



# MANUAL DEL USUARIO

# TELEVISOR PLASMA

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

42PM4700  
50PM4700


50PM6700  
60PM6700


# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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



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 de mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

## ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL 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 únicamente con un paño 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 del enchufe a 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 de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



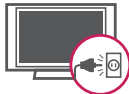
- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.



- 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 necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.



- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.

- Mantenga el material de embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- **PRECAUCIÓN** con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): 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.

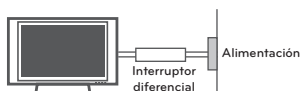


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



#### • Puesta a tierra

(Excepto dispositivos sin conexión 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

El enchufe de conexión a la red de electricidad es el dispositivo de desconexión. Este enchufe debe permanecer siempre disponible.

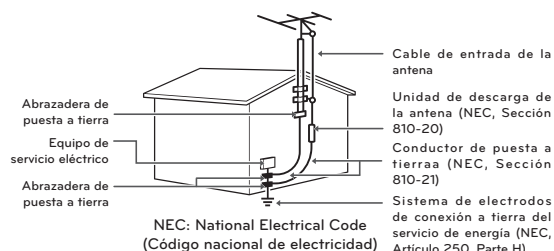
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.

- 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 huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio 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.



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

- **Aparición de puntos**

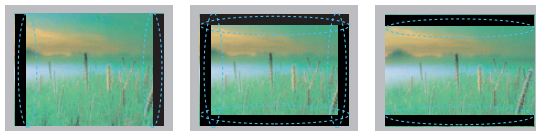
El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni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

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 del formato buzn.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

## Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)

### ADVERTENCIA

#### Entorno de visualización

- Tiempo de visualización
  - Cuando vea contenido en 3D, tome un descanso de 5 a 15 minutos cada hora. Ver contenido en 3D durante un período prolongado puede causar dolor de cabeza, mareos, fatiga o fatiga visual.

#### Personas que experimenten convulsiones por fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Algunos usuarios pueden experimentar convulsiones o síntomas anormales cuando se exponen a una luz destellante o a un patrón específico proveniente de contenido en 3D.
- No vea videos en 3D si experimenta náuseas, si está embarazada o sufre de una enfermedad crónica como epilepsia, afecciones cardíacas o enfermedades relacionadas con la presión arterial, etc.
- Se recomienda que las personas que sufran de ceguera estereoscópica o anomalías estereoscópicas no vean contenido en 3D. Puede experimentar imágenes dobles o incomodidad al ver contenido en 3D.
- Si sufre de estrabismo (visión cruzada), ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede experimentar problemas al percibir la profundidad y sentir fatiga con facilidad debido a las imágenes dobles. Se recomienda tomar descansos más frecuentes que el adulto promedio.
- Si su vista experimenta variaciones entre su ojo derecho y su ojo izquierdo, realícese un examen a la vista antes de ver contenido en 3D.

#### Síntomas que requieren discontinuación o abstinencia de ver contenido en 3D

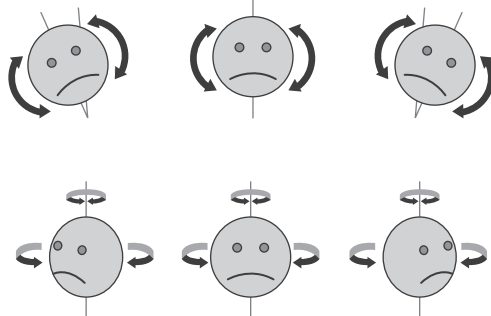
- No vea contenido en 3D cuando experimente fatiga debido a falta de sueño, exceso de trabajo o por el consumo de bebidas alcohólicas.
- Si experimenta éstos síntomas, deje de ver contenido en 3D y descanse hasta que los síntomas desaparezcan.
  - Consulte a su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se pueden encontrar dolor de cabeza, dolor ocular, mareos, visión borrosa, incomodidad, imágenes dobles, incomodidad visual o fatiga.

### PRECAUCIÓN

#### Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si siente incomodidad al ver contenido en 3D, aléjese del TV.

- Posición de visualización (sólo para el modo SG)
  - Ubíquese frente al centro de la pantalla al nivel de los ojos con la cabeza apuntando directamente hacia delante. De lo contrario, es posible que no pueda ver correctamente el contenido en 3D.



#### Edad de visualización recomendada

- Infantes/Niños
  - Se prohíbe el uso y visualización de contenido en 3D a niños menores de 5 años de edad.
  - Los niños menores de 10 años de edad pueden reaccionar exageradamente y alborotarse demasiado debido a que su visión se encuentra en desarrollo (por ejemplo: tratar de tocar la pantalla o saltar hacia ella). Se requiere supervisar y dedicar atención especial a niños que vean contenido en 3D.
  - Los niños presentan una disparidad binocular para ver contenido en 3D mayor que la de los adultos, debido a que la distancia que separa los ojos es menor que la de los adultos. Por lo tanto, los niños perciben una profundidad estereoscópica mayor en comparación con los adultos al ver la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años de edad pueden recibir una mayor estimulación a la luz proveniente de videos en 3D. Recomiéndeles no ver videos en 3D durante un período de tiempo prolongado si están cansados.
- Personas mayores
  - Las personas de edad avanzada pueden percibir un efecto menor del contenido en 3D en comparación con los jóvenes. La distancia desde donde usted está sentado y el TV no debe ser inferior a la recomendada.

#### Use los anteojos 3D con precaución

- Asegúrese de usar anteojos 3D LG. De lo contrario, no podrá ver correctamente los videos en 3D.
- No use anteojos 3D en lugar de sus anteojos normales, anteojos de sol o gafas protectoras.
- Usar anteojos 3D modificados puede causar fatiga visual o imágenes distorsionadas.
- No guarde sus anteojos 3D a temperaturas extremadamente altas o bajas. Provocará que se deformen.
- Los anteojos 3D son frágiles y se rayan fácilmente. Siempre use una tela suave y limpia para limpiar las lentes. No raye las lentes de los anteojos 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.
- Puede experimentar parpadeo de pantalla al ver videos en 3D bajo luces fluorescentes o con lámparas de longitud de onda triple. Cuando esto ocurre, apague la luz o baje su intensidad. (sólo para el modo SG)
- Debe apagar otros dispositivos electrónicos o de comunicación, o alejarlos del TV, ya que pueden causar interferencia y evitar que la función 3D opere adecuadamente. (sólo para el modo SG)
- Cuando vea televisión recostado, las imágenes 3D pueden verse oscuras o parecer invisibles. (sólo para el modo SG)

## LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite [www.lg.com](http://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 DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite [divx.com](http://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 su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://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 de Rovi Corporation o sus subsidiarias 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".



Fabricado bajo licencia con los números de patente de los EE.UU: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 y otras patentes emitidas y pendientes en todo el mundo. DTS, el símbolo & DTS y el símbolo en conjunto son marcas comerciales registradas & DTS 2.0+ Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

## AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el coste de realizar dicha distribución (como el coste de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

# CONTENIDO

## 2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 6 Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)

## 8 LICENCIAS

## 8 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

## 9 CONTENIDO

## 10 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

### 10 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 10 Desempacar  
13 Complementos opcionales  
14 Componentes y botones  
15 Levantar y trasladar el televisor  
16 Configurar el televisor  
16 - Colocar el pie  
18 - Colocación de la cubierta de protección  
18 - Sujeción de los cables  
19 - Montar sobre una mesa  
20 - Montar en la pared

### 21 ESTABLECER CONEXIONES

- 21 Conexión de una antena o un cable  
22 Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR  
22 - Conexión HDMI  
23 - Conexión DVI a HDMI  
24 - Conexión por componente  
25 - Conexión compuesta  
26 Conexión a un dispositivo PC  
26 - Conexión HDMI, Conexión DVI a HDMI o Conexión RGB  
28 Conexión a un sistema de audio  
28 - Conexión de audio óptica digital  
29 Conexión a un dispositivo USB

## 30 CONTROL REMOTO

- 32 Funciones del control remoto Magic (Mágico)  
33 - Cómo registrar el control remoto Magic (Mágico)  
33 - Cómo utilizar el control remoto Magic (Mágico)  
33 - Precauciones que debe seguir al utilizar el control remoto Magic (Mágico)

## 34 MIRAR TV

- 34 Encender el televisor por primera vez

## 35 CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

## 36 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## 36 CONFIGURACIÓN DE CONTROL DEL DISPOSITIVO EXTERNO

## 37 ESPECIFICACIONES

## 41 MANTENIMIENTO

- 41 Limpieza del TV  
41 - Pantalla, marco, gabinete y base  
41 - Cable de alimentación



### NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

# PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- 1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.
- 2 Instale la base del televisor.
- 3 Conecte un dispositivo externo al televisor.
- 4 Asegúrese de que la conexión de red esté disponible.  
Solo podrá usar las funciones de red del TV cuando se haya establecido la conexión a la red.

## MONTAJE Y PREPARACIÓN

### Desempacar

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.



#### NOTA

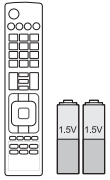
- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.



#### PRECAUCIÓN

- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningún daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.

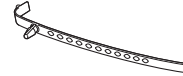
## Para series PM4700



**Control remoto,  
Baterías (AAA)**  
(Consulte p.30)



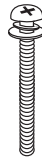
**Manual del usuario**



**Sujetacables**  
(Consulte p.18)



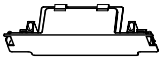
**Tornillos de soporte**  
3 PZ, M5 x 16  
(Consulte p.16)



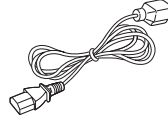
**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M4 x 30  
(Consulte p.16)



**Soporte del cable de  
alimentación**  
(Consulte p.18)



**Cubierta de protección**  
(Consulte p.18)



**Cable de alimentación**



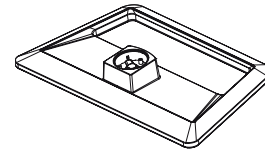
**Paño de lustrado**  
(según el modelo)  
Úselo para quitar el polvo del  
gabinete.



**Anteojos 3D**  
(según el modelo)

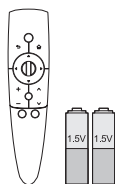


**Cuerpo de Soporte**  
(Consulte p.16)

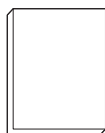


**Base Soporte**  
(Consulte p.16)

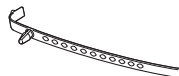
Para series PM6700



**Control remoto Magic  
(Mágico), Baterías (AA)**  
(Consulte p.32)



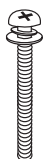
**Manual del usuario**



**Sujetacables**  
(Consulte p.18)



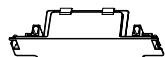
**Tornillos de soporte**  
3 PZ, M5 x 16  
El numero de tornillos puede  
variar dependiendo el modelo.  
(Consulte p.17)



**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M4 x 30  
(Consulte p.17)



**Soporte del cable de  
alimentación**  
(Consulte p.18)



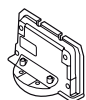
**Cubierta de protección**  
(Consulte p.18)



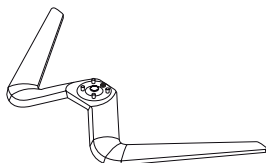
**Cable de alimentación**



**Paño de lustrado**  
(según el modelo)  
Úselo para quitar el polvo del  
gabinete.



**Cuerpo de Soporte**  
(Consulte p.17)



**Base Soporte**  
(Consulte p.17)



**de gestión de cables**  
(Consulte p.17)



**Anteojos 3D**  
(según el modelo)



## Complementos opcionales

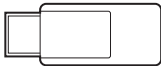
Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo. Para adquirir estos elementos, comuníquese con su distribuidor. Estos dispositivos solo funcionarán en ciertos modelos.



**AG-S3\*\***  
Anteojos 3D  
Es posible que el nombre o el diseño del modelo hayan cambiado, debido a las circunstancias o políticas del fabricante.



**AN-MR300**  
Control remoto Magic (Mágico)



**AN-WF100**  
Adaptador de LAN inalámbrica para banda ancha/DLNA

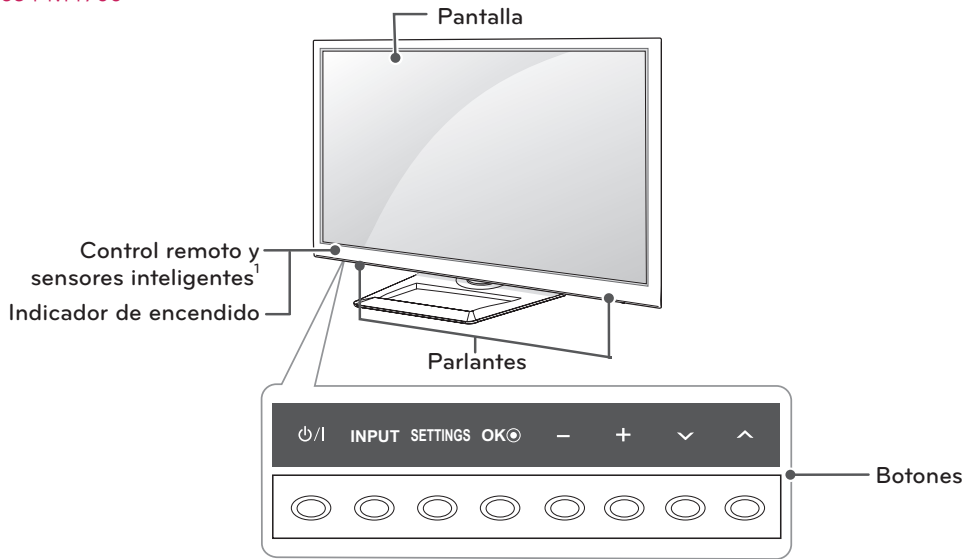


**AN-VC\*\*\***  
Cámara de videollamada  
Es posible que el nombre o el diseño del modelo hayan cambiado, debido a las circunstancias o políticas del fabricante.

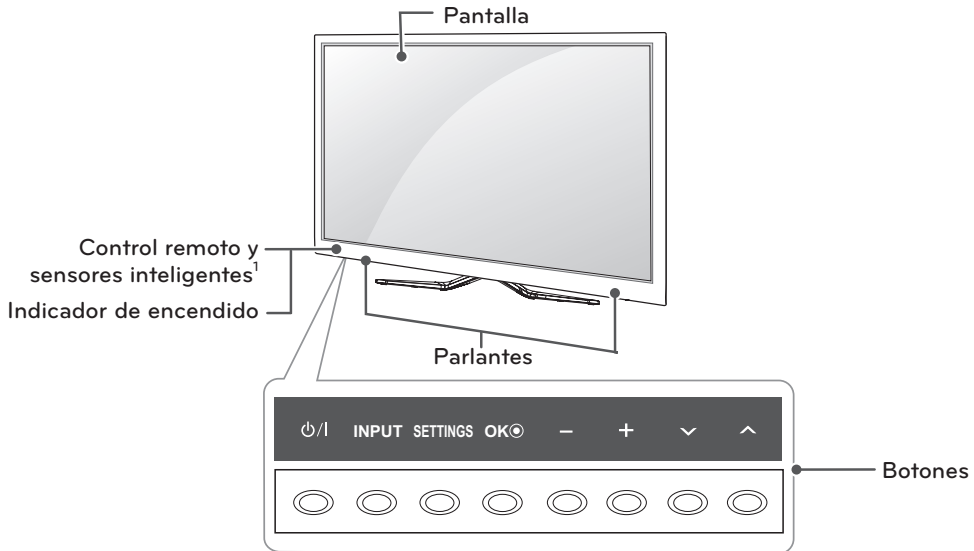
Compatibilidad	PM4700	PM6700
<b>AG-S3**</b> Anteojos 3D	●	●
<b>AN-MR300</b> Control remoto Magic (Mágico)	●	
<b>AN-WF100</b> Adaptador de LAN inalámbrica para banda ancha/DLNA	●	
<b>AN-VC***</b> Cámara de videollamada	●	●

## Componentes y botones

Para series PM4700



Para series PM6700



ESPAÑOL

Botón	Descripción
<b>Power/I</b>	Enciende o apaga el aparato.
<b>INPUT</b>	Cambia la fuente de entrada.
<b>SETTINGS</b>	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
<b>OK</b> (con un círculo en el centro)	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
<b>- +</b>	Ajusta el nivel del volumen.
<b>↓ ↑</b>	Permite desplazarse por los canales guardados.

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

## 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.

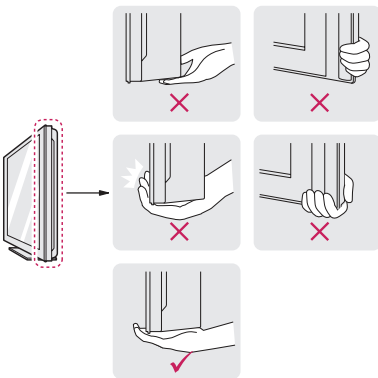


### PRECAUCIÓN

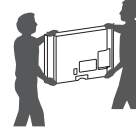
- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algún daño.



- 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 dos personas como mínimo.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- 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.

## Configurar el televisor

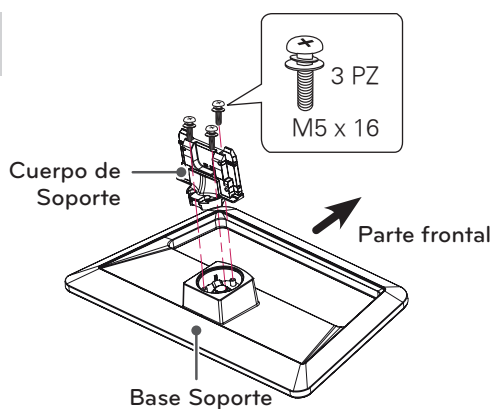
Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o la pared.

### Colocar el pie

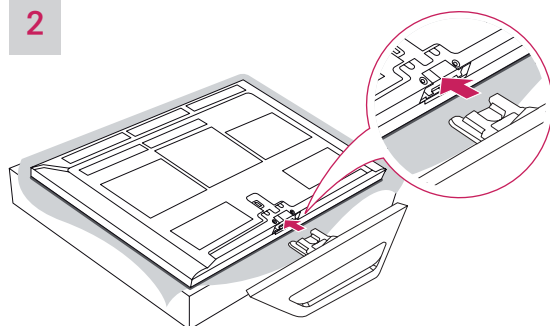
Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar el pie.

Para series PM4700

1



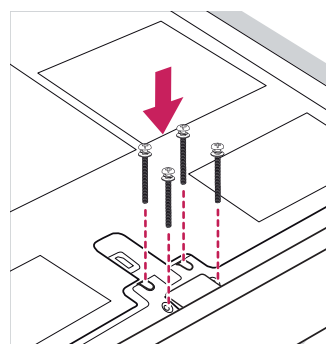
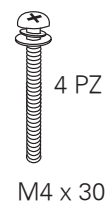
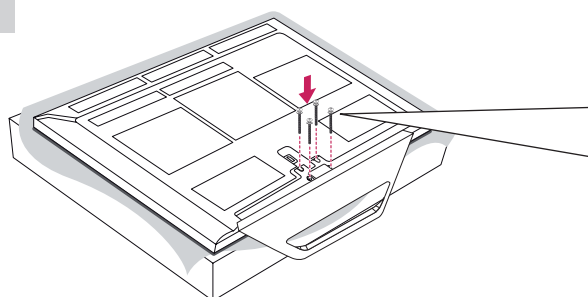
2



#### PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3

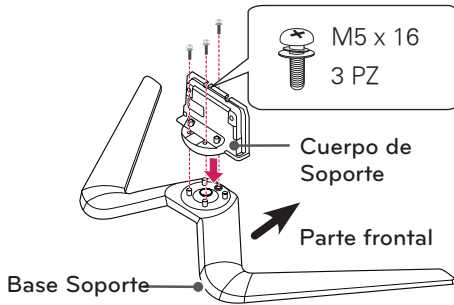


#### PRECAUCIÓN

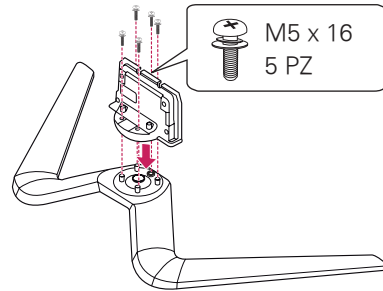
- Ajuste con firmeza los tornillos para que el televisor no se incline hacia adelante. No ajuste excesivamente.

Para series PM6700

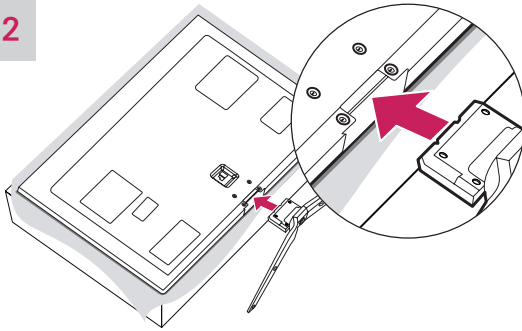
1



Para 60 pulgadas

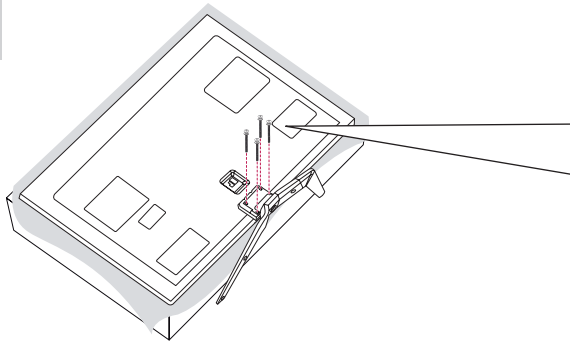


2

**PRECAUCIÓN**

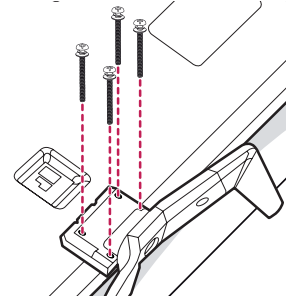
- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3



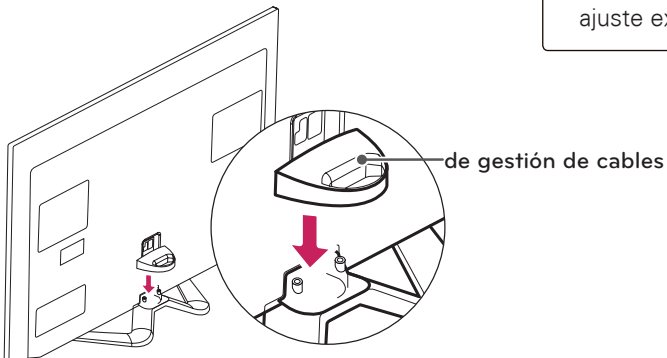
4 PZ

M4 x 30

**PRECAUCIÓN**

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

4

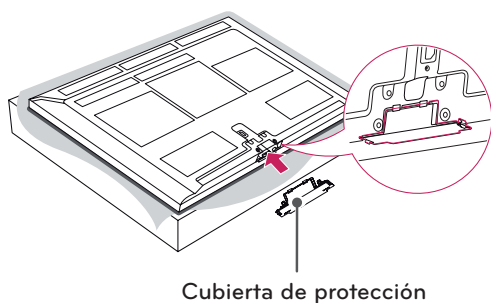


## Colocación de la cubierta de protección

- 1 Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.

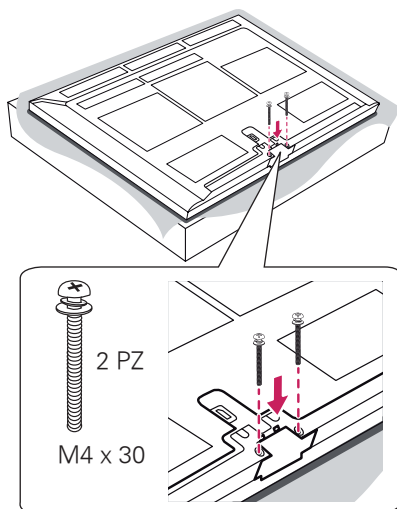
Tras retirar la base, presione la cubierta de protección suministrada en la abertura de la parte inferior del televisor, hasta que quede fija en su lugar.

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



Cubierta de protección

- 2 Sujete el televisor y la Cubierta de protección con los 2 tornillos.



2 PZ  
M4 x 30

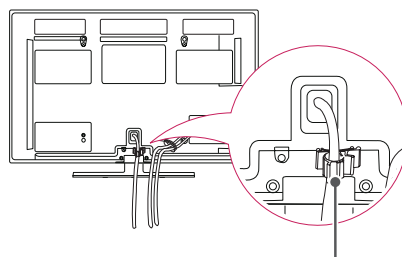


### PRECAUCIÓN

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

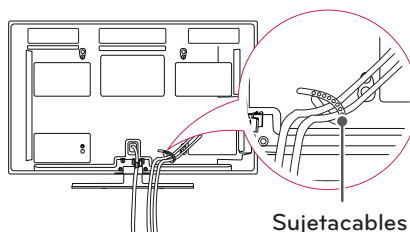
## Sujeción de los cables

- 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

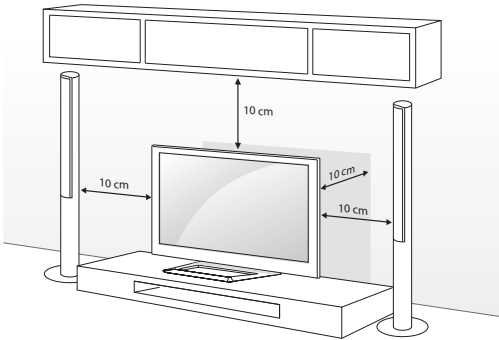


### PRECAUCIÓN

- No mueva el televisor tirando del sujetacables, dado que podría romperse y provocar lesiones o dañar el televisor.

## Montar sobre una mesa

- 1 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.



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

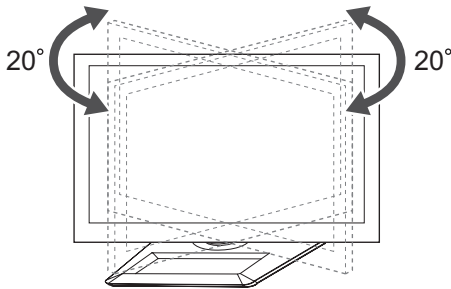


### PRECAUCIÓN

- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.

### Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

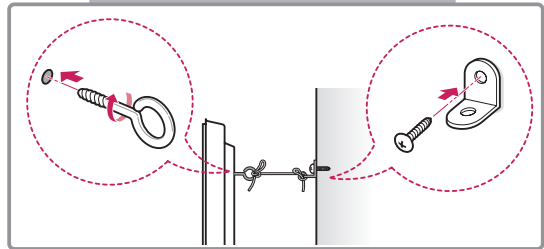
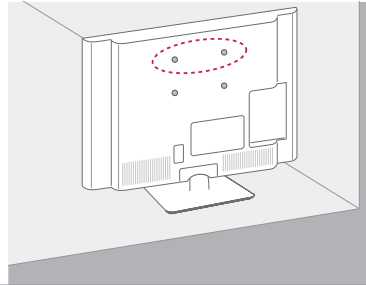
Rote el aparato  $20 \pm 2$  grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.



### PRECAUCIÓN

- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
  - » Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

## Fijación del televisor a la pared (Según el modelo)



- 1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo 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.



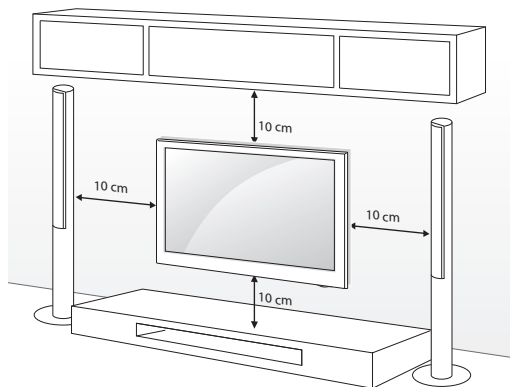
### NOTA

- 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.

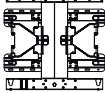
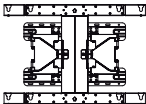
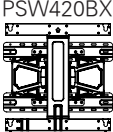
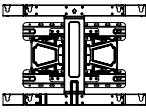
## Montar en la pared

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 el televisor sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado.

LG recomienda que un instalador profesional calificado realice el montaje en la pared.



Asegúrese de usar 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	42/50PM4700 50PM6700	60PM6700
VESA	400 x 400	600 x 400
Tornillo estándar	M6	M8
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



### PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice 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. Para obtener accesorios adicionales, comuníquese con su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.



# 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.

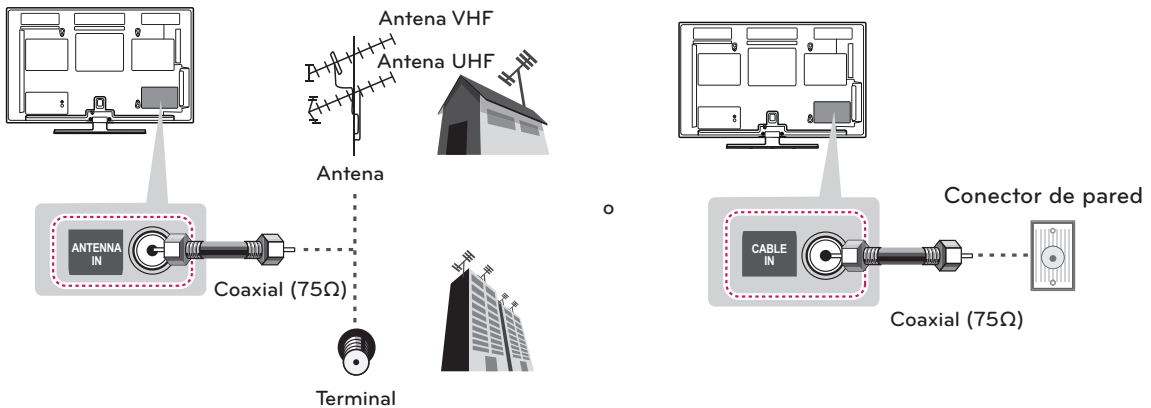
Entre los dispositivos externos disponibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc.

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

## Conexión de una antena o un cable

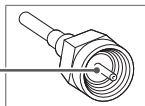
Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.



## 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

- En áreas de señal deficiente, puede obtener una mejor calidad en la imagen si instala un amplificador de señal.
- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- El cable y el convertidor de antena no son proporcionados con el producto.

- Esta parte de la sección ESTABLECER CONEXIONES principalmente utiliza imágenes para series PM6700.

## Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR

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

### Conexión HDMI

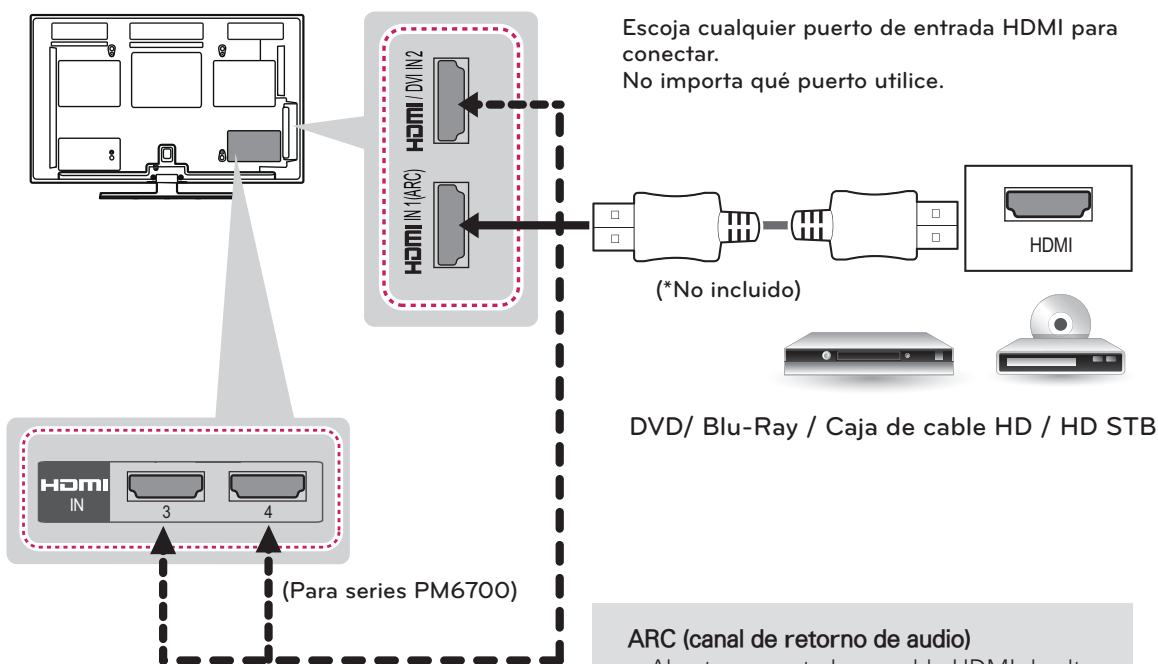
**La conexión HDMI es la mejor manera de conectar un dispositivo.**

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 de hasta 1 080 progresivo y superiores.



#### NOTA

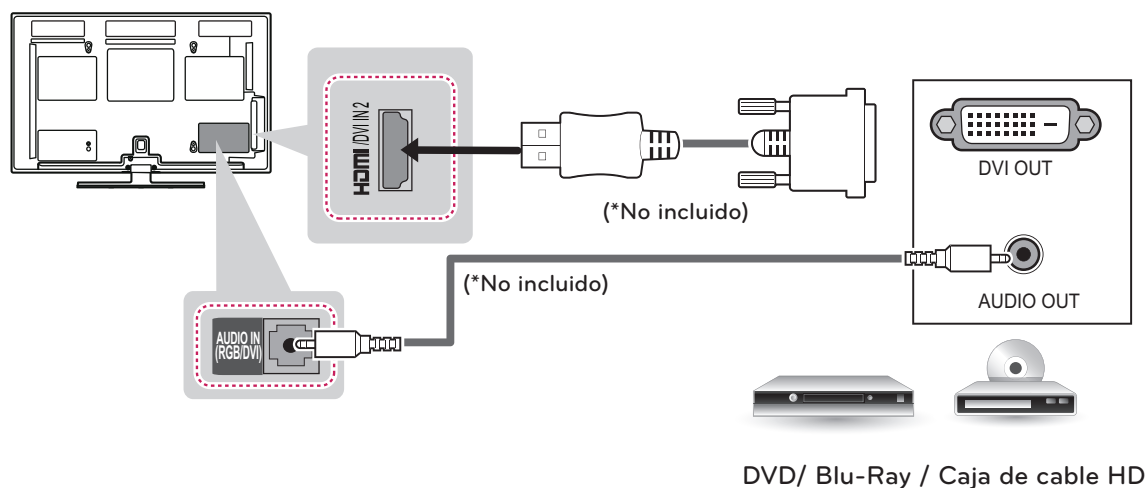
- Códec de audio DTV compatible: MPEG, ACC, HE-ACC
- Formato de audio HDMI compatible: Dolby Digital, PCM (hasta 192 KHz, 32k/44,1k/48 k/88k/96k/176k/192k) -> No compatible con DTS.

#### ARC (canal de retorno de audio)

- Al estar conectado un cable HDMI de alta velocidad, el audio digital puede enviarse a un dispositivo compatible sin un cable de audio óptico adicional.
- El canal de retorno de audio (ARC) solo es compatible con el puerto HDMI de entrada 1 (ARC). Si desea utilizar un canal de retorno de audio (ARC), deberá conectar un dispositivo de audio externo compatible con ARC a una entrada HDMI 1.

## 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.



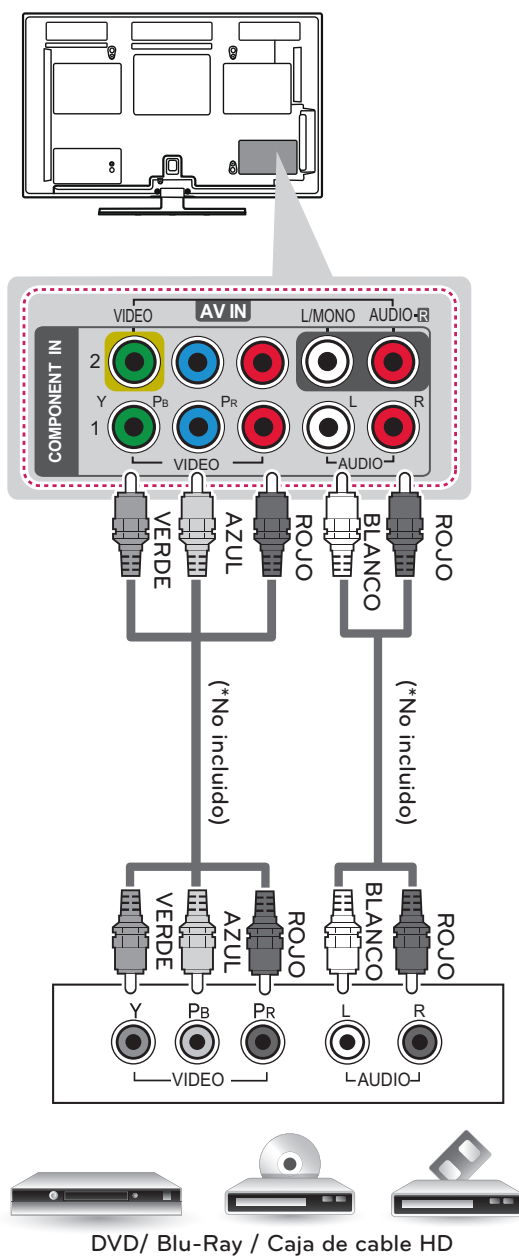
## Conexión por componente

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.



### NOTA

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



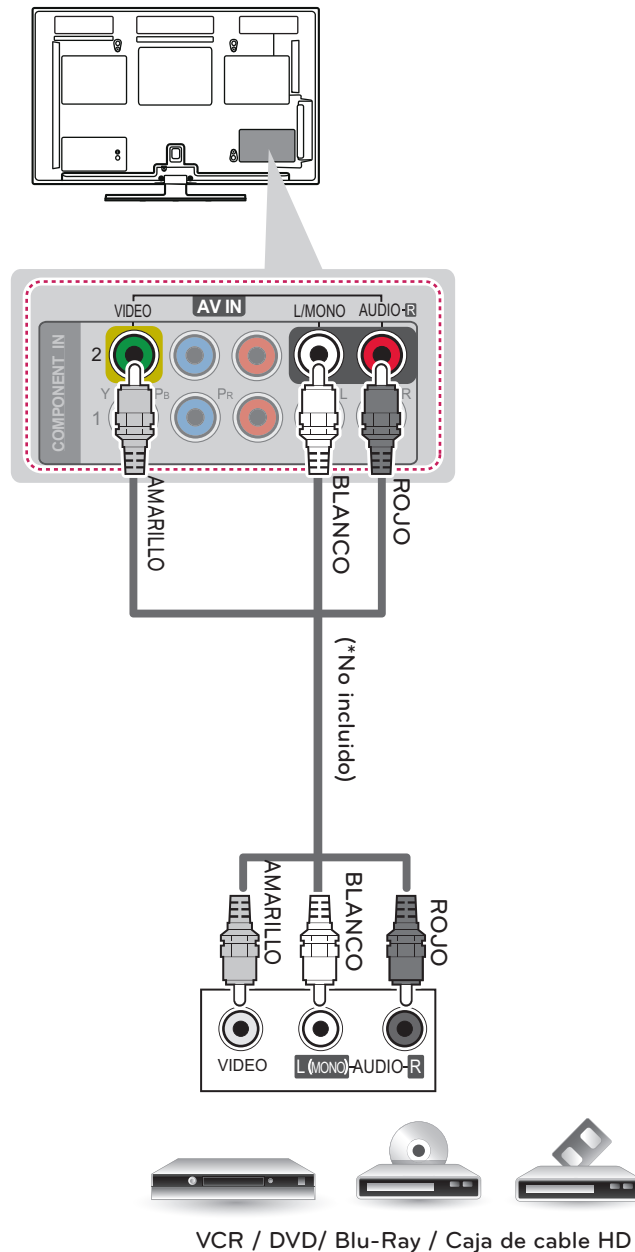
## Conexión compuesta

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.



## Conexión a un dispositivo PC

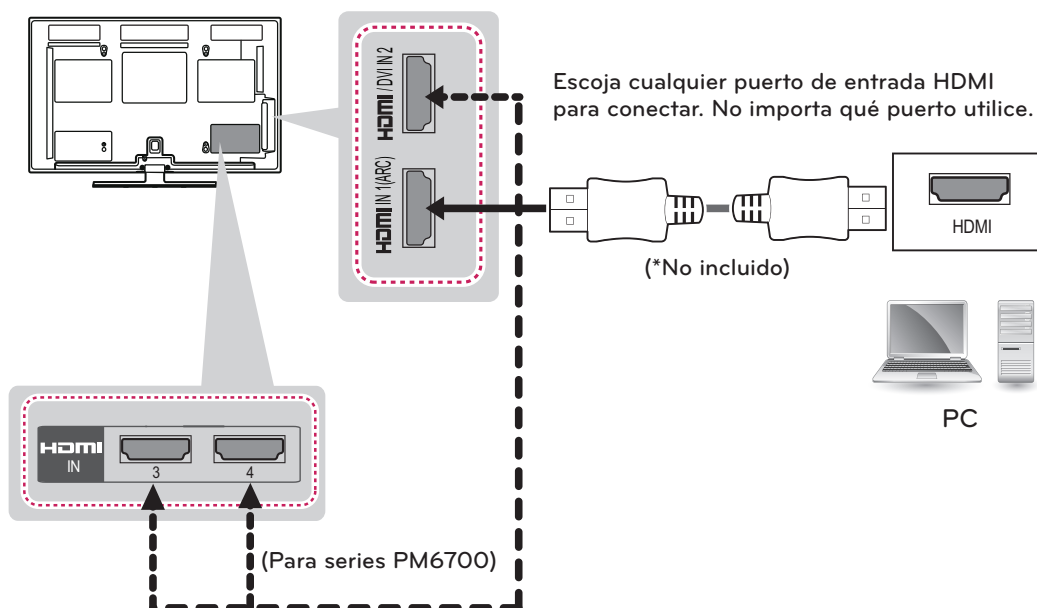
### ! NOTA

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

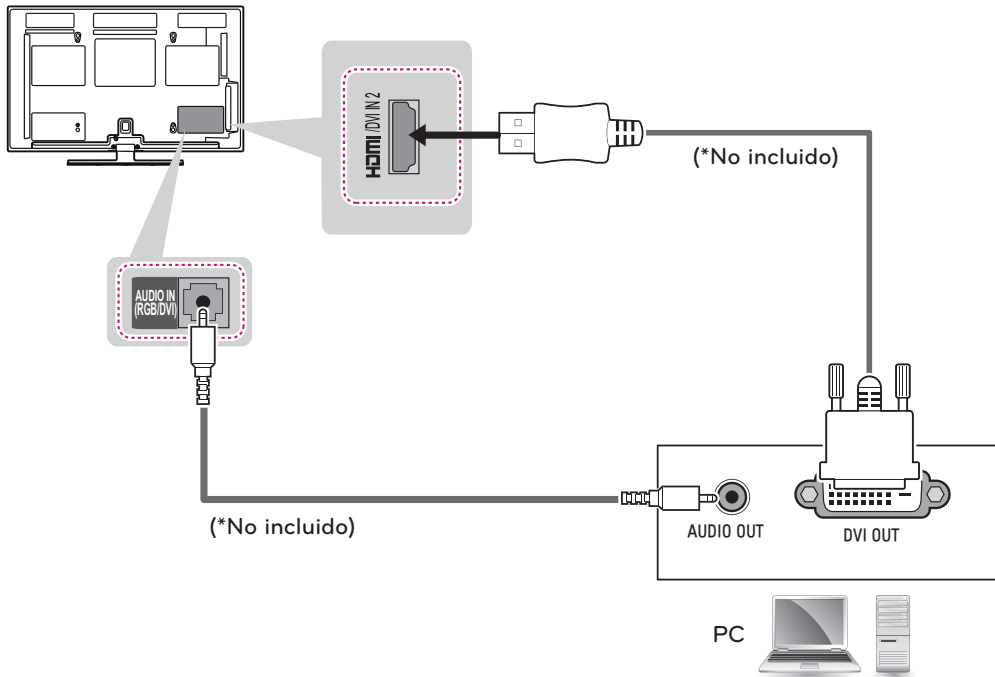
## Conexión HDMI, Conexión DVI a HDMI o Conexión RGB

Escoja el método A, B o C para realizar la conexión.

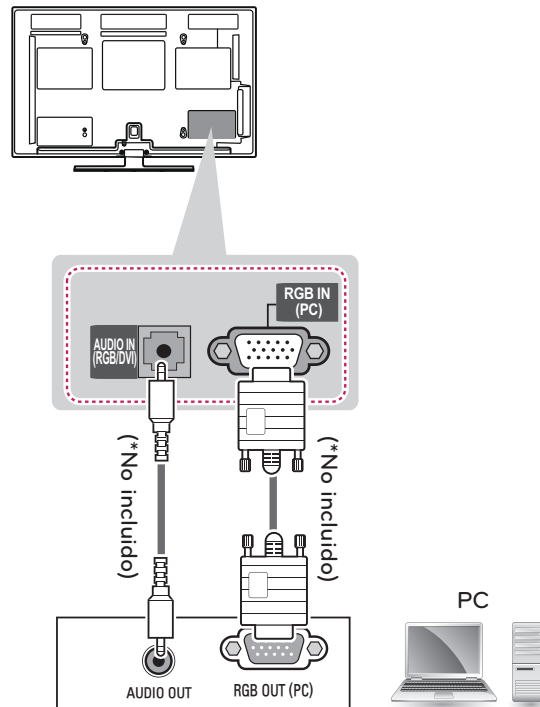
### Método A: Conexión HDMI



## Método B: Conexión DVI a HDMI



## Método C: Conexión RGB



## Conexión a 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.

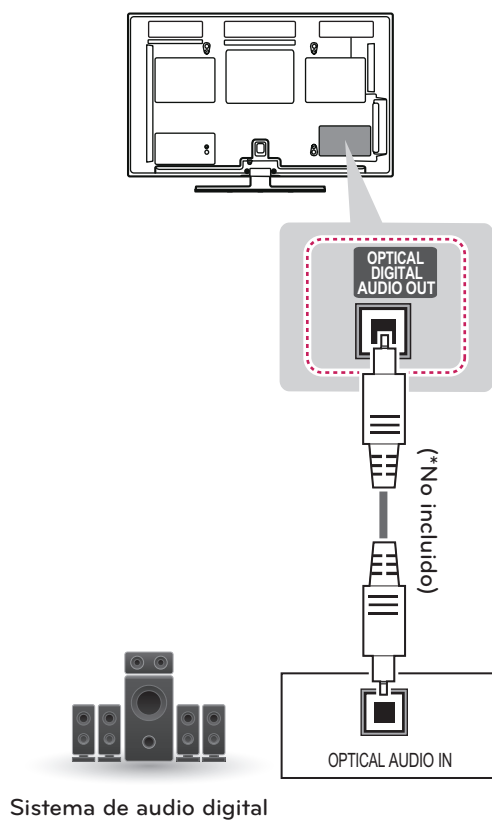
## Conexión de audio óptica digital

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.



### NOTA

- No mire dentro del puerto de salida óptico. Mirar el rayo láser puede dañar su vista.
- La función Audio con ACP (protección contra copias de audio) puede bloquear la salida del audio digital.



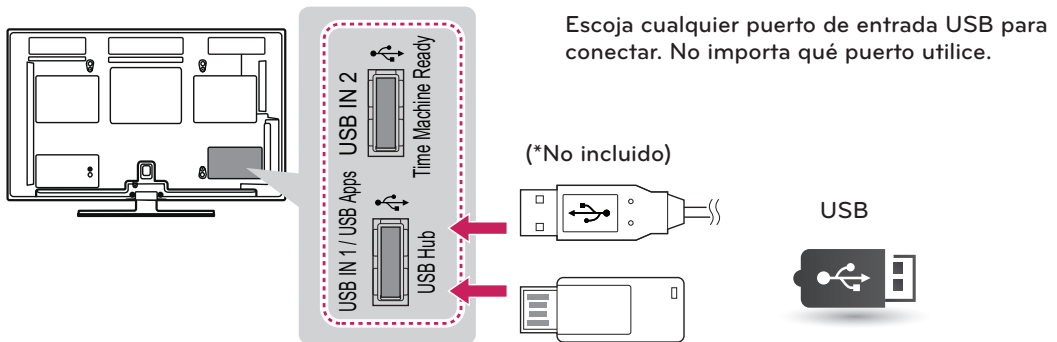


## Conexión a un dispositivo USB

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.

### ! NOTA

- Para almacenar las aplicaciones en un dispositivo de almacenamiento USB, asegúrese de que está conectado al puerto USB IN 1.
- Para utilizar un dispositivo de almacenamiento a través de un hub USB, asegúrese de conectarlo al puerto USB IN 1.
- Para utilizar la función máquina del tiempo, asegúrese de que esté conectado al puerto USB IN 2.



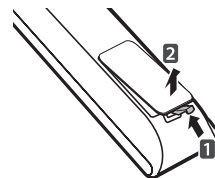
# CONTROL REMOTO

## Para serie PM4700

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.

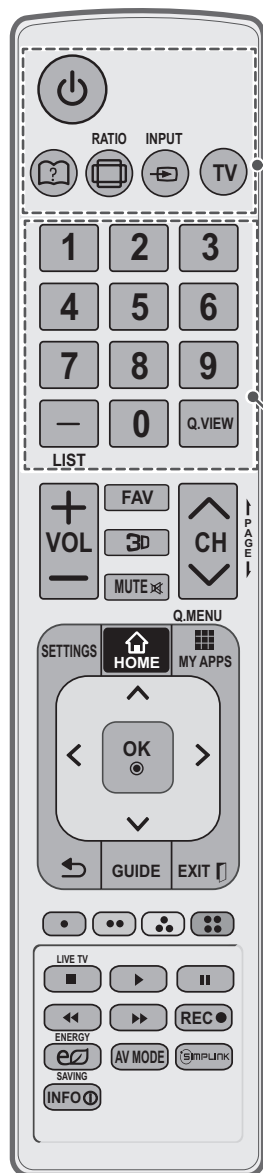
Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos  $\oplus$  y  $\ominus$  con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación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



### PRECAUCIÓN

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

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



#### (POWER)

Enciende o apaga el televisor.

#### (User-Guide)

Consulta la Guía del usuario.

#### RATIO

Cambia el tamaño de una imagen.

#### INPUT

Cambia la fuente de entrada. Enciende el televisor.

#### TV

Regresa al último canal de televisión.

#### Botones numerales

Permiten introducir números.

#### LIST, - (Guión)

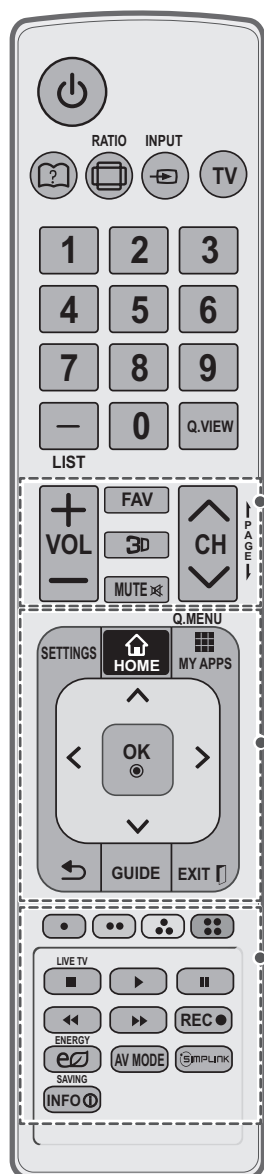
LIST: Permite acceder a la lista de canales guardados.

- (Guión)

Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

#### Q.VIEW

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

**+ VOL -**

Ajusta el nivel del volumen.

**FAV**

Permite acceder a la lista de canales favoritos.

**3D**

Sirve para ver video en 3D.

**MUTE**

Silencia todos los sonidos.

**^ CH v, ↓ PAGE ↓**

CH: Permite desplazarse por los canales guardados.

PAGE: Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**SETTINGS**

Muestra el menú principal.

**HOME**

Permite acceder al menú Inicio..

**MY APPS**

Muestra la lista de aplicaciones.

**Q. MENU**

Permite acceder al menú rápido.

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

Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

**OK**

Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

**↶ (VOLVER)**

Permite volver al nivel anterior.

**GUIDE**

Muestra el evento del programa según la hora programada.

**EXIT**

Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a mirar la televisión.

**Botones de color**

Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

**Botones de control**

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

**LIVE TV**

Vuelve a TV EN VIVO.

**REC**

Ajusta el modo Máquina del tiempo.

**ENERGY SAVING**

Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

**AV MODE**

Selecciona un modo de audio y video.

**SIMPLINK**

Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor. O bien abre el menú SIMPLINK.

**INFO**

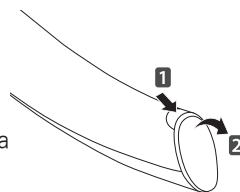
Muestra información de la pantalla y el programa actual.

## Funciones del control remoto Magic (Mágico)

Para serie PM6700

Cuando aparezca el mensaje "Magic remote control battery is low. Change the battery." ("Batería baja del Control remoto Magic (Mágico). Cambie la batería."), reemplace la batería. Para reemplazar las baterías, abra la tapa del compartimiento de baterías, reemplace las baterías (AA de 1,5 V)  $\oplus$  y  $\ominus$  haga coincidir los extremos con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa.

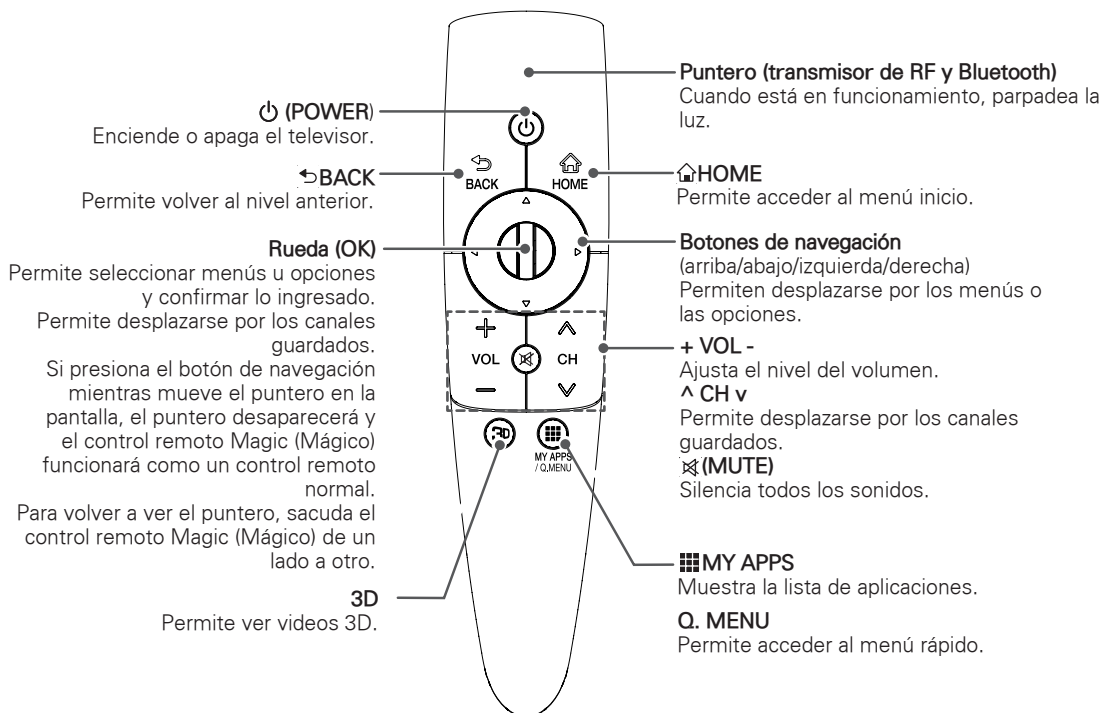
Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del TV.



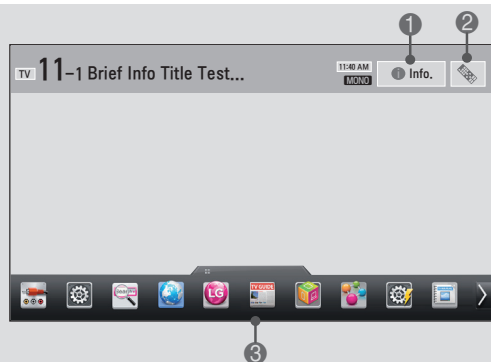
### PRECAUCIÓN

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

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del TV.



ESPAÑOL




1	Si presiona el botón <b>Rueda (OK)</b> del control remoto Magic (Mágico), aparece la siguiente pantalla. Muestra información del programa actual y de la pantalla.
2	Al pulsar este botón se mostrará un teclado numérico, donde puede seleccionar el número del canal.
3	Puede seleccionar el menú My Apps.



## Cómo registrar el control remoto Magic (Mágico)

El control remoto Magic (Mágico) funciona al vincularlo con el TV. Luego de comprar el TV, registre el control remoto Magic (Mágico) de la siguiente manera;


### Cómo registrar el control remoto Magic (Mágico)

	Para registrar el control remoto, presione el botón de rueda (OK) del control remoto.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### Cómo volver a registrar el control remoto Magic (Mágico) cuando el registro falla

 <b>BACK</b>  <b>HOME</b>	<p>1 Mantenga presionados los botones <b>BACK</b> ➡ y <b>HOME</b> 🏠 a la vez durante 5 segundos para restablecer el sistema, luego regístrelo siguiendo las instrucciones que se indican en la sección “Cómo registrar el control remoto Magic (Mágico)” que está más adelante. (Al finalizar el restablecimiento del control remoto, parpadea la luz en el puntero.)</p> <p>2 Para volver a registrar el control remoto Magic (Mágico), mantenga presionado el botón <b>BACK</b> ➡ durante 5 segundos, apuntando hacia el TV. (Al finalizar el restablecimiento del control remoto, parpadea la luz en el puntero.)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Cómo utilizar el control remoto Magic (Mágico)

	<p>1 Si el puntero desaparece, mueva levemente el control remoto hacia la izquierda y derecha. Luego, aparecerá automáticamente en la pantalla.</p> <p>» El puntero desaparece cuando no se utiliza durante un período determinado.</p> <p>2 Para mover el puntero, apunte el receptor del puntero del control remoto hacia el TV y luego muévelo hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba o hacia abajo.</p> <p>» Si el puntero no funciona adecuadamente, no utilice el control remoto durante 10 segundos y luego vuelva a intentarlo.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Precauciones que debe seguir al utilizar el control remoto Magic (Mágico)

- Use el control remoto dentro de la distancia de comunicación máxima (10 m; 32,8 pies).
- El uso del control remoto fuera de esta distancia o con un objeto que obstruya la comunicación puede provocar un error.
- Otros dispositivos cercanos pueden generar errores en la comunicación. Los dispositivos eléctricos como los hornos de microondas o un producto con una LAN inalámbrica pueden causar interferencias, ya que utilizan el mismo ancho de banda (2,4 GHz) que el control remoto Magic (Mágico).
- Este control remoto puede dañarse o funcionar mal si se cae o recibe un golpe fuerte.
- Al utilizar este control remoto Magic (Mágico), procure no golpearlo contra los muebles cercanos u otras personas.
- El fabricante y el instalador no pueden brindar servicios relacionados con la seguridad de las personas, ya que es posible que el dispositivo inalámbrico genere interferencias de ondas eléctricas.

# MIRAR TV

## 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.
- 2 En modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.

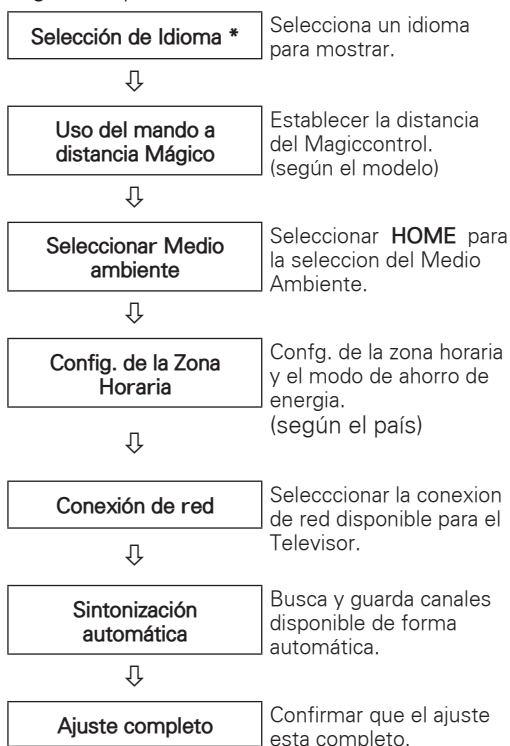
Si es la primera vez que enciende el televisor, aparecerá la pantalla de configuración inicial.



### NOTA

- Para acceder a **Configuración inicial**, vaya a **OPCIÓN** en el menú principal.

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



### NOTA

- **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.

- 4 Una vez finalizada la configuración básica, presione **OK** o **(Rueda)**.



### NOTA

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

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

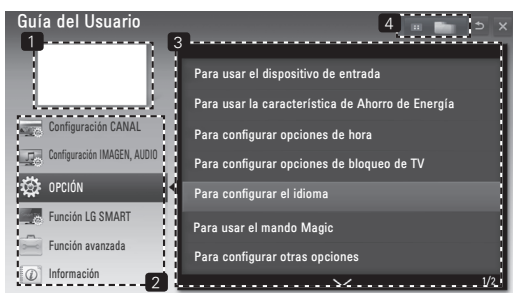
# CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

La Guía del usuario le permite acceder de forma más sencilla a la información detallada del TV.

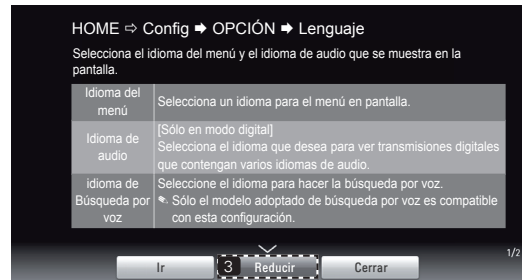
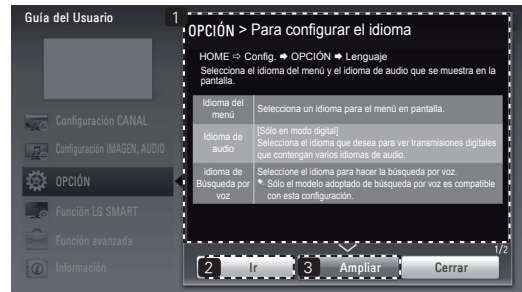
- 1 Presione el botón **HOME** para ingresar al menú HOME (Casa).
- 2 Seleccione User Guide (Guía del usuario) y presione el botón **Rueda (OK)**.



Guía del usuario



- 1 Muestra el canal actual.
- 2 Permite seleccionar la categoría que desea.
- 3 Permite seleccionar el ítem que desea. Puede utilizar **^/▼** para cambiar de página.
- 4 Permite buscar la descripción de la función que desea en el índice.



- 1 Muestra la descripción del menú seleccionado. Puede utilizar **^/▼** para cambiar de página.
- 2 Se traslada al menú seleccionado directamente desde la Guía del usuario.
- 3 Amplía o reduce el tamaño de la pantalla.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### General

Problema	Solución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo.</li> <li>• Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.</li> <li>• Compruebe que las baterías sigan funcionando y estén instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).</li> </ul>
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el producto está encendido.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.</li> <li>• Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.</li> </ul>
El televisor se apaga de repente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa.</li> <li>• Compruebe si la función de apagado automático no está activada en la configuración de hora.</li> <li>• Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.</li> </ul>
Cuando se conecta a la PC (RGB,HDMI DVI), "No señal o Formato Invalido" se muestra en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encender o Apagar el TV</li> <li>• Volver a conectar el cable RGB/HDMI</li> <li>• Reinicie el PC con el televisor</li> </ul>

## CONFIGURACION DE CONTROL DEL DISPOSITIVO EXTERNO

Para obtener la información de el control de dispositivo externo de configuración, por favor visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



# ESPECIFICACIONES

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

Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Sistema de televisión		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		42PM4700 (42PM4700-SA)	50PM4700 (50PM4700-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm	1 168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Sin pie	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm	1 168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Peso	Con pie	20,6 kg	28,2 kg
	Sin pie	19,0 kg	25,8 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,3 A / 230 W	3,0 A / 300 W

MODELS		50PM6700 (50PM6700-SD)	60PM6700 (60PM6700-SD)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	1 168,0 mm x 768,0 mm x 297,0 mm	1 386,8 mm x 906,0 mm x 346 mm
	Sin pie	1 168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1 386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm
Peso	Con pie	28,1 kg	39,8 kg
	Sin pie	26,4 kg	36,4 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		3,2 A / 320 W	4,6 A / 460 W

## Formatos 3D admitidos.

Entrada	Señal	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Formato de video 3D reproducible
HDMI-DTV	480 progresivo	640X480	62.938 / 63	59.94/ 60	De un solo cuadro, Alternancia de línea
		720X480			
		640X480	31.469 / 31.5		Lado a lado (completa), Arriba y abajo, Lado a lado (medio)
		720X480			
	576 progresivo	720X576	62.5	50	De un solo cuadro, Alternancia de línea
			31.25		Lado a lado (completa), Arriba y abajo, Lado a lado (medio)
	720 progresivo	1 280X720	75	50	De un solo cuadro, Alternancia de línea
			89.91/90	59.94 / 60	
			37.5	50	Lado a lado (completa), Arriba y abajo
			44.96 / 45	59.94 / 60	Lado a lado (medio), Fotograma secuencial
	1 080 entrelazado	1 920X1 080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	De un solo cuadro, Alternancia de campo
			56.25	50	Alternancia de campo
			62.5		De un solo cuadro
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	Lado a lado (completa), Arriba y abajo, Lado a lado (medio)
			28.125	50	
	1 080 progresivo	1 920X1 080	53.946 / 54	23.97 / 24	De un solo cuadro, Alternancia de línea
			67.432/67.5	29.976 / 30	
			26.97 / 27	23.97 / 24	Lado a lado (completa), Arriba y abajo, Lado a lado (medio), Checkerboard
			33.716 / 33.75	29.976 / 30.00	
			56.250	50	Arriba y abajo, Lado a lado (medio), Checkerboard, Fotograma secuencial, Fila entrelazada, Columna entrelazada
			67.43 / 67.5	59.94 / 60	
HDMI-PC	1024x768		48.363	60.004	Lado a lado (medio), Arriba y abajo
	1360x768		47.712	60.015	Lado a lado (medio), Arriba y abajo
	1920x1080		67.50	60.00	Lado a lado (medio), Arriba y abajo, Tablero, Fotograma secuencial, Fila entrelazada, Columna entrelazada
RGB-PC	1024x768		48.363	60.004	Lado a lado (medio), Arriba y abajo
	1360x768		47.712	60.015	Lado a lado (medio), Arriba y abajo
	1920x1080		67.50	60.00	Lado a lado (medio), Arriba y abajo
Componente	720 progresivo	1 280X720	37.5	50	Lado a lado, Arriba y abajo
			44.96 / 45	59.94 / 60	
	1 080 entrelazado	1 920X1 080	28.125	50	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	
USB	1 080 progresivo	1 920X1 080	33.75	30	Lado a lado, Arriba y abajo, Tablero, Fotograma secuencial, Fila entrelazada, Columna entrelazada, MPO(foto), JPS(foto) (foto : Lado a lado (medio), Arriba y abajo)
DLNA	1 080 progresivo	1 920X1 080	33.75	30	Lado a lado, Arriba y abajo, Tablero, Fotograma secuencial, Fila entrelazada, Columna entrelazada, MPO(foto), JPS(foto) (foto : Lado a lado (medio), Arriba y abajo)
	Señal				Formato de video 3D reproducible
DTV	720 progresivo, 1 080 entrelazado				Lado a lado, Arriba y abajo

- Para reproducir en 3D, el contenido de los archivos multimedia y el reproductor deben admitir HDMI 3D Marco de embalaje, HDMI 3D Lado a lado, HDMI 3D Arriba y abajo.
- Video, si esta en la entrada como HDMI,USB,DLNA se enciende modo automatico 3D en la pantalla . (Esta function no soporta todos los formatos de video en 3D. el format especifico de modo 3D no se cambia automaticamente dentro de la pantalla de 3D.
- Modo de cambiar de 2D -> 3D esta disponible para mostrar en todas las señales.
- En modelos compatibles con WiDi, puede ajustar el modo 3D de la misma manera que el modo RGB (PC).

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
----------------------------------	---	----------------	----------------

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Señal	Componente
480 entrelazado/ 576 entrelazado	O
480 progresivo/ 576 progresivo	O
720 progresivo/ 1080 entrelazado	O
1080 progresivo	O (Solo 50 Hz / 60 Hz)

Especificación del modulo Wi-Fi (WN8122E)

Este dispositivo solo funciona con un TV LG compatible.

Norma	IEEE802.11a/b/g/n
Rango de frecuencias	2400 a 2483.5 MHz 5150 a 5250 MHz 5725 a 5850 MHz
Modulación	CCK / OFDM / MIMO
Potencia de salida (típica)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Velocidad de datos	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Ganancia de la antena (típica)	2400 a 2483.5 MHz: 0.79 dBi 5150 a 5250 MHz: 0.62 dBi 5725 a 5850 MHz: 0.52 dBi
Ancho de banda ocupado	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40

Como el canal de banda en uso por el país puede ser diferente, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia operativa, ya que este producto está configurado según la tabla de frecuencias regional.



Especificación del módulo RF (BM-LDS302)

Norma	Bluetooth Version 3.0
Ancho de banda	2400 ~ 2483.5 MHz
Salida	10 dBm o menos
Velocidad de transferencia	3 Mbps
Distancia máxima de comunicación	línea visual abierta, aprox. 10 m (30 pies)



# MANTENIMIENTO

## Limpieza del TV

Limpie el TV con regularidad para conservar el rendimiento óptimo y prolongar la vida útil del



### PRECAUCIÓN

- En primer lugar, asegúrese de apagar la energía y desconectar el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Cuando no utilice el TV durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

## Pantalla, marco, gabinete y base

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 en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.



### PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas ni un objeto afilado, ya que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, diluyentes, insecticidas, desodorantes ambientales ni lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua al TV, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

## Cable de alimentación

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



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

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

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_



# MANUAL DEL USUARIO

# CONFIGURACIÓN DE

# DISPOSITIVOS DE

# CONTROL EXTERNOS

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

# CÓDIGOS IR

(según el modelo)

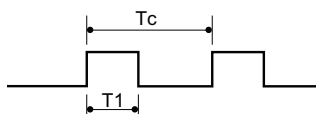
## Cómo conectarse

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

## Códigos IR del control remoto

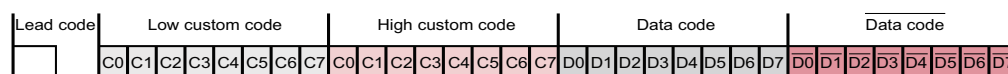
### Forma de onda de la salida

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

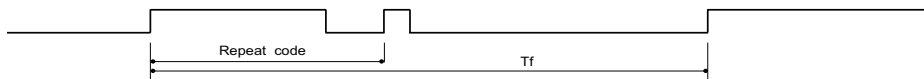


### Configuración de cuadros

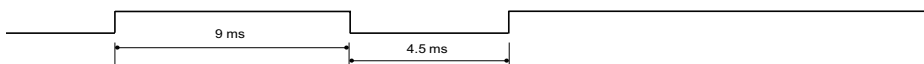
1º cuadro



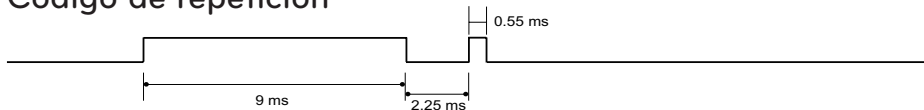
Cuadro repetido



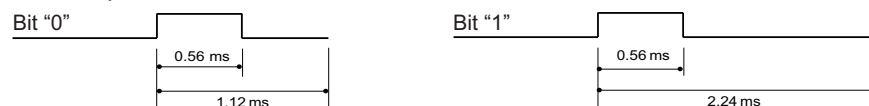
### Código de líder



### Código de repetición

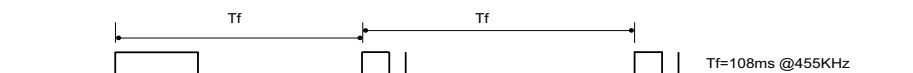


### Descripción de bits



### Intervalo de cuadros: Tf

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





Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
08	⏻ (POWER)	Botón del control remoto (encendido/apagado)	F0	TV	Botón del control remoto
			DC	3D	Botón del control remoto
42	📺 MY APPS	Botón del control remoto	5B	EXIT 🚪	Botón del control remoto
43	SETTINGS	Botón del control remoto	7C	HOME 🏠	Botón del control remoto
0B	INPUT	Botón del control remoto	7A	📖(User-Guide)	Botón del control remoto
10 a 19	Teclas numéricas 0 a 9	Botón del control remoto	AB	GUIDE	Botón del control remoto
53	LIST	Botón del control remoto			
1A	Q.VIEW	Botón del control remoto	BD	REC ●	Botón del control remoto
09	MUTE 🔇	Botón del control remoto			
02	VOL +	Botón del control remoto	D6	TV	Código discreto IR (selección de entrada de TV)
03	VOL -	Botón del control remoto			
00	CH ▲ PAGE ↓	Botón del control remoto	C4	ENCENDIDO	Código discreto IR (solo apagado)
01	CH ▼ PAGE ↓	Botón del control remoto			
1E	FAV	Botón del control remoto	C5	APAGADO	Código discreto IR (solo apagado)
40	▲	Botón del control remoto			
41	▼	Botón del control remoto	5A	AV	Código discreto IR (selección de entrada de AV)
07	<	Botón del control remoto			
06	>	Botón del control remoto	BF	COMPONENT1	Código discreto IR (selección de entrada de Componente1)
44	OK ⏻	Botón del control remoto			
28	↶ (BACK)	Botón del control remoto	D4	COMPONENT2	Código discreto IR (selección de entrada de Componente2)
79	RATIO 📺	Botón del control remoto			
BA	⏸ (FREEZE)	Botón del control remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (selección de entrada RGB-PC)
95	ENERGY SAVING ⏻	Botón del control remoto			
7E	SIMPLINK	Botón del control remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI1)
AA	INFO ⓘ	Botón del control remoto			
30	AV MODE	Botón del control remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI2)
72	ROJO	Botón del control remoto			
71	VERDE	Botón del control remoto	E9	HDMI3	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI3)
63	AMARILLO	Botón del control remoto			
61	AZUL	Botón del control remoto	DA	HDMI4	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI4)
B1	■ LIVE TV	Botón del control remoto			
B0	▶	Botón del control remoto	76	Ratio 4:3	Código discreto IR (solo modo 4:3)
BA	⏸	Botón del control remoto			
8E	▶▶	Botón del control remoto	77	Ratio 16:9	Código discreto IR (solo modo 16:9)
8F	◀◀	Botón del control remoto			
			AF	Ratio Cinema Zoom	Código discreto IR (Solo modo Zoom cine)

- Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

# CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

## Configuración de RS-232C

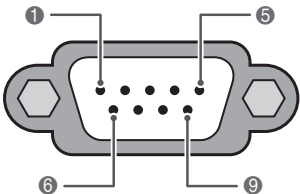
Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto serie) a un dispositivo de control externo (como su PC o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del producto. Conecte el puerto serie del dispositivo de control con la toma RS-232C del panel posterior del producto.



### NOTA

- El puerto RS-232C de este televisor 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

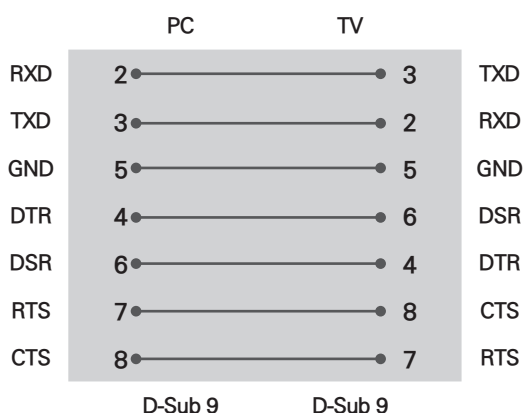


RS-232C IN  
(CONTROL & SERVICE)

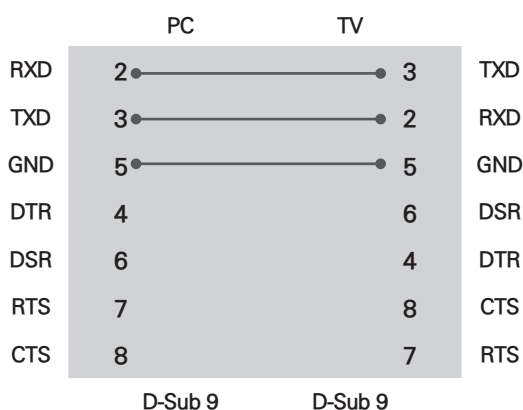
N.º	Nombre del PIN
1	Sin conexión
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	DTR (lado DTE listo)
5	GND
6	DSR (lado DCE listo)
7	RTS (listo para enviar)
8	CTS (aprobado para enviar)
9	Sin conexión

## Configuración de RS-232C

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

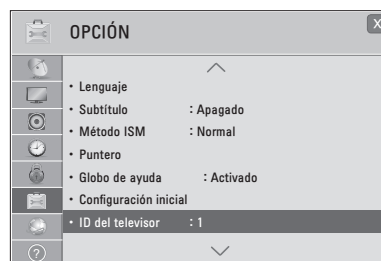


Configuración de 3 cables (no estándar)



### ID del televisor

Establezca el número de ID.



- 1 Presione **SETTINGS** para acceder al menú de Casa.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la **OPCIÓN** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta ID del televisor y presione **OK**.
- 5 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.
- 6 Al finalizar, 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

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 - 01	13. Modo de bloqueo de control remoto	k	m	00 - 01
02. Selección de entrada	x	b	(Consulte p.8)	14. Balance	k	t	00 - 64
03. Relación de aspecto	k	c	(Consulte p.8)	15.3D (Para TV en 3D)	x	t	(Consulte p.9)
04. Silenciador de pantalla	k	d	00 - 01	16. Temperatura de color	x	u	(Consulte p.9)
05. Silenciador de volumen	k	e	00 - 01	17. 3D extendido (Para TV en 3D)	x	v	(Consulte p.9)
06. Control de volumen	k	f	00 - 64	18. Método de ISM	j	p	(Consulte p.10)
07. Contraste	k	g	00 - 64	19. Ahorro de energía	j	q	00 - 01
08. Brillo	k	h	00 - 64	20. Configuración automática	j	u	(Consulte p.10)
09. Color	k	i	00 - 64	21. Sintonización de canales	m	a	(Consulte p.10)
10. Tinte	k	j	00 - 64	22. Agregar/Borrar canal	m	c	00 - 01
11. Nitidez	k	k	00 - 32	23. Key	m	g	(Consulte p.10)
12. Selección de OSD	k	l	00 - 01				

	COMMAND1	COMMAND2	DATA00 (Hexadecimal)	DATA01 (Hexadecimal)	DATA02 (Hexadecimal)	DATA03 (Hexadecimal)	DATA04 (Hexadecimal)	DATA05 (Hexadecimal)
21. Sintonización de canales	m	a	physical program high	major program low	major low	minor high	minor low	attribute

## Protocolo de transmisión/recepción

### Transmisión

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

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

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

[Cr]: retorno

Código ASCII '0x0D'

[ ]: código ASCII '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 computadora.

\* 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.

Dato01: código ilegal

Dato02: función no admitida

Dato03: 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 el 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: Component1      Dato 41: Component2

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]

Data 01: 4:3      Data 09: solo búsqueda

Data 02: 16:9      Data 10: zoom cine 1

Data 04: Zoom      :

Data 06: Original      Data 1F: zoom cine16

Data 07: 14:9      Data 0B: Full Wide

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

**04. Silenciador de pantalla (comando: k d)**

Para establecer el silenciador de la pantalla en Encendido o Apagado.

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

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

Dato 01: silenciador de pantalla encendido (imagen apagada)

Dato 10: silenciador de salida de video encendido

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

- \* Si solo se encuentra activado el silenciador de salida de video, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD, On Screen Display). 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.: 32 (\*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, On Screen Display).

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]

Si usted no está utilizando el control remoto y los controles del panel frontal de televisor, 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. 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]

**15. 3D (comando: x t) (Para TV en 3D)**

Para cambiar el modo 3D del televisor.

Transmisión [x][t][ ][ID del televisor][ ][Dato01][ ][Dato02][ ][Dato03][ ][Dato04][Cr]

Dato01

00: 3D Encendido 01: 3D Apagado

02: 3D → 2D 03: 2D → 3D

Dato02

00: Arriba y abajo 01: Lado a lado

02: Tablero 03: Fotograma secuencial

04: Columna entrelazada 05: Fila entrelazada

Dato03

00: Derecha a izquierda

01: Izquierda a derecha

Dato04

Profundidad 3D: mín : 00 a máx : 14

(\*transmitir por código hexadecimal)

\*Si el dato1 es igual a 00 (3D encendido), el dato4 no tiene significado.

\*Si el dato1 es igual a 01 (3D apagado) o 02 (de 3D a 2D), el dato2, el dato3 y el dato4 no tienen significado.

\*Si el dato1 es igual a 03 (de 2D a 3D), el dato 2 y el dato3 no tienen significado.

Dato 01	Dato 02	Dato 03	Dato 04
00	o	o	x
01	x	x	x
02	x	x	x
03	x	x	o

x : dato indiferente

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

**16. 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]

**17. 3D extendido (comando: x v) (Para TV en 3D)**

Para cambiar la opción 3D del televisor.

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

Dato01: opción 3D

00: Corrección imagen 3D

01: Prof. en 3D

02: Punto de vista 3D

07: Sonido 3D con modo de zoom

08: Vista de imágenes normal

09: Modo 3D

Dato02: Contiene un rango propio para cada opción 3D determinada en Dato1.

1) Cuando Dato01 es 00

00: Derecha a Izquierda

01: Izquierda a Derecha

2) Cuando Dato01 es 01

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

3) Cuando Dato01 es 02

Dato mín.: 00 a máx.: 14

(\*transmitir por código hexadecimal)

4) Cuando Dato01 es 07

00: Apagado

01: Encendido

5) Cuando Dato01 es 08

00: Apagado

01: Encendido

6) Cuando Dato01 es 09

00: Estándar

01: Deportes

02: Cine

03: Extremo

04: Manual

Reconocimiento [v][ ][OK][Dato01][Dato02][x][v][ ][NG][Dato01][x]

\* Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

**18. 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

08: normal

20: lavado de color

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

**19. Ahorro de energía (comando: j q)**

Para controlar la función de 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: Apagado de pantalla

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

**20. 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 ajustar

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

**21. Sintonización de canales (comando: m a)**

Transmisión [m][a][ ][Set ID][ ][Dato00][ ][Dato01][ ][Dato02][Cr]

Dato 00: bytes altos

Dato 01: bytes bajos

ex.

No.47 → 00 2F (2FH)

No.394 → 01 8A (18AH)

DTV No.0 → No importa

Dato 02:

0x00: Analog Mayor

0x10: DTV Mayor

0x20: Radio

0x80: CATV Mayor

Canal rango de datos

Analog aérea: Min 02 - Max 45 (2 - 69)

Analog cable: Min 01 - Max 7D (1 - 125)

Digitales: Min 01 - Max 3E7 (1 - 999)

Reconocimiento [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Digitales: Min 00 - Max 7DH

**22. 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]

**23. Tecla (comando: m c)**

Para enviar el código de la tecla remota 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.



\* Tabla (sintonización de canales)

7	Imagen principal/secundaria	6	Canal de dos partes/una parte	5	Utilizar canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Paso
0	Principal	0	Dos	0	Utilizar	x	0	0	0	0	NTSC aérea
1	Secundaria	1	Una	1	No utilizar	x	0	0	0	1	NTSC cable
						x	0	0	1	0	ATSC aérea
						x	0	0	1	1	ATSC cable_std
						x	0	1	0	0	ATSC cable_hrc
						x	0	1	0	1	ATSC cable_irc
						x	0	1	1	0	ATSC cable_auto
						x	0	1	1	1	Reservado
						x	x	x	x	x	...
						x	1	1	1	1	Reservado



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

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

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_