televisor.
- Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando no utilice el televisor durante periodos prolongados.

- 5 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto.

Mirar televisión

- 1 En el modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.
- 2 Presione **INPUT** y seleccione **Antena o Cable**.
- 3 Mientras mira televisión, controle el televisor a través de los siguientes botones.

Botón	Descripción
CH (^, v)	Permite desplazarse por los canales guardados.
LIST ¹	Selecciona un canal de la lista de canales guardados.
0 - 9	Selecciona un canal al introducir los números correspondientes.
VOL (+, -)	Ajusta el nivel del volumen.
MUTE	Silencia todos los sonidos.
AV MODE ²	Selecciona un modo de audio y video (Consulte p.43).
Q.MENU	Permite acceder a los menús rápidos (Consulte p.45).
Q.VIEW	Permite acceder a la lista de canales recientes.
RATIO	Cambia el tamaño de una imagen (Consulte p.42).
FREEZE	Congela el fotograma actual mientras mira televisión ().

- 1 El icono de bloqueo () aparece frente a un canal bloqueado por control parental.
- 2 Cada **modo de audio o video** tiene la configuración de imagen y sonido optimizada. Si selecciona **Apagado**, la configuración de imagen y sonido se restaurará a la configuración personalizada anterior.
- 4 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto. El televisor pasará al modo de espera.

Administrar canales

Configurar canales

Guardar canales

Para guardar los canales automáticamente:

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización automática** y presione **ENTER**.
- 4 Seleccione **Iniciar** para iniciar la sintonización automática. El televisor busca y guarda los canales disponibles automáticamente.

NOTA

- Si el televisor busca y guarda canales, se borrarán los canales guardados anteriormente.

- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Para guardar los canales manualmente:

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y presione **ENTER**.
- 4 Desplácese por los tipos de canales y agregue o borre canales. (DTV: agregar o actualizar)
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

NOTA

- Si el televisor detecta un canal bloqueado, le solicitará que introduzca la contraseña y guardará el canal detectado.
- Puede guardar hasta 1 000 canales. La cantidad de canales que se pueden guardar varía según el entorno de la señal de transmisión.
- Los canales se almacenan en el orden **DTV, RADIO, TV y Cable TV**.

Editar la lista de canales

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Edición de canales** y presione **ENTER**.
- 4 Edite los canales con los botones siguientes.

Botón	Descripción
^	Resalta el tipo de canal.
^, v, <, >	Permite desplazarse por los canales o tipos de canales.
ENTER	Selecciona el canal que desea ver.
CH (^, v)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
Botón azul	Agrega o borra un canal. El canal borrado aparece en azul.
FAV	Registra el canal actual en la lista de canales favoritos o lo elimina.
Q.MENU	Selecciona el grupo de canales favoritos.
Botón amarillo	Bloquea o desbloquea un canal.
Botón verde	Da vuelta el número del programa.

- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Seleccionar un canal de la lista de canales

- 1 Presione **LIST** para acceder a la lista de canales.
 - Para ir a la página anterior o a la siguiente, presione **CH (^, v)**.
 - Para efectuar ajustes en "Menú **CONFIGURAR - Edición de canales**", presione el botón **azul**.
- 2 Elija un canal y presione **ENTER**.

! NOTA

- El icono de bloqueo (🔒) aparece frente a un canal bloqueado por control parental.
- Si selecciona un canal bloqueado, se le pedirá que introduzca la contraseña.

Utilizar los canales favoritos

Agregue los canales que mira con frecuencia a la lista de favoritos.

Configurar la lista de favoritos

- 1 Seleccione un canal para agregar a la lista de favoritos.
- 2 Presione **FAV**.
- 3 Presione los botones de navegación para seleccionar el grupo de canales favoritos.
- 4 Presione el botón **amarillo** para registrar o eliminar el canal actual de la lista de canales favoritos. Presione el botón **azul** para ir a **Edición de canales**.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Favoritos**.
- 6 Presione **ENTER** para agregar el canal seleccionado a la lista de favoritos.
- 7 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.

! NOTA

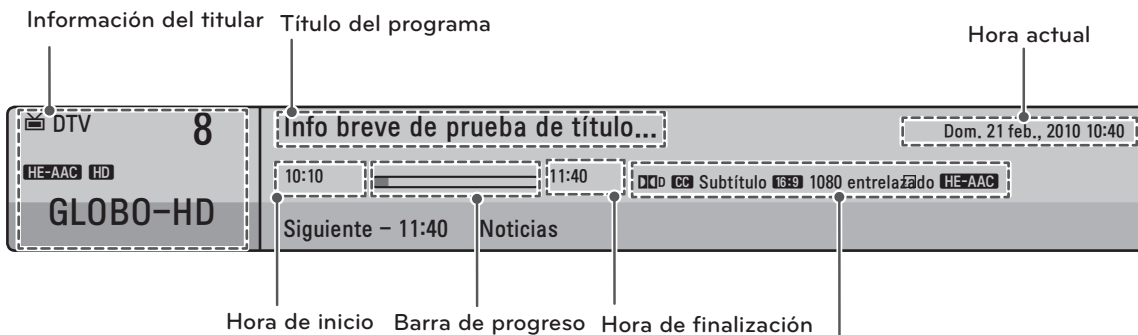
- También puede configurar la lista de favoritos en el menú **CONFIGURAR - Edición de canales**.

Seleccionar un canal de la lista de favoritos

- 1 Presione **FAV** para acceder a la lista de canales.
 - Para ir a la página anterior o a la siguiente, presione **CH (^, v)**.
- 2 Elija un canal y presione **ENTER**.

Comprobar la información del programa actual

Mientras mira un programa de televisión, presione **ENTER** para ver la información de este programa. En la parte superior de la pantalla, aparecerá la siguiente información.



Icono		Descripción
Dolby Digital		El programa contiene señal de audio Dolby Digital en las fuentes de entrada del televisor y HDMI.
Subtítulo		El programa contiene subtítulos disponibles en uno o más idiomas. Se puede cambiar el idioma de subtítulo con el menú rápido.
Relación de aspecto		La relación de aspecto original del video es 4:3. La relación de aspecto original del video es 16:9 (pantalla ancha).
Resolución	480 entrelazado 480 progresivo 720 progresivo 1 080 entrelazado 1 080 progresivo	La resolución de video es de 720 x 480 entrelazado. La resolución de video es de 720 x 480 progresivo. La resolución de video es de 1 280 x 720 progresivo. La resolución de video es de 1 920 x 1 080 entrelazado. La resolución de video es de 1 920 x 1 080 progresivo.
HE-AAC		Aparece con un canal HE-AAC.
Subtítulo		Aparece con un canal de subtítulos.

Botón	Descripción
INFO	Muestra información del canal actual.
< o >	Muestra información del siguiente canal.
^ o v	Muestra información sobre el programa de otro canal.

Reserva de programas de canal

- 1 Presione **INFO** para ver la información correspondiente al programa del canal actual en la pantalla.
- 2 Presione el botón **>** para seleccionar la información sobre el programa del siguiente canal y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones **< o >** para desplazarse hasta **Sí** o **No** y presione **ENTER**.

EPG (guía electrónica de programas) en el modo digital

Este sistema cuenta con una guía electrónica de programas (EPG) que lo ayuda a navegar a través de todas las opciones de visualización posibles. La función EPG proporciona información como listas de programas, y las horas de inicio y finalización de todos los servicios disponibles. Además, la función EPG generalmente contiene información detallada sobre el programa (la disponibilidad y el volumen de información varía según la transmisora).

Esta función se puede utilizar sólo cuando las compañías de transmisión envían la información de EPG.

La EPG muestra los detalles del programa para los 8 días posteriores.



Modo de guía AHORA/SIGUIENTE

Es posible ver un programa en transmisión y otro que se ha programado a continuación.

Botón	Descripción
Rojo	Permite pasar a modo EPG.
Amarillo	Permite ingresar al modo de programación.
Azul	Permite ingresar al modo de lista de programaciones.
ENTER	Cuando se selecciona "Ahora", la pantalla pasa al programa seleccionado y EPG desaparece. Cuando se selecciona "Siguiente", aparece una ventana emergente de reserva.
< o >	Permite seleccionar la programación de AHORA o SIGUIENTE.
^ o v	Permite seleccionar el programa de transmisión.
PAGE (^, v)	Permite retroceder o avanzar una página.
FAV	Permite acceder a la lista de canales favoritos.
INFO	La información detallada encender o apagar
GUIDE	Desactiva EPG.
BACK	
EXIT	

Modo de guía de 8 días

Botón	Descripción
Rojo	Permite pasar a modo EPG.
Verde	Permite ingresar al modo de configuración de fecha.
Amarillo	Permite ingresar al modo de programación.
Azul	Permite ingresar al modo de lista de programaciones.
ENTER	Al seleccionar "Programa de transmisión actual", se mueve al programa seleccionado y desaparece la EPG. Al seleccionar "Programa de transmisión futura", aparece una ventana emergente de reserva.
< o >	Permite seleccionar un programa.
^ o v	Permite seleccionar el programa de transmisión.
PAGE (^, v)	Permite retroceder o avanzar una página.
GUIDE	Desactiva EPG.
BACK	
EXIT	

Modo de configuración de fecha

Botón	Descripción
Verde	Permite desactivar el modo de configuración de fecha.
ENTER	Permite cambiar la fecha seleccionada.
< o >	Permite seleccionar una fecha.
^ o v	Permite desactivar el modo de configuración de fecha.
PAGE (^, v)	Permite retroceder o avanzar una página.
GUIDE	Desactiva EPG.
EXIT	

Cuadro de información detallada

Botón	Descripción
< o >	Permite seleccionar el modo de configuración de recordatorio.
^ o v	Permite revisar el texto hacia arriba o abajo.
PAGE (^, v)	Permite retroceder o avanzar una página.
GUIDE	Desactiva EPG.
EXIT	

Modo de programación

Botón	Descripción
Amarillo	Permite pasar al modo de guía.
Azul	Permite pasar al modo de lista de programaciones.
ENTER	Establece el temporizador.
<, >, ^, v	Selecciona una fecha.
GUIDE	Permite pasar al modo de guía.
BACK	Permite salir del modo de programación.
EXIT	

Modo Lista de programaciones

Cuando se crea una lista de programaciones, aparece el programa estipulado a la hora programada incluso si en ese momento está mirando un programa diferente.

Botón	Descripción
Amarillo	Permite pasar al modo de programación.
Azul	Permite pasar al modo de guía.
ENTER	Permite seleccionar la opción que uno desee (Modificar/Borrar/Borrar todo).
^ o v	Permite seleccionar Lista de programaciones.
PAGE (^, v)	Permite retroceder o avanzar una página.
BACK	Desactiva Lista de programaciones.
EXIT	

Utilizar opciones adicionales

Ajustar la relación de aspecto

Para cambiar el tamaño de una imagen y verla en su tamaño óptimo, presione **RATIO** mientras mira televisión.

! NOTA

- También puede cambiar el tamaño de la imagen al presionar **Q. MENU** o al acceder a **Relación de aspecto** en el menú **IMAGEN**.
- La relación de aspecto disponible varía según la fuente de entrada.
 - Las fuentes de entrada HDMI-PC y RGB-PC admiten 4:3 y 16:9.
 - La fuente de entrada HDMI-PC 1 920 X 1 080 admite todas las relaciones de aspecto.

- **16:9:** cambia el tamaño de la imagen para adaptarla al ancho de la pantalla.



- **Solo búsqueda:** muestra imágenes de video en el tamaño original sin que desaparezcan partes en el contorno de la imagen.



! NOTA

- Si selecciona **Solo búsqueda**, es posible que ocurran distorsiones de la imagen en los contornos de la pantalla.
- Las fuentes de entrada DTV, Component, HDMI-DTV y DVI-DTV (720 progresivo/1 080 entrelazado/1 080 progresivo) admiten la función Solo búsqueda.

- **Original:** al recibir una señal de pantalla ancha, el televisor pasa automáticamente a la transmisión del formato de la imagen.



- **Ancho completo:** al recibir una señal de pantalla ancha, el televisor requiere un ajuste horizontal y vertical de la imagen, en una proporción lineal, para ocupar toda la pantalla. Los videos en 4:3 y 14:9 son compatibles con el formato de pantalla completa sin generar distorsiones a través de la entrada DTV.



- **14:9:** es posible ver un formato de imagen de 14:9 o un programa de televisión general en el modo 14:9. La pantalla de 14:9 se visualiza de la misma forma que una pantalla de 4:3, pero se desplaza hacia arriba y abajo.



- **4:3:** cambia el tamaño de las imágenes al estándar anterior de 4:3.



- **Zoom:** formatea una imagen para que se adapte al ancho de la pantalla. Es posible que no se vean la parte superior e inferior de la imagen.



! NOTA

Si accede a **Relación de aspecto** en los menús **rápidos**,

- Presione < o > para alargar la imagen verticalmente.
- Presione ^ o v para mover el foco del zoom hacia arriba o hacia abajo.

- **Zoom cine:** formatea una imagen a la relación de aspecto 2.35:1.
 - Para cambiar la relación de aspecto de zoom cine, presione < o > y el rango de 1 a 16.
 - Para mover el foco del zoom hacia arriba o hacia abajo, presione ^ o v.



! NOTA

- Si aumenta o reduce una imagen, es posible que se distorsione.

Cambiar los modos AV

Cada **modo AV** incluye una configuración de imagen y sonido optimizada.

Presione **AV MODE** varias veces para seleccionar el modo apropiado.

Modo	Descripción
Apagado	Cambia a la configuración personalizada anterior.
Cine	Utiliza la configuración de imagen y sonido optimizada para lograr un aspecto cinematográfico.
Deporte	Utiliza la configuración de imagen y sonido optimizada para deportes de acción dinámica.
Juego	Utiliza la configuración de imagen y sonido optimizada para juegos rápidos. Se recomienda utilizar el modo Juego al jugar videojuegos en PlayStation o Xbox. El modo Juego optimiza las funciones relacionadas con la calidad de la imagen para jugar videojuegos.

Utilizar la lista de entradas

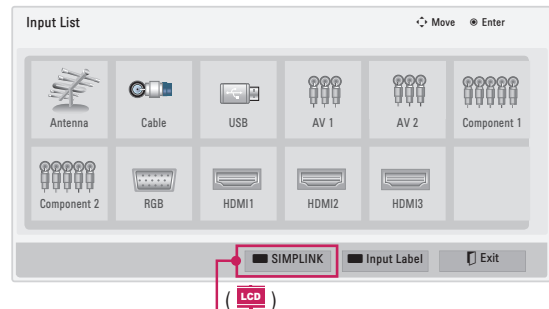
Seleccionar una fuente de entrada

- 1 Presione **INPUT** para acceder a las fuentes de entrada.
 - El dispositivo conectado aparece en cada fuente de entrada.

! NOTA

- También puede acceder a la lista de fuentes de entrada si selecciona **ENTRADA** en el menú de Casa.


- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las fuentes de entrada y presione **ENTER**.



Fuente de entrada	Descripción
Antena/cable (según el modelo)	Permite mirar televisión por aire, cable y transmisión digital.
USB	Permite reproducir archivos multimedia desde una unidad de almacenamiento en miniatura.
AV	Permite ver videos desde una VCR u otros dispositivos externos.

Por componente	Permite ver videos en un DVD u otros dispositivos externos, o a través del decodificador digital.
RGB	Permite utilizar el televisor como el monitor de una PC.
HDMI	Permite ver videos desde una HTS u otros dispositivos de alta definición.

Las fuentes de entrada desconectadas se verán atenuadas.

- Para agregar una etiqueta de entrada, presione el botón **azul**. Puede identificar fácilmente el dispositivo que está conectado a cada fuente de entrada.
- Si conecta un nuevo dispositivo externo al televisor, aparecerá una ventana emergente. Seleccione **Sí** en la ventana emergente para seleccionar una fuente de entrada.
- Para acceder a SIMPLINK, presione el botón rojo. Si selecciona "SIMPLINK y Encendido", la ventana emergente para la entrada HDMI no aparecerá. ()

Agregar una etiqueta de entrada

Agregue una etiqueta a la fuente de entrada para que pueda identificar con facilidad el dispositivo conectado a cada fuente de entrada.







- 1 Presione **INPUT** para acceder a las fuentes de entrada.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las fuentes de entrada.
- 3 Presione el botón **azul**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las etiquetas de entrada y presione **ENTER**.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Bloquear los botones del televisor (bloqueo infantil)

Bloquee los botones del televisor para evitar que los niños lleven a cabo operaciones no deseadas o sufran accidentes.

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **BLOQUEAR** y presione **ENTER**.
- 3 Introduzca la contraseña.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Bloqueo de teclas** y presione **ENTER**.
- 5 Seleccione Encendido para activar la función Bloqueo de teclas.
 - Para desactivar la función **Bloqueo de teclas** seleccione **Apagado**.
- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

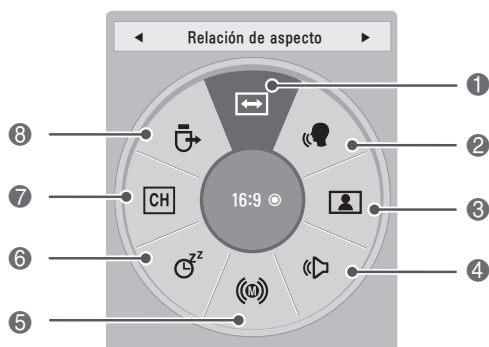
! NOTA

- El televisor está programado para recordar la última configuración después de apagarlo.
- Si enciende el televisor con la función Bloqueo de teclas activada, puede utilizar , **INPUT**, **CH** (, ) o los botones numéricos del control remoto.
- Si presiona cualquiera de los botones del televisor con la función **Bloqueo de teclas** activada,  aparecerá **Bloqueo de teclas** en la pantalla.

Utilizar el menú rápido

Personalice los menús más utilizados.

- 1 Presione **Q. MENU** para acceder a los menús rápidos.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse por los siguientes menús.



Menú (Según los modelos)	Descripción
1 Relación de aspecto	Cambia el tamaño de la imagen.
2 Voz clara II	Ayuda a los usuarios a escuchar mejor las voces humanas, ya que diferencia el sonido de la voz humana de los demás sonidos.
3 Modo de imagen	Cambia el modo de la imagen.
4 Modo de audio	Cambia el modo de audio.
5 Lenguaje de audio	Cambia el idioma de audio (señal digital).
	Audio
6 Temporizador	Establece el tiempo durante el cual el televisor permanecerá encendido.
7 Borr/Agr	Edita los canales para agregar o borrar un canal.
8 Dispositivo USB	Expulsa un dispositivo USB conectado.

NOTA

- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.

- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la opción deseada.
- 4 Cuando haya terminado, presione **Q. MENU**.

Utilizar la asistencia al cliente

Probar la imagen y el audio

Para probar la imagen y el audio:

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione el botón **rojo** para desplazarse hasta **Asistencia al cliente**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Prueba de imagen** o **Prueba de sonido**.
- 4 Si experimenta algún problema, presione los botones de navegación para desplazarse hasta **SÍ** y presione **ENTER**.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Utilizar la información del producto o del servicio

Para comprobar la información del producto o del servicio

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione el botón **rojo** para desplazarse hasta **Asistencia al cliente**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Inform. producto/servicio**. Puede consultar la información del producto o servicio de acuerdo con el modelo.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Utilizar la prueba de señal

Para ver información sobre el fabricante, el modelo/tipo, el número de serie y la versión de software:

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione el botón **rojo** para desplazarse hasta **Asistencia al cliente**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Prueba de señal**.
- 4 Presione **ENTER**.
- Fabricante, Modelo/tipo, Número de serie, Versión de software e información de Canal.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

NOTA

- Esto muestra la información y la intensidad de señal del *MUX sintonizado.
- Esto muestra la información de la señal y el nombre del servicio del MUX seleccionado. (*MUX: directorio superior de canales en la transmisión digital [un solo MUX contiene varios canales]).

IMÁGENES 3D (PARA TELEVISORES 3D)

Tecnología 3D

Este televisor puede mostrar imágenes 3D a través de la transmisión 3D o al conectar el televisor a un dispositivo compatible, como un reproductor 3D Blu-ray. El televidente debe utilizar anteojos 3D compatibles para poder ver estas imágenes en formato 3D.

Al ver imágenes en 3D



- Recomendamos mantener una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla al observar videos 3D.
- Para mirar TV en 3D, debe ponerse los anteojos 3D. Para obtener mejores resultados, debe usar anteojos 3D de la marca LG. Las imágenes en 3D no se ven correctamente al usar otra marca de anteojos 3D. Consulte el manual de los anteojos 3D para obtener instrucciones acerca de cómo usar los anteojos 3D.
- Al ver imágenes en 2D, se recomienda sacarse los anteojos 3D. Si mira imágenes en 2D con los anteojos 3D puestos, es posible que las vea distorsionadas.



- Luego de encender el televisor, se necesitan algunos segundos para que se calibre.
- Es posible que el televisor parpadee levemente si la imagen 3D se ve bajo una luz fluorescente de triple longitud de onda (de 50 Hz a 60 Hz) o una lámpara fluorescente magnética (de 50 Hz a 60 Hz). En tales casos, se recomienda apagar las luces.
- Si hay un obstáculo entre el televisor y los anteojos 3D, las imágenes en 3D no se mostrarán correctamente.
- No use el televisor cerca de otros electrodomésticos o equipos de RF.
- Si se encuentra recostado, es posible que no pueda ver las imágenes en 3D.
- Si retira la vista del aparato y luego vuelve a fijar los ojos en el programa 3D, es posible que necesite un tiempo para ver las imágenes en 3D.
- Para mirar TV en 3D, debe ponerse los anteojos 3D. Para obtener mejores resultados, debe usar anteojos 3D de la marca LG. Las imágenes en 3D no se ven correctamente al usar otra marca de anteojos 3D. Consulte el manual de los anteojos 3D para obtener instrucciones acerca de cómo usar los anteojos 3D.
- Al ver imágenes en 2D, se recomienda sacarse los anteojos 3D. Si mira imágenes en 2D con los anteojos 3D puestos, es posible que las vea distorsionadas.



ADVERTENCIA

- Si la transmisión estándar del TV en 3D cambia en el futuro, y no es compatible con este televisor, es posible que deba usar un dispositivo por separado, como un decodificador.

Al usar anteojos 3D



PRECAUCIÓN

- Los anteojos 3D se venden por separado. Consulte el manual de los anteojos 3D para ver las instrucciones de uso.
- No use los anteojos 3D para reemplazar sus anteojos correctivos, anteojos de sol o gafas protectoras.
- No guarde los anteojos 3D en lugares con temperaturas bajas o altas.
- Evite que caigan objetos sobre los anteojos 3D. No deje caer ni doble los anteojos.
- Los anteojos 3D se rayan con facilidad; asegúrese de limpiarlos únicamente con un paño suave. Sacuda el paño para asegurarse que no tenga polvo antes de limpiar los anteojos, para evitar que se rayen.

Rango de visión de las imágenes en 3D

(Para TV de plasma)

El tamaño del televisor, el ángulo de visión y otras circunstancias pueden cambiar la distancia y el ángulo de visión.

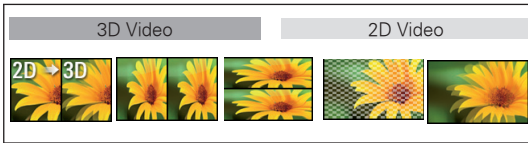
Distancia de visión	Ángulo de visión
2 m a 10 m (6,5 pies a 32,8 pies)	120 SDgr [cuando la distancia de visión sea 2 m (6,5 pies)]

Ver imágenes 3D

Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su televisor.

Ver imágenes 3D en el modo 3D

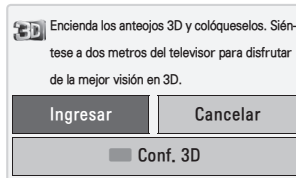
- 1 Reproduzca el video 3D o seleccione el canal 3D.
(El modo 2D a 3D está disponible con todos los contenidos).
- 2 Presione 3D y seleccione el mismo tipo en la imagen que aparece en la pantalla.
(Seleccione el tipo en la ficha "Video 3D").



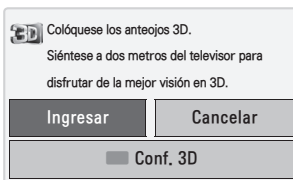
NOTA

- Encienda el modo 3D automáticamente para la entrada HDMI que reproduce los títulos de Blu-ray en 3D.

- 3 Presione **Ingresar** en la ventana de información que se muestra.



O

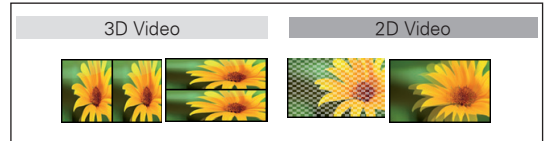


- 4 Para desactivar el modo 3D, presione 3D y seleccione **Ingresar**.



Ver imágenes 3D en el modo 2D

- 1 Reproduzca el video 3D o seleccione el canal 3D.
- 2 Presione 3D y seleccione el mismo tipo en la imagen que aparece en la pantalla.
(Seleccione el tipo en la ficha "Video 2").



- 3 Para desactivar el modo 2D, presione 3D y seleccione **Ingresar**.



Utilizar la opción de menú rápido 3D

- 1 Presione **3D SETTING**.
- 2 Utilice las siguientes opciones mientras mira imágenes 3D.

Botón	Descripción
(Según los modelos)	
Tam. imágenes 3D	Corta los bordes externos de la imagen y la alarga para que ocupe la pantalla completa en el modo 3D.
Prof. en 3D	Ajusta la distancia entre el objeto y el fondo de la imagen para mejorar el efecto 3D en el modo 2D a 3D.
Punto de vista 3D	Trae la imagen (incluidos el objeto y la imágenes de fondo) hacia el frente o hacia atrás para mejorar el efecto 3D en el modo 3D.
Balance imagen 3D	Ajusta la diferencia de color y brillo entre los lados derecho e izquierdo de la imagen en modo 3D.
Corrección imagen 3D	Cambia el orden de las imágenes en los lados derecho e izquierdo de la imagen en el modo 3D.

**PRECAUCIÓN**

- Es posible que algunos menús no funcionen mientras mira televisión 3D.
- El modo de imágenes 3D se deshabilita automáticamente cuando cambia de canales DTV.
- Es posible que no se vea correctamente la pantalla si ve imágenes DTV en 2D con el modo 3D.
- El efecto 3D se puede ver cuando selecciona correctamente el modo 3D para la señal de entrada 3D suministrada al televisor.
- Para archivos *.mpo (archivos de cámara 3D), el modo de imagen 3D se habilita automáticamente.
- Es posible que la característica 3D no se vea correctamente con algunas tarjetas gráficas de PC.

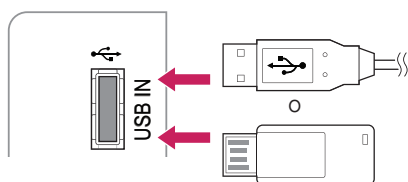
**NOTA**

- Si selecciona el modo 3D, el "indicador de encendido" se apaga de forma automática.
- Cuando se miran imágenes 3D, no se puede ajustar la configuración de video/audio con el menú.
- Solo es posible elegir "Estándar → Cine → Juego" con el botón **AV MODE** del control remoto. El **modo AV** se establece en **Estándar** durante la reproducción en 3D.
- Si desea reproducir BGM mediante un archivo *.mpo (archivo de cámara 3D), debe establecer la ruta del contenido para BGM en pantalla completa para ver fotos que no sean de un archivo *.mpo (archivo de cámara 3D).
- Al ingresar al modo 3D, el modo de imagen se establece en Estándar y la función Ahorro de energía se desactiva.

ENTRETENIMIENTO

Conectar dispositivos de almacenamiento USB

Conecte dispositivos de almacenamiento USB como una unidad Flash o un disco duro USB externo al televisor y utilice las funciones multimedia (consulte "Buscar archivos" en la p. 51). Conecte una unidad Flash USB o un lector de tarjetas de memoria USB al televisor como se muestra en la siguiente ilustración.



Para desconectar un dispositivo de almacenamiento USB, asegúrese de finalizar la conexión adecuadamente para evitar daños en el televisor o los archivos.

- 1 Presione **Q.MENU** para acceder a los menús rápidos.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Dispositivo USB** y presione **ENTER**.
- 3 Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB solamente cuando el mensaje le indique que este puede quitarse de manera segura.



PRECAUCIÓN

- No apague el televisor ni quite el dispositivo de almacenamiento USB mientras este último permanezca conectado al televisor, ya que podría causar la pérdida de archivos o dañar dicho dispositivo.
- Haga una copia de seguridad de los archivos guardados en los dispositivos de almacenamiento USB de manera frecuente, ya que podría perder o dañar sus archivos y no contar con la cobertura de la garantía a tal efecto.

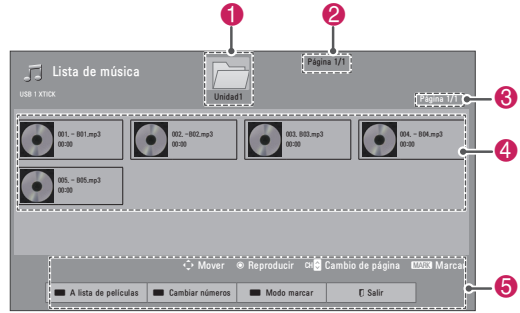
Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- El televisor reconoce solamente un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB al televisor a través de un concentrador USB, es posible que el aparato no reconozca tal dispositivo.
- Es posible que el televisor no reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que requiera un controlador especial.
- La velocidad de reconocimiento del dispositivo de almacenamiento USB puede variar en función de cada dispositivo.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que se hayan formateado como sistemas de archivos FAT32 o NTFS.
- Si formatea un dispositivo de almacenamiento USB como un sistema de archivos NTFS, no podrá borrar los archivos guardados.
- Es posible que deba conectar el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa mediante un adaptador de energía.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo de almacenamiento USB conectado, cambie el cable e inténtelo nuevamente. No utilice un cable excesivamente largo.
- El televisor no admite algunos dispositivos de almacenamiento USB correctamente.
- Puede utilizar un dispositivo de almacenamiento USB con varias particiones (hasta 4 como máximo).
- Puede utilizar hasta 4 dispositivos de almacenamiento USB a la vez mediante la utilización de un lector de varias tarjetas USB.
- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP.
- No se puede crear ni borrar una carpeta guardada en un dispositivo de almacenamiento USB directamente en el televisor.
- Se admite una cantidad máxima de 100 caracteres del idioma español para el nombre de un archivo.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.
- La capacidad recomendada es 1 TB o menos para un disco duro USB externo, y 32 GB o menos para un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si no funciona un disco duro USB externo con la función de ahorro de energía activada, apague y encienda dicho disco otra vez para lograr que funcione adecuadamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB externo.
- También se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0. Pero es posible que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- La electroestática puede causar el mal funcionamiento del dispositivo USB. En este caso, debe conectarlo nuevamente.

Buscar archivos

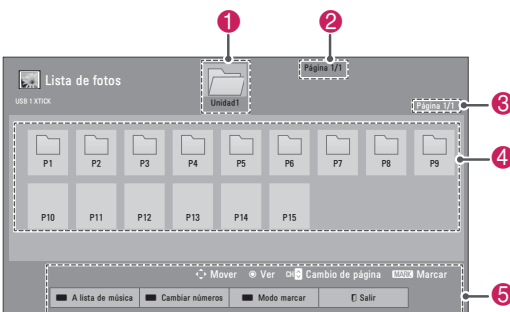
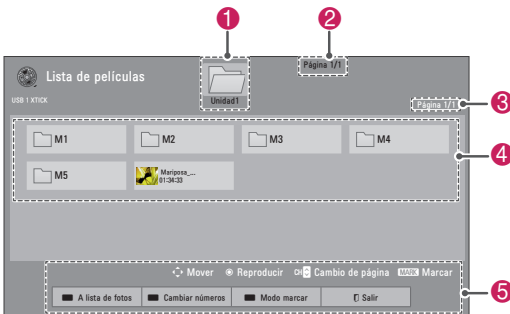
Acceda a las listas de fotos, música o películas y examine los archivos.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **LISTA DE PELÍCULAS**, **LISTA DE FOTOS** o **LISTA DE MÚSICA** y presione **ENTER**.
- 5 Seleccione **Unidad1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 6 Presione los botones de navegación para seleccionar la carpeta o el archivo que desee.



N.º	Descripción
1	Permite pasar a un nivel superior de carpeta.
2	Número de página actual/cantidad total de páginas
3	Número de página actual/cantidad total de páginas
4	Contenido de la carpeta enfocada en 1
5	Botones disponibles del control remoto
Botón	Descripción
Botón verde	Permite ir a la Lista de fotos , Lista de música o Lista de películas .
Botón amarillo	Cambiar números: permite cambiar los números o las miniaturas que aparecen en ese momento.
Botón azul	Permite marcar determinados archivos.

ESPAÑOL



Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

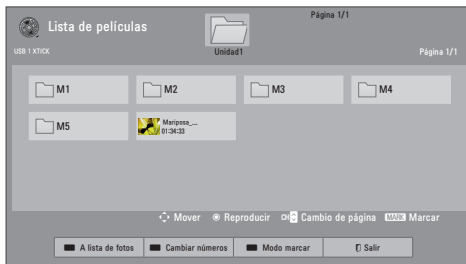
Tipo	Formato de Archivo Compatible
Video	<ul style="list-style-type: none"> • MPG, MPEG, DAT, TS, TRP, TP, VOD, MP4, MOV, MKV, DivX, AVI, Motion JPEG (AVI, MP4, MKV), ASF, WMV, FLV • Resolución: menos de 1 920 píxeles (ancho) x 1 080 píxeles (altura) • Velocidad de fotogramas: menos de 30 fotogramas/segundo (1 920 x 1 080), menos de 60 fotogramas/segundo (1 280 x 720) • Máxima tasa de bits de archivos de película reproducibles: 20 Mbps (megabits por segundo) • Tasa de bits del formato de audio: entre 32 kbps y 320 kbps (MP3) • Formatos de subtítulo compatibles: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Tipo	Formato de Archivo Compatible			
Foto	<ul style="list-style-type: none"> • JPG • Tamaño disponible Modo secuencial base: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (altura) a 15 360 píxeles (ancho) x 8 640 píxeles (altura) Modo progresivo: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (altura) a 1 920 píxeles (ancho) x 1 440 píxeles (altura) * No utilice la opción progresiva al guardar archivos JPG en la PC. • La apertura de imágenes de alta resolución en pantalla completa puede demorar un poco. 			
	Para televisores 3D			
		Extensiones de archivos	Elemento	Perfil
	2D	jpeg jpg jpe	Formato de archivo compatible	<ul style="list-style-type: none"> • SOF0: secuencial base • SOF1: secuencial extendido • SOF2: progresivo
		Tamaño de foto	<ul style="list-style-type: none"> • Mín.: 64 x 64 • Máx., tipo normal: 15 360 (ancho) x 8 640 (altura) • Tipo progresivo: 1 920 (ancho) x 1 440 (altura) 	
3D	mpo	Formato de archivo compatible	<ul style="list-style-type: none"> • mpo 	
		Tamaño de foto	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño 4:3: 3.648 x 2.736 2.592 x 1.944 2.048 x 1.536 • Tamaño 3:2: 3.648 x 2.432 	
Música	<ul style="list-style-type: none"> • MP3 • Rango de tasa de bits de 32 Kbps a 320 Kbps • Tasa de muestreo (frecuencia de muestreo) MPEG1 capa 3: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz MPEG2 capa 3: 16 kHz; 22,05 kHz; 24 kHz MPEG2.5 capa 3: 8 kHz; 11,025 kHz; 12 kHz * No pueden reproducirse archivos con protección contra copias incorporada. 			

Ver videos

El televisor puede mostrar archivos de video desde un dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de películas** y presione **ENTER**.
- 4 Seleccione **Unidad1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta o el archivo que desee y presione **ENTER**.
- 6 Reproduzca una película utilizando los siguientes menús/botones.

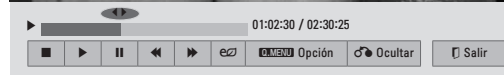


Botón	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por los archivos.
ENTER	Reproduce el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (▲, ▼)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK	Introduce el modo marcar.
Menú	Descripción
Repr. marcados	Reproduce el video seleccionado.
Marcar todo	Selecciona todos los archivos.
Desmarcar todo	Borra todas las selecciones.
Salir del modo marcar	Sale del modo marcar.

NOTA

- **5**: los archivos anormales se muestran a través del siguiente gráfico.
- **5A**: los archivos no compatibles se muestran a través del siguiente gráfico.

- 7 Controle la reproducción a través de los siguientes botones.



Botón	Descripción
■	Detiene la reproducción.
▶	Reproduce un video.
⏸	Pausa o reanuda la reproducción.
◀	Explora un archivo hacia atrás.
▶	Explora un archivo hacia adelante.
⏪ y ⏩	Reproduce videos en cámara lenta.
< o >	Permite pasar a puntos específicos de un archivo durante la reproducción. La hora del punto específico aparecerá en la barra de estado. Es posible que esta función no tenga el resultado esperado en algunos archivos.
ENERGY SAVING	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Q.MENU	Muestra el menú Opción (Consulte p.54).
AV MODE	Selecciona la fuente deseada.
BACK	Oculto el menú en pantalla. Para ver el menú de nuevo, presione el botón ENTER para que se muestre.
EXIT	Regresa al modo para mirar televisión.

Sugerencias para reproducir archivos de video

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen bien.
- Es posible que los subtítulos no muestren algunos caracteres especiales o etiquetas HTML.
- Los subtítulos en los idiomas no admitidos por el dispositivo no se encuentran disponibles.
- Los datos de hora en un archivo de subtítulo externo deberían organizarse en orden ascendente para su reproducción.

- Cuando cambie el idioma del audio, la pantalla puede sufrir interrupciones temporarias, como la detención de la imagen o una reproducción más acelerada.
- Si reproduce un archivo de video dañado, es posible que el archivo no se reproduzca de manera apropiada o que algunas funciones del reproductor no estén disponibles.
- Es posible que el televisor no reproduzca bien los archivos de video producidos con ciertos codificadores.
- Si el archivo grabado no cuenta con video o audio, no se emite el video o el audio.
- Si el televisor reproduce el archivo grabado sin video ni audio, no se emite el video o el audio.
- Es posible que el televisor reproduzca con problemas los archivos de video con resolución superior a la resolución admitida para cada fotograma.
- Es posible que el televisor no reproduzca correctamente los archivos de video no incluidos en el tipo y formato especificados.
- Es posible que el televisor no reproduzca los archivos codificados con la técnica de compensación de movimiento global GMC (Global Motion Compensation) o por estimación de movimiento de cuarto de píxel.
- El televisor admite únicamente los archivos guardados en código ASCII en subtítulos.
- La cantidad máxima de caracteres mostrada en cada línea de subtítulo es de 250 (coreano), 500 (español) y 500 (números).
- El televisor admite solamente 10.000 bloqueos de sincronización dentro del archivo de subtítulos.
- El televisor admite el códec H.264 hasta el nivel de perfil 4.1.
- El televisor no admite códec de audio DTS.
- El televisor no puede reproducir un archivo de video cuyo tamaño sea superior a 30 GB.
- Si reproduce un archivo de video mediante una conexión USB que no admite alta velocidad, es posible que el reproductor de video no funcione correctamente.
- El televisor admite un dispositivo de almacenamiento USB cuya versión sea inferior a 2.0. No obstante, el dispositivo de almacenamiento USB puede no funcionar correctamente en la lista de películas.
- El archivo de video y sus subtítulos deben encontrarse en la misma carpeta y los nombres de ambos deben ser idénticos.
- Puede ajustar la imagen mediante ENERGY SAVING y AV MODE. Pero no puede personalizar las opciones de imagen de cada modo.
- Es posible que el televisor no reproduzca los archivos de video en el formato de archivo admitido según la condición de codificación.
- Es posible que el televisor no reproduzca los archivos de video que tengan un índice dañado o no tengan índice.

Opciones de Q.MENU para la lista de películas

- 1 Presione **Q. MENU**.
Aparecerá una ventana emergente.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la opción de lista de películas y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER**.

Establecer reproducción de video.

Opción	Descripción	
Tamaño de imagen	Selecciona el formato de imagen deseado para videos. <ul style="list-style-type: none"> • Modo completo: los archivos se reproducen en modo de pantalla completa de acuerdo con la relación de aspecto del video. • Modo original: los archivos se reproducen en su tamaño original. 	
Lenguaje de audio	Cambia el grupo de idiomas del audio para los archivos de video. No es posible seleccionar archivos con una única pista de audio.	
Idioma subtítulo	Permite activar o desactivar los subtítulos.	
Idioma	Se activa para subtítulos SMI y permite seleccionar el idioma dentro de los subtítulos.	
Página de código	Permite seleccionar la fuente de los subtítulos. Cuando se establece la configuración predeterminada, el contenido se muestra en el idioma establecido en "Opción - Idioma - Idioma del menú".	
	Grupo de idiomas de subtítulos	Idioma admitido
	Latino1	Inglés, español
Sinc.	Si el video no está sincronizado con los subtítulos, se lo puede ajustar 0,5 segundos.	
Ubicación	Mueve la ubicación de los subtítulos.	
Tamaño	Cambia el tamaño de la fuente de los subtítulos.	
Repetir	Activa/desactiva la función para repetir la reproducción de la película. Cuando se activa, el archivo dentro de la carpeta se reproduce en forma repetida. Al desactivarse, si el siguiente nombre de archivo es similar al anterior, se puede reproducir en forma secuencial.	

**NOTA**

- Al reproducir un archivo de video después de detenerlo, seleccione "Sí" para reiniciarlo donde se detuvo la última vez.
- Si hay archivos de series continuas dentro de la carpeta, el archivo siguiente se reproducirá de forma automática. Pero eso excluye los casos en los que la función Repetir de la opción Lista de películas se encuentra activada (Consulte p.54) o cuando se establece como **Repr. marcados**.

Establecer video.

Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Configuración de IMAGEN" en la p.63).

Establecer audio.

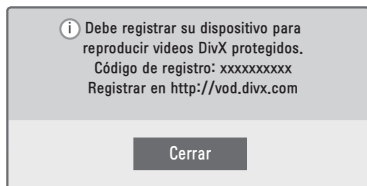
Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Configuración de AUDIO" en la p.67).

Código de registro de DivX

Registrar el código DivX

El código de registro de DivX permite alquilar o adquirir las últimas películas en www.divx.com/vod. Para reproducir un archivo DivX alquilado o comprado, el código de registro del archivo debe coincidir con el código de registro de DivX del televisor.

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 3 Presione el botón **azul**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Cód. reg. DivX** y presione **ENTER**.
- 5 Vea el código de registro del televisor.



- 6 Cuando haya terminado, presione **ENTER**.



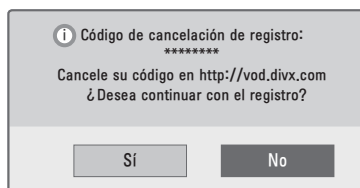
NOTA

- Mientras comprueba el código de registro, es posible que algunos botones no funcionen.
- Si utiliza el código de registro de DivX de otro dispositivo, no podrá reproducir el archivo DivX alquilado o adquirido. Asegúrese de utilizar el código de registro de DivX asignado al televisor.
- Los archivos de audio o video no convertidos al códec de DivX estándar pueden mostrarse alterados o ser irreproducibles.
- El código de pedido de video DivX permite activar hasta 6 dispositivos para una sola cuenta.

Desactivar la función de DivX

Puede desactivar todos los dispositivos a través del servidor web y bloquear su activación. Borre la información de autenticación existente para recibir una nueva autenticación de usuario DivX para el televisor. Una vez ejecutada esta función, volverá a requerirse una autenticación de usuario DivX para ver los archivos DivX DRM.

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 3 Presione el botón **azul**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Desactivación de DivX** y presione **ENTER**.
- 5 Seleccione **Sí** para confirmar la acción.

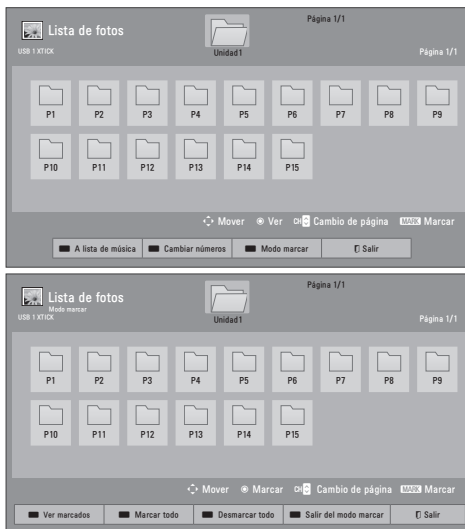


- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT**. Cuando vuelva al menú anterior, presione **BACK**.

Ver fotos

Puede ver archivos de imagen guardados en un dispositivo de almacenamiento USB. La visualización en pantalla puede diferir según el modelo.

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de fotos** y presione **ENTER**.
- 4 Seleccione **Unidad1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta o el archivo que desee y presione **ENTER**.
- 6 Mire fotos mediante los siguientes menús/botones.



Botón	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por el archivo.
ENTER	Muestra el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (▲, ▼)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK	Introduce el modo marcar.
Menú	Descripción
Ver marcados	Permite ver la foto seleccionada.
Marcar todo	Selecciona todos los archivos.
Desmarcar todo	Borra todas las selecciones.
Salir del modo marcar	Sale del modo marcar.

NOTA

- : los archivos anormales se muestran a través del siguiente gráfico.
- : los archivos no compatibles se muestran a través del siguiente gráfico.

- 7 Existen las siguientes opciones disponibles al ver fotos.



Opción	Descripción
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> • Permite iniciar o detener una presentación con las fotos seleccionadas. • Si no hay fotos seleccionadas, la presentación mostrará todas las fotos guardadas en la carpeta actual. • Para configurar la velocidad de una presentación, seleccione Opción.
BGM (música de fondo)	<ul style="list-style-type: none"> • Permite encender o apagar la música de fondo. Para configurar la carpeta de música de fondo, seleccione Opción. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • No puede cambiar ni configurar la opción BGM durante la visualización de archivos *.mpo (archivo de cámara 3D). </div>
⌚ (Girar)	<p>Gira las fotos en el sentido de las agujas del reloj (en 90°, 180°, 270° o 360°).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tamaño de foto admitido es limitado para estos fines. No se puede girar una foto si la resolución del ancho que se girará es superior al tamaño de resolución admitido. </div>
🔍 (Ampliar)	Acerca la foto 2 ó 4 veces con el botón azul .
☀️ (ENERGY SAVING)	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Opción	Muestra el menú Opción (Consulte p.58).
Ocultar	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione ENTER .
Salir	Regresa a la pantalla de menú anterior.

**NOTA**

- Los valores de opciones modificados en la lista de fotos no afectan la lista de películas ni la lista de música.
- Los valores de opciones modificados en la lista de fotos o en la lista de música se cambian de igual manera en la lista de fotos y en la lista de música, pero no en la lista de películas.

Opciones de Q.MENU para la lista de fotos

- 1 Presione **Q. MENU**.
Aparecerá una ventana emergente.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la opción de lista de fotos y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER**.

Establecer visualización de fotos.

Opción	Descripción
Veloc. de presentación	Selecciona una velocidad de presentación (rápida, media o lenta).
BGM	Selecciona una carpeta de música para la música de fondo. <ul style="list-style-type: none"> • Repetir • Aleatorio <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> NOTA <ul style="list-style-type: none"> • No es posible cambiar la carpeta de música mientras se reproduce música de fondo. </div>

Establecer video.

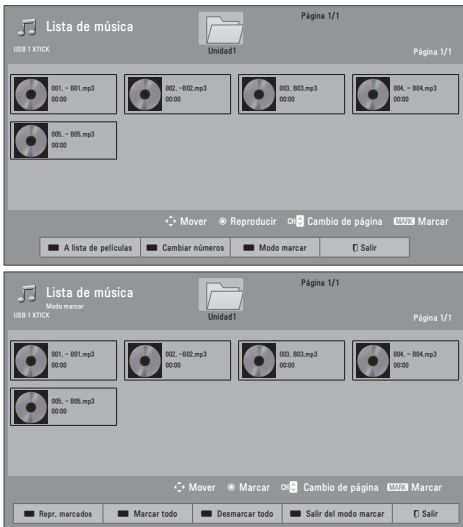
Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Configuración de IMAGEN" en la p.63).

Establecer audio.

Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Configuración de AUDIO" en la p.67).

Escuchar música

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de música** y presione **ENTER**.
- 4 Seleccione **Unidad1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta o el archivo que desee y presione **ENTER**.
- 6 Reproduzca música mediante los siguientes menús/botones.



Botón	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por los archivos.
ENTER	Reproduce el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (^, v)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK	Introduce el modo marcar.
Menú	Descripción
Repr. marcados	Reproduce el archivo de música seleccionado.
Marcar todo	Selecciona todos los archivos.
Desmarcar todo	Borra todas las selecciones.
Salir del modo marcar	Permite salir del modo marcar.

NOTA

- : los archivos anormales se muestran a través del siguiente gráfico.
- : los archivos no compatibles se muestran a través del siguiente gráfico.

- 7 Controle la reproducción a través de los siguientes botones.

Botón	Descripción
	Detiene la reproducción.
	Reproduce un archivo de música.
	Pausa o reanuda la reproducción.
	Pasa al archivo anterior.
	Pasa al archivo siguiente.
Repr. con fotos	Muestra fotos durante la reproducción.
(ENERGY SAVING)	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Opción	Muestra el menú Opción (Consulte p.60).
Ocultar	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione ENTER .
Salir	Regresa a la pantalla de menú anterior.

Opciones de Q.MENU para la lista de música

- 1 Presione **Q. MENU**.
Aparecerá una ventana emergente.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la opción de lista de música y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER**.

**NOTA**

- Los valores de opciones modificados en la lista de películas no afectan la lista de fotos ni la lista de música.
- Los valores de opciones modificados en la lista de fotos y en la lista de música se cambian de igual manera en la lista de fotos y en la lista de música.

Establecer reproducción de audio.

Seleccione la opción Repetir o Aleatorio.

Establecer audio.

Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Configuración de AUDIO" en la p.67).

**NOTA**

- El televisor no reproducirá archivos protegidos contra copias.
- Si el televisor no se utiliza durante algún tiempo en la reproducción, aparecerá el cuadro de información como protector de pantalla para evitar el efecto conocido como "quemadura de pantalla".
Para regresar a la pantalla Lista de música, presione **ENTER** o **BACK**.

Nombre del archivo

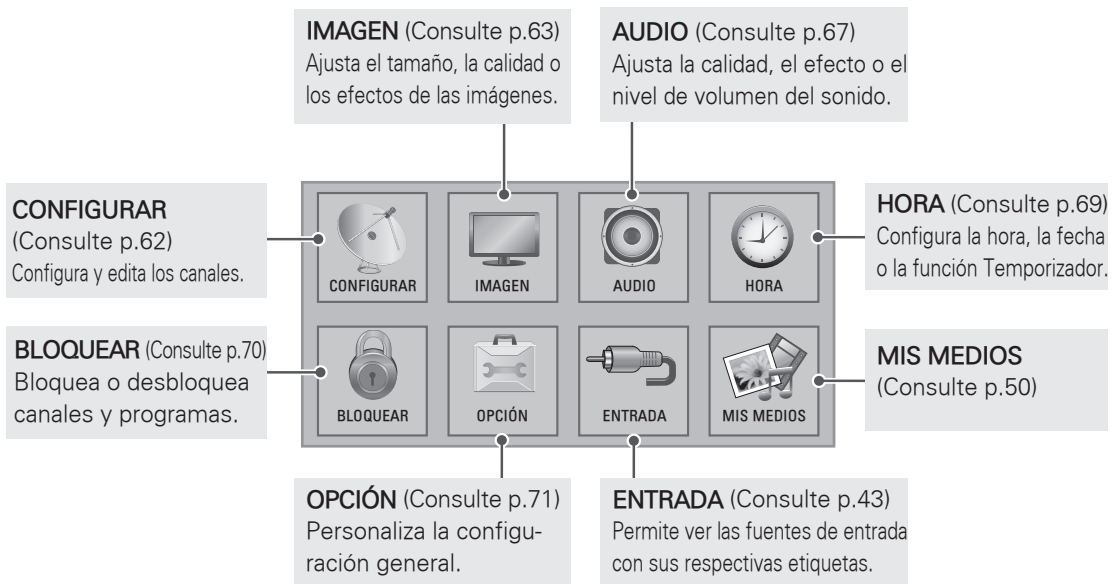


Tiempo transcurrido/duración

PERSONALIZAR LA CONFIGURACIÓN DEL TELEVISOR

Los menús principales

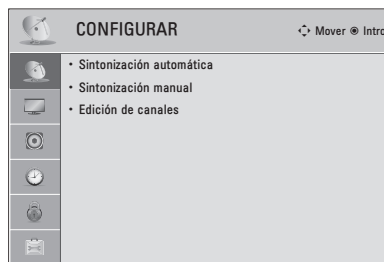
- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta uno de los siguientes menús y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.



Personalizar la configuración

Menú CONFIGURAR

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.

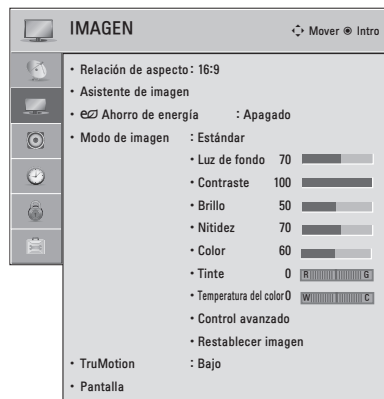


A continuación, se describen las opciones de configuración de canales disponibles.

Configuración	Descripción
Sintonización automática	Sintoniza y guarda todos los canales disponibles mediante antenas o entradas de cables (Consulte p.36).
Sintonización manual	Sintoniza y guarda los canales deseados de manera manual (Consulte p.36).
Edición de canales	Edita el canal (Consulte p.37).





Configuración de IMAGEN

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
 - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.




A continuación, se describen las opciones de configuración de imagen disponibles.

Configuración	Descripción										
Relación de aspecto	Cambia el tamaño de la imagen y permite su visualización en un tamaño óptimo (Consulte p.42).										
Asistente de imagen	Ajusta la calidad de la imagen y calibra la pantalla. Las opciones personalizadas se guardarán como Experto1 en el modo de imagen . <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si utiliza la opción Asistente de imagen, la función Ahorro de energía se desactivará automáticamente. Para restablecer los cambios efectuados por el asistente de imagen, active la opción Restablecer imagen cuando el modo de imagen se encuentre en Experto1. </div>										
Ahorro de energía	Reduce el consumo de energía al ajustar el brillo de la pantalla. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar Automático o Máximo, la luz de fondo no funcionará. </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Opción (según el modelo)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Automático </td> <td>La luz de fondo se ajusta de manera automática de acuerdo con el entorno al seleccionar Automático mediante la función Sensor inteligente.</td> </tr> <tr> <td>Sensor inteligente</td> <td>Se ajusta de manera automática la imagen más apropiada según las condiciones del entorno.</td> </tr> <tr> <td>Apagado</td> <td>Seleccione esta opción si esta función no es necesaria.</td> </tr> <tr> <td>Mínimo/Medio/Máximo</td> <td>Selecciona el nivel de brillo.</td> </tr> <tr> <td>Apagado de pantalla</td> <td>La pantalla se apaga en 3 segundos. Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.</td> </tr> </table> </div>	Automático	La luz de fondo se ajusta de manera automática de acuerdo con el entorno al seleccionar Automático mediante la función Sensor inteligente .	Sensor inteligente	Se ajusta de manera automática la imagen más apropiada según las condiciones del entorno.	Apagado	Seleccione esta opción si esta función no es necesaria.	Mínimo/Medio/Máximo	Selecciona el nivel de brillo.	Apagado de pantalla	La pantalla se apaga en 3 segundos. Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.
Automático	La luz de fondo se ajusta de manera automática de acuerdo con el entorno al seleccionar Automático mediante la función Sensor inteligente .										
Sensor inteligente	Se ajusta de manera automática la imagen más apropiada según las condiciones del entorno.										
Apagado	Seleccione esta opción si esta función no es necesaria.										
Mínimo/Medio/Máximo	Selecciona el nivel de brillo.										
Apagado de pantalla	La pantalla se apaga en 3 segundos. Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.										










Configuración	Descripción
Modo de imagen	<p>Selecciona una de las imágenes preestablecidas o personaliza las opciones en cada modo para que la pantalla del televisor tenga el mejor rendimiento. También puede personalizar las opciones avanzadas de cada modo.</p> <p>Los modos de imagen preestablecidos disponibles varían según el televisor.</p>
Modo (Según los modelo)	
Sensor inteligente	Configura el televisor para ajustar las configuraciones de la imagen (por ejemplo, el contraste, el brillo, la definición, el color o el tinte) de manera automática según el entorno correspondiente.
Vivo	Mejora el contraste, el brillo, el color y la definición para ajustar la imagen de video al entorno de la tienda.
Estándar	Ajusta la imagen para el entorno normal.
APS 	Maximiza la imagen de video, además de reducir el consumo de energía sin afectar la calidad de la imagen.
Cine	Optimiza la imagen de video para ofrecer una imagen cinematográfica con el objeto de que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
Deporte	Enfatiza los colores primarios (por ejemplo, blanco, césped o cielo azul) a fin de optimizar las imágenes de video para acciones rápidas y dinámicas.
Juego	Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos de PC o videojuegos.
Foto (Según los modelo)	Optimiza la imagen fija como un archivo de fotos en el modo USB. » Por ejemplo, al conectar el dispositivo externo como una cámara DSLR.
Experto	Ajusta las configuraciones de imagen de video detalladas tanto para expertos en video como para espectadores en general.
<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona Sensor inteligente, la opción de la función de ahorro de energía cambiará a Automático de manera automática . • Si selecciona APS, la opción de la función Ahorro de energía cambiará a Sensor inteligente de manera automática . 	
TruMotion (según el modelo)	<p>Tecnología de video avanzada que brinda imágenes más claras y definidas, incluso durante escenas de acción rápida, lo cual crea una estructura más estable para generar una imagen más nítida. TruMotion funciona con todas las entradas excepto con el modo PC.</p> <p>Si habilita "TruMotion", es posible que se genere ruido en la pantalla. Si eso ocurre, desactive "TruMotion".</p> <p>Si selecciona "Modo de imagen-Juego", desactive "TruMotion".</p>
Opción	
Alto	Brinda un movimiento de imagen más definido.
Bajo	Brinda un movimiento de imagen definido. Utilice esta configuración para el uso estándar.
Apagado	Desactiva la operación TruMotion.
Usuario	De-Judder Ajusta el ruido de la pantalla.
	De-Blur Ajusta la imagen residual de la pantalla.
PANTALLA o PANTALLA (RGB-PC)	<p>Personaliza las opciones de la pantalla para la PC.</p>
Opción	
Resolución	Selecciona la resolución apropiada cuando la PC utiliza resolución 1024 X 768, 1280 X 768 ó 1360 X 768.
Configuración automática	Configura el televisor a fin de optimizar las opciones de manera automática para la pantalla.
Ubicación	Ubica la imagen en la posición adecuada.
Tamaño	Ajusta el tamaño de la imagen.
Fase	Elimina las rayas horizontales.
Restablecer	Restaura las opciones a la configuración predeterminada.

Opciones de imagen básicas

Configuración	Descripción
Luz de fondo 	Controla la luz de fondo de LCD para ajustar el brillo de la pantalla. Si disminuye el nivel de brillo, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin pérdida de señal de video. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si utiliza “Ahorro de energía - Apagado, Mínimo, Medio”, la opción Luz de fondo estará disponible. </div>
Contraste	Aumenta o disminuye la amplitud de la señal de video. Puede utilizar el contraste cuando la parte brillante de la imagen esté saturada.
Brillo	Ajusta el nivel de base de la señal en la imagen.
Nitidez	Ajusta el nivel de nitidez de los bordes entre las áreas claras y oscuras de la imagen. Cuanto menor sea el nivel, más tenue será la imagen.
Color	Ajusta la intensidad de todos los colores.
Tinte	Ajusta el balance entre los niveles de rojo y de verde.
Temperatura del color	Establézcala en cálida para mejorar los colores cálidos como el rojo; en fría, para mejorar los colores más fríos como el azul.
Control avanzado o Control de experto	Personaliza las opciones avanzadas.
Restablecer imagen	Restaura las opciones de cada modo a la configuración predeterminada de fábrica.

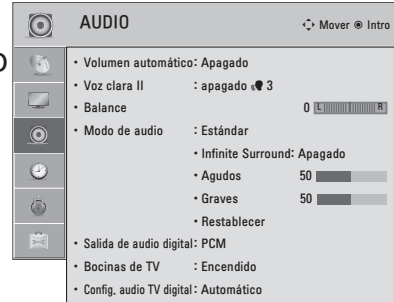
Opciones de imagen avanzadas (según el modelo)

Configuración	Descripción
Contraste dinámico	Ajusta el contraste para mantener el mejor nivel según el brillo de la pantalla. La imagen mejora al hacer las partes brillantes más brillantes y las partes oscuras más oscuras.
Color dinámico	Ajusta los colores de la pantalla para que se vean más vivos, nítidos y claros. Esta función mejora el tono, la saturación y la luminancia de manera que los blancos, rojos, azules y verdes se vean más vívidos.
Color de carátula	Detecta el área de piel del video y lo ajusta para lograr un color de piel natural.
Reducción de ruido	Reduce el ruido de la pantalla sin comprometer la calidad del video.
Reducción digital de ruido	Elimina el ruido que causa la compresión de video.
Gamma	Puede ajustar el brillo del área oscura y el área de nivel gris medio de la imagen. <ul style="list-style-type: none"> » Bajo: hace más brillantes las áreas oscuras y de nivel gris medio. » Medio: expresa el nivel de imagen original. » Alto: oscurece las áreas oscuras y de nivel gris medio.
Nivel de negro	Establece el nivel de negro de la pantalla en el nivel apropiado. <ul style="list-style-type: none"> » Bajo: el reflejo de la pantalla se oscurece. » Alto: el reflejo de la pantalla se hace más brillante.
Clear White	Hace que el área blanca de la pantalla sea más brillante y más blanca.
Protección visual	Ajusta el brillo de la pantalla para evitar su brillo excesivo. Atenúa las imágenes extremadamente brillantes. Esta función se habilita en “Modo de imagen - Estándar, Deporte, Juego”.
Modo cine real o película	Elimina el efecto judder para lograr que los clips de video grabados en película se vean más naturales. Las películas en DVD y Blu-ray están filmadas en 24 fotogramas por segundo (fps). Con Cine real de LG, cada fotograma se procesa de manera consistente 5 veces en 1/24 de segundo (lo cual produce 120 fps con TruMotion) o 2 veces en 1/24 de segundo (lo cual produce 48 fps sin TruMotion), eliminando por completo el efecto judder. Esta opción también puede funcionar cuando TruMotion está desactivado.

Configuración	Descripción						
Gama de color	Control avanzado Maximiza la utilización del color para aumentar la calidad de color. <ul style="list-style-type: none"> » Estándar: muestra un conjunto de colores estándares. » Ancho: aumenta la cantidad de colores utilizados. 						
	Control experto Muestra el dominio de color de la señal. <ul style="list-style-type: none"> » Estándar: muestra un conjunto de colores estándares. » Ancho: aumenta la cantidad de colores utilizados. » EBU: modo para mostrar el área de color EBU estándar. () » SMPTE: modo para mostrar el área de color SMPTE estándar. () » BT709: modo para mostrar el área de color BT709 estándar. () 						
Mejorador de contornos	Muestra los bordes del video más claros y definidos pero naturales. Esta función se aprovecha mejor con un valor de nitidez superior a UI 60.						
xvYCC	Produce colores más nítidos. Esta función representa tanto colores nítidos como una señal de video convencional. Esta función se habilita en "Modo de imagen - Cine, Experto" cuando la señal xvYCC ingresa a través del HDMI.						
Filtro de color	Esta es la función que se utiliza para filtrar los colores específicos del video. Puede utilizar el filtro RGB para configurar la saturación de color y el tono de manera precisa.						
Patrón experto	Es el patrón utilizado para el ajuste experto. Esta función se habilita en "Modo de imagen - Experto" cuando mira DTV.						
Temperatura del color	Cambia la línea blanca de referencia para ajustar el color general de la pantalla. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"></td> <td style="width: 50%;"> a. Gamma: seleccione Bajo, Medio o Alto b. Método: 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • Contraste rojo/verde/azul, brillo rojo/verde/azul d. Aplicable a todas las entradas </td> <td style="width: 25%;"> c. Método: IRE de 20 puntos <ul style="list-style-type: none"> • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 5, 10, 15 y 100 para televisores plasma. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td> c. Método: IRE de 10 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 10, 20, 30 y 100. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Luminosidad: esta función muestra el valor de luminosidad calculado para gamma 2.2. Puede ingresar el valor de luminosidad que desee en 100 IRE; el valor de luminosidad final para gamma 2.2 se muestra cada 10 pasos desde 10 IRE hasta 90 IRE. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50. </td> </tr> </table>		a. Gamma: seleccione Bajo, Medio o Alto b. Método: 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • Contraste rojo/verde/azul, brillo rojo/verde/azul d. Aplicable a todas las entradas	c. Método: IRE de 20 puntos <ul style="list-style-type: none"> • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 5, 10, 15 y 100 para televisores plasma. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50. 			c. Método: IRE de 10 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 10, 20, 30 y 100. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Luminosidad: esta función muestra el valor de luminosidad calculado para gamma 2.2. Puede ingresar el valor de luminosidad que desee en 100 IRE; el valor de luminosidad final para gamma 2.2 se muestra cada 10 pasos desde 10 IRE hasta 90 IRE. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50.
		a. Gamma: seleccione Bajo, Medio o Alto b. Método: 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • Contraste rojo/verde/azul, brillo rojo/verde/azul d. Aplicable a todas las entradas	c. Método: IRE de 20 puntos <ul style="list-style-type: none"> • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 5, 10, 15 y 100 para televisores plasma. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50. 				
		c. Método: IRE de 10 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Patrón: interior, exterior • IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se la puede configurar entre 0, 10, 20, 30 y 100. Puede ajustar el rojo, el verde o el azul según cada configuración. • Luminosidad: esta función muestra el valor de luminosidad calculado para gamma 2.2. Puede ingresar el valor de luminosidad que desee en 100 IRE; el valor de luminosidad final para gamma 2.2 se muestra cada 10 pasos desde 10 IRE hasta 90 IRE. • Rojo/verde/azul: el rango de ajuste es de -50 - +50. 					
Sistema de administración del color	Como herramienta utilizada por los expertos para hacer ajustes mediante el uso de patrones de prueba, esta configuración no afecta otros colores pero se puede utilizar para ajustar de manera selectiva las 6 áreas de color (rojo/verde/azul/cian/magenta/amarillo). La diferencia de color puede no ser clara incluso cuando haga los ajustes para el video general. <p>Ajusta el área de color rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta.</p> <p>Color rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta: el rango de ajuste es -30 - +30.</p> <p>Tinte rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta: el rango de ajuste es -30 - +30.</p> <p>Esta función está deshabilitada en los modos RGB-PC y HDMI-PC.</p>						

Configuración de AUDIO

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.



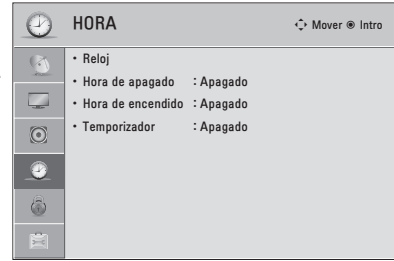
A continuación, se describen las opciones de configuración de audio disponibles.

Configuración	Descripción
Volumen automático	Activa la función Volumen automático para mantener el nivel del volumen constante al cambiar canales. El nivel del volumen puede no ser constante debido a diferentes condiciones de señal de las estaciones de transmisión.
Voz clara II	Permite mejorar la claridad de la voz. Puede ajustar el nivel de claridad cuando activa esta función.
Balance	Ajusta el balance entre los parlantes izquierdo y derecho según el entorno de la habitación.
Modo de audio	Selecciona uno de los modos de audio preestablecidos o personaliza las opciones de cada modo.
Modo	
Estándar	Selecciónelo cuando desee sonido de calidad estándar.
Música	Selecciónelo cuando escuche música.
Cine	Selecciónelo cuando vea películas.
Deporte	Selecciónelo cuando vea eventos deportivos.
Juego	Selecciónelo cuando juegue videojuegos.
<p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la calidad del sonido o el volumen no están en el nivel deseado, se recomienda utilizar un sistema de cine en casa o un amplificador independientes para adaptar el sonido a los diferentes entornos del usuario. • Si la función Voz clara II está activada, no se activará Infinite Surround. 	
Opción	
Infinite Surround	Infinite Surround es una tecnología de procesamiento de sonido patentada por LG que proporciona un envolvente sonido surround 5.1 con solo dos parlantes frontales.
Agudos	Controla los sonidos dominantes en la salida. Cuando eleve los agudos, la salida aumentará a un rango de frecuencia más elevado.
Graves	Controla los sonidos más tenues en la salida. Cuando eleve los graves, la salida alcanzará un rango de frecuencia más bajo.
Restablecer	Restablece el modo de sonido a la configuración predeterminada.

Salida de audio digital	Esta función permite configurar Dolby Digital/PCM para conectar salidas de audio. Si se selecciona "Salida de audio digital - Automático" cuando Dolby Digital está disponible, la salida SPDIF (formato de interfaz digital Sony/Philips) es Dolby Digital. Si se selecciona "Salida de audio digital - PCM" cuando Dolby Digital no está disponible, la salida SPDIF es PCM (modulación por impulsos codificados).		
	Elemento	Entrada de audio	Salida de audio digital
	Automático	MPEG DD HE-AAC	PCM DD DD
	PCM	Todas	PCM
Bocinas de TV	Enciende el parlante interno del televisor al utilizar un sistema Hi-Fi externo. Puede utilizar el parlante del televisor como dispositivo de salida de audio, incluso cuando no haya entrada de video.		
Config. audio TV digital	Cuando existen diferentes tipos de audio en una señal de entrada, esta función permite seleccionar el tipo de audio deseado.		

Configuración de HORA

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **HORA** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
 - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.

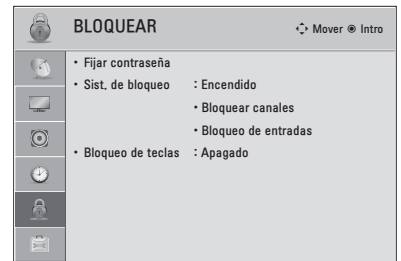


A continuación, se describen las opciones de configuración de hora disponibles.

Configuración	Descripción
Reloj	Establece la hora, la fecha, la zona horaria y la función de hora del horario de verano. La hora se establecerá de manera automática de acuerdo con una señal del canal digital que incluye los datos de hora proporcionados por la estación de transmisión. En su defecto, establezca la hora y la fecha de forma manual.
Hora de apagado/hora de encendido	<p>Establece la hora de encendido o apagado automático del televisor. Para utilizar esta función, debe establecer la hora y fecha actuales por anticipado.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no presiona cualquier botón dentro de las 2 horas posteriores al encendido del televisor mediante la función Hora de encendido, el aparato entra automáticamente en modo de espera. • Si establece la hora de apagado y la de encendido a la misma hora, la función de apagado cancela la función de encendido. </div>
Temporizador	Establece el tiempo durante el cual el televisor permanecerá encendido. Cuando apague el aparato y vuelva a encenderlo, la función de temporizador quedará desactivada.

Configuración de BLOQUEO

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **BLOQUEAR** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
 - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.

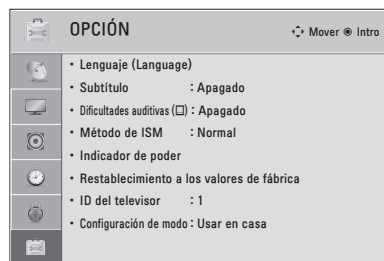


A continuación, se describen las opciones de configuración de bloqueo disponibles.

Configuración	Descripción
Fijar contraseña	Cambia la contraseña de 4 dígitos. El PIN predeterminado es "0 0 0 0". Si olvida su contraseña, presione "0-3-2-5" en el control remoto.
Sist. de bloqueo	Activa o desactiva el sistema de bloqueo.
Bloquear canales	Al presionar el botón amarillo , bloquea los canales que contienen material inapropiado para niños. El icono de bloqueo aparece frente a los canales bloqueados. Estos canales se pueden seleccionar, pero no se verá nada en la pantalla ni se escuchará el audio. Para mirar un canal bloqueado, introduzca la contraseña.
Bloqueo de entradas	Bloquea las fuentes de entrada.
Bloqueo de teclas	Bloquea o desbloquea los botones del televisor.





Configuración de OPCIÓN

- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y presione **ENTER**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el tipo de configuración u opción que desee y presione **ENTER**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.



A continuación, se describen las opciones de configuración generales disponibles.

Configuración	Descripción				
Idioma	Selecciona el idioma deseado.				
	Opción				
	Idioma del menú	Selecciona el idioma del texto que aparece en pantalla.			
	Lenguaje de audio	<p>Selecciona un idioma de audio para el programa. Esta opción funciona únicamente en modo DTV. Si no se transmiten datos de audio en el idioma seleccionado, se reproduce el audio en el idioma predeterminado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información en pantalla del idioma de audio <ul style="list-style-type: none"> » NA: No disponible » MPEG: Audio MPEG » Dolby: Audio Dolby Digital » ABC: Audio para "personas con problemas en la visión" » Dolby+: Audio Dolby Digital Plus » HE-AAC: Audio HE-AAC 			
Idioma subtítulo	<p>Utilice la función Subtítulo cuando se transmiten dos o varios idiomas para los subtítulos. Si no se transmiten datos de los subtítulos en el idioma seleccionado, se muestran los subtítulos en el idioma predeterminado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información en pantalla del idioma de los subtítulos <ul style="list-style-type: none"> » NA: No disponible » ABC: Subtítulos para "personas con dificultades auditivas" <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando los idiomas seleccionados como principales para Lenguaje de audio, Idioma subtítulo e Idioma de texto no son compatibles, puede seleccionar los idiomas en la categoría secundaria. • El proveedor de servicios puede mostrar el audio y los subtítulos en un formato más simple con una transmisión de 1 a 3 caracteres. • Al seleccionar el audio complementario (audio para "personas con problemas en la visión/audición"), el televisor puede proyectar una parte del audio principal. </div>				
Subtítulo (según el modelo)	Establece si se mostrarán subtítulos y personalizará su opción para cada modo.				
	Modo				
	<table border="1"> <tr> <td>Analógico</td> <td>CC 1-2 (subtitulado oculto)</td> <td rowspan="2">Muestra el audio de un programa de televisión en forma de texto en pantalla. CC1 es el modo de utilización más común.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Texto 1-2</td> </tr> </table>	Analógico	CC 1-2 (subtitulado oculto)	Muestra el audio de un programa de televisión en forma de texto en pantalla. CC1 es el modo de utilización más común.	
Analógico	CC 1-2 (subtitulado oculto)	Muestra el audio de un programa de televisión en forma de texto en pantalla. CC1 es el modo de utilización más común.			
	Texto 1-2				
Dificultades auditivas	Esta función está destinada a las personas con problemas de audición. Al activarla, los subtítulos se muestran de forma predeterminada.				
Indicador de poder (televisor LCD con LED)	Determina el encendido o apagado de la luz del indicador del televisor.				
	Opción				
	<table border="1"> <tr> <td>Luz de apagado</td> <td>Determina el encendido o apagado de la luz del indicador en modo de espera.</td> </tr> <tr> <td>Luz de encendido</td> <td>Enciende o apaga la luz del indicador cuando se enciende el LCD.</td> </tr> </table>	Luz de apagado	Determina el encendido o apagado de la luz del indicador en modo de espera.	Luz de encendido	Enciende o apaga la luz del indicador cuando se enciende el LCD.
Luz de apagado	Determina el encendido o apagado de la luz del indicador en modo de espera.				
Luz de encendido	Enciende o apaga la luz del indicador cuando se enciende el LCD.				

Configuración	Descripción	
Método de ISM 	Evita la persistencia de imágenes y elimina la imagen fantasma. Una imagen congelada que aparezca en pantalla durante un período prolongado puede provocar una imagen fantasma.	
	Modo	
	Normal	Este modo se establece cuando la persistencia de la imagen no constituye un problema.
	Orbiter	Evita la aparición de una imagen fantasma en pantalla. La imagen se moverá cada 2 minutos para ayudar a evitar este tipo de imágenes. Sin embargo, se recomienda evitar la permanencia de imágenes fijas en la pantalla.
	Lavado de color	Elimina las imágenes fantasma de la pantalla. En su lugar, se muestran el bloque de color con la pantalla levemente movida y el patrón blanco de manera alternada. Es difícil ver la imagen residual en todos los colores. Una vez corregida, no podrá visualizarse en ningún color.
Blanquear	Elimina las imágenes fantasma de la pantalla. Utilice esta función con moderación. Mire televisión como lo haría normalmente durante un tiempo antes de utilizar esta función, para comprobar si la imagen fantasma desaparece por sí sola.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Es posible que una imagen fantasma excesiva no pueda borrarse por completo con la función Blanquear. Para volver a la visualización normal, presione cualquier botón. </div>		
Restablecimiento a los valores de fábrica	Restablece el televisor a la configuración predeterminada de fábrica y borra todos los canales guardados. Personaliza la configuración del televisor de acuerdo con sus preferencias. Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración inicial.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando seleccione "Sist. de bloqueo - Encendido" en el menú BLOQUEAR, aparecerá un mensaje para solicitarle que introduzca la contraseña. Si olvida su contraseña, presione "0-3-2-5" en el control remoto. </div>	
	Configuración	
	Idioma	Selecciona el idioma deseado.
	Configuración de modo	Selecciona Usar en casa para el hogar. Selecciona Demo de tienda para entornos de venta minorista. Selecciona Modo Demo para mostrar funciones especiales del televisor. Para cancelar el Modo demo, puede presionar cualquier botón excepto los botones de volumen y de silencio.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando seleccione Demo de tienda, se activará el modo Demo. </div>		
Indicador de poder (televisor LCD con LED)	Enciende o apaga la luz del indicador de encendido.	
Sintonización automática	Busca y guarda los canales disponibles de manera automática.	
ID del televisor	Agrega una ID a los dispositivos conectados.	
Configuración de modo	La selección predeterminada es "Usar en casa". Recomendamos configurar el televisor en el modo "Usar en casa" para lograr la mejor imagen en el hogar.	
	Opción	
	Usar en casa	Se selecciona para el hogar.
	Demo de tienda	Se selecciona para entornos de venta minorista.
	Modo Demo	Se establece para mostrar las funciones especiales del televisor. Para cancelar el Modo demo, puede presionar cualquier botón excepto los botones de volumen y de silencio.

ESTABLECER CONEXIONES

Conecte varios dispositivos externos al televisor y cambie los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales.

Entre los dispositivos externos disponibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc.



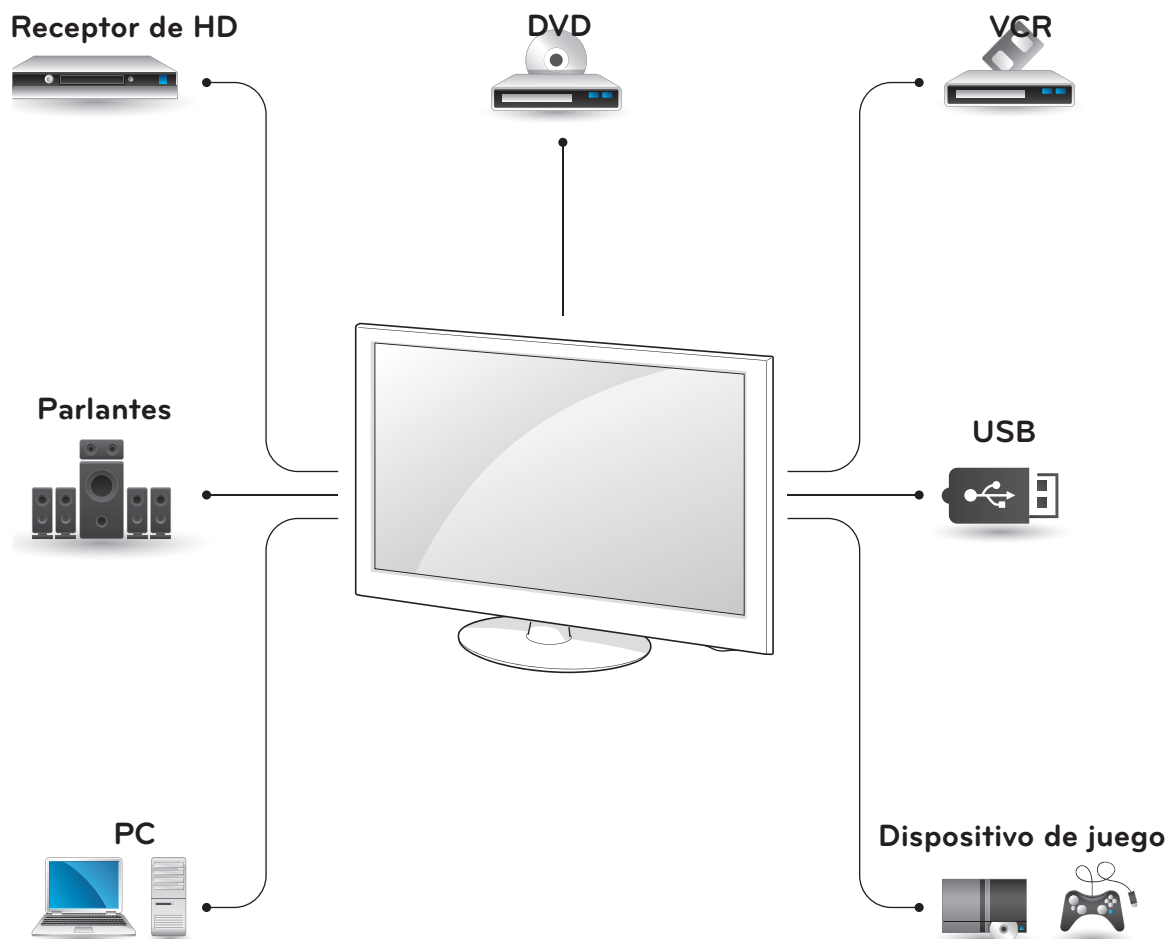
NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- La conexión del dispositivo externo puede variar según el modelo.
- Conecte los dispositivos externos al televisor independientemente del orden del puerto del televisor.

Descripción general de la conexión

Conecte varios dispositivos externos a los puertos del panel posterior del televisor.

- 1 Encuentre un dispositivo externo que desee conectar al televisor como se muestra en la siguiente ilustración.
- 2 Compruebe el tipo de conexión del dispositivo externo.
- 3 Consulte la ilustración correspondiente y verifique los detalles de conexión.



HDMI – Consulte p.75

DVI – Consulte p.75

Por componente – Consulte p.76

Compuesta – Consulte p.76

Digital – Consulte p.79

RGB – Consulte p.78

Almacenamiento de memoria – Consulte p.79

Lector de tarjetas de memoria – Consulte p.79



NOTA

- Si conecta un dispositivo de juego al televisor, utilice el cable provisto con dicho dispositivo.
- Consulte el manual del equipo externo para conocer las instrucciones de funcionamiento.

- Esta parte de la sección ESTABLECER CONEXIONES utiliza principalmente imágenes para las series PW350E y LV3500.

Conectar un receptor de HD, un reproductor de DVD o una VCR

Conecte un receptor de HD, un reproductor de DVD o una VCR al televisor y seleccione un modo de entrada apropiado.

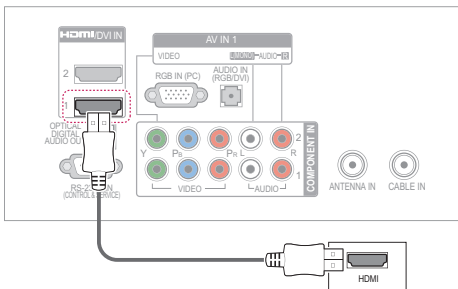
Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y video digitales de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.

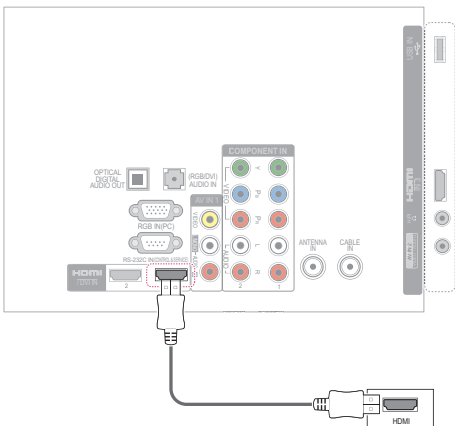
! NOTA

- Utilice el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (control electrónico por parte del cliente).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales HD hasta 1 080p y superiores.

Serie PW350E



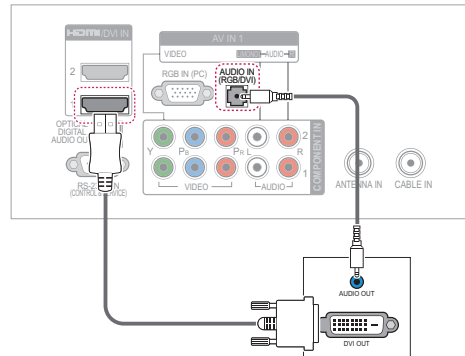
Serie LV3500



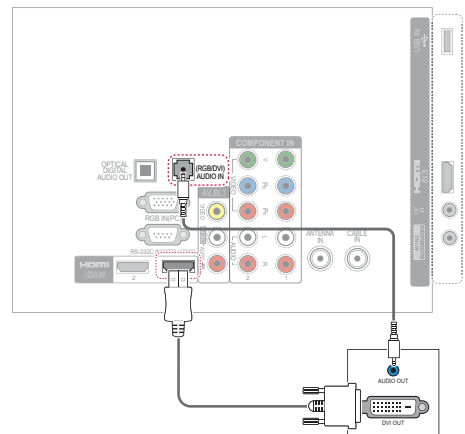
Conexión DVI a HDMI

Transmite las señales de video digital de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

Serie PW350E



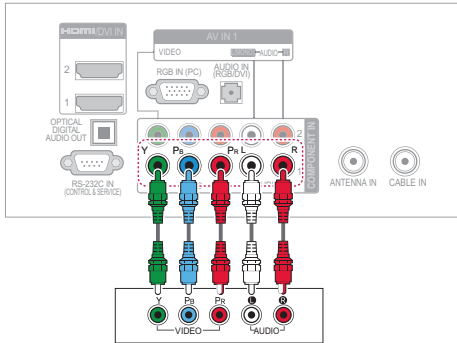
Serie LV3500



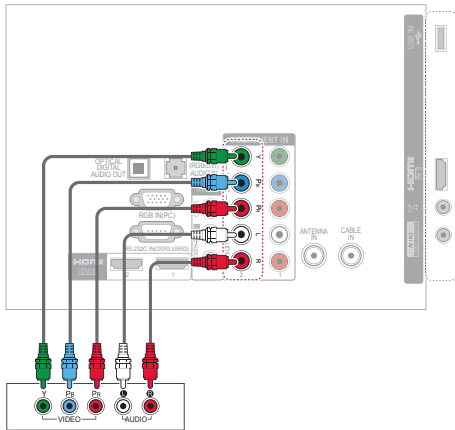
Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable componente tal como se muestra en la siguiente ilustración.

Serie PW350E



Serie LV3500



! NOTA

- Si la instalación de los cables no es la adecuada, podría proyectarse una imagen en blanco y negro o con colores distorsionados. Compruebe que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.

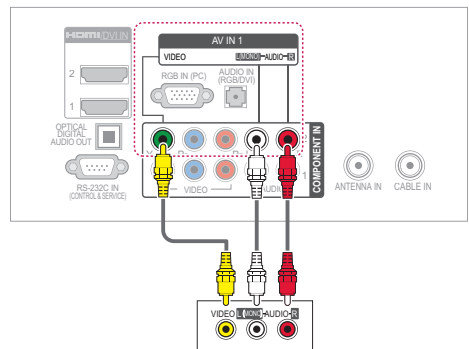
Conexión compuesta

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable compuesto tal como se muestra en la siguiente ilustración.

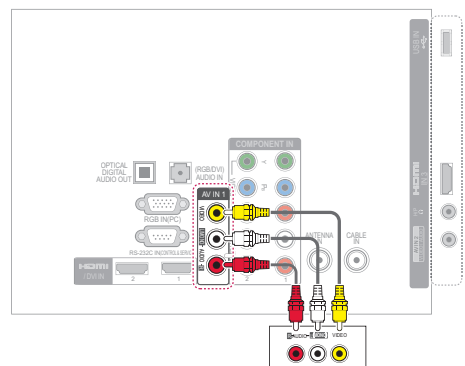
! NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR a la toma AUDIO L/ MONO del televisor.

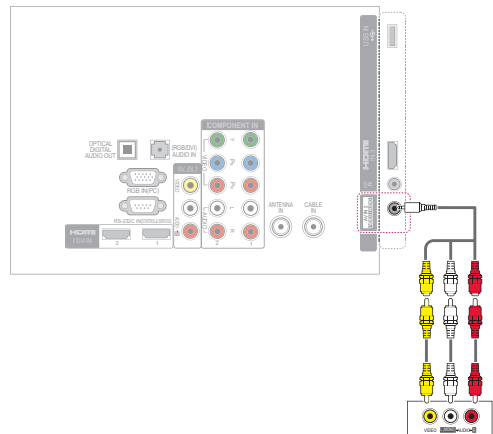
Serie PW350E



Serie LV3500



(Solo para las series 32LV2500, LV3500, LV4500 y LW4500)



Conectar una PC

Este televisor admite la función Enchufar y reproducir. Una PC reconoce automáticamente el televisor y no requiere la instalación de controladores.

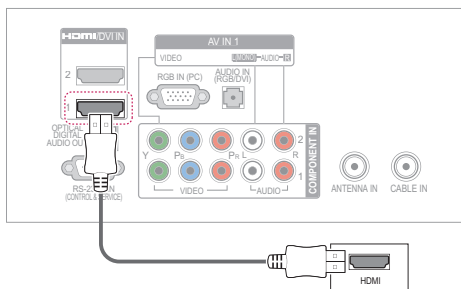
NOTA

- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una calidad de imagen óptima.

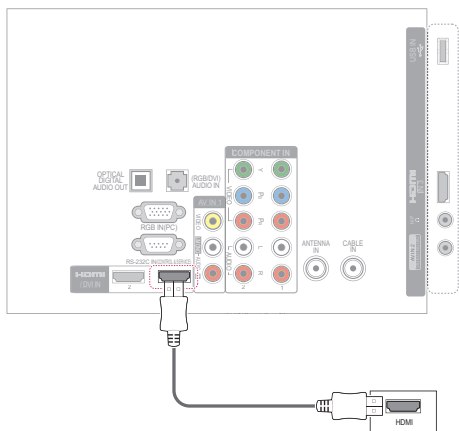
Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y video digitales de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.

Serie PW350E



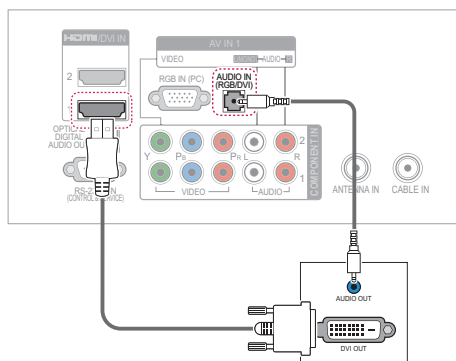
Serie LV3500



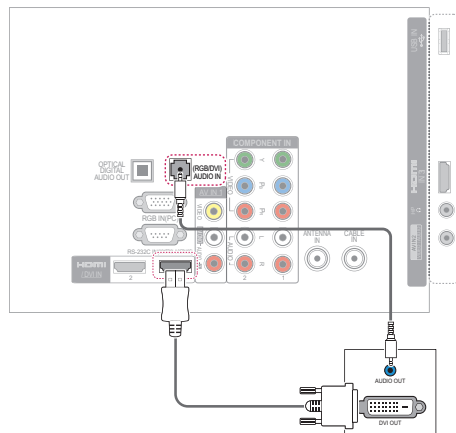
Conexión DVI a HDMI

Transmite la señal de video digital de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

Serie PW350E



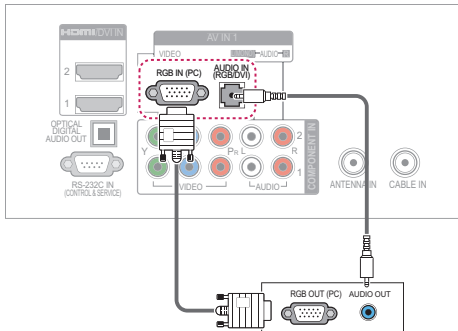
Serie LV3500



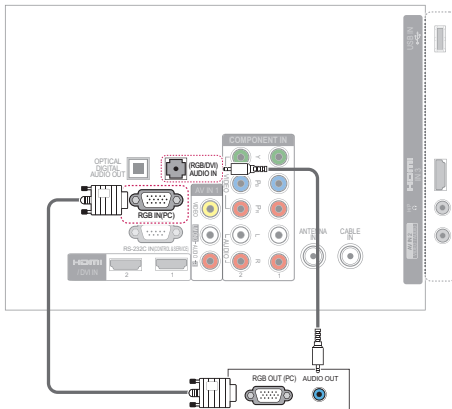
Conexión RGB

Transmite la señal de video analógica de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable de señal D-sub de 15 clavijas como se muestra en las siguientes ilustraciones. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

Serie PW350E



Serie LV3500



! NOTA

- Para obtener la mejor calidad de imagen, ajuste la tarjeta gráfica de la PC en:

LCD	Modelo	Resolución
	Series LV3400, LV3500, LV4500, LW4500, LK450	1 920x1 080
	Otros modelos	1 360x768

Plasma	Modelo	Resolución
	Serie PV550E	1 920x1 080
	Otros modelos	1 024x768

- Según la tarjeta gráfica, es posible que no funcione el modo DOS cuando se utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, es posible que exista ruido asociado con la resolución, patrones verticales, contraste o brillo.
- Si se producen ruidos, cambie la resolución de la salida de la PC, cambie la frecuencia de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú IMAGEN hasta que la imagen mejore.
- Evite mantener una imagen fija en la pantalla durante un período prolongado. La imagen fija puede imprimirse de forma permanente en la pantalla.
- La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que algunos ajustes de resolución no permitan que la imagen se ubique en la pantalla de forma correcta.
- Al seleccionar HDMI-PC, configure "Etiqueta de entrada - PC" en el menú **ENTRADA**.

Conectar un sistema de audio

Utilice un sistema de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado.

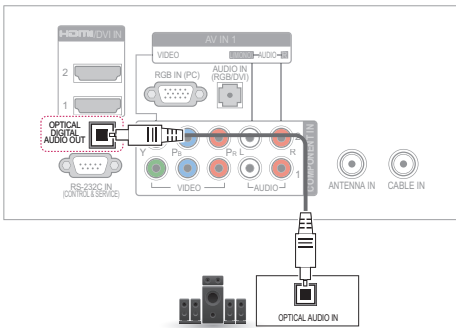
! NOTA

- Si utiliza un dispositivo de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado, apague los parlantes del televisor (Consulte p.67).

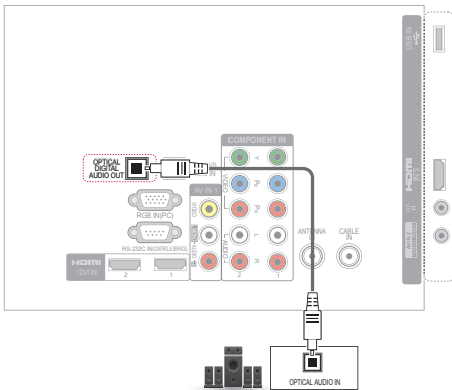
Conexión de audio óptica digital

Transmite señales de audio digital del televisor a un dispositivo externo. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable de audio óptico tal como se muestra en la siguiente ilustración.

Serie PW350E

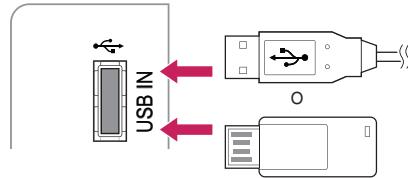


Serie LV3500



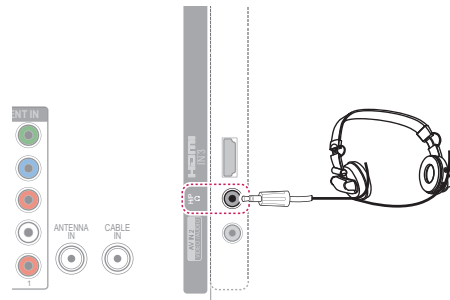
Conectar un dispositivo USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB Flash, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB al televisor y acceda al menú Mis medios para poder utilizar distintos archivos multimedia. Consulte "Conectar dispositivos de almacenamiento USB" en la p.50 y "Buscar archivos" en la p.51.



Conectar auriculares (LCD)

Escuche el sonido a través de auriculares.



! NOTA

- Las opciones del menú AUDIO se encuentran deshabilitadas al conectar los auriculares.
- Al cambiar el modo AV con los auriculares conectados, el cambio de modo se aplica al video pero no al audio.
- La salida Optical Digital Audio Out no está disponible cuando se conectan los auriculares.
- Impedancia de los auriculares: 16 Ω
- Salida de audio máxima: de 10 mW a 15 mW
- Tamaño de la toma de auriculares: 0,35 cm (0,13 pulgadas)

Conexión SIMPLINK

Utilice el control remoto del televisor para reproducir y controlar el dispositivo AV conectado con el cable HDMI a través de HDMI-CEC. Este televisor solo funciona con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC, pero solo los dispositivos con el logotipo **SIMPLINK** poseen una compatibilidad absoluta.

Conecte un extremo del cable HDMI al terminal HDMI/DVI IN o HDMI IN en la parte posterior del televisor, y el otro extremo al dispositivo SIMPLINK.



NOTA

- Si el dispositivo conectado no admite HDMI-CEC, la función SIMPLINK no se encuentra disponible.
- Para usar SIMPLINK, debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad con función CEC (control electrónico por parte del cliente).
- Es posible que SIMPLINK no funcione correctamente si el dispositivo de terceros incluye una función HDMI-CEC.

Activar y utilizar los menús de SIMPLINK

- 1 Presione **SIMPLINK** para acceder a los menús de SIMPLINK.
- 2 Presione los botones de navegación para seleccionar la opción **Encendido**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta uno de los dispositivos y presione **ENTER**.



N.º	Descripción
1	Muestra el canal de televisión visto anteriormente.
2	Reproduce discos. Cuando hay varios discos disponibles, el título del disco aparece en la parte inferior de la pantalla.
3	Controla la VCR conectada.
4	Reproducción de grabaciones de HDD: controla las grabaciones guardadas en HDD.
5	Salida de audio a los parlantes del cine en casa o salida de audio al televisor: cambia la salida de audio entre los parlantes del sistema de cine en casa y del televisor.

- Aparece una marca de verificación delante del dispositivo seleccionado.
- Los dispositivos disponibles se muestran en color brillante.
- Los dispositivos no disponibles aparecen en color gris.

- 4 Controle el dispositivo AV seleccionado.
 - Reproducción directa: luego de conectar los dispositivos AV al televisor, puede controlar tales dispositivos directamente y reproducir archivos multimedia sin realizar ninguna configuración adicional.
 - Seleccionar dispositivo AV: le permite seleccionar uno de los dispositivos AV conectados al televisor.
 - Reproducción del disco: presione los botones de navegación, **ENTER**, **▶**, **■**, **II**, **◀** y **▶▶** para controlar los dispositivos AV conectados.
 - Apague todos los dispositivos: cuando apague el televisor, todos los dispositivos conectados también se apagarán.
 - Desconectar audio: ofrece una forma fácil de desactivar el audio.
 - Encendido sincronizado: cuando comience a funcionar un equipo que disponga de la función Simplink y esté conectado al terminal HDMI, el televisor se encenderá automáticamente.



NOTA

- Si presiona **INPUT** para cambiar la fuente de entrada, la función en curso del dispositivo con SIMPLINK se detendrá.
- Si selecciona un dispositivo que dispone de la función de cine en casa, la salida de sonido cambiará automáticamente a los parlantes de tal sistema, desactivando los del televisor.
- Si un sistema de cine en casa SIMPLINK no reproduce el audio desde el televisor, conecte el terminal de SALIDA DE AUDIO DIGITAL de la parte posterior del televisor al terminal de ENTRADA DE AUDIO DIGITAL de la parte posterior del dispositivo SIMPLINK con un cable óptico.

MANTENIMIENTO

Actualice y limpie el televisor con regularidad para preservar el mejor rendimiento y prolongar la vida útil del producto.

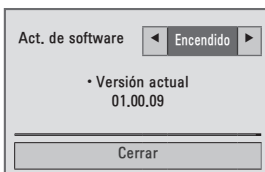
Actualizar el firmware del televisor

Descargue e instale el firmware más reciente mediante la señal DTV para mejorar o cambiar la función del producto o agregar nuevas funciones.

Para comprobar la última versión de firmware o actualizarlo:

- 1 Presione **Home** para acceder al menú principal.
- 2 Presione el botón **rojo** para desplazarse hasta **Asistencia al cliente**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Act. de software** y presione **ENTER**.

Aparecerá la versión de firmware actual.



OTA (Over-The-Air, por aire): cuando se activa la actualización de software, el televisor automáticamente comprobará las actualizaciones de software. Aparecerá una ventana emergente en la pantalla cuando esté disponible una actualización.

! NOTA

- Si cambia de canal durante la actualización de firmware mediante OTA, la actualización se detiene.
- El proceso se reanuda al regresar al canal original. La actualización continúa incluso cuando se apaga el televisor con el control remoto. En este caso, es normal que el color del indicador de encendido cambie y aparezca una luz tenue en la pantalla. El sistema funciona normalmente una vez que se completa la actualización.
- Puede comprobar el estado de actualización del software en el menú Act. de software o en la información de actualización que aparece debajo del titular del canal.

- 4 Cuando se complete la actualización, el televisor automáticamente se reiniciará en 5 segundos.

Es posible que necesite restablecer los menús **CONFIGURAR**, **Imagen** o **Audio**.

! NOTA

- No puede volver a una versión de firmware anterior.
- El tiempo de actualización del firmware puede variar según el tamaño de este software y la potencia de la señal DTV.

Limpiar el televisor



PRECAUCIÓN

- Primero asegúrese de apagar la energía y de desconectar el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Cuando no se utilice el televisor durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla y marco

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie. Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. Luego pase de inmediato un paño seco.



PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue o golpee la superficie con las uñas o un objeto punzante, dado que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, tñer, insecticidas, desodorantes de ambientes o lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.

Gabinete y pie

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por el gabinete. Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido con agua limpia o con agua con detergente suave diluido. Luego pase de inmediato un paño seco.



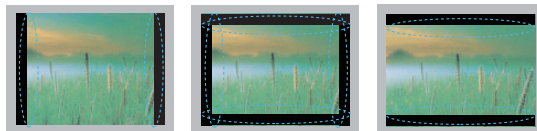
PRECAUCIÓN

- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua en el televisor, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.
- No utilice ninguna sustancia química dado que podría deteriorar la superficie.

Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la tierra acumulados en el cable de alimentación.

Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para televisores plasma) para evitar la degradación de las imágenes.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

Problema	Resolución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. • Compruebe que las baterías sigan funcionando y estén instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖). • Compruebe si está establecido el modo de entrada apropiado, como TV o VCR, para utilizar el control remoto.
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el producto está encendido. • Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared. • Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.
La imagen aparece con lentitud cuando se enciende el televisor.	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Esto es normal. Si la imagen no aparece dentro de algunos minutos, desenchufe el televisor durante 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si la imagen sigue sin aparecer, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado en su área local.
No se pueden conectar dispositivos externos.	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte "Descripción general de la conexión" y conecte un dispositivo externo.
El televisor se apaga de repente.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa. • Compruebe si la función de apagado automático no está activada en la configuración de hora. Consulte "Temporizador". • Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Audio

Problema	Resolución
No se emite ningún sonido mientras se proyecta la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón VOL + o -. • Presione MUTE para comprobar si el sonido está anulado. • Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión. • Compruebe si la función Bocinas de TV está activada en la opción de menú correspondiente.
No hay salida de audio desde uno de los parlantes	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.
Se produce un sonido inusual desde el interior del televisor.	<ul style="list-style-type: none"> • Los cambios de la humedad o la temperatura ambiente pueden producir un ruido poco común cuando se encienda o se apague el producto. Esto no significa que el producto tiene un problema.

Video

Problema	Resolución
Se proyecta una imagen en blanco y negro o la calidad del color es mala.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la configuración de color en la opción de menú correspondiente. • Mantenga suficiente distancia entre el producto y otros productos electrónicos. • Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión.
Aparecen barras horizontales o verticales o las imágenes se muestran fuera de foco.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay interferencias locales como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.
Aparecen líneas o rayas en las imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la antena o corrija su dirección.
Aparecen imágenes residuales (fantasma) cuando se apaga el producto.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que se hayan dañado los píxeles por haberse proyectado una imagen fija durante mucho tiempo (degradación de imagen por sobreexposición). Utilice un protector de pantalla para evitar el daño de los píxeles de la pantalla.
El televisor está encendido pero la pantalla aparece extremadamente oscura.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el brillo y el contraste en la opción de menú correspondiente.
Aparece el mensaje "Sin señal" en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el cable de señal está conectado adecuadamente entre el televisor y los productos. • Presione INPUT para comprobar la fuente de entrada seleccionada.
Aparecen manchas oscuras en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que aparezcan varios píxeles en rojo, verde, blanco o negro en la pantalla, lo cual puede ser atribuible a las características del panel. • Esto es normal.
La proyección de la pantalla se encuentra desfasada.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la configuración de posición en el menú Imagen. • Compruebe que el producto sea compatible con la resolución y la frecuencia de la tarjeta de video. Si la frecuencia está fuera de rango, utilice la configuración de la pantalla del dispositivo externo para establecer la resolución recomendada.
Aparecen líneas delgadas en el fondo de la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise las conexiones del cable de video.
Se produce ruido horizontal o los caracteres se desenfocan.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la configuración de fase en la opción de menú correspondiente. Consulte "PANTALLA" o "PANTALLA (RGB-PC)".
La recepción de algunos canales es mala.	<ul style="list-style-type: none"> • Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión. • Es posible que la señal de la estación sea débil. Corrija la dirección de la antena. • Compruebe si hay interferencias locales como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.

Películas

Problema	Resolución
El archivo no aparece en la lista de películas.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la extensión sea compatible.
Aparece el mensaje "Este archivo no es válido", o bien, el audio funciona normalmente pero el video no.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado). • Compruebe si la resolución es compatible. • Compruebe si el códec de video o audio es compatible. • Compruebe si la velocidad de fotogramas es compatible.
Aparece el mensaje "Audio no compatible", o bien, el video funciona normalmente pero el audio no.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado). • Compruebe si el códec de audio es compatible. • Compruebe si la velocidad de bits es compatible. • Compruebe si la frecuencia de muestreo es compatible.
No funciona el subtítulo.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el archivo se reproduce de forma normal en la PC. (Revise si está dañado). • Compruebe si los archivos de video y subtítulo tienen el mismo nombre. • Compruebe si los archivos de video y subtítulo se encuentran en la misma carpeta. • Compruebe si el archivo de subtítulo es compatible. • Compruebe si el idioma es compatible. (Al abrir el archivo de subtítulo en Memo Pad, puede verificar el idioma de dicho archivo).

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

Sistema de televisión		Analógico: NTSC-M, DTV: DVB-T
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1, 14-125, DTV 14-69
Impedancia de la antena externa		75 Ω
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Inferior al 80%
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Inferior al 85%

MODELOS		42PT260E (42PT260E-DC)	50PT260E (50PT260E-DC)
		42PT250E (42PT250E-DA)	50PT250E (50PT250E-DA)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	987,6 mm x 662,8 mm x 230,5 mm	1 171,9 mm x 770,9 mm x 289,8 mm
	Sin pie	987,6 mm x 608,9 mm x 52,5 mm	1 171,9 mm x 712,2 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	21,4 kg	29,5 kg
	Sin pie	19,9 kg	27,2 kg
Valor actual/consumo de energía		2,1 A / 210 W	3,0 A / 300 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42PW350E (42PW350E-DC)	50PW350E (50PW350E-DC)
		Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie
Sin pie	991,8 mm x 613,8 mm x 52,5 mm		1 176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	21,5 kg	29,6 kg
	Sin pie	20,0 kg	27,3 kg
Valor actual/consumo de energía		2,3 A / 230 W	3,0 A / 300 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		50PV550E (50PV550E-DC)	60PV550E (60PV550E-DC)
		Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie
Sin pie	1 172,3 mm x 712,2 mm x 52,5 mm		1 391,1 mm x 835,5 mm x 52,5 mm
Peso	Con pie	29,8 kg	42,6 kg
	Sin pie	27,5 kg	38,5 kg
Valor actual/consumo de energía		3,3 A / 330 W	4,6 A / 460 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		19LV2500 (19LV2500-DA)	22LV2500 (22LV2500-DA)	26LV2500 (26LV2500-DA)
		19LV2500 (19LV2500-DG)	22LV2500 (22LV2500-DG)	26LV2500 (26LV2500-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	455,2 mm x 354,5 mm x 150,7 mm	526,0 mm x 395,0 mm x 150,7 mm	635,6 mm x 475,0 mm x 178,0 mm
	Sin pie	455,2 mm x 313,1 mm x 40,9 mm	526,0 mm x 352,0 mm x 40,9 mm	635,6 mm x 413,5 mm x 40,9 mm
Peso	Con pie	2,7 kg	3,4 kg	5,4 kg
	Sin pie	2,5 kg	3,2 kg	5,0 kg
Valor actual/consumo de energía		1,4 A / 38 W	1,7 A / 40 W	1,8 A / 50 W
Requisito de alimentación		24 V ---; 1,4 A	24 V ---; 1,7 A	24 V ---; 1,8 A
Adaptador (CC)		Entrada: AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz		
		Salida: CC de 24 V; 2,5 A		

MODELOS		32LV2500 (32LV2500-DA)
		32LV2500 (32LV2500-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	777,0 mm x 552,0 mm x 234,0 mm
	Sin pie	777,0 mm x 501,0 mm x 35,4 mm
Peso	Con pie	11,9 kg
	Sin pie	10,7 kg
Valor actual/consumo de energía		0,7 A / 70 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LV3500 (32LV3500-DA)	37LV3500 (37LV3500-DA)
		32LV3500 (32LV3500-DG)	37LV3500 (37LV3500-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	764,0 mm x 545,0 mm x 240,0 mm	888,0 mm x 614,0 mm x 240,0 mm
	Sin pie	764,0 mm x 484,0 mm x 35,4 mm	888,0 mm x 553,0 mm x 35,4 mm
Peso	Con pie	11,4 kg	13,5 kg
	Sin pie	9,6 kg	11,7 kg
Valor actual/consumo de energía		0,8 A / 80 W	1,0 A / 100 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42LV3500 (42LV3500-DA)	47LV3500 (47LV3500-DA)
		42LV3500 (42LV3500-DG)	47LV3500 (47LV3500-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	998,0 mm x 684,0 mm x 256,0 mm	1 108,0 mm x 746,0 mm x 256,0 mm
	Sin pie	998,0 mm x 615,0 mm x 30,4 mm	1 108,0 mm x 677,0 mm x 30,4 mm
Peso	Con pie	15,5 kg	20,9 kg
	Sin pie	13,3 kg	18,7 kg
Valor actual/consumo de energía		1,1 A / 110 W	1,4 A / 140 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42LV4500 (42LV4500-DA)	47LV4500 (47LV4500-DA)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	1 005,0 mm x 688,0 mm x 256,0 mm	1 115,0 mm x 750,0 mm x 256,0 mm
	Sin pie	1 005,0 mm x 621,0 mm x 29,9 mm	1 115,0 mm x 683,0 mm x 29,9 mm
Peso	Con pie	15,2 kg	20,7 kg
	Sin pie	13,0 kg	18,5 kg
Valor actual/consumo de energía		1,2 A / 120 W	1.4 A / 140 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		32LW4500 (32LW4500-DA)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	772,0 mm x 549,0 mm x 240,0 mm
	Sin pie	772,0 mm x 490,0 mm x 34,9 mm
Peso	Con pie	10,0 kg
	Sin pie	8,2 kg
Valor actual/consumo de energía		1,0 A / 100 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		42LW4500 (42LW4500-DA)	47LW4500 (47LW4500-DA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 005,0 mm x 688,0 mm x 256,0 mm	1 115,0 mm x 750,0 mm x 256,0 mm
	Sin pie	1 005,0 mm x 621,0 mm x 29,9 mm	1 115,0 mm x 683,0 mm x 29,9 mm
Peso	Con pie	14,5 kg	20,7 kg
	Sin pie	12,3 kg	18,5 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,2 A / 120 W	1,4 A / 140 W
Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		22LK330 (22LK330-DB)
		22LK330 (22LK330-DH)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	526,0 mm x 377,0 mm x 164,9 mm
	Sin pie	526,0 mm x 331,0 mm x 65,0 mm
Peso	Con pie	4,3 kg
	Sin pie	4,0 kg
Valor actual/consumo de energía		0,9 A / 55 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		26LK330 (26LK330-DB)	32LK330 (32LK330-DB)
		26LK330 (26LK330-DH)	32LK330 (32LK330-DH)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	663,0 mm x 484,0 mm x 206,8 mm	800,0 mm x 565,0 mm x 206,8 mm
	Sin pie	663,0 mm x 423,0 mm x 79,9 mm	800,0 mm x 509,0 mm x 73,8 mm
Peso	Con pie	7,3 kg	9,2 kg
	Sin pie	6,2 kg	8,2 kg
Valor actual/consumo de energía		1.0 A / 100 W	1,2 A / 120 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		32LK450 (32LK450-DA)	37LK450 (37LK450-DA)
		32LK450 (32LK450-DG)	37LK450 (37LK450-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	795,0 mm x 568,0 mm x 207,0 mm	913,0 mm x 639,0 mm x 265,0 mm
	Sin pie	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	913,0 mm x 571,0 mm x 77,4 mm
Peso	Con pie	9,6 kg	12,8 kg
	Sin pie	8,5 kg	11,1 kg
Valor actual/consumo de energía		1,2 A / 120 W	1,6 A / 160 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		42LK450 (42LK450-DA)
		42LK450 (42LK450-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	1 019,0 mm x 698,0 mm x 265,0 mm
	Sin pie	1 019,0 mm x 631,0 mm x 76,5 mm
Peso	Con pie	15,1 kg
	Sin pie	13,4 kg
Valor actual/consumo de energía		1,8 A / 180 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz

MODELOS		32LV3400 (32LV3400-DA)	42LV3400 (42LV3400-DA)
		32LV3400 (32LV3400-DG)	42LV3400 (42LV3400-DG)
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	Con pie	768,0 mm x 555,0 mm x 240,0 mm	1000,0 mm x 694,0 mm x 257,0 mm
	Sin pie	768,0 mm x 492,0 mm x 45,0 mm	1000,0 mm x 623,0 mm x 43,0 mm
Peso	Con pie	11,0 kg	14,8 kg
	Sin pie	9,3 kg	12,4 kg
Valor actual/consumo de energía		0,8 A / 80 W	1,1 A / 110 W
Requisito de alimentación		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

Especificación del módulo RF (BM-LDS201) para la serie PW350E

Para televisores que utilicen una radiofrecuencia (RF) de 2,4 GHz de ancho de banda.

- Salida: 1 dBm o menor
- Distancia máxima de comunicación: 10 m (30 pies) en un espacio abierto
- Ancho de banda: 2,4 GHz (de 2,4035 GHz a 2,4783 GHz)
- Velocidad de transferencia: 250 kbps
- FCC ID del módulo RF interno del televisor

FCC ID: BEJLDS201



Modo RGB (PC), HDMI (PC) admitido ()



Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1 024x768	48,363	60,00
1 280x768	47,78	59,87
1 360x768	47,72	59,80
1 280x1 024	63,981	60,02
1 920x1 080 RGB-PC	66,587	59,93
1 920x1 080 HDMI-PC	67,5	60,00

Para 50/60PV550E

Modo RGB (PC), HDMI (PC) admitido ()

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1 024x768	48,363	60,00
1 280x768 RGB-PC	47,78	59,87
1 360x768	47,72	59,8
1 280x1 024	63,981	60,02
1 920x1 080 RGB-PC	66,587	59,93
1 920x1 080 HDMI-PC	67,5	60,00

Para 32/37/42/47LV3500, 32/42LV3400, 42/47LV4500, 32/42/47LW4500. 32/37/42LK450


Modo HDMI (DTV) admitido ( )

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480 progresivo	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576 progresivo	31,250	50,00
1 280x720 progresivo	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 entrelazado	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 progresivo	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50 56,250	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00 50,00

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P _B	P _R
----------------------------------	---	----------------	----------------

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

Modo de componente admitido ()


Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480 entrelazado	15,73 15,73	59,94 60,00
720x480 progresivo	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576 entrelazado	15,625	50,00
720x576 progresivo	31,250	50,00
1 280x720 progresivo	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 entrelazado	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 progresivo	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50 56,250	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00 50,00

Modo de componente admitido ()


Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480 entrelazado	15,73 15,63	60,00 59,94
720x480 progresivo	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576 entrelazado	15,625	50,00
720x576 progresivo	31,250	50,00
1 280x720 progresivo	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 entrelazado	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 progresivo	67,43 67,50 56,250	59,94 60,00 50,00

Formatos de video admitidos

Nombre de extensión / Archivo	Decodificador de video	Códec de audio	Resolución máx.
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1 920 x 1 080/30p (solamente Motion JPEG 640x480/30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov	MPEG4, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

Formatos 3D admitidos (para televisores 3D) 

	Señal	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Formato de video 3D reproducible	
Entrada HDMI	720 progresivo	1 280x720	44,96 / 45,00	59,94 / 60,00	Arriba y abajo, Lado a lado	
			89,90 / 90,00		HDMI 3D Marco de embalaje	
	1 080 entrelazado		33,72 / 33,75		Arriba y abajo, Lado a lado	
	1 080 progresivo		67,432 / 67,50		Arriba y abajo, Lado a lado, Damero Único secuencial de marco	
			27,00		24,00	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero
			53,95 / 54,00		23,98 / 24,00	HDMI 3D Marco de embalaje
Entrada USB	1 080 progresivo	1 920x1 080	33,75	30,00	Arriba y abajo, Lado a lado Damero	
			Resolución	Formato de video 3D reproducible		
	Otra resolución			Arriba y abajo, Lado a lado		
Componente	720 progresivo	1 280x720	44,96 / 45,00	59,94 / 60,00	Arriba y abajo, Lado a lado	
	1 080 entrelazado	1 920x1 080	33,72 / 33,75	59,94 / 60,00		
	Señal				Formato de video 3D reproducible	
DTV	720 progresivo, 1 080 entrelazado				Arriba y abajo, Lado a lado	

Formatos 3D admitidos (para televisores 3D) 

	Señal	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Formato de video 3D reproducible
HDMI	720 progresivo	1 280x720	89,9 / 90	59,94 / 60	HDMI 3D Marco de embalaje
	720 progresivo	1 280x720	75	50	
	1 080 entrelazado	1 920x1080	28,1	50	HDMI 3D Lado a lado (La mitad) HDMI 3D Arriba y abajo
	1 080 entrelazado	1 920x1080	33,7	60	
	1 080 entrelazado	1 920x1080	28,125	50	Arriba y abajo, Lado a lado
	1 080 entrelazado	1 920x1080	33,75	60	
	1 080 progresivo	1 920x1080	53,95 / 54	23,98 / 24	HDMI 3D Marco de embalaje
	1 080 progresivo	1 920x1080	27	24	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero, HDMI 3D Lado a lado (La mitad), HDMI 3D Arriba y abajo
	1 080 progresivo	1 920x1080	33,7	30	HDMI 3D Lado a lado (La mitad), HDMI 3D Arriba y abajo
	1 080 progresivo	1 920x1080	56,3	50	
	1 080 progresivo	1 920x1080	67,5	60	
	1 080 progresivo	1 920x1080	33,75	30	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero
	1 080 progresivo	1 920x1080	56,25	50	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero Único secuencial de marco
	1 080 progresivo	1 920x1080	67,5	60	
Entrada USB	1 080 progresivo	1 920x1080	33,75	30	Arriba y abajo, Lado a lado, Damero
	Resolución				Formato de video 3D reproducible
	Otra resolución				Arriba y abajo, Lado a lado
Entrada PC	1 080	1 920x1080	66,587	59,93	Arriba y abajo, Lado a lado
	Señal				Formato de video 3D reproducible
DTV	720 progresivo, 1 080 entrelazado				Arriba y abajo, Lado a lado

CÓDIGOS IR

(según el modelo)

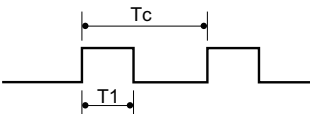
Cómo realizar la conexión

Conecte el control remoto alámbrico al puerto de control remoto del televisor.

Códigos IR del control remoto

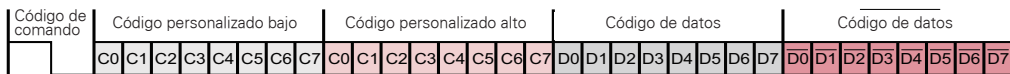
Forma de onda de la salida

Pulso simple, modulado con la señal de 37,917 kHz a 455 kHz

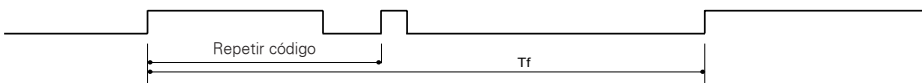


Configuración de fotogramas

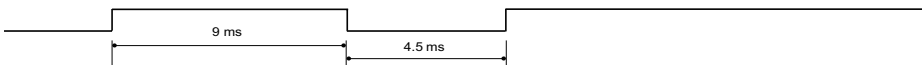
1º fotograma



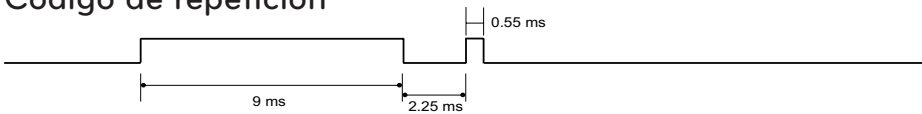
Fotograma repetido



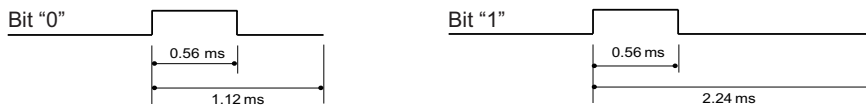
Código de líder



Código de repetición

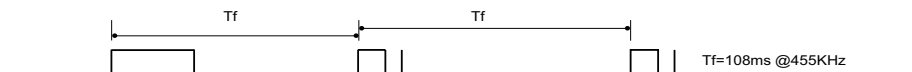



Descripción de bits



Intervalo de fotogramas: Tf

La forma de onda se transmite mientras se presiona una tecla.



Código (hexa)	Función	NOTA	Código (hexa)	Función	NOTA
08	POWER	Botón del control remoto (encendido/apagado)	39	SUBTITLE	Botón del control remoto
			AB	GUIDE	Botón del control remoto
45	Q.MENU	Botón del control remoto	F0	TV/RAD	Botón del control remoto
43	Home	Botón del control remoto	DC	3D	Botón del control remoto
0B	INPUT	Botón del control remoto	5B	EXIT	Botón del control remoto
10 - 19	Teclas numéricas 0 a 9	Botón del control remoto	D6	TV	Código discreto IR (selección de entrada de TV)
4C	- (Guión)/LIST	Botón del control remoto			
1A	Q.VIEW	Botón del control remoto	C4	ENCENDIDO	Código discreto IR (solo encendido)
9	MUTE/DELETE	Botón del control remoto			
2	VOL +	Botón del control remoto	C5	APAGADO	Código discreto IR (solo apagado)
3	VOL -	Botón del control remoto			
0	CH ▲	Botón del control remoto	5A	AV1	Código discreto IR (selección de entrada de AV1)
1	CH ▼	Botón del control remoto			
1E	FAV/MARK	Botón del control remoto	D0	AV2	Código discreto IR (selección de entrada de AV2)
40	▲	Botón del control remoto			
41	▼	Botón del control remoto	BF	COMPONENTE1	Código discreto IR (selección de entrada de Componente1)
7	<	Botón del control remoto			
6	>	Botón del control remoto	D4	COMPONENTE2	Código discreto IR (selección de entrada de Componente2)
44	ENTER	Botón del control remoto			
28	BACK	Botón del control remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (selección de entrada RGB-PC)
79	RATIO	Botón del control remoto			
BA ()	FREEZE	Botón del control remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI1)
95	ENERGY SAVING	Botón del control remoto			
7E	SIMPLINK	Botón del control remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI2)
AA	INFO	Botón del control remoto			
30	AV MODE	Botón del control remoto	E9	HDMI3	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI3)
72	ROJO	Botón del control remoto			
71	VERDE	Botón del control remoto	DA	HDMI4	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI4)
63	AMARILLO	Botón del control remoto			
61	AZUL	Botón del control remoto	76	Relación 4:3	Código discreto IR (solo modo 4:3)
B1	■	Botón del control remoto			
B0	▶	Botón del control remoto	77	Relación 16:9	Código discreto IR (solo modo 16:9)
BA	▬	Botón del control remoto			
8E	▶▶	Botón del control remoto	AF	Relación de zoom	Código discreto IR (solo modo Zoom)
8F	◀◀	Botón del control remoto			

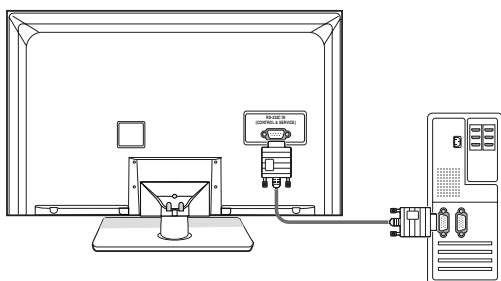
* Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

Configuración de RS-232C

Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto serie) a un dispositivo de control externo (como una PC o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del producto.

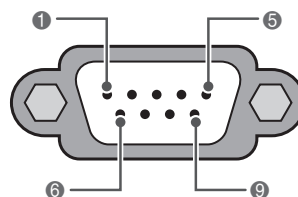
Conecte el puerto serie del dispositivo de control con la toma RS-232C del panel posterior del producto.



NOTA

- El RS-232 de esta unidad está diseñado para ser utilizado con hardware y software de control de RS-232C de terceros. Las instrucciones que aparecen a continuación pretenden ser útiles para el software de programación o para pruebas de funcionalidad con software telenet. Los cables de conexión del RS-232C no se proveen junto con el producto.

Tipo de conector:
macho D-Sub de 9 clavijas

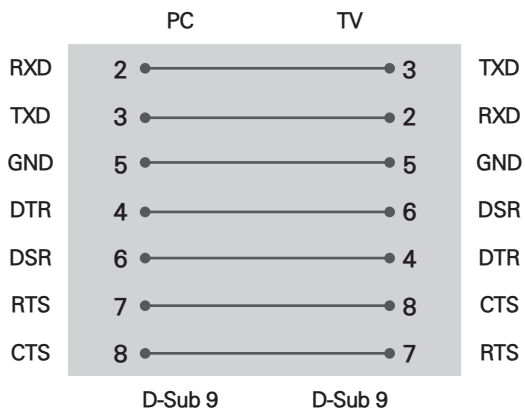


RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)

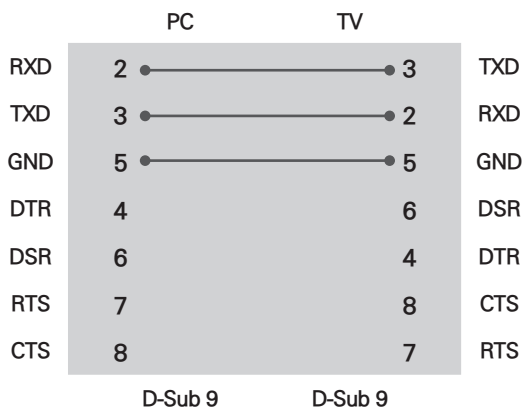
N.º	Nombre del PIN
1	Sin conexión
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	DTR (lado DTE listo)
5	GND
6	DSR (lado DCE listo)
7	RTS (listo para enviar)
8	CTS (aprobado para enviar)
9	Sin conexión

Configuración de RS-232C

Configuración de 7 cables
(cable de módem NULO hembra-hembra serial)

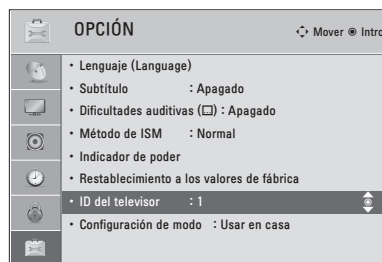


Configuración de 3 cables (no estándar)



ID del televisor

Número de ID del televisor.



- 1 Presione **Home** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la opción y presione ENTER.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **ID del televisor** y presione ENTER.
- 4 Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un número de ID y seleccione **CERRAR**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT**.

*Asignación de datos reales
 0: Paso 0
 :
 A: Paso 10 (ID DEL TELEVISOR 10)
 :
 F: Paso 15 (ID DEL TELEVISOR 15)
 10: Paso 16 (ID DEL TELEVISOR 16)
 :
 63: Paso 99 (ID DEL TELEVISOR 99)
 64: Paso 100

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bit de detención: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable cruzado (reverso).

Lista de referencia de comandos

	COMANDO1	COMANDO2	DATO (hexadecimal)		COMANDO1	COMANDO2	DATO (hexadecimal)
01. Encendido	k	a	00 - 01	14. Agudos	k	r	00 - 64
02. Selección de entrada	x	b	(Consulte p.98)	15. Graves	k	s	00 - 64
03. Relación de aspecto	k	c	(Consulte p.98)	16. Balance	k	t	00 - 64
04. Modo de silencio de pantalla	k	d	00 - 01	17. 3D (Para TV en 3D)	x	t	(Consulte p.99)
05. Silenciador de volumen	k	e	00 - 01	18. Temperatura del color	x	u	00 - 64
06. Control de volumen	k	f	00 - 64	19. 3D extendido (Para TV en 3D)	x	v	(Consulte p.99)
07. Contraste	k	g	00 - 64	20. Método de ISM (Plasma)	j	p	(Consulte p.100)
08. Brillo	k	h	00 - 64	21. Ahorro de energía	j	q	(Consulte p.100)
09. Color	k	i	00 - 64	22. Configuración automática	j	u	(Consulte p.100)
10. Tinte	k	j	00 - 64	24. Agr./Borr. canal	m	b	00 - 01
11. Nitidez	k	k	00 - 64	25. Tecla	m	c	(Consulte p.100)
12. Selección de OSD	k	l	00 - 01	26. Luz de fondo (LCD)	m	g	00 - 64
13. Modo de bloqueo de control remoto	k	m	00 - 01				

	COMANDO1	COMANDO2	DATO00 (hexadecimal)	DATO01 (hexadecimal)	DATO02 (hexadecimal)	DATO03 (hexadecimal)	DATO04 (hexadecimal)	DATO05 (hexadecimal)
23. Sintonización de canales	m	a	programa físico alto	programa mayor bajo	mayor bajo	menor alto	menor bajo	atributo

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Comando1][Comando2][ID del televisor][Dato][Cr]

[Comando 1]: primer comando para controlar el televisor (j, k, m, x).

[Comando 2]: segundo comando para controlar el televisor.

[ID del televisor]: puede configurar la ID de la unidad para elegir el número deseado en el menú de opciones. El rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione ID del televisor '0', cada televisor conectado será controlado. La ID del televisor está expresada en sistema decimal (1 - 99) en el menú y hexadecimal (0x0 - 0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.

[DATO]: para transmitir los datos de comando.

Transmite el dato 'FF' para leer los estados de los comandos.

[Cr]: retorno

Código ASCII como '0x0D'

[]: código ASCII como 'espacio (0x20)'

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

Reconocimiento de OK

[Comando2][ID del televisor][OK][Dato][x]

El televisor transmite mensajes de ACK (reconocimiento) sobre la base de este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos se encuentran en modo de lectura, indica los datos de estado actuales. Si los datos se encuentran en modo de escritura, devuelve los datos de la PC.

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

* Formato de datos

[Comando 2]: utilice como comando.

[ID del televisor]: utilice el carácter pequeño, si la ID del televisor es 10, enviará '0', 'a'.

[DATO]: utilice el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[OK]: utilice el carácter grande.

Reconocimiento de error

[Comando2][ID del televisor][NG][Dato][x]

El televisor transmite mensajes de ACK (reconocimiento) sobre la base de este formato cuando recibe datos anormales de funciones no viables o errores de comunicación.

Dato1: código ilegal

Dato2: función no admitida

Dato3: aguarde un poco más

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

* Formato de datos

[Comando 2]: utilice como comando.

[ID del televisor]: utilice el carácter pequeño, si la ID del televisor es 10, enviará '0', 'a'.

[DATO]: utilice el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[NG]: utilice el carácter grande.

01. Alimentación (comando: k a)

Para controlar el encendido/apagado del equipo.

Transmisión [k][a][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: apagado Dato 01: encendido

Reconocimiento [a][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

* De igual manera, si otras funciones transmiten datos 'FF' sobre la base de este formato, la retroalimentación de datos de reconocimiento presenta el estado acerca de cada función.

* Nota: en este modelo, el televisor enviará el reconocimiento una vez finalizado el procesamiento de encendido.

Es posible que se produzca una demora entre el comando y su reconocimiento.

02. Selección de entrada (comando x b)

Para seleccionar la fuente de entrada del televisor.

Transmisión [x][b][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: DTV (antena)

Dato 10: analógica (antena) Dato 11: analógica (cable)

Dato 20: AV1

Dato 21: AV2

Dato 40: Componente1

Dato 41: Componente2

Dato 60: RGB-PC

Dato 90: HDMI1

Dato 91: HDMI2

Dato 92: HDMI3

Dato 93: HDMI4

Reconocimiento [b][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

* Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

03. Relación de aspecto (comando: k c)

Para ajustar el formato de la pantalla.

Transmisión [k][c][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01: 4:3

Dato 09: solo búsqueda

Dato 02: 16:9

Dato 10: zoom cine 1

Dato 04: Zoom

...

Dato 06: Original

Dato 1F: zoom cine16

Dato 07: 14:9

Dato 0B: Ancho completo

Reconocimiento [c][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

04. Modo de silencio de pantalla (comando: k d)

Para establecer el modo de silencio de pantalla en encendido o apagado.

Transmisión [k][d][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: modo de silencio de pantalla apagado (imagen encendida), silencio de salida de video apagado.

Dato 01: modo de silencio de pantalla encendido (imagen apagada)

Dato 10: silencio de salida de video encendido

Reconocimiento [d][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

* Si solo se encuentra encendido el silencio de salida de video, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD). Pero si se encuentra activado el modo de silencio de pantalla, el televisor no mostrará dicha visualización (OSD).

05. Silenciador de volumen (comando: k e)

Para controlar el encendido o apagado del silenciador de volumen.

También es posible ajustar el silenciador a través del botón MUTE del control remoto.

Transmisión [k][e][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: silenciador de volumen encendido (volumen apagado)

Dato 01: silenciador de volumen apagado (volumen encendido)

Reconocimiento [e][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

06. Control de volumen (comando: k f)

Para ajustar el volumen.

También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión [k][f][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [f][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

07. Contraste (comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustar el contraste en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][g][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [g][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

08. Brillo (comando: k h)

Para ajustar el brillo de la pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][h][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [h][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

09. Color (comando: k i)

Para ajustar el color de la pantalla.

También puede ajustar el color en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][i][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [i][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

10. Tinte (comando: k j)

Para ajustar el tinte de la pantalla.

También puede ajustar el tinte en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][j][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato rojo: 00 a verde: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [j][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

11. Nitidez (comando: k k)

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

También puede ajustar la nitidez en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][k][] [ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

* Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [k][] [ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

12. Selección de OSD (comando: k l)

Para seleccionar el encendido o apagado del modo de visualización en pantalla (OSD).

Transmisión [k][l][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: OSD apagado Dato 01: OSD encendido

Reconocimiento [l][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

13. Modo de bloqueo de control remoto (comando: k m)

Para bloquear el control remoto y los controles del panel frontal del monitor.

Transmisión [k][m][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: bloqueo apagado Dato 01: bloqueo encendido

Reconocimiento [m][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

Cuando no utilice el control remoto ni los controles del panel frontal de la unidad del monitor, utilice este modo. Cuando la fuente de alimentación principal se encienda o se apague, el bloqueo del control remoto se desactivará.

Si el bloqueo de teclas se encuentra activado en el modo de espera, el televisor no se encenderá mediante el botón POWER del control remoto ni del propio televisor.

14. Agudos (comando: k r)

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar el nivel de los agudos en el menú AUDIO.

Transmisión [k][r][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [r][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

15. Graves (comando: k s)

Para ajustar los graves.

También puede ajustar el nivel de los graves en el menú AUDIO.

Transmisión [k][s][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [s][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

16. Balance (comando: k t)

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión [k][t][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [t][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

17. 3D (comando: x t) (para televisores 3D)

Para cambiar el modo 3D en el televisor.

Transmisión [x][t][][ID del televisor][][Dato01]

[][Dato02][][Dato03][][Dato04][Cr]

Dato1

00: 3D encendido 01: 3D apagado
02: 3D a 2D 03: 2D a 3D

Dato2

00: Arriba y abajo 01: Lado a lado
02: Damero 03: Secuencial de marco

Dato3

00: de derecha a izquierda
01: de izquierda a derecha

Dato4

Prof. en 3D: mín.: 00 a máx.: 14
(*transmitir por código hexadecimal)

*Si Dato1 es 00 (3D encendido), Dato4 no es relevante.

*Si Dato1 es 01 (3D apagado) o 02 (3D a 2D), Dato2, Dato3 y Dato4 no son relevantes.

*Si Dato1 es 03 (2D a 3D), Dato2 y Dato3 no son relevantes.

Dato 1	Dato 2	Dato 3	Dato 4
00	o	o	x
01	x	x	x
02	x	x	x
03	x	x	o

x: Sin importancia

Reconocimiento [t][][OK][Dato01][Dato02][Dato03][Dato04][x][t][][NG][Dato01][x]

18. Temperatura de color (comando: x u)

Para ajustar la temperatura de color.

También puede ajustar la temperatura de color en el menú IMAGEN.

Transmisión [x][u][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [u][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

19. 3D extendido (comando: x v) (para televisores 3D)

Para cambiar la opción 3D en el televisor.

Transmisión [x][v][][ID del televisor][][Dato01][][Dato02][Cr]

Dato1: opción de 3D

00: corrección de imagen en 3D
01: prof. en 3D (2D a 3D únicamente)
02: punto de vista 3D
03: tamaño de imagen 3D
04: balance de imagen 3D
05: optimización de 3D

Dato2: cuenta con su propia gama para cada opción 3D determinada por Dato1.

1) Cuando Dato1 es igual a 00

00: Derecha a izquierda 01: Izquierda a derecha

2) Cuando Dato1 es igual a 01, 02

Dato mín.: 00 a máx.: 14 (*transmitir por código hexadecimal)

3) Cuando Dato1 es igual a 03

00: Solo búsqueda 01: 16:9

4) Cuando Dato1 es igual a 04

00: Apagado 01: Encendido

5) Cuando Dato1 es igual a 05

Dato mín.: 00 a máx.: 02 (*transmitir por código hexadecimal)

Reconocimiento [v][][OK][Dato1][Dato2][x][v][][NG][Dato1][x]

* Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

20. Método de ISM (comando: j p) ()

Para evitar la permanencia de una imagen fija en pantalla.

Transmisión [j][p][][ID del Televisor][][Dato][Cr]

Dato 02: Orbiter
04: Blanquear
08: Normal
20: Lavado de color

Reconocimiento [p][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

21. Ahorro de energía (comando: j q)

Para controlar la función Ahorro de energía.

Transmisión [j][q][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: apagado
01: mínimo
02: medio
03: máximo
04: Automático/Sensor inteligente (según el

modelo)

05: pantalla apagada

Reconocimiento [q][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

22. Configuración automática (comando: j u)

Para ajustar la ubicación de la imagen y reducir su temblor de manera automática. La configuración automática solo funciona en el modo RGB-PC.

Transmisión [j][u][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01: para configurar

Reconocimiento [u][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

23. Sintonización de canales (comando: m a)

Para sintonizar canales en los siguientes números físicos.

Transmisión [m][a][][ID del televisor][][Dato00][][Dato01][][Dato02][Cr]

Dato 00: dato de canal alto
Dato 01: dato de canal bajo

Ejemplo:

Número 47 → 00 2F (2FH)

Número 394 → 01 8A (18AH)

DTV número 0 → dato indiferente

Dato 02:

0x00: analógico principal

0x10: DTV principal

0x20: Radio

0x80: CATV principal

Intervalo de datos de canales

Analógico aéreo: mín. 02 a máx. 45 (2 a 69)

Analógico cable: mín. 01 a máx. 7D (1 a 125)

Digital: mín. 01 a máx. 3E7 (1 a 999)

Reconocimiento [a][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

Digital: mín. 00 a máx. 7DH

24. Agregar/Borrar canal (comando: m b)

Para agregar y borrar los canales.

Transmisión [m][b][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: borrar canal Dato 01: agregar canal

Reconocimiento [b][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

25. Tecla (comando: m c)

Para enviar el código de tecla remoto de IR.

Transmisión [m][c][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Reconocimiento [c][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

Cuando el televisor se encuentre en el modo de espera, solo podrá encenderse a través del botón POWER del control remoto.

26. Luz de fondo (comando: m g) ()

Para ajustar la luz de fondo de la pantalla.

Transmisión [m][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [g][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

 **NOTE**

ENG

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

POR

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

POL

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

SPA

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

THA

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato.

Regístrelos en el espacio a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____