



ESPAÑOL

MANUAL DEL USUARIO TV MONITOR LCD LED

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

MODELOS DE TV MONITOR LCD LED

M2250D

M2350D

M2550D

P/NO : MFL62865008 (1112-REV01)

Printed in Korea

www.lg.com

CONTENIDO

4 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 4 Precauciones durante la instalación del producto
- 5 Precauciones relacionadas con la corriente eléctrica
- 6 Precauciones para el traslado del producto
- 6 Precauciones durante la utilización del producto
- 7 Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura (Solo la lámpara de alta presión utiliza el producto LCD)
- 7 Montaje en pared

8 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 8 Desembalaje
- 9 Componentes y botones
- 10 Levantamiento y traslado del Monitor TV
- 10 Configuración del Monitor TV
 - Colocar la base del soporte
- 11 - Desconexión de la base del soporte y el cuerpo
- 11 - Montaje sobre una mesa
- 13 - Sujeción de los cables
- 13 - Montaje en la pared

15 CONTROL REMOTO

17 PARA VER TELEVISIÓN EN EL MONITOR TV

- 17 Conexión de una antena o un cable
 - Conexión de una antena o un cable básico
 - Conexión con una caja de cable
- 18 Acceso al Monitor TV por primera vez
- 19 Para ver televisión en el Monitor TV

- 19 Administración de canales
 - Configuración de canales
 - Uso de los canales favoritos
 - Comprobación de la información del programa actual
- 23 EPG (guía electrónica de programas) en el modo digital
 - Modo de guía AHORA/SIGUIENTE
 - Modo de guía de 8 días
 - Modo de configuración de fechas
 - Cuadro de información detallada
 - Modo de programación
 - Modo Lista de programaciones
- 25 Uso de opciones adicionales
 - Ajuste de la relación de aspecto
 - Uso de la lista de entradas
 - Bloqueo de los botones en el Monitor TV (bloqueo infantil)
- 28 Uso del menú rápido
- 28 Uso de la asistencia al cliente
 - Prueba de la imagen y el audio
 - Uso de la información del producto o del servicio

29 CONEXIÓN A UNA PC

- 29 Conexión HDMI
- 30 Conexión DVI a HDMI
- 30 Conexión RGB
- 31 Ajuste de la pantalla
 - Selección de un modo imagen
 - Personalización de opciones de imágenes
- 32 - Personalización de las opciones de la pantalla de la PC
- 32 Ajuste del sonido
 - Selección de un modo de audio
 - Personalización de opciones de sonido

34 ENTRETENIMIENTO

- 34 Uso de funciones de medios integrados
- 34 - Conexión de dispositivos de almacenamiento USB
- 35 - Exploración de archivos
- 36 - Visualización de películas
- 40 - Código de registro de DivX
- 40 - Desactivación de la función de DivX
- 41 - Para ver fotos
- 42 - Escuchar música

44 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

- 44 Acceso a los menús principales
- 45 Personalización de los ajustes
- 45 - Ajuste de CANAL
- 46 - Ajuste de IMAGEN
- 49 - Ajuste de AUDIO
- 51 - Ajuste de HORA
- 52 - Ajuste de BLOQUEO
- 53 - Ajuste de OPCIÓN

55 ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

- 55 Descripción general de la conexión
- 57 Conexión con una videocámara, cámara, receptor de HD, reproductor de DVD, VCR o dispositivo de juego
- 57 - Conexión HDMI
- 57 - Conexión DVI a HDMI
- 57 - Conexión por componente
- 58 Conexión a un sistema de audio
- 58 - Conexión de audio óptico digital
- 58 - Conexión de los auriculares
- 58 Conexión a un dispositivo USB

59 MANTENIMIENTO

- 59 Actualizar el firmware del Monitor TV
- 60 Limpieza del Monitor TV
- 60 - Pantalla y marco
- 60 - Gabinete y base
- 60 - Cable de alimentación

61 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 61 General
- 62 Modo de PC

64 ESPECIFICACIONES

69 CÓDIGOS IR

70 CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

- 70 Configuración de RS-232C
- 70 Tipo de conector: macho D-Sub de 9 clavijas
- 70 Parámetros de comunicación
- 71 Configuraciones de RS-232C
- 72 Lista de referencia de comandos
- 73 Protocolo de transmisión/recepción

78 LICENCIAS

79 LICENCIA DE CÓDIGO ABIERTO

- 79 Aviso de software de código abierto

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea estas precauciones de seguridad atentamente antes de utilizar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

⚠ PRECAUCIÓN

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

Precauciones durante la instalación del producto

⚠ ADVERTENCIA

- **Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.**
 - ▶ Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- **Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.**
 - ▶ La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- **No coloque objetos pesados sobre el producto ni se siente encima.**
 - ▶ Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- **No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.**
 - ▶ Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- **Instale el producto en un sitio limpio y seco.**
 - ▶ El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- **Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.**
 - ▶ Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.**
 - ▶ Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- **No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.**
 - ▶ Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- **Al conectar un dispositivo externo, tenga cuidado de no tirar el producto ni permitir su caída.**
 - ▶ Podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- **Al jugar con una consola conectada al sistema, manténgase a una distancia de cuatro veces el largo de la diagonal, desde la pantalla hasta el dispositivo.**
 - ▶ Si el producto cayese debido a un cable corto, podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- **Si deja una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo prolongado, puede que la pantalla se dañe y la imagen se deteriore. Asegúrese de que su monitor tiene un salvapantallas. Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes, y es un caso que no está contemplado en la garantía.**

⚠ PRECAUCIÓN

- **Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el producto en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 10 cm de la pared).**
 - ▶ Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- **No cubra el orificio de ventilación del producto con un paño o una cortina.**
 - ▶ Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- **Instale el producto en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.**
 - ▶ Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.
- **Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.**
- **Mantenga el producto lejos de los rayos directos del sol.**
 - ▶ Se podría dañar el producto.

- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte a LG o a un instalador cualificado antes de proceder a la instalación. No se recomiendan lugares en los que abunde el polvo o la humedad, se utilicen sustancias químicas, se alcancen temperaturas extremas o donde el producto vaya a permanecer apagado durante períodos muy prolongados (aeropuertos o estaciones de tren).
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un armario) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
- Asimismo, no lo instale en lugares con objetos que puedan calentarse, como equipos de iluminación.

Precauciones relacionadas con la corriente eléctrica

ADVERTENCIA

- **Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.**
 - Podría electrocutarse o resultar herido.
- **Emplee únicamente el voltaje nominal.**
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.**
 - Se puede producir una descarga eléctrica.
- **No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.**
 - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- **No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.**
 - Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.
- **Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del producto.**
 - Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- **Introduzca el cable de corriente por completo.**
 - Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.
- **Sujete el enchufe cuando lo retire del terminal de la pared. No doble el cable de corriente con mucha fuerza o coloque objetos pesados sobre el mismo.**
 - Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.**
 - Podría electrocutarse.
- **El acoplador del dispositivo se puede utilizar como dispositivo de desconexión.**
- **Asegúrese de que el dispositivo está instalado cerca de al toma de corriente a la que está conectado y que dicha toma es accesible.**
- **Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.**

PRECAUCIÓN

- **No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.**
 - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.
- **Utilice sólo el cable de alimentación suministrado con el aparato. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales aplicables, si no ha sido obtenido del proveedor. Si el cable de alimentación es defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de asistencia técnica más cercano para solicitar su sustitución.**

Precauciones para el traslado del producto

⚠ ADVERTENCIA

- **Asegúrese de que el producto está apagado.**
► Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el producto.**
► Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo.**
Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego.
Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.
- **Compruebe que el producto está apagado y que ha desconectado todos los cables.** Debido a su tamaño, podrían ser necesarias 2 o más personas para transportar el aparato. No presione ni coloque objetos pesados en el panel frontal del aparato.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No golpee el producto mientras lo desplaza.**
► Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.**

Precauciones durante la utilización del producto

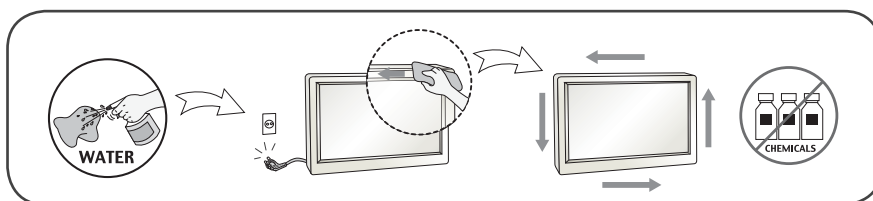
⚠ ADVERTENCIA

- **No desmonte, repare o modifique el producto por su cuenta.**
► Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
► Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- **No pulverice agua sobre el producto ni lo limpie con una sustancia inflamable (disolvente o benceno).** Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- **Mantenga el producto lejos del agua.**
► Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- **No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.**
► Podría causar daños a la pantalla.
- **Evite las altas temperaturas y humedad.**

⚠ PRECAUCIÓN

- **No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.**
► Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- **Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelos suavemente con un paño suave para evitar arañarlo.** No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol)
- **Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.**
- **Mantenga el producto limpio en todo momento.**
- **Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto para relajar los músculos.**
- **Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un producto.**
- **No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.**

- **Manténgase a una distancia adecuada del producto.**
 - ▶ Su visión podría resultar afectada si mira el producto desde muy cerca.
- **Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.**
 - ▶ Su visión podría resultar afectada.
- **Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el producto. (No utilice benceno, disolvente o alcohol.)**
 - ▶ Se podría deformar el producto.
- **El aparato no debe quedar expuesto a goteras o salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros, copas, etc. (por ejemplo, en estanterías situadas por encima de la unidad).**
- **La utilización de altavoces o auriculares durante períodos prolongados puede provocar lesiones auditivas.**
- **Pulverice agua sobre un paño suave de 2 a 4 veces y úselo para limpiar el chasis frontal; frote sólo en una dirección. Demasiada humedad puede causar la aparición de manchas.**



Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura (Solo la lámpara de alta presión utiliza el producto LCD)

- La lámpara fluorescente empleada en este producto contiene una pequeña cantidad de mercurio.
- No se deshaga de este producto de la misma forma que lo haría con los residuos generales de su hogar. Debe hacerlo según las normativas locales correspondientes.

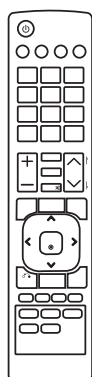
Montaje en pared

- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Podría resultar herido.

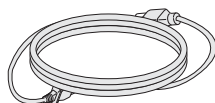
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

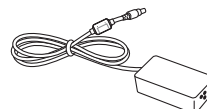
Revise que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto y los accesorios reales.



Control remoto y baterías



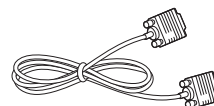
Cable de alimentación



Adaptador de CA-CC



Cable de audio



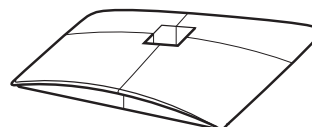
Cable RGB



Amarra para el cable



CD (Manual del propietario)/
Tarjeta



Base del soporte



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 por no utilizar elementos originales.

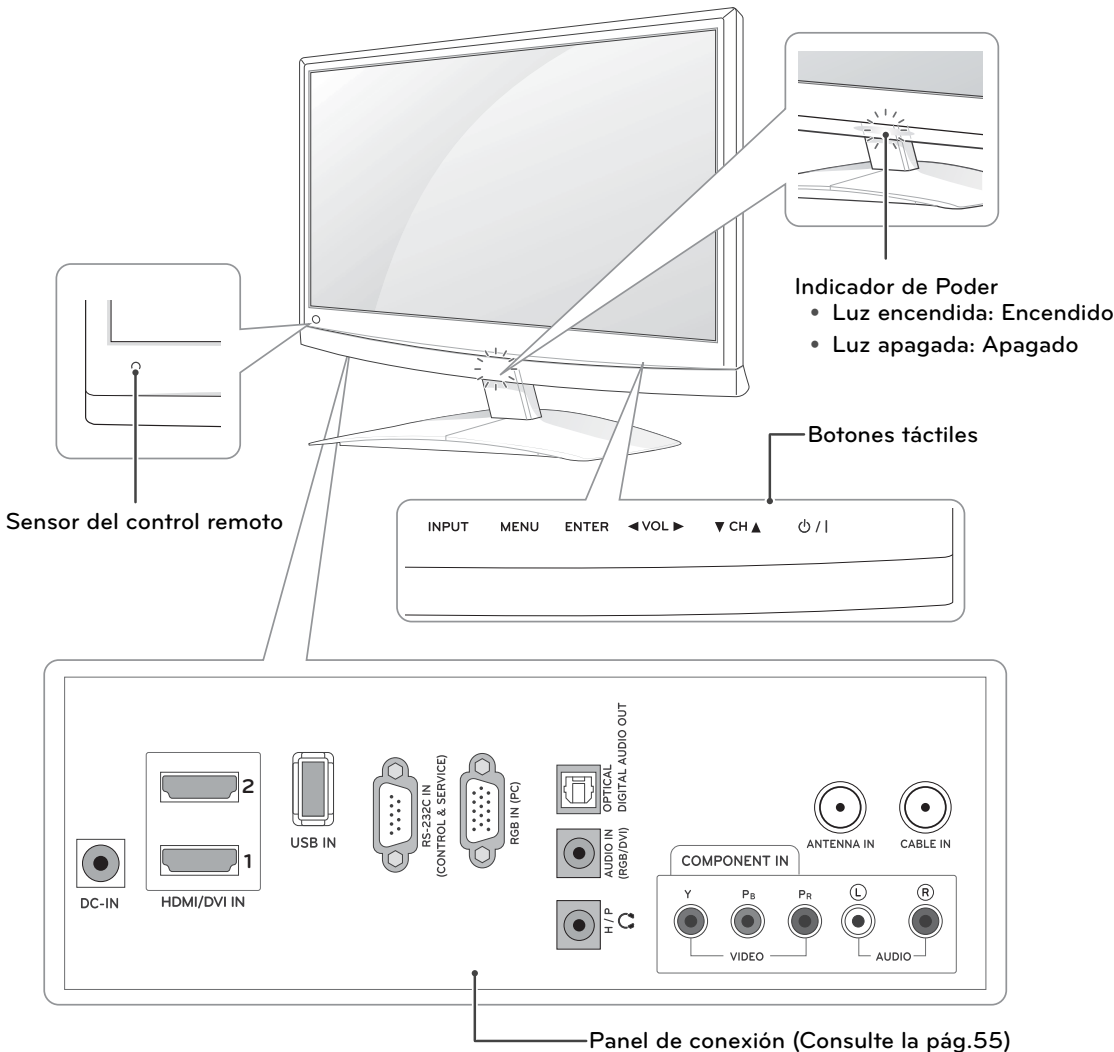


NOTA

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

Componentes y botones

ESPAÑOL



Botón táctil	Descripción
INPUT (Entrada)	Cambia la fuente de entrada.
MENU (Menú)	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
ENTER (Ingresar)	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
◀VOL▶	Ajusta el nivel del volumen.
▼CH▲	Permite desplazarse por los canales guardados.
⏻/I	Enciende o apaga el aparato.

Todos los botones son sensibles al tacto y se pueden operar simplemente al tocarlos con el dedo.

 **NOTA**

Se puede encender o apagar el Indicador de Poder al seleccionar **OPCIÓN** en los menús principales.

Levantamiento y traslado del Monitor TV

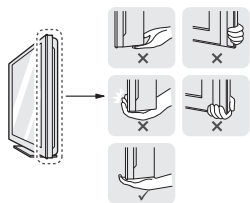
Si desea levantar o trasladar el Monitor TV, lea las instrucciones a continuación para no rayarlo ni dañarlo, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de Monitor TV.



PRECAUCIÓN

No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles que se usan para generar las imágenes.

- Se recomienda trasladar el Monitor TV en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de trasladar o levantar el Monitor TV, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del Monitor TV. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Cuando sostenga el Monitor TV, coloque la pantalla mirando hacia fuera para evitar que se generen rayas en ésta.



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

Configuración del Monitor TV

Colocar la base del soporte

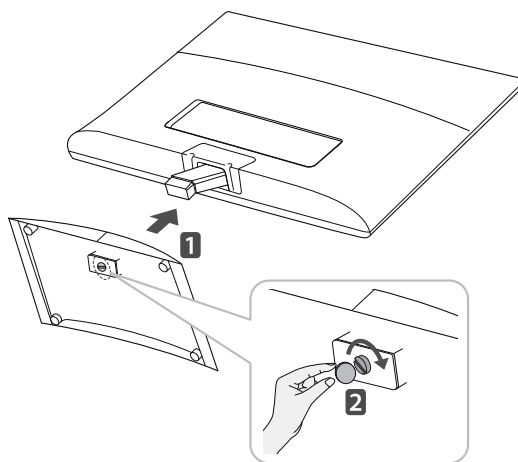
- 1 Coloque el Monitor TV con el lado de la pantalla hacia abajo en una superficie plana y acolchada.



PRECAUCIÓN

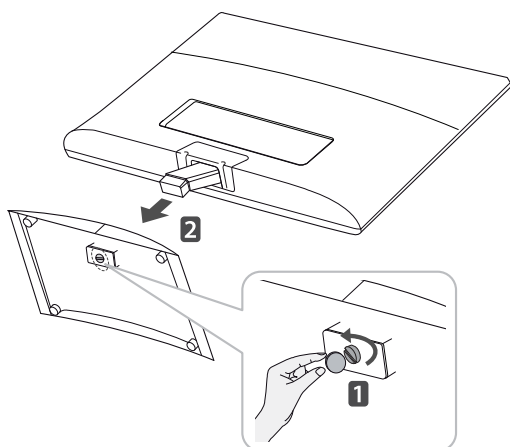
Apoye el televisor sobre una plancha de goma espuma o un paño protector para no dañar la pantalla.

- 2 Coloque la **base del soporte** en el Monitor TV girando el tornillo hacia la derecha con una **moneda**.

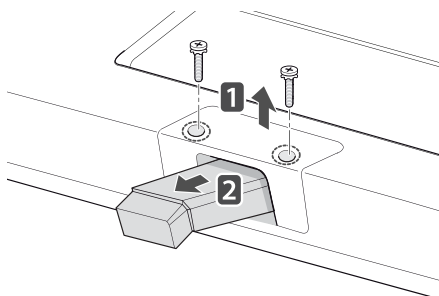


Desconexión de la base del soporte y el cuerpo

- 1 Coloque el Monitor TV con el lado de la pantalla hacia abajo en una superficie plana y acolchada.
- 2 Gire el tornillo a la izquierda y luego tire de la **base del soporte** desde el **cuerpo del soporte**.



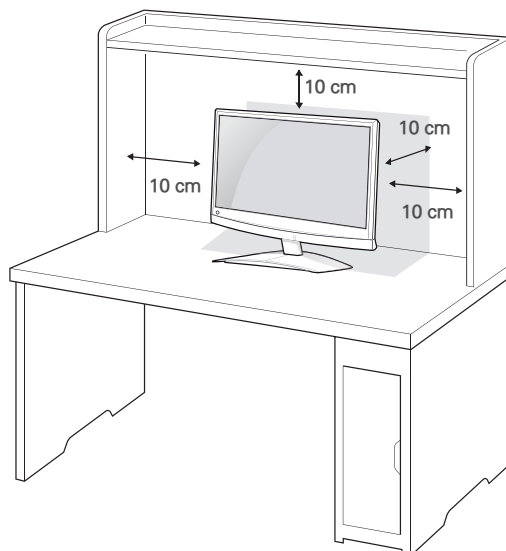
- 3 Saque 2 tornillos y tire del **cuerpo del soporte** desde el Monitor TV.



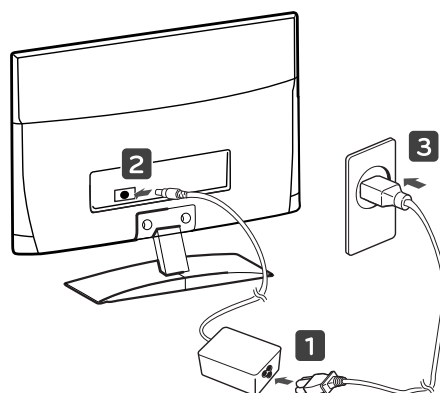
Montaje sobre una mesa

- 1 Levante el Monitor TV y déjelo en ubicación vertical sobre una mesa.

Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el producto y la pared para asegurar una ventilación adecuada.

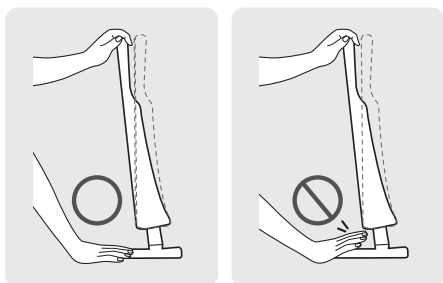


- 2 Conecte el **Adaptador de CA-CC** y el **Cable de alimentación** a un tomacorriente.



! ADVERTENCIA

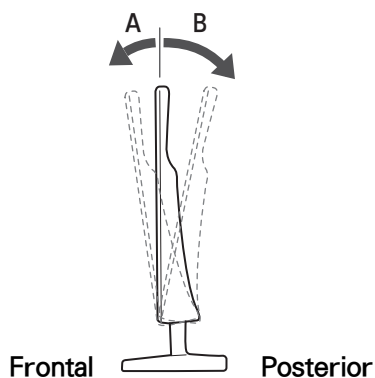
Cuando ajuste el ángulo, no sostenga la parte inferior del marco del Monitor TV, como se muestra en la siguiente figura, ya que puede lesionar sus dedos.

**! PRECAUCIÓN**

Primero desconecte el cable de alimentación y luego traslade o instale el Monitor TV. De lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas.

! NOTA

Incline el Monitor TV hacia arriba o abajo entre +10 y -5 grados para ajustar el ángulo y adecuarlo a su visión.

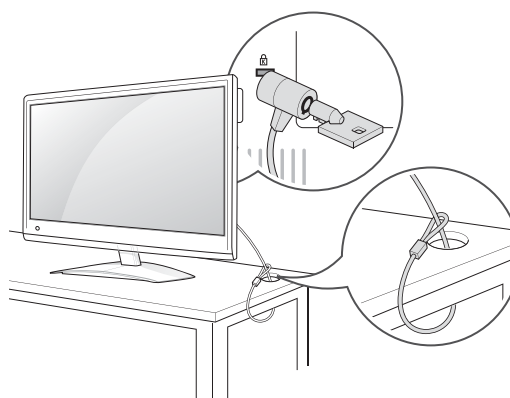


Rango de inclinación	Frontal (A)	- 5°
	Posterior (B)	10°

Uso del sistema de seguridad Kensington

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

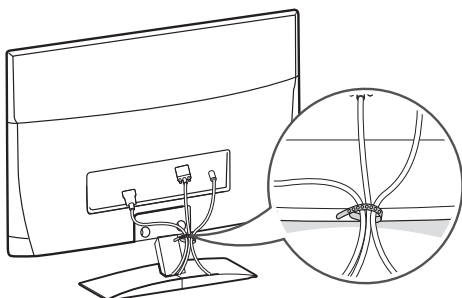
Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el Monitor TV y una mesa.

**! NOTA**

El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales en la mayoría de las tiendas de electrónica.

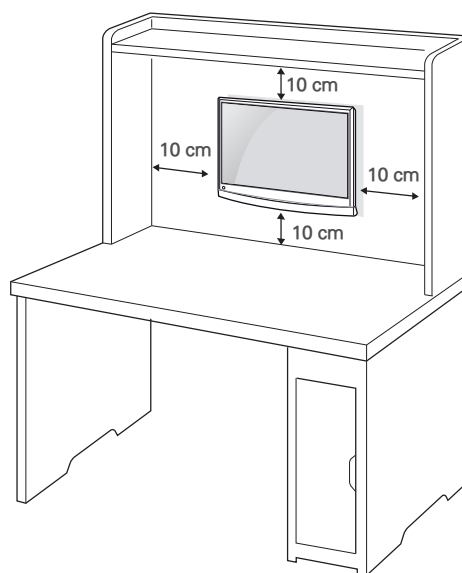
Sujeción de los cables

Junte y ate los cables con la amarra para cables que se proporciona.



Montaje en la pared

Para una ventilación adecuada, deje un espacio de 10 cm a cada lado del televisor y de la pared. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas de su distribuidor; consulte la Guía configuración e instalación del soporte de montaje en paredes con inclinación.



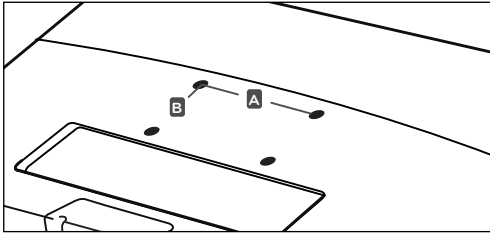
Si tiene pensado montar el Monitor TV en una pared, conecte la interfaz de montaje en pared (componentes opcionales) en la parte posterior del producto. Al instalar el Monitor TV con la interfaz de montaje en pared (componentes opcionales), conéctela con cuidado para que el equipo no se caiga.

- 1 Utilice una interfaz de soporte de pared conforme a los estándares de VESA.
- 2 Si usa tornillos más largos que el estándar, el Monitor TV puede sufrir daños internos.
- 3 Si usa tornillos incorrectos, el producto se puede dañar y caer desde la posición en que está montado. En este caso, LG Electronics no es responsable por los daños.
- 4 Compatible con VESA solo respecto de las dimensiones de los tornillos de la interfaz de soporte y de las especificaciones de los tornillos de montaje.

- 5 Use el estándar VESA como se indica a continuación.
- 784,8 mm (30,9") y menores
 - * Grosor del tablero de montaje en pared: 2,6 mm
 - * Tornillo: Φ 4,0 mm x 0,7 mm de paso x 10 mm de largo
 - 787,4 mm (31,0") y superiores
 - * Use el tablero de montaje en pared y los tornillos con estándar VESA.

Modelo	M2250D	M2350D	M2550D
VESA (A x B)	75 x 75	75 x 75	200 x 100
Tornillo estándar	M4	M4	M4
Cantidad de tornillos	4	4	4
Soporte de pared (opcional)	RW120	RW120	RW240

- VESA (A x B)



PRECAUCIÓN

- Primero desconecte el cable de alimentación y luego traslade o instale el Monitor TV. De lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas.
- Si instala el Monitor TV 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 Monitor TV y anular la garantía.
- Use tornillos y un soporte de pared que cumplan con estándar VESA. La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.



NOTA

- Utilice los tornillos indicados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto del soporte de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales con el distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar el largo adecuado.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con el soporte de pared.

CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual y use el Monitor TV correctamente.

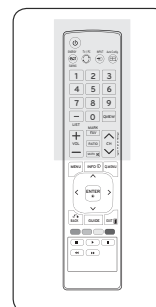
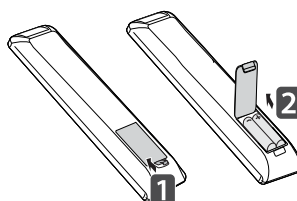
Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 V) y haga coincidir los extremos $\oplus$ y $\ominus$ con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa.

Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



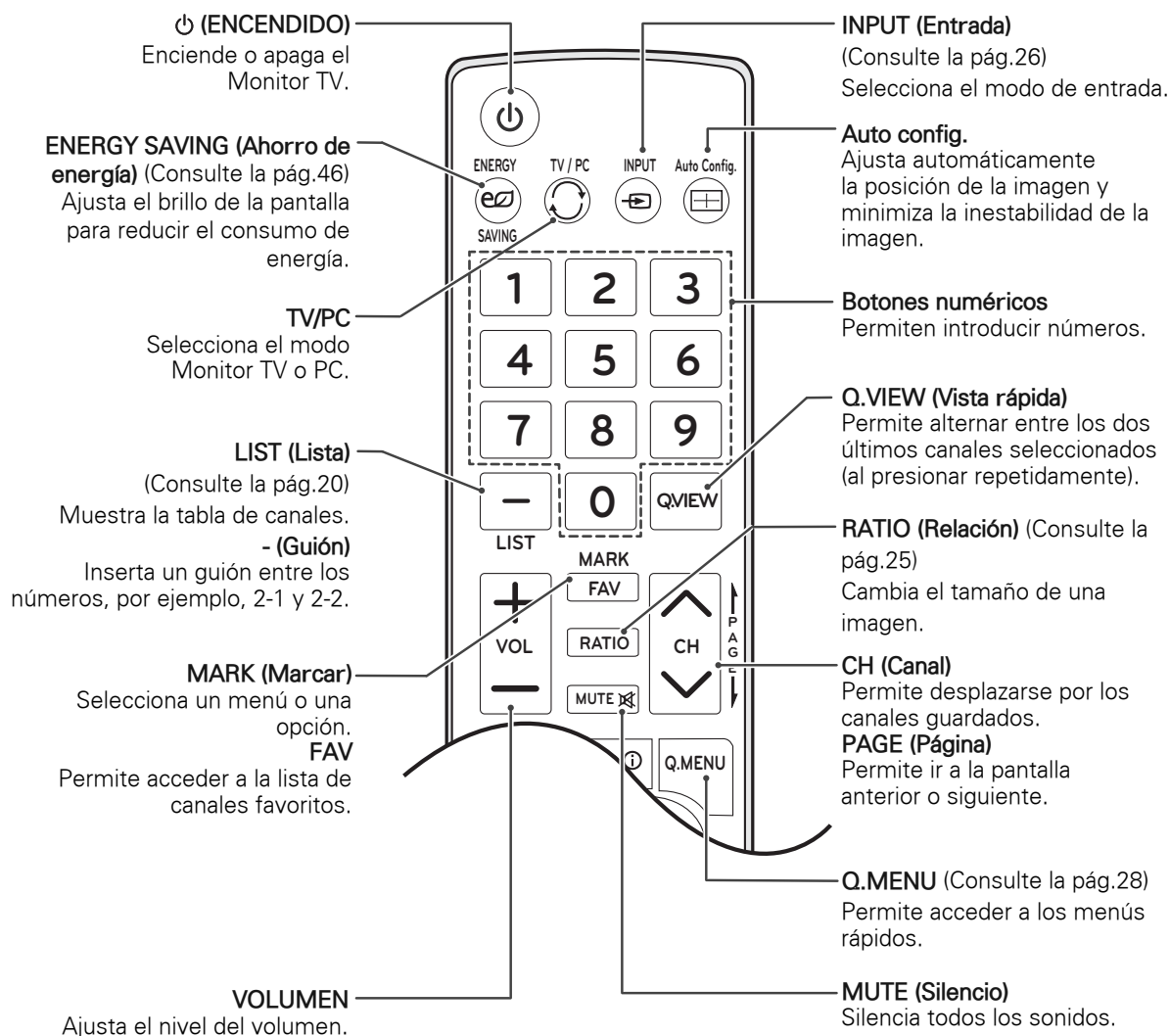
PRECAUCIÓN

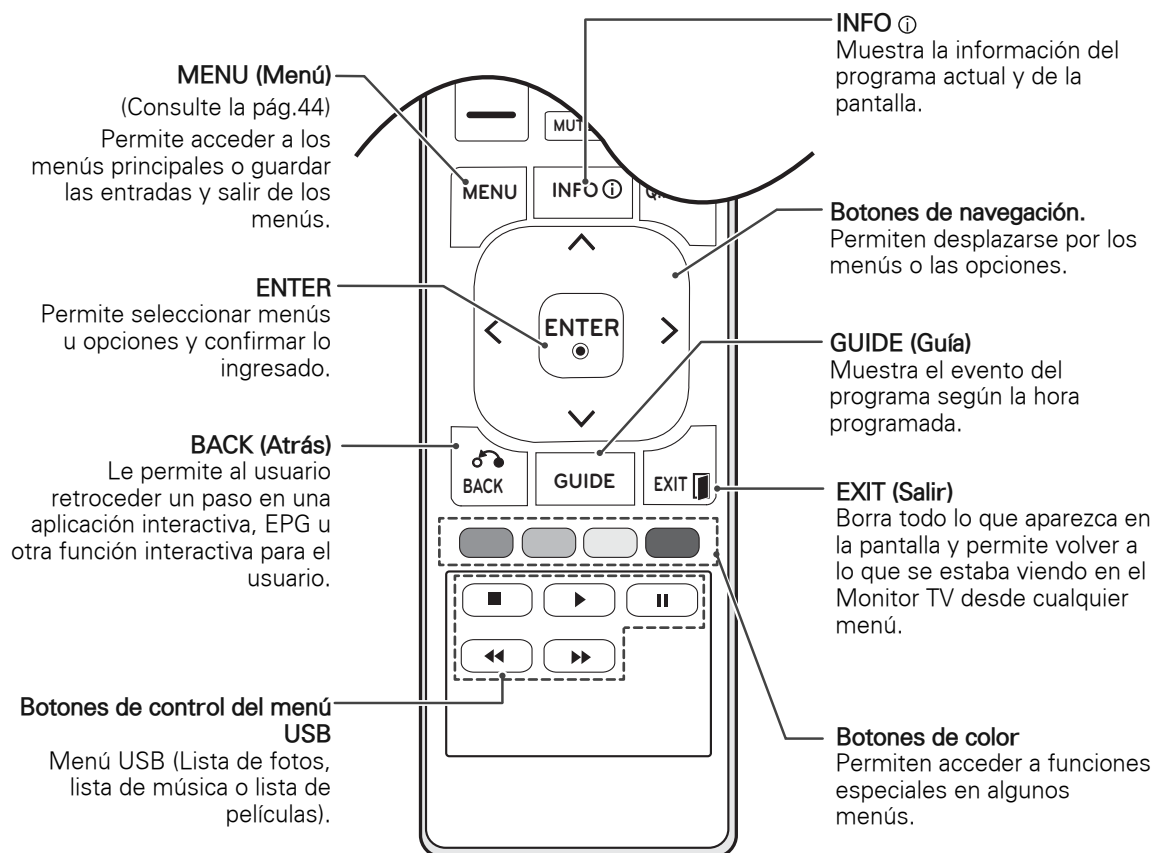
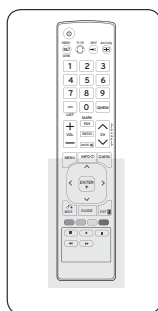
No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.



ESPAÑOL

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





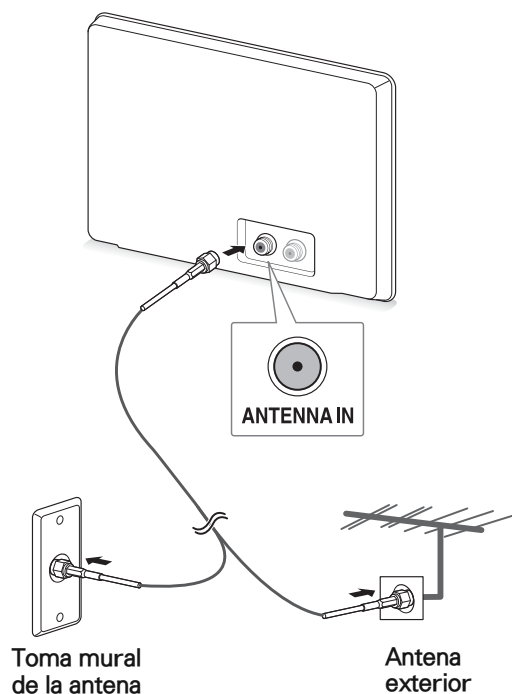
PARA VER TELEVISIÓN EN EL MONITOR TV

Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión en el Monitor TV, conecte una antena, un cable o un decodificador y siga las instrucciones siguientes. Las ilustraciones pueden diferir de los accesorios reales y el cable de RF es opcional.

Conexión de una antena o un cable básico

Conecte el Monitor TV a un enchufe de antena de la pared mediante un cable de RF (75 ohmios).

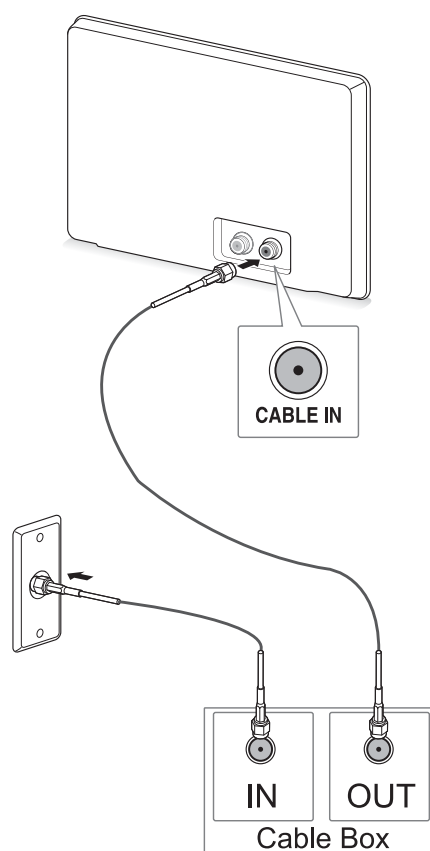


NOTA

- Utilice un divisor de señal para más de 2 monitores TV.
- Si la calidad de la imagen es mala, instale un amplificador de señal para mejorarla.
- Si la calidad de la imagen es mala con la antena conectada, dirija la antena a la dirección correcta.
- Visite <http://AntennaWeb.org> para obtener más información sobre la conexión de la antena y del cable.

Conexión con una caja de cable

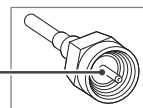
Conecte el Monitor TV a un decodificador y este último al enchufe de la antena de la pared mediante dos cables RF (75 ohmios).



PRECAUCIÓN

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

Alambre de cobre

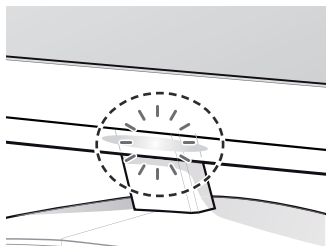


- Siga y realice todas las instrucciones de conexión entre dispositivos y luego conecte el cable de alimentación a la toma de corriente para evitar daños al Monitor TV.

Acceso al Monitor TV por primera vez

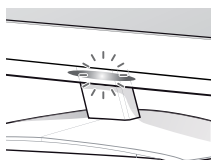
Al acceder al Monitor TV por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice la configuración básica.

- 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente.
- 2 Presione **⏻** / **I** en el Monitor TV para encenderlo. Se enciende el Indicador de Poder.



! NOTA

El brillo del indicador de encendido disminuirá en 20% cuando el Monitor TV se encuentre en modo de ahorro de energía.



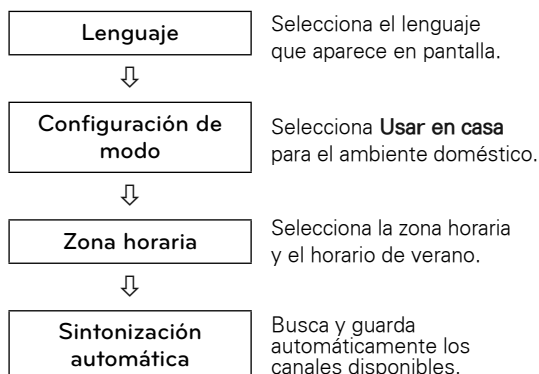
Si el modo de entrada es RGB-PC o HDMI1/ HDMI2 (con la etiqueta de entrada ajustada en modo PC), los cables están conectados, y tanto la sincronización horizontal como la vertical no están presentes, el modo de ahorro de energía está habilitado.

- 3 La pantalla de configuración inicial aparece cuando accede por primera vez al Monitor TV.

! NOTA

- También puede cambiar el Monitor TV del modo PC al modo Monitor TV al presionar **TV/PC**.
- Además puede acceder a la **Configuración inicial** al acceder a **OPCIÓN** en el menú principal.
- Si no hace funcionar el Monitor TV dentro de 40 segundos cuando aparezca la pantalla del menú de configuración, ésta desaparecerá.

- 4 Siga las instrucciones en pantalla para personalizar la configuración del Monitor TV según sus preferencias.



! NOTA

- Para ver las imágenes con calidad óptima dentro del hogar, seleccione el modo **Usar en casa**.
- El modo **Demo de Tienda** es la opción adecuada para las tiendas minoristas.
- Si selecciona el modo **Demo de Tienda**, el ajuste personalizado previo cambiará por el ajuste predeterminado del modo **Demo de Tienda** en 2 minutos.

- 5 Una vez finalizados los ajustes básicos, presione **ENTER (Ingresar)**.

! NOTA

Si no finaliza la configuración inicial, esta aparecerá cada vez que acceda al Monitor TV.

- 6 Presione **⏻** / **I** en el Monitor TV para apagarlo. El Indicador de Poder se apaga.



PRECAUCIÓN

Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando no utilice el Monitor TV durante periodos prolongados.

Para ver televisión en el Monitor TV

- 1 Presione **⏻** en el control remoto o **⏻/I** en el Monitor TV para encenderlo.
- 2 Presione **INPUT (Entrada)** y seleccione TV.
- 3 Controle el Monitor TV con los siguientes botones y menús mientras ve televisión.

Botón/Menú	Descripción
CH(∧, ∨)	Permite desplazarse por los canales guardados.
LIST (Lista)	Selecciona un canal de la lista de canales guardados.
Números	Selecciona un canal al introducir los números correspondientes.
VOL (+, -)	Ajusta el nivel del volumen.
MUTE (Silencio)	Silencia todos los sonidos.
Q.MENU	Permite acceder a los menús rápidos.
Q.VIEW (Vista rápida)	Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados.
RATIO (Relación)	Cambia el tamaño de una imagen. (Consulte la pág.25)

- 4 Presione **⏻** en el control remoto o **⏻/I** en el Monitor TV para apagarlo.

Administración de canales

Configuración de canales

Guardado de canales

Para guardar canales automáticamente:

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **CANAL** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización automática** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Seleccione **Iniciar** para iniciar la sintonización automática. El Monitor TV busca y guarda los canales disponibles automáticamente.
- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Para guardar los canales manualmente:

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **CANAL** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Desplácese por los tipos de canales y agregue o borre canales.
- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



NOTA

- El Monitor TV solicitará una contraseña si se activó el control para padres (Menú BLOQUEAR). Use la contraseña que estableció en el menú BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canales.
- Al ajustar la sintonización automática o la sintonización manual, la cantidad máxima de canales que puede guardar es de 1.000. Este número está sujeto a cambios dependiendo del ambiente de la señal de transmisión.

Edición de la lista de canales

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **CANAL** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Edición del canal** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Edite los canales con los siguientes botones.

Botón	Descripción
^	Resalta el tipo de canal.
Navegación	Permiten desplazarse por los canales o tipos de canales.
ENTER	Selecciona un canal para 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 deseado.
Botón amarillo	Bloquea o desbloquea un canal.

- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Selección de un canal de la lista de canales

- 1 Presione **LIST (Lista)** 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 **CANAL - Edición del canal**", presione el botón **azul**.
- 2 Elija un canal y presione **ENTER (Ingresar)**.

**NOTA**

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

Uso de los canales favoritos

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

Configuración de la lista de favoritos

- 1 Seleccione el canal que desea 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 cancelar el canal actual en la lista de canales favoritos. Presione el botón **Azul** para ir a **Edición del canal**.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Favoritos**.
- 6 Presione **ENTER (Ingresar)** para agregar el canal seleccionado a la lista de favoritos.
- 7 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.

**NOTA**

También puede configurar la lista de favoritos en el menú **CANAL - Edición del canal**.

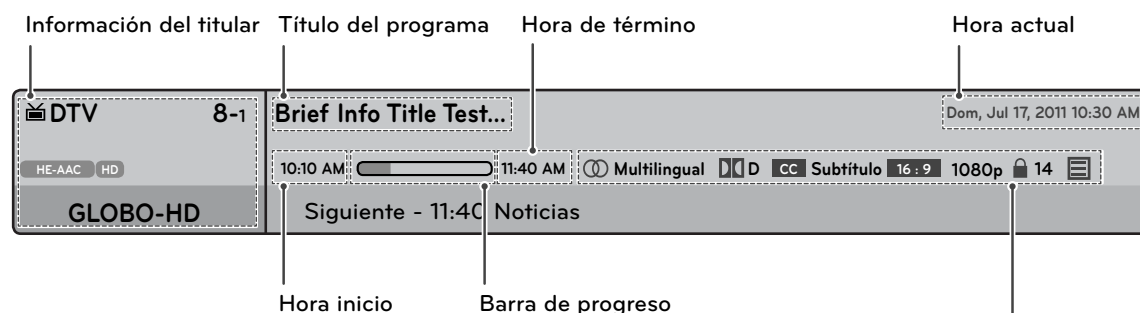
Selección de un canal de la lista de favoritos

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

Comprobación de la información del programa actual

Mientras mira un programa de televisión, presione **ENTER (Ingresar)** para ver la información de este programa.

En la parte superior de la pantalla, aparecerá la siguiente información.

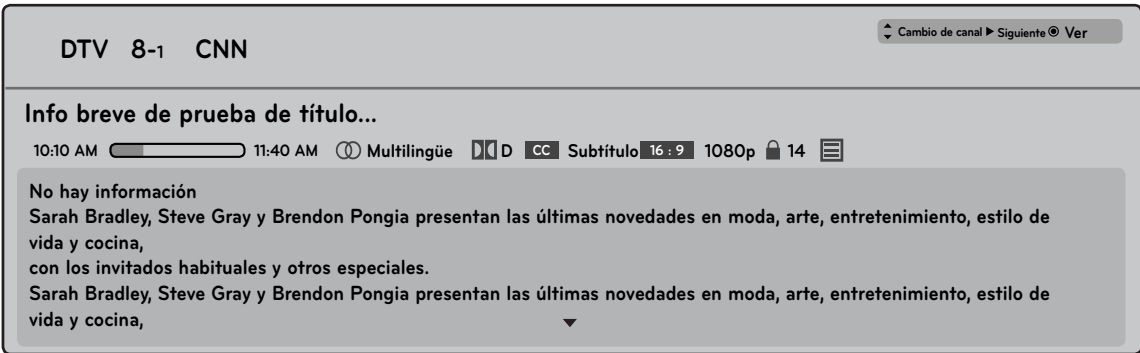


Icono		Descripción
Multilingüe		El programa contiene dos o más servicios de lenguaje de audio. Se puede cambiar el idioma del audio con el menú rápido.
Dolby Digital		El programa contiene señal de audio Dolby Digital en las fuentes de entrada del Monitor TV y HDMI.
Subtítulo		El programa contiene subtítulos disponibles en uno o más lenguajes. Se puede cambiar el idioma de subtítulo con el menú principal.
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		- La resolución de video es de 720 x 480i. - La resolución de video es de 720 x 480p. - La resolución de video es de 1280 x 720p. - La resolución de video es de 1920 x 1080i. - La resolución de video es de 1920 x 1080p.
Clasificación		El programa contiene información sobre la clasificación. Consulte "Configuración de BLOQUEO" página 52.
Descripción		Descripción del subtítulo.

! NOTA

Al ver canales por cable, hay información que no se mostrará si la compañía de cable no proporciona los datos en la señal.

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 (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones **< o >** para desplazarse hasta **Sí** o **No** y presione **ENTER (Ingresar)**.

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

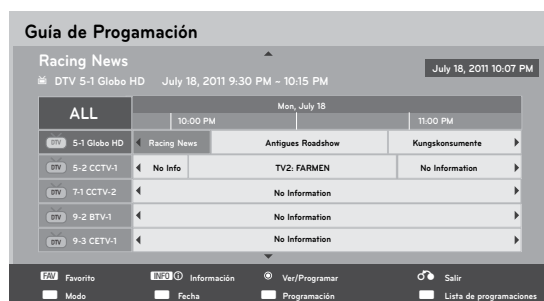
EPG (guía electrónica de programas) en el modo digital

Presione **GUIDE** (Guía) para ver la guía de programación en la pantalla.

Este sistema cuenta con una guía de programación electrónica (EPG) que lo ayuda a navegar a través de todas las opciones de visualización posibles. La función EPG brinda información como listas de programas y la hora de inicio y de finalización de todos los servicios disponibles. Asimismo, la información detallada sobre el programa a menudo está disponible en la EPG (la disponibilidad y la cantidad de detalles de estos programas varían de acuerdo con cada emisora en particular).

Esta función se puede utilizar solamente cuando la información de la EPG se transmite por empresas emisoras.

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



Modo de guía AHORA/SIGUIENTE

Puede ver el programa que se transmite en ese momento y el próximo de la programación.

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 (Ingresar)	Al seleccionar "Ahora", la pantalla pasa al programa seleccionado y la función EPG desaparece. Al seleccionar "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 (PÁGINA) (^, v)	Retrocede o avanza.
GUIDE (GUÍA) / BACK (ATRÁS) / EXIT (SALIR)	Desactiva EPG.

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 (Ingresar)	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 (PÁGINA) (^, v)	Retrocede o avanza.
GUIDE (GUÍA) / BACK (ATRÁS) / EXIT (SALIR)	Desactiva EPG.
INFO ⓘ	Muestra los detalles.

Modo de configuración de fechas

Botón	Descripción
Verde	Permite desactivar el modo de configuración de fecha.
ENTER (Ingresar)	Permite cambiar la fecha seleccionada.
< o >	Permite seleccionar una fecha.
^ o v	Permite desactivar el modo de configuración de fecha.
PAGE (PÁGINA) (^, v)	Retrocede o avanza.
GUIDE (GUÍA) / EXIT (SALIR)	Desactiva EPG.

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 (PÁGINA) (^, v)	Retrocede o avanza.
GUIDE (GUÍA) / EXIT (SALIR)	Desactiva EPG.

Modo de programación

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

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 en el momento.

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

Uso de opciones adicionales

Ajuste de la relación de aspecto

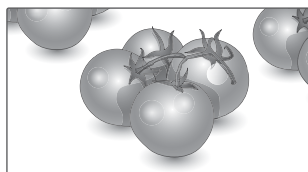
Cambie el tamaño de la imagen para verla en el tamaño óptimo al presionar **RATIO (Relación)** o **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)** mientras ve televisión.



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 1920 X 1080 admite todas las relaciones de aspecto.

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



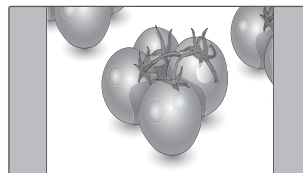
- **Sólo búsqueda:** muestra imágenes de video en el tamaño original sin cortar los bordes.



NOTA

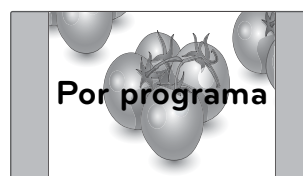
- Si selecciona **sólo búsqueda**, es posible que ocurran distorsiones de la imagen en los bordes de la pantalla.
- Las fuentes de entrada: **DTV, CADTV, Componente, HDMI-DTV** (720p/1080i/1080p), admiten **Sólo búsqueda**.

- **4:3:** cambia el tamaño de las imágenes al estándar 4:3, sin distorsión.



- **Por programa:** muestra las imágenes con la misma relación de aspecto que la imagen original.

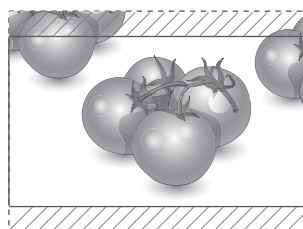
(4:3 -> 4:3)



(16:9 -> 16:9)



- **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.

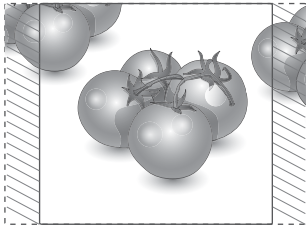


NOTA

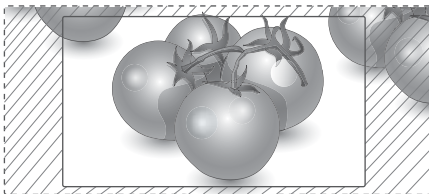
Si accede a **Relación de aspecto** en los menús rápidos,

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

- **Zoom2:** con esta función, cuando la pantalla SD se reproduce en HD con áreas negras en los laterales izquierdo y derecho, es posible expandirla por completo para que no aparezcan esas áreas en negro. Está habilitada en la entrada HD (modos DTV, Componente, HDMI). Es la referencia para mostrar "HD" en el título del canal si la altura es superior a 480.



- **Zoom cine:** formatea una imagen a la relación de aspecto cinematográfico, 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 amplía o reduce una imagen, es posible que se distorsione.

Uso de la lista de entradas

Selección de una fuente de entrada

- 1 Presione **INPUT (Entrada)** para acceder a la lista de 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**.

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



Fuente de entrada	Descripción
Televisor	Permite ver televisión por aire, cable y transmisión por cable digital
USB	Permite reproducir archivos multimedia desde una unidad de almacenamiento en miniatura
Component	Permite ver el contenido de un DVD u otros dispositivos externos, o a través del decodificador digital
RGB-PC	Permite ver la pantalla de la PC en la pantalla del televisor
HDMI1 HDMI2	Permite ver contenido de una PC, DVD, decodificador digital u otro dispositivo de alta definición

Las fuentes de entrada conectadas se verán en negro y las fuentes de entrada desconectadas, en gris.

- Si agrega una etiqueta de entrada a cada una de las fuentes de entrada, puede identificar fácilmente un dispositivo conectado a cada fuente de entrada.

Adición de una etiqueta de entrada

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



- 1 Presione **INPUT (Entrada)** para acceder a los menús.
- 2 Presione el botón **Azul**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**. Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

**NOTA**

Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe ajustar la etiqueta de entrada en el modo PC.

Bloqueo de los botones en el Monitor TV (bloqueo infantil)

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

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **BLOQUEAR** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Introduzca la contraseña.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Bloqueo de teclas** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Encendido** y presione **ENTER (Ingresar)** para activar la función Bloqueo de teclas.
 - Para desactivar la función Bloqueo de teclas, seleccione **Apagado**.
- 6 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**. Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

**NOTA**

- El Monitor TV está programado para recordar la última configuración después de apagarlo.
- Si apaga el Monitor TV con la función Bloqueo de teclas activada, presione **⏻ / I INPUT (Entrada), CH (▲, ▼)** en el Monitor TV o **POWER(ENCENDIDO), INPUT (Entrada), CH (+, -), TV/PC** o los botones numéricos del control remoto.
- Si presiona cualquiera de los botones del Monitor TV con la función Bloqueo de teclas activada, aparecerá **⚠ Bloqueo de Teclas** en la pantalla.

Uso del menú rápido

Personalice los menús de uso frecuente.

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



Menú	Descripción
Relación de aspecto	Cambia el tamaño de la imagen.
Modo de imagen	Cambia el modo de imagen.
Modo de audio	Cambia el modo de audio.
Multi audio	Selecciona la salida de sonido.
SAP	Cambia el sonido MTS (señal analógica).
Temporizador	Define el tiempo hasta que se apague el Monitor TV.
Borr/Agr	Edita los canales para agregar o borrar un canal.
Subtítulo	Activa o desactiva los subtítulos.
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 que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **Q.MENU** o **EXIT (Salir)**.

Uso de la asistencia al cliente

Prueba de la imagen y el audio

Para probar la imagen y el audio:

- 1 Presione **MENU (Menú)** 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 (Ingresar)**.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**. Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Uso de la información del producto o del servicio

Para revisar la información del producto o del servicio.

- 1 Presione **MENU (Menú)** 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 (Salir)**. Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

CONEXIÓN A UNA PC

El Monitor TV admite la función Plug & Play* y tiene parlantes incorporados Surround X que reproducen el sonido con nitidez y graves enriquecidos.

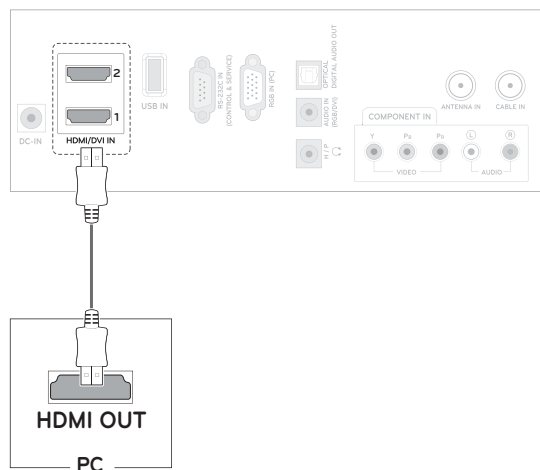
* Plug & Play: esta es la función que permite que una PC use el Monitor TV sin instalar un controlador.

! NOTA

- Se recomienda utilizar el Monitor TV con la conexión HDMI para obtener una óptima calidad de imagen.
- Si desea utilizar un dispositivo opcional de audio externo en lugar del parlante incorporado, apague los parlantes del Monitor TV. (Consulte la pág.49)

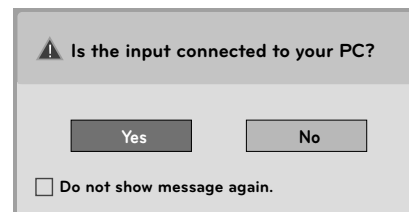
Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y video digitales de su PC al Monitor TV. Conecte la PC y el Monitor TV con el cable HDMI tal como se muestra en las siguientes figuras. Debe ajustar la PC como una etiqueta de entrada para conectar la PC con el Monitor TV mediante una conexión HDMI. Para agregar una etiqueta de entrada, consulte Agregar una etiqueta de entrada en Consulte la pág.27.



! NOTA

- El **OSD (visualización en pantalla)** aparece en la pantalla como se muestra a continuación.
 - » Al encender el producto en la entrada **HDMI**.
 - » Al cambiar a la entrada **HDMI**.
 - » Al conectar un cable **HDMI** sin señal.



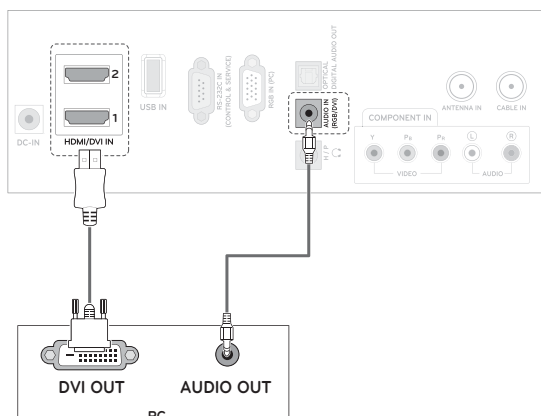
- Si selecciona **"Si"** el tamaño y calidad de la imagen se optimizan para la PC.
- Si selecciona **"No"** el tamaño y calidad de la imagen se optimizan para el dispositivo de **AV (reproductor de DVD, decodificador, dispositivo de juegos)**.
- Si selecciona **"No volver a mostrar este mensaje"** este mensaje no aparecerá hasta que se restablezca el Monitor TV. Puede cambiar el valor ajustado en **Input (entrada) ► botón Azul ► Etiqueta de entrada**.
- Los valores ajustados para HDMI1/HDMI2 se guardan en forma independiente.

! NOTA

- Use un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Si no puede escuchar el sonido en el modo HDMI, verifique el entorno de la PC.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe ajustar la etiqueta de entrada en el modo PC.

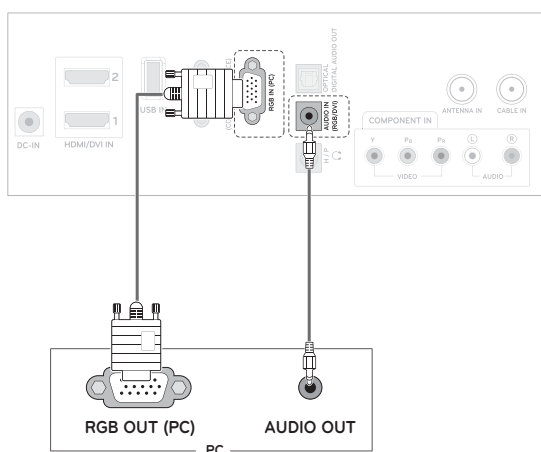
Conexión DVI a HDMI

Transmite la señal de video digital de la PC al Monitor TV. Conecte la PC y el Monitor TV con el cable DVI a HDMI tal como se muestra en las siguientes figuras.



Conexión RGB

Transmite la señal de video analoga de su PC al Monitor TV. Conecte la PC y el Monitor TV con el cable de señal D-sub de 15 clavijas como se muestra en las siguientes figuras.

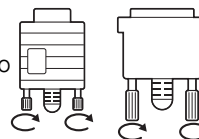


NOTA

- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe ajustar la etiqueta de entrada en el modo PC.
- Si no usa parlantes externos opcionales, conecte la PC con el Monitor TV mediante el cable de audio opcional.
- Si enciende el Monitor TV cuando éste se enfría, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Use un cable apantallado de interfaz de la señal, como un cable de señal D-sub de 15 clavijas y un cable de DVI a HDMI, con un núcleo de ferrita para mantener el cumplimiento de los estándares para el producto.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite mostrar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la degradación de la imagen por sobreexposición. Use un protector de pantalla si es posible.



Ajuste de la pantalla

Selección de un modo imagen

Vea imágenes con el ajuste optimizado al seleccionar uno de los modos de imágenes preestablecidos.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el **Modo imagen** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo imagen que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.

Modo	Descripción
Vivo	Ajusta la imagen de video de para tiendas minoristas al mejorar el contraste, brillo, color y nitidez .
Estándar	Ajusta la imagen para el entorno normal.
Cine	Optimiza la imagen de video para obtener una apariencia cinematográfica para disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
Deporte	Optimiza la imagen de video para acciones rápidas y dinámicas al enfatizar los colores primarios como el blanco, verde o azul cielo.
Juego	Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos, como juegos de PC o videojuegos.
Experto1/2	Ajusta los ajustes de imagen de video detalladas tanto para expertos en video como para espectadores en general.

- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Personalización de opciones de imágenes

Personalice las opciones básicas y avanzadas de cada modo imagen para obtener el mejor rendimiento de la pantalla.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el **Modo imagen** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo imagen que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 5 Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **ENTER (Ingresar)**.

Opción	Descripción
Luz de fondo	Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo del LCD. Si disminuye el nivel de brillo, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin pérdida de la señal de video.
Contraste	Aumenta o disminuye la gradación de la señal de video. Puede utilizar Contraste cuando la parte brillante de la imagen esté saturada.
Brillo	Ajusta el nivel de base de la señal en la imagen. Puede usar Brillo cuando la parte oscura de la imagen está saturada.
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 .
Temp color	Establezca la temperatura en cálida para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en fría para mejorar los colores más fríos, como el azul.
Control avanzado	Personaliza las opciones avanzadas. Para obtener más información acerca de las opciones avanzadas Consulte la pág.49.
Restablecer imagen	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

- 6 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Personalización de las opciones de la pantalla de la PC

Personalice las opciones de cada modo imagen para lograr la calidad óptima de imagen.

- Esta función opera en el siguiente modo: modo RGB[PC].

- Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Pantalla (RGB-PC)** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **ENTER (Ingresar)**.

Opción	Descripción
Resolución	Haga coincidir la resolución con la del modo RGB. (El menú de la resolución sólo está activado para la siguiente resolución con 60 Hz.)
	Resolución vertical: 768
	1024 x 768 (predeterminado) 1280 x 768 1360 x 768
	Resolución vertical: 1050
	1400 x 1050 1680 x 1050 (predeterminado)
	Resolución vertical: 900
	1280 x 960 1440 x 900 1600 x 900 (predeterminado)
Auto Config.	Ajusta automáticamente la ubicación, tamaño y fase de la pantalla. Puede que la imagen en pantalla parezca inestable por unos segundos mientras se realiza la configuración.
Ubicación/ Tamaño/ Fase	Ajusta las opciones cuando la imagen no es clara, en particular cuando los caracteres oscilan, luego de la configuración automática.
Restablecer	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

- Quando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Ajuste del sonido

Selección de un modo de audio

Reproduzca el sonido con el ajuste optimizado al seleccionar uno de los modos de audio preestablecidos.

- Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el **Modo de audio** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de audio que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.

Modo	Descripción
Estándar	Selecciónelo cuando desee sonido de calidad estándar.
Música	Selecciónelo para escuchar música.
Cine	Selecciónelo para ver películas.
Deporte	Selecciónelo para ver eventos deportivos.
Juego	Selecciónelo para jugar videojuegos.

- Quando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Personalización de opciones de sonido

Personalice las opciones de cada modo de audio para obtener calidad óptima de sonido.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el **Modo de audio** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de audio que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 5 Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **ENTER (Ingresar)**.

Opción	Descripción
Surround X	Esta opción mejora la profundidad y la claridad del sonido mediante la maximización del efecto Surround.
Agudos	Controla los sonidos dominantes en la salida. Cuando eleve los agudos, la salida aumentará al rango de frecuencia más elevado.
Graves	Controla los sonidos más tenues en la salida. Cuando eleve los graves, la salida alcanzará el rango de frecuencia más bajo.
Restablecer	Restablece el modo de audio al ajuste predeterminado.

- 6 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

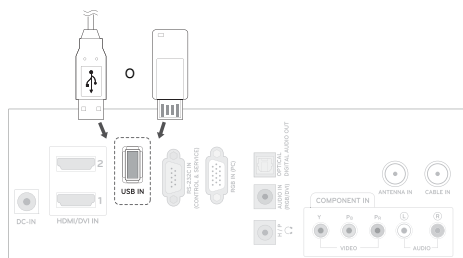
ENTRETENIMIENTO

Uso de funciones de medios integrados

Conexión de dispositivos de almacenamiento USB

Conecte dispositivos de almacenamiento USB como una memoria USB flash, un disco duro externo o un reproductor de MP3 al Monitor TV y use las funciones multimedia. ("Buscar archivos" Consulte la pág.35)

Conecte una memoria USB flash o un lector de tarjeta de memoria USB al Monitor TV como se muestra en la siguiente ilustración. Aparece la pantalla USB.



Para desconectar un dispositivo de almacenamiento USB, asegúrese de finalizar la conexión adecuadamente para evitar daños en el Monitor TV 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 (Ingresar)**.
- 3 Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB solamente cuando el mensaje le indique que es seguro quitarlo.



PRECAUCIÓN

- No apague el Monitor TV ni quite el dispositivo de almacenamiento USB mientras este último permanezca conectado al Monitor TV, 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

- Sólo se reconoce un dispositivo de almacenamiento USB.
- No se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB que se encuentra conectado mediante un concentrador USB.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utiliza un programa de reconocimiento automático.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utilice su propio controlador.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB depende de cada dispositivo.
- No apague el Monitor TV ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado esté funcionando. Cuando este tipo de dispositivos se separan o desconectan repentinamente, se pueden dañar los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB.
- No conecte un dispositivo de almacenamiento USB que haya sido escrito de manera artificial en la PC. El dispositivo podría provocar fallas en el funcionamiento del Monitor TV o que no se pueda reproducir. Recuerde que siempre debe utilizar un dispositivo de almacenamiento USB que contenga archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB formateados como un sistema de archivos FAT16, FAT32 o NTFS suministrado con el sistema operativo Windows. Si se utiliza un dispositivo de almacenamiento formateado como un programa diferente que no es compatible con Windows, es posible que no se pueda reconocer. Los datos de un dispositivo de almacenamiento USB no se pueden borrar en el sistema de archivos NTFS.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB que requiere una fuente de alimentación externa al suministro de energía. De lo contrario, es posible que no se reconozca el dispositivo.

- Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con el cable suministrado por el fabricante del dispositivo USB. Si se conecta el dispositivo con un cable no original o demasiado largo, es posible que no se reconozca.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- Se puede reconocer un máximo de 999 archivos y carpetas.
- No es posible alinear los datos del dispositivo de almacenamiento USB. Se pueden reconocer hasta 128 caracteres del lenguaje inglés como un nombre de archivo.
- Realice copias de seguridad de los archivos importantes ya que los datos del dispositivo USB se pueden dañar. La administración de datos es responsabilidad exclusiva del consumidor y el fabricante no contempla los daños relacionados con los datos del producto.
- Si el USB está conectado en modo de espera, se cargará automáticamente al encender el Monitor TV.
- La capacidad recomendada es 1 TB o inferior para un disco duro USB externo y 32 GB o inferior, para la memoria USB.
- Es posible que cualquier otro dispositivo con más capacidad que la recomendada no funcione correctamente.
- Si un disco duro USB externo no funciona con el modo de ahorro de energía, desactive el disco duro y vuélvalo a activar para que funcione correctamente.
- Se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0, pero es posible que no funcionen adecuadamente en la lista de películas.
- Al usar un disco duro USB a través de un cable de extensión USB, conéctelo a una fuente de alimentación compatible.

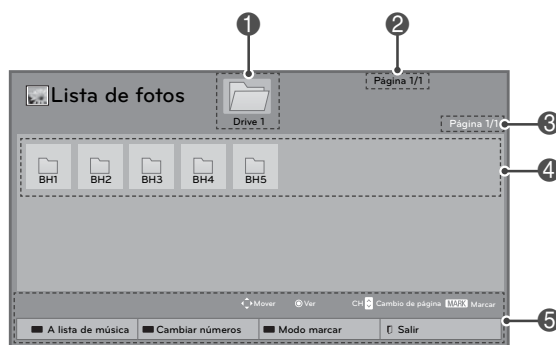
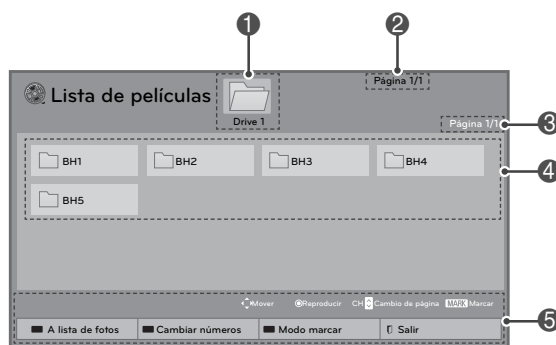
Exploración de archivos

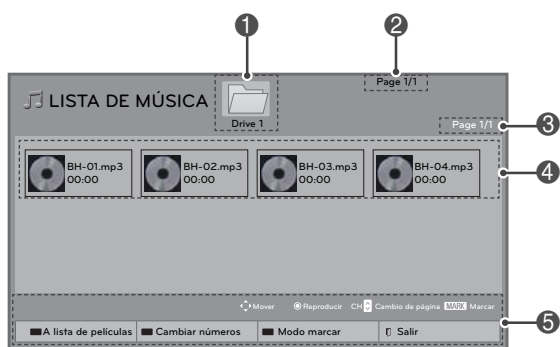
Acceda a las listas de **películas**, **fotos** o **música** y explore los archivos.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de películas**, **Lista de fotos** o **Lista de música** y presione **ENTER (Ingresar)**.



- 5 Seleccione **Drive1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 6 Presione los botones de navegación para seleccionar la carpeta o el archivo que desee.





NO	Descripción
①	Se mueve a un nivel superior de carpeta
②	Número de la página actual/cantidad total de páginas
③	Número de la página actual/cantidad total de páginas ①
④	Contenido de la carpeta enfocada en
⑤	Botones disponibles del control remoto
NO	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.

Formato de archivo compatible

Tipo	Formato de archivo compatible
Vídeo	- MPG, MPEG, DAT, TS, TRP, TP, VOD, MP4, MOV, MKV, DivX, AVI, Motion JPEG (AVI, MP4, MKV), ASF, WMV, FLV - Tasa de bits máxima de archivos de películas reproducibles: 20 Mbps (mega bit por segundo) - Tasa de bits de formato de audio: entre 32 y 320 kbps (MP3) - Formato de subtítulos admitido: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
Foto	- JPG - Tamaño disponible - Línea de base: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) hasta 15360 píxeles (ancho) x 8640 píxeles (alto) - Progresivo: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) hasta 1920 píxeles (ancho) x 1440 píxeles (alto)
Música	- 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 se pueden reproducir archivos con protección contra copias.

Visualización de películas

Reproduzca archivos de vídeo en el Monitor TV. El Monitor TV muestra todos los archivos de vídeo guardados en un dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de películas** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Seleccione **Drive 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB que está conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 6 Reproduzca una película utilizando los siguientes menús/botones.



Botón	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por los archivos.
ENTER (Ingresar)	Reproduce el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (^, v)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK (Marcar)	Introduce el modo marcar.
Botón	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

-  : los archivos anormales se muestran a través de este gráfico.
-  : los archivos no compatibles se muestran a través de este gráfico.

7 Controle la reproducción con los siguientes botones.



Botón	Descripción
	Detiene la reproducción
	Reproduce un video
	Pone en pausa o reanuda la reproducción
	Explora un archivo hacia atrás
	Explora un archivo hacia adelante
	Reproduce videos en cámara lenta
	Permite pasar a puntos específicos de un archivo durante la reproducción. El tiempo del punto específico aparecerá en la barra de estado. Es posible que no funcione correctamente en algunos archivos.
 (ENERGY SAVING) (Ahorro de energía)	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Q.MENU	Muestra el menú Opción.
BACK (Atrás)	Ocultar el menú en pantalla. Para ver el menú de nuevo, presione el botón ENTER (Ingresar) para que se muestre.
EXIT (Salir)	Regresa al menú anterior.

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 (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER (Ingresar)**.

Establecer reproducción de video.

Opción	Descripción
Tamaño de imagen	• Selecciona el formato de imagen deseado para videos. • 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.
Lenguaje	Se activa para subtítulos SMI y permite seleccionar el idioma dentro de los subtítulos.
Página de código	Permite seleccionar la fuente de 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, portugués
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 de forma secuencial.



PRECAUCIÓN

- 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. Sin embargo, eso excluye los casos en los que la función Repetir de la opción Lista de películas se encuentra activada (Consulte la pág.38) o cuando se establece como **Repr. marcados**.

Establecer video.

Permite cambiar los videos preestablecidos. (Consulte "Ajuste de IMAGEN" en Consulte la pág.46)

Establecer audio.

Permite cambiar los audios preestablecidos. (Consulte "Ajuste de AUDIO" en Consulte la pág.49)

Precauciones para la reproducción de películas

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- Los subtítulos no admiten algunos caracteres especiales.
- Los subtítulos no admiten etiquetas HTML.
- No están disponibles los subtítulos en lenguajes diferentes a los admitidos.
- La información de tiempo de un archivo de subtítulos externo se debe organizar en orden ascendente para su reproducción.
- La pantalla puede sufrir interrupciones temporales (detención de la imagen, reproducción más rápida, etc.) cuando se cambia el lenguaje del audio.
- Puede que un archivo de video dañado no se reproduzca correctamente o que no se puedan utilizar algunas funciones del reproductor.
- Es posible que los archivos de video producidos con ciertos codificadores no se reproduzcan correctamente.
- Si la estructura de video y audio del archivo grabado no se intercala, se emite el video o el audio.

- Se admiten videos HD de un máximo de 1920x1080 a 25/30P o 1280x720 a 50/60P, dependiendo de la velocidad de fotogramas.
- Puede que los videos con resoluciones mayores que 1920x1080 a 25/30P o 1280x720 a 50/60P no funcionen correctamente, dependiendo de la velocidad de fotogramas.
- Es posible que los archivos de video de tipos y formatos distintos a los especificados no funcionen correctamente.
- No se admiten los archivos de video codificados con GMC (compensación de movimiento global).
- En los subtítulos sólo se admiten archivos guardados en CÓDIGO ASCII.
- Sólo se admiten 250 caracteres coreanos, 500 letras y 500 números para cada línea de los subtítulos.
- Solo se admiten 10.000 bloques de sincronización en el archivo de subtítulos.
- La tasa de bits máxima de un archivo de película reproducible es de 20 Mbps.
- No se garantiza la correcta reproducción del nivel de perfil codificado 4.1 o superior en H.264/AVC.
- No se admiten códecs de audio DTS.
- No se admite la reproducción de archivos de video con un tamaño superior a 30 GB.
- Puede que la reproducción de un video mediante una conexión USB que no admite alta velocidad no funcione correctamente.
- Se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0, pero es posible que no funcionen adecuadamente en la lista de películas.
- El archivo de video y el archivo de subtítulos deben estar ubicados en la misma carpeta.
- Para ver los subtítulos en forma normal el archivo de video y el archivo de subtítulos deben tener el mismo nombre.

Formato de video

- DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Formato de audio

- Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC

Formato de subtítulos

- *.smi/* .srt/* .sub(MicroDVD,SubViewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX)

Decodificador de video

- **mpg, mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts,trp,tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, 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-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Códec de audio

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts,trp,tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Resolución máxima

- 1920 x 1080P a 25 / 30P
- 1280 x 720P a 50 / 60P

Código de registro de DivX

Revise y registre el código de registro de DivX del Monitor TV, a fin de poder alquilar o adquirir las películas más recientes 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 Monitor TV.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús de **MIS MEDIOS**.
- 2 Presione Azul para acceder a los menús **emergentes**.
- 3 Presione el botón **azul**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia **Cód. reg. DivX** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 5 Vea el código de registro del Monitor TV.



- 6 Cuando haya terminado, presione **ENTER (Ingresar)**.



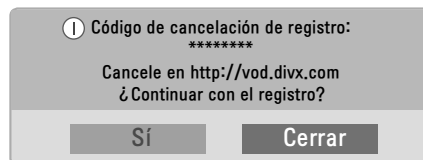
NOTA

- Mientras revisa 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 comprado. Asegúrese de utilizar el código de registro de DivX asignado al Monitor TV.
- Los archivos de audio o video que no convierten el códec estándar de DivX pueden estar dañados o no se pueden reproducir.
- El código de pedido de video DivX permite activar hasta 6 dispositivos para una cuenta.

Desactivación de la función de DivX

Desactive todos los dispositivos a través del servidor web y bloquee su activación. Borre la información de autenticación existente para recibir una nueva autenticación de usuario de DivX para el Monitor TV. Una vez ejecutada esta función, se volverá a solicitar una autenticación de usuario DivX para ver los archivos DivX DRM.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús de **MIS MEDIOS**.
- 2 Presione Azul para acceder a los menús **emergentes**.
- 3 Presione el botón de navegación para desplazarse hasta **Desactivación** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Seleccione **Sí** para confirmar.

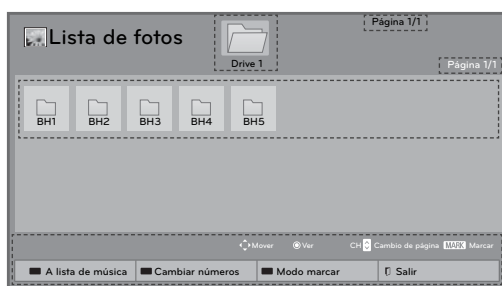


- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**. Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

Para ver fotos

Es posible ver archivos de imágenes guardados en un dispositivo de almacenamiento USB. La visualización en pantalla puede diferir del modelo.

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de fotos** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Seleccione **Drive 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB que está conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 6 Mire fotos mediante los siguientes menús/botones.



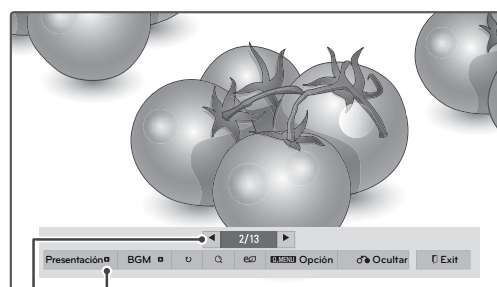
Botón	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por los archivos.
ENTER (Ingresar)	Muestra el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (^, v)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK (Marcar)	Introduce el modo marcar.
Botón	Descripción
Ver marcados	Permite ver la foto seleccionada.
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 con este gráfico.
- Los archivos no admitidos se muestran con este gráfico.

Uso de las opciones de fotos

Utilice las siguientes opciones mientras mira fotos.



Opciones
Cantidad de fotos seleccionadas

Opción	Descripción
Presentación	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 ajustar la velocidad de una presentación, seleccione Opción .
BGM (Música de fondo)	Permite encender o apagar la música de fondo. Para ajustar la carpeta de música de fondo, seleccione Opción .
↻ (Girar)	Gira las fotos en el sentido de las agujas del reloj (en 90°, 180°, 270° o 360°). ! NOTA El tamaño de foto que se admite es limitado. No se puede girar una foto si la resolución del ancho que se girará es superior al tamaño de resolución admitido.
Q (Ampliar)	Acerca la foto 2 ó 4 veces con el botón azul .
e (AHORRO DE ENERGÍA)	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Opción	Muestra el menú Opción.
Ocultar	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione ENTER (Ingresar) .
Salir	Regresa a la pantalla de menú anterior.

! NOTA

- Los valores de las 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 la misma forma en la lista de fotos y en la lista de música.

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 (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER (Ingresar)**.

Establecer visualización de fotos.

Opción	Descripción
Veloc. de presentación	Selecciona la velocidad de una presentación (rápida, media o lenta).
BGM (Música de fondo)	Selecciona una carpeta de música para la música de fondo. • Repetir • Aleatorio ! NOTA No puede cambiar la carpeta de música mientras se reproduce la música de fondo.

Establecer video.

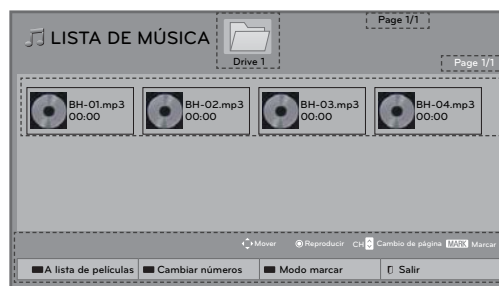
Permite cambiar los videos preestablecidos.
(Consulte "Ajuste de IMAGEN" en Consulte la pág.46)

Establecer audio.

Permite cambiar los audios preestablecidos.
(Consulte "Ajuste de AUDIO" en Consulte la pág.49)

Escuchar música

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **MIS MEDIOS** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista de música** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Seleccione **Drive 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB que está conectado.
- 5 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desea y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 6 Reproduzca música mediante los siguientes menús/botones.



Button	Descripción
Botón de navegación	Permite desplazarse por los archivos.
ENTER (Ingresar)	Reproduce el archivo resaltado o introduce el modo marcar.
CH (^, v)	Permite ir a la página anterior o siguiente.
MARK (Marcar)	Introduce el modo marcar.
Botón	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	Sale del modo marcar.

! NOTA

- Los archivos anormales se muestran con este gráfico.
- Los archivos no admitidos se muestran con este gráfico.

- 7 Controle la reproducción con los siguientes botones.

Botón	Descripción
	Detiene la reproducción
	Reproduce un archivo de música
	Pone en pausa o reanuda la reproducción
	Pasa al archivo siguiente
	Pasa al archivo anterior
Repr. con fotos	Muestra fotos durante la reproducción.
 (ENERGY SAVING) (Ahorro de energía)	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.
Opción	Muestra el menú de opciones (ver pág. 58).
Ocultar	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione ENTER (Ingresar) .
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 fotos y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las siguientes opciones y presione **ENTER (Ingresar)**.



NOTA

- Los valores de las 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 la misma forma en la lista de fotos y en la lista de música.

Establecer reproducción de audio.

Seleccione la opción Repetir o Aleatorio.

Establecer audio.

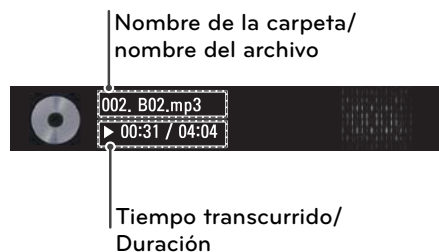
Permite cambiar los audios preestablecidos.

(Consulte "Ajuste de AUDIO" en Consulte la pág.49)



NOTA

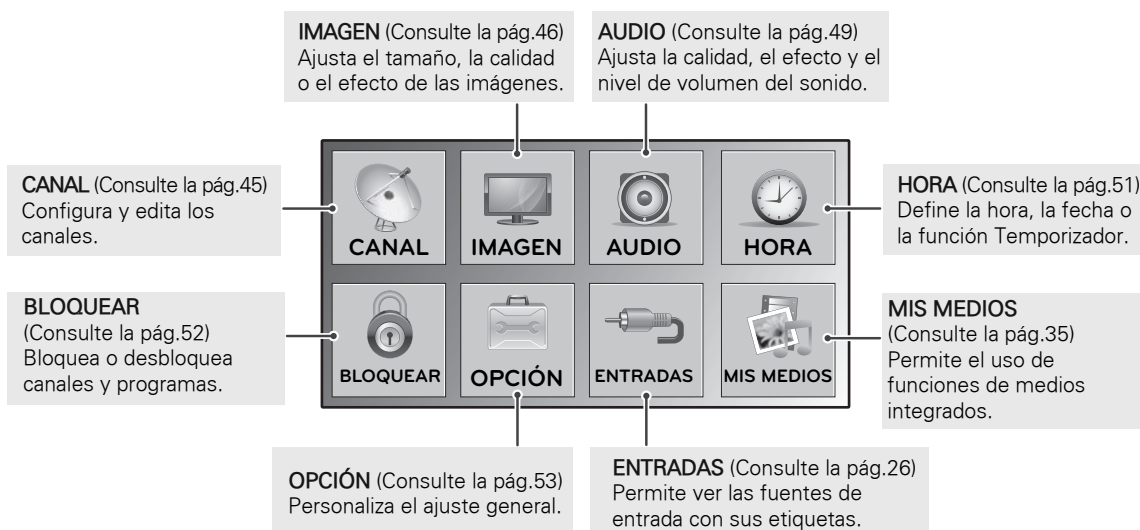
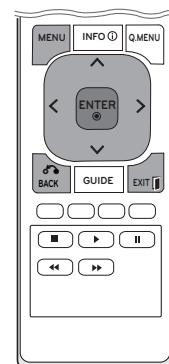
- El Monitor TV no reproducirá archivos con protección contra copias.
- Si el Monitor TV no se utiliza por algún tiempo durante la reproducción, aparecerá el cuadro de información como protector de pantalla para evitar la degradación de la imagen por sobreexposición. Para regresar a la pantalla de la Lista de música, presione **ENTER (Ingresar)** o **BACK (Atrás)**.



PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

Acceso a los menús principales

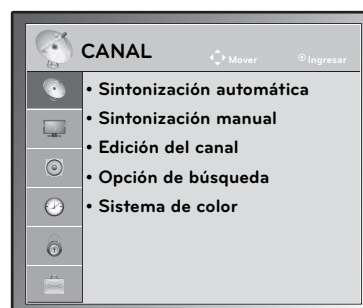
- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta uno de los siguientes menús y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



Personalización de los ajustes

Ajuste de CANAL

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **CANAL** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



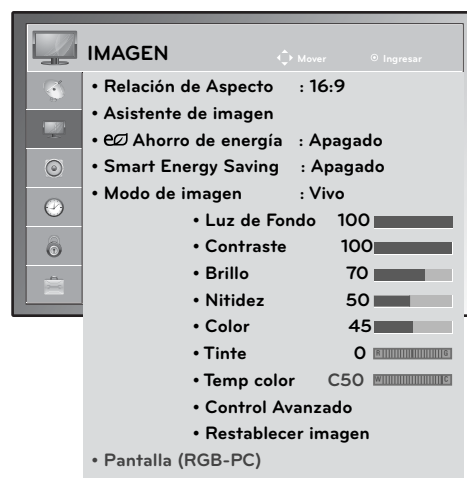
ESPAÑOL

Los ajustes de canal disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción	
Sintonización automática	Sintoniza y guarda todos los canales disponibles a través de antenas o entradas de cable (Consulte la pág.19).	
Sintonización manual	Sintoniza y guarda manualmente los canales deseados (Consulte la pág.19).	
Edición del canal	Agrega o borra canales (Consulte la pág.20).	
Opción de búsqueda	Cuando existen uno o más canales virtuales en un canal físico, se utiliza el botón CH para buscar todos los canales o el primer canal de los canales virtuales.	
	Opción	
	Canal primario	Solamente busca el primer canal de los canales virtuales.
	Todos los canales	Busca todos los canales.
Sistema de color	Establece el color que le corresponde a cada señal. Esta función se encuentra deshabilitada en el canal digital.	

Ajuste de IMAGEN

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
 - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



A continuación, se describen los ajustes disponibles de imagen:

Ajuste	Descripción						
Relación de aspecto	Cambia el tamaño de la imagen y permite su visualización en su tamaño óptimo. (Consulte la pág.25)						
Asistente de imagen	Ajusta la calidad de la imagen y calibra la pantalla. Las opciones personalizadas se guardarán como Experto1 en el modo imagen. NOTA • Si utiliza el Asistente de imagen, la función de ahorro de energía se apagará automáticamente. • Para restablecer los cambios efectuados por el Asistente de imagen, active la opción Restablecer imagen cuando el Modo imagen se encuentre en Experto1.						
Ahorro de energía	Reduce el consumo de energía al ajustar el brillo de la pantalla. NOTA Al seleccionar Máximo, la opción Luz de fondo no funciona. Opción <table border="1"> <tr> <td>Off</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 y botón táctil (excepto el botón de encendido/apagado) volverá a encender la pantalla.</td></tr> </table>	Off	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 y botón táctil (excepto el botón de encendido/apagado) volverá a encender la pantalla.
Off	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 y botón táctil (excepto el botón de encendido/apagado) volverá a encender la pantalla.						
Smart Energy Saving	Disminuye la luz de fondo de la pantalla para reducir el consumo de energía. Al mejorar la relación de contraste, la pantalla más oscura se verá similar a la imagen original. NOTA • cuando se usa la función Smart Energy Saving, la pantalla podría verse saturada en el área blanca de una imagen fija. • Si Ahorro de energía se ajusta en Mínimo, Medio o Máximo, se deshabilita la función Smart Energy Saving.						

Ajuste	Descripción
Modo de imagen	Selecciona una de las imágenes preestablecidas o personaliza las opciones en cada modo para obtener el rendimiento óptimo del Monitor TV. También puede personalizar las opciones avanzadas de cada modo. Los modos de imagen preestablecidos disponibles varían según el Monitor TV.
	Modo
	Vivo Mejora el contraste, el brillo, el color y la nitidez para ajustar la imagen de video para el entorno de la tienda.
	Estándar Ajusta la imagen para el entorno normal.
	Cine Optimiza la imagen de video para una imagen cinematográfica con el objeto de que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
	Deporte Optimiza la imagen de video para acciones rápidas y dinámicas al enfatizar los colores primarios como el blanco, verde o azul cielo.
	Juego Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos, como juegos de PC o videojuegos.
	Experto1/2 Ajusta los ajustes de imagen de video detalladas tanto para expertos en video como para espectadores en general.
Pantalla (Sólo en modo RGB-PC)	Personaliza las opciones de visualización de la PC en el modo RGB.
	Opción
	Resolución Selecciona la resolución apropiada. Consulte "Personalización de las opciones de la pantalla para la PC" (página 32)
	Auto Config. Configura el Monitor TV a fin de optimizar las opciones para la pantalla automáticamente.
	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 los ajustes predeterminados.

Opciones de imagen básica

Ajuste	Descripción
Luz de fondo	Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo del LCD. Si disminuye el nivel de brillo, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin pérdida de la señal de video.
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.
Temp color	Establezca la temperatura en cálida para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en fría para mejorar los colores más fríos, como el azul.
Control avanzado	Personaliza las opciones avanzadas.
Restablecer imagen	Restaura las opciones de cada modo a los valores predeterminados de fábrica.



NOTA

- No puede ajustar el **Color** ni el **Tinte** en el modo RGB-PC/HDMI-PC.
- Cuando se selecciona Experto 1/2, puede seleccionar **Nitidez H**, **Nitidez V**, **Control de Experto**.

Opciones de Control avanzado/Control de experto

Ajuste	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.	
Clear White	Hace que el área blanca de la pantalla sea más brillante y más blanca.	
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 de las áreas oscuras y de nivel gris medio de la imagen. » 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. Esta función está disponible en los modos ATV, Componente y HDMI. En otros modos, el nivel de negro se ajustará en Automático, que reconoce el nivel de negro y ajusta » Auto: determina el nivel negro de la pantalla y lo ajusta en Alto o Bajo automáticamente. » Bajo: oscurece el reflejo de la pantalla. » Alto: aumenta el brillo del reflejo de la pantalla.	
Modo película	Ajusta la pantalla para ver la calidad de imagen óptima para la película. Esta función está disponible en los modos Monitor TV, Componente 480i/1080i, y HDMI 1080i.	
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.	
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.	
Temp color	a. Gamma: seleccione Bajo, Medio o Alto b. Método: 2 puntos » Patrón: interior, exterior » Contraste rojo/verde/azul, Brillo rojo/verde/azul d. Aplicar a todas las entradas	c. Método: IRE de 10 puntos » 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 color rojo, verde o azul según cada ajuste. » Luminosidad: esta función muestra el valor de luminosidad calculado para la 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 mantenimiento de 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 seis áreas de color (rojo/verde/azul/cian/magenta/amarillo). La diferencia de color puede no ser clara, incluso cuando realice los ajustes para el video general. Ajusta el área de color rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta. Color rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta: el rango de ajuste es -30 - +30. Tinte rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta: el rango de ajuste es -30 - +30. Esta función está deshabilitada en los modos RGB-PC y HDMI-PC.	

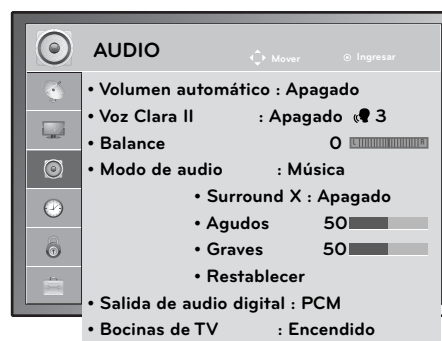


NOTA

Mejorador de contornos, Filtro de color, Patrón experto, Temp color y Sistema de mantenimiento de color son compatibles solo con las opciones de Control de experto.

Ajuste de AUDIO

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



ESPAÑOL

Los ajustes de audio disponibles se describen a continuación:

Ajuste	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 las diferentes condiciones de la 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.
	! NOTA Si la calidad del sonido o el volumen no están en el nivel deseado, se recomienda utilizar un sistema de teatro en casa o un amplificador independientes para adaptar el sonido a los diferentes entornos del usuario.	
	Opción	
	Surround X	Proporciona un sonido envolvente con diálogos y graves nítidos con sólo dos parlantes. Surround X es una tecnología Surround patentada que soluciona el problema de la reproducción de contenido multicanal 5.1 a través de dos parlantes.
	Agudos	Controla los sonidos dominantes en la salida. Cuando eleve los agudos, la salida aumentará al rango de frecuencia más elevado.
	Graves	Controla los sonidos más tenues en la salida. Cuando eleve los graves, la salida alcanzará el rango de frecuencia más bajo.
	! NOTA No es posible ajustar los Agudos y Graves en el modo RGB-PC / HDMI-PC.	
	Restablecer	Restablece el modo de audio al ajuste predeterminado.



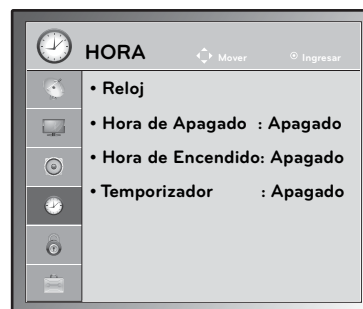
50 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

ESPAÑOL

Ajuste	Descripción		
Salida de audio digital	Esta función permite ajustar 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 Monitor TV al utilizar un sistema de alta fidelidad externo. Puede utilizar el parlante del Monitor TV como dispositivo de salida de audio, incluso si no hay entrada de video.		

Ajuste de HORA

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **HORA** y luego presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**.
Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



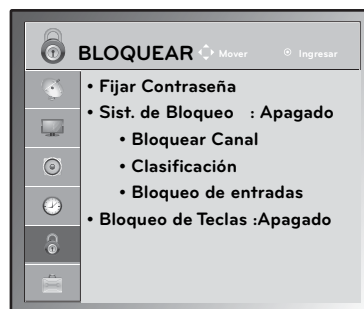
ESPAÑOL

Los ajustes de hora disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Reloj	Establece la hora, la fecha, la zona horaria y la función de horario de verano. La hora se establecerá automáticamente de acuerdo con una señal del canal digital que incluye la información de hora proporcionada por la estación de transmisión. En caso contrario, defina manualmente la hora y la fecha.
Hora de Apagado/ Hora de Encendido	Establece la hora de encendido o apagado automático del Monitor TV. Para utilizar esta función, debe establecer la hora y fecha actuales en el menú Reloj. ! NOTA • Si no presiona ningún botón dentro de las 2 horas posteriores al encendido del Monitor TV mediante la función Hora de encendido, el Monitor TV ingresa automáticamente al modo de espera. • Si establece la hora de apagado y la hora de encendido a la misma hora, la función de apagado cancela la función de encendido.
Temporizador	Define el tiempo hasta que se apague el Monitor TV. Si apaga el Monitor TV y vuelve a encenderlo, el Temporizador queda desactivado.

Ajuste de BLOQUEO

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **BLOQUEAR** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

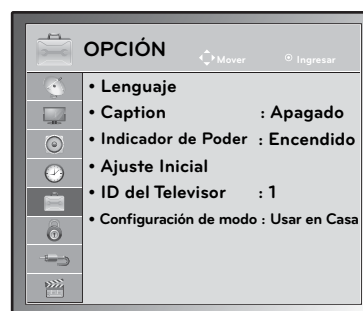


Los ajustes de bloqueo disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción	
Fijar contraseña	Cambia la contraseña de 4 dígitos. El PIN predeterminado es "0 0 0 0". Si olvida la contraseña, presione "0-3-2-5" en el control remoto.	
Sist. de bloqueo	Activa o desactiva el sistema de bloqueo.	
	Modo	
	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.
	Clasificación	Bloquea las películas que solo se transmiten por televisión y que contienen material inapropiado según la clasificación de la Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (MPAA).
		Clasificación
		Desbloqueado Todo público. Apto para personas de todas las edades.
		10 y en adelante Se sugiere la orientación de los padres. Puede haber contenido no recomendado para niños.
		12 y en adelante Enfática alerta de precaución para los padres. Posibles escenas no recomendadas para menores de 12 años..
		14 y en adelante Restringido. Los menores de 14 años deben estar acompañados por un padre o tutor.
		16 y en adelante No apto para personas de 16 años o menores de esa edad.
		18 y en adelante Sólo adultos.
	Bloqueo de entradas	Bloquea las fuentes de entrada.
Bloqueo de teclas	Bloquea o desbloquea los botones del Monitor TV.	

Ajuste de OPCIÓN

- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste u opción que desee y presione **ENTER (Ingresar)**.
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.
Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



ESPAÑOL

Los ajustes de opciones disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción	
Lenguaje	Selecciona el lenguaje deseado.	
	Opción	
	Idioma del menú (Language)	Selecciona el lenguaje del texto que aparece en pantalla.
	Lenguaje de audio	Selecciona un idioma de audio para el programa. Esta opción funciona únicamente en modo DTV o CADTV.
Subtítulo	Establece si se muestran los subtítulos y si se debe personalizar su opción para cada modo.	
	Modo	
	Análoga	CC 1-2 (subtitulado oculto) Muestra el audio de un programa en el Monitor TV como texto en pantalla. CC1 es el modo más común en uso.
	Texto 1-2	
Digital	Este modo solo se encuentra disponible para el sistema de transmisión digital. Permite seleccionar español o inglés.	
Indicador de Poder	Determina si se enciende o apaga la luz del indicador del Monitor TV.	
Ajuste inicial	Personaliza la configuración del Monitor TV de acuerdo con sus preferencias. Cuando encienda el Monitor TV por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración inicial.	
	Ajuste	
	Idioma	Selecciona el idioma deseado.
	Ajuste de modo	Selecciona Usar en casa para el ambiente doméstico. Selecciona Demo de Tienda para entornos de venta minorista. Selecciona Modo Demo. para mostrar funciones especiales del Monitor TV. Puede cancelar el Modo Demo. al presionar cualquier botón excepto los botones de volumen y de silencio.
	 NOTA Cuando seleccione Demo de Tienda, se activará el Modo demo.	
	Zona horaria	Establece la zona horaria y el horario de verano.
Sintonización automática	Busca y guarda automáticamente los canales disponibles.	



54 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

ESPAÑOL

Ajuste	Descripción	
ID del televisor	Agrega una identificación a los dispositivos conectados. (Consulte la pág. 71)	
Ajuste de modo	La selección predeterminada es "Usar en casa". Recomendamos ajustar el Monitor TV 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.	La opción Modo Demo se activará solo cuando se active el modo Demo de Tienda. Se establece para mostrar las funciones especiales del Monitor TV. Puede cancelar el Modo Demo. al presionar cualquier botón excepto los botones de volumen y de silencio.

ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Conecte varios dispositivos externos al Monitor TV y cambie los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información acerca de la conexión de dispositivos externos, consulte el manual que se proporciona con cada dispositivo.

Los dispositivos externos disponibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, cámaras de video o de otro tipo, dispositivos de juegos y otros dispositivos externos.



NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al Monitor TV a través de la grabadora de DVD o VCR. 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.

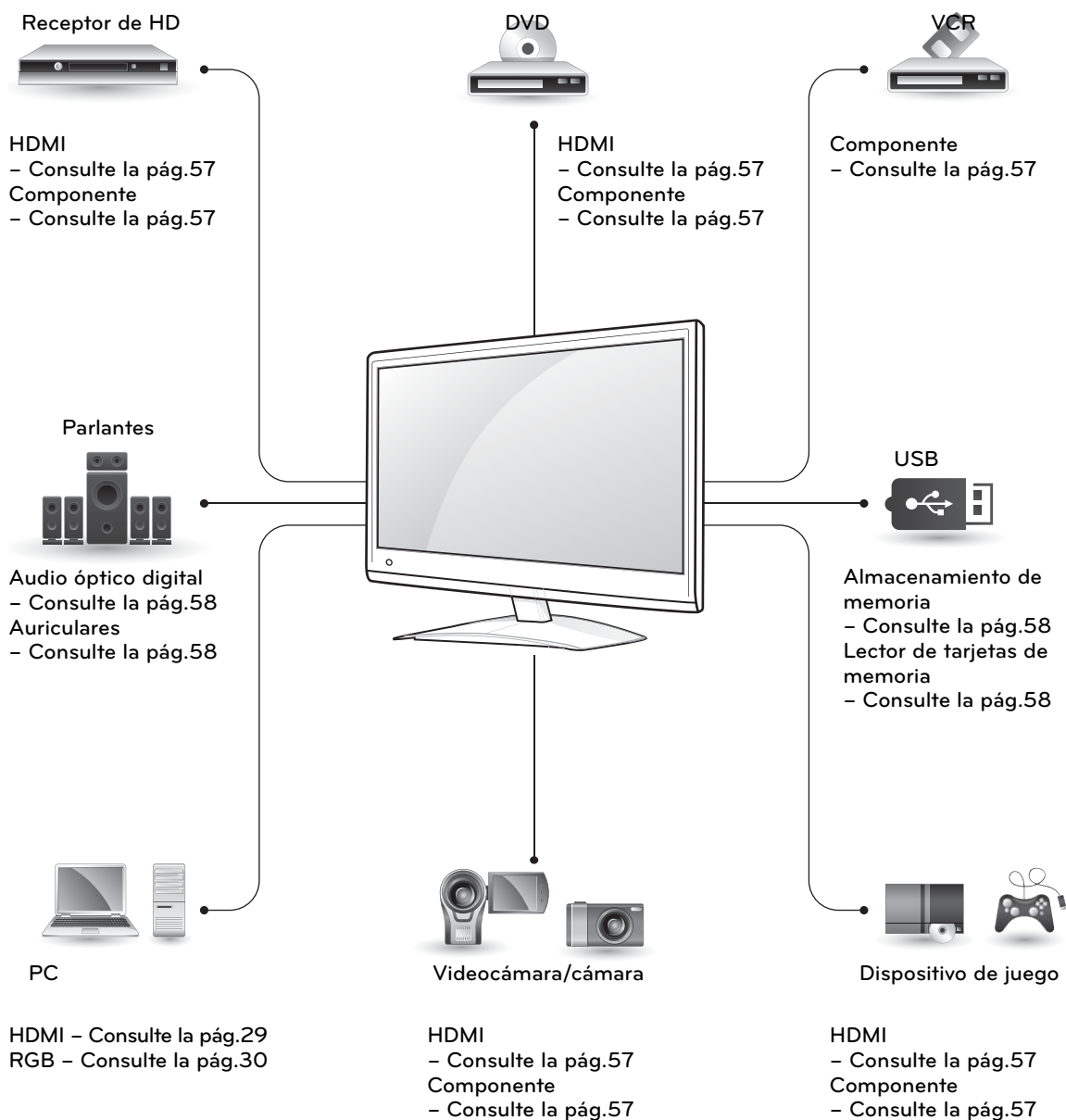
Para conectar los dispositivos externos al Monitor TV, consulte la siguiente tabla.

Descripción general de la conexión

Tipo de conexión	Video		Audio	
	Digital	Análoga	Digital	Análoga
HDMI (altamente recomendada)	O	-	O	-
Component	-	O	-	-
RGB	-	O	-	-
Audio óptico	-	-	O	-
Audio análogo	-	-	-	O

Conecte varios dispositivos externos a los puertos del panel posterior del Monitor TV.

- 1 Busque el dispositivo externo que desea conectar al Monitor TV, como se muestra en la siguiente figura.
- 2 Revise el tipo de conexión del dispositivo externo.
- 3 Vaya a la figura correspondiente y revise los detalles de conexión.

**NOTA**

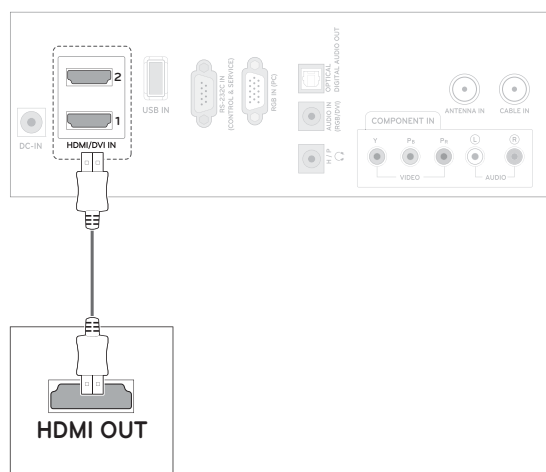
Si conecta un dispositivo de juegos al Monitor TV, utilice el cable proporcionado con dicho dispositivo.

Conexión con una videocámara, cámara, receptor de HD, reproductor de DVD, VCR o dispositivo de juego

Conecte una videocámara, cámara, receptor de HD, DVD, reproductor de VCR o dispositivo de juego al Monitor TV y seleccione el modo de entrada correspondiente.

Conexión HDMI

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

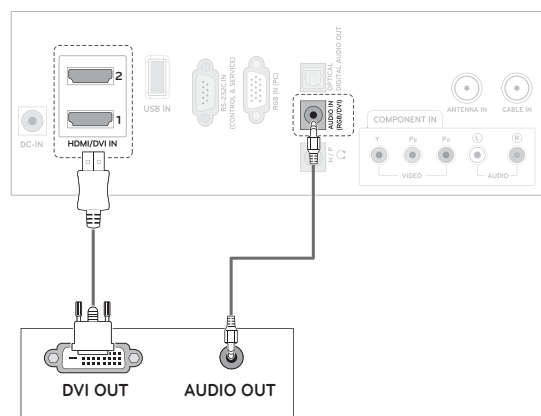


! NOTA

- Use un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales de HD de hasta 1080p y superiores.

Conexión DVI a HDMI

Transmite la señal de video digital desde un dispositivo externo al Monitor TV. Conecte el dispositivo externo y el Monitor TV con el cable DVI-HDMI como se muestra en la siguiente figura.

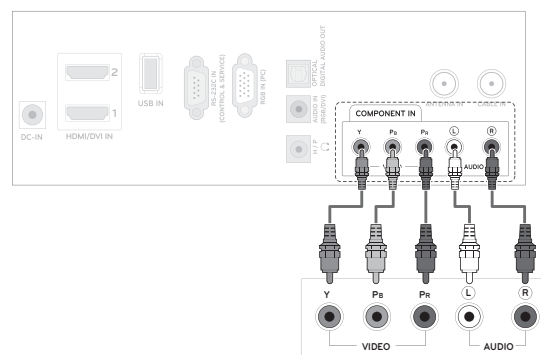


! NOTA

Si no usa parlantes externos opcionales, conecte la PC con el Monitor TV mediante el cable de audio opcional.

Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al Monitor TV. Conecte el dispositivo externo y el Monitor TV con el cable para componente como se muestra en la siguiente figura. Para ver imágenes mediante la exploración progresiva, asegúrese de usar el cable para componente.



Conexión a un sistema de audio

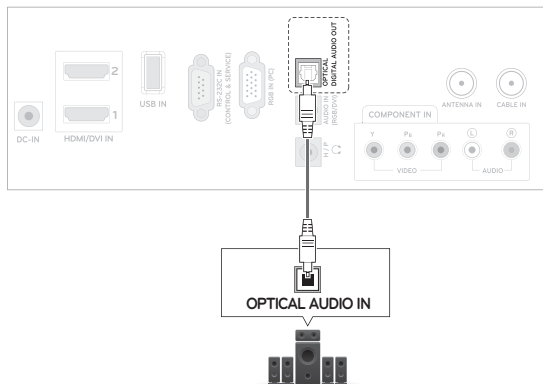
Utilice un sistema de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado.

! NOTA

Si utiliza un dispositivo de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado, apague el parlante del Monitor TV. (Consulte la pág.49)

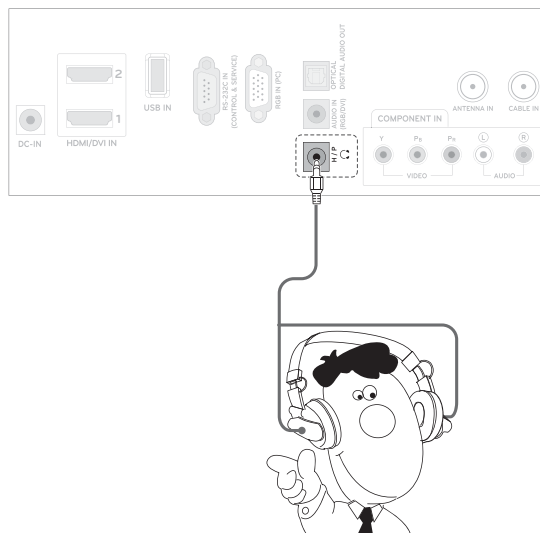
Conexión de audio óptico digital

Transmite señales de audio digital desde el Monitor TV a un dispositivo externo. Conecte el dispositivo externo y el Monitor TV con el cable de audio óptico como se muestra en la siguiente figura.



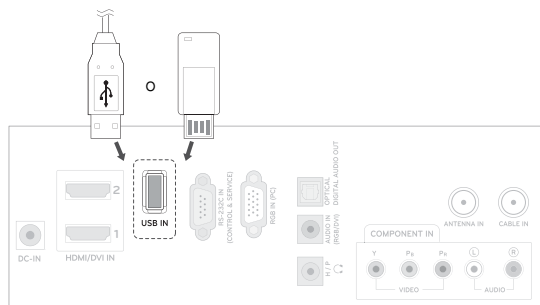
Conexión de los auriculares

Transmite la señal del auricular desde el Monitor TV a un dispositivo externo. Conecte el dispositivo externo y el Monitor TV con los auriculares como se muestra en la siguiente figura.



Conexión a un dispositivo USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB flash, un disco duro externo, un reproductor de MP3 o un lector de tarjeta de memoria USB al Monitor TV y acceda al menú USB para poder utilizar distintos archivos multimedia. **"Conexión de dispositivos de almacenamiento USB"** en Consulte la pág.34 y **"Búsqueda de archivos"** en Consulte la pág.35.



MANTENIMIENTO

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

Actualizar el firmware del Monitor TV

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 actualizarla:

- 1 Presione **MENU (Menú)** 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 **Act. de software** y presione **ENTER (Ingresar)**. Aparecerá la versión de firmware actual.

OTA (Over-The-Air, por aire): cuando se activa la actualización de software, el Monitor TV automáticamente comprobará las actualizaciones de software. Cuando existe una actualización disponible, aparece una ventana emergente en la pantalla.

! NOTA

- Si cambia de canal durante la actualización de firmware mediante OTA, se detiene la actualización.
- El proceso se reanuda cuando se regresa 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 Poder cambie y aparezca una luz tenue en la pantalla. El sistema funciona normalmente, una vez completada la actualización.
- Puede comprobar el estado de actualización del software en el menú Actualización de software o en la información de actualización que aparece debajo del titular del canal.

- 4 Cuando se complete la actualización, el Monitor TV se reiniciará automáticamente en 5 segundos. Es posible que necesite restablecer los menús **CANAL**, **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.

Limpieza del Monitor TV

Limpie el Monitor TV con regularidad para preservar el mejor rendimiento y prolongar la vida útil del producto.



PRECAUCIÓN

- En primer lugar, asegúrese de apagar la energía y desconectar el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Cuando no se utilice el Monitor TV 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 eliminar el polvo, limpie la superficie con un paño seco y suave.

Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, limpie de inmediato un paño seco y limpio.



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, benceno, alcohol, diluyentes, insecticidas, desodorantes ambientales ni lubricantes ya que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.

Gabinete y base

Para eliminar el polvo, limpie el gabinete con un paño seco y suave.

Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido en agua limpia o con agua con detergente suave diluido.



PRECAUCIÓN

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

Cable de alimentación

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

ESPAÑOL

El Monitor TV no funciona normalmente.

Problema	Resolución
El control remoto no funciona	- Revise si hay algún objeto que obstruya la comunicación entre el producto y el control remoto. Asegúrese de que está apuntando correctamente el control remoto - Asegúrese de que las baterías estén instaladas con la polaridad correcta (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖). - Asegúrese de que esté ajustado el modo de operación remoto correcto: Monitor TV, VCR, etc. - Instale nuevas baterías.
La energía se apagó repentinamente	¿Se estableció el temporizador? - Revise el ajuste del control de energía. Se interrumpió la energía. - Si se enciende el Monitor TV y no hay señal de entrada, se apagará automáticamente después de 15 minutos para ahorrar energía. - El Monitor TV puede haberse apagado si se reprodujo un archivo dañado en el modo USB. Revise el archivo del almacenamiento USB. - Excepto el modo de apagado de pantalla del menú de ahorro de energía.

Problemas de video

Problema	Resolución
No hay imagen ni sonido	- Revise si el producto está encendido. - Intente otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema. ¿Está insertado el cable de alimentación en el tomacorriente de la pared? - Revise la dirección o ubicación de la antena. - Pruebe el tomacorriente de la pared, enchufe el cable de alimentación de otro producto en el tomacorriente donde estaba enchufado el cable de alimentación del televisor.
La imagen aparece lentamente después de encender el dispositivo	Esto es normal, la imagen permanece en silencio durante el proceso de inicio del producto. Si la imagen no aparece después de cinco minutos, comuníquese con el centro de servicio.
No hay color, el color es deficiente o la imagen es deficiente	- Ajuste el color en la opción de menú. - Deje una distancia suficiente entre el producto y la VCR. - Intente otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema. ¿Se instalaron correctamente los cables de video? - Active cualquier función para restablecer el brillo de la imagen.
Barras horizontales o verticales u oscilación de la imagen	Revise si existen fuentes de interferencia locales como un electrodoméstico o una herramienta eléctrica.
Mala recepción en algunos canales	- Si el producto de cable o la estación tienen problemas, sintonice otra estación. - La señal de la estación es débil, reoriente la antena para recibir la señal de la estación más débil. - Revise si hay fuentes que generen posibles interferencias.
Líneas o rayas en las imágenes	Revise la antena (cambie la dirección de la antena).

Problema	Resolución
No hay imagen al conectar la interfaz HDMI	Revise que el cable de HDMI sea un cable de HDMI de alta velocidad. Si los cables de HDMI no son de alta velocidad, es posible que no pueda visualizar o que la imagen parpadee. Use un cable de HDMI de alta velocidad.

Problemas de audio

Problema	Resolución
Imagen normal sin sonido	- Presione el botón VOL(+, -) o el botón VOL (◀, ▶). ¿Se silenció el sonido? Presione el botón MUTE (Silencio). - Intente otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema. ¿Se instalaron correctamente los cables de audio?
No hay salida de audio de uno de los parlantes	Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.
Sonido atípico desde el interior del producto	Un cambio en la humedad o temperatura ambiental puede ocasionar un ruido atípico cuando el producto está encendido o apagado y no indica un problema con el producto.
No hay sonido al conectar HDMI o USB	- Revise que el cable de HDMI sea un cable de HDMI de alta velocidad. - Revise que la versión del cable USB sea superior a 2.0. - Use un archivo MP3 normal

Hay un problema con el ajuste de IMAGEN.

Problema	Resolución
Cuando el usuario cambia la configuración de imagen, el Monitor TV cambia automáticamente a la configuración inicial después de cierto período.	Eso significa que el Monitor TV actualmente está en el modo Demo de Tienda. Para cambiar al modo Usar en casa, debe hacer lo siguiente: en el menú del Monitor TV, elija OPCIÓN ▶ elija Ajuste inicial ▶ elija Usar en casa. Ahora finalizó el cambio al modo Usar en casa.

Modo de PC

No se muestran imágenes.

Problema	Resolución
Está encendido y el Indicador de Poder está de color azul, pero la pantalla aparece extremadamente oscura.	Ajuste el brillo y el contraste nuevamente.
¿Aparece el mensaje "Formato no válido"?	La señal de la PC (tarjeta de video) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Consulte las Especificaciones de esta guía del usuario para ajustar el rango de frecuencia.
¿Aparece el mensaje "Revise la señal del cable"?	- El cable de señal entre la PC y el producto no está conectado. Revise el cable de señal. - Presione el botón "ENTRADAS" en el control remoto para revisar la señal de entrada.
Disminuye la iluminación del Indicador de Poder.	Si el producto está en modo de ahorro de energía, mueva el mouse o presione cualquier tecla.

Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.

Problema	Resolución
¿Instaló el controlador?	• Instale el controlador del producto, que se proporciona con éste, o descárguelo desde el sitio Web. (http://www.lg.com) • Consulte la guía del usuario de la tarjeta de video para ver si admite la función Plug & Play.

Aparece una imagen residual en la pantalla.

Problema	Resolución
Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.	• Si usa una imagen fija por un tiempo prolongado, los píxeles se pueden dañar rápidamente. Use la función de protector de pantalla.

El color de la pantalla es anormal.

Problema	Resolución
La pantalla tiene una resolución de color deficiente (16 colores).	• Ajuste la resolución del color de la pantalla a más de 24 bits (color verdadero). Seleccione Panel de control ► Pantalla ► Ajuste ► menú Tabla de Colores en Windows.
El color de la pantalla es inestable o es monocromático.	• Revise el estado de la conexión del cable de señal.
¿Aparecen manchas posteriores en la pantalla?	• Puede que aparezcan muchos píxeles (color rojo, verde, blanco o negro) en la pantalla, lo que se puede atribuir a las características únicas del panel LCD. No es un mal funcionamiento del LCD.

La imagen de la pantalla luce anormal.

Problema	Resolución
¿Está mal ubicada la pantalla?	• Ajuste el menú Ubicación en OSD. Desde el Menú del Monitor TV, IMAGEN ► seleccione Pantalla (RGB-PC) ► ajuste la Ubicación. • Revise que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta de video. Si la frecuencia está fuera de rango, ajústela al valor recomendado en el menú Panel de control ► Pantalla ► Ajuste.
¿Aparecen líneas delgadas en la pantalla de fondo?	• Ajuste el menú Tamaño en OSD. Desde el Menú del Monitor TV, seleccione IMAGEN ► seleccione Pantalla (RGB-PC) ► ajuste el Tamaño.
Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.	• Ajuste el menú Fase en OSD. Desde el Menú del Monitor TV, seleccione IMAGEN ► seleccione Pantalla (RGB-PC) ► ajuste la Fase.

M2250D

Panel LCD	Tipo de pantalla	546,86 mm de ancho (21,53 pulgadas) TFT (Transistor de película fina) Panel LCD (Pantalla de cristal líquido). Tamaño diagonal visible: 546,86 mm
	Distancia entre píxeles	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Señal de video	Resolución máx.	1920 × 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 × 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	30 kHz hasta 83 kHz
	Frecuencia vertical	56 Hz hasta 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización separada, digital
Conector de entrada		TV, D-Sub análogo, entrada de audio de PC, Componente, HDMI*2
Alimentación	Voltaje nominal	19 V --- 2,2 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 35 W (típico) Modo apagado ≤ 0,5 W
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	-5° hasta 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		509,1 mm x 404,2 mm x 164 mm
Peso		3,37 kg
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	10 °C hasta 35 °C 20 % hasta 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	-10 °C hasta 60 °C 5 % hasta 90 %

Las especificaciones mencionadas anteriormente se pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

M2350D

Panel LCD	Tipo de pantalla	584,2 mm de ancho (23 pulgadas) TFT (Transistor de película fina) Panel LCD (Pantalla de cristal líquido). Tamaño diagonal visible: 584,2 mm
	Distancia entre píxeles	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Señal de video	Resolución máx.	1920 × 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 × 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	30 kHz hasta 83 kHz
	Frecuencia vertical	56 Hz hasta 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización separada, digital
Conector de entrada		TV, D-Sub análogo, entrada de audio de PC, Componente, HDMI*2
Alimentación	Voltaje nominal	19 V --- 2,4 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 40 W (típico) Modo apagado ≤ 0,5 W
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	-5° hasta 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		546,7 mm x 423,8 mm x 180 mm
Peso		3,7 kg
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento	10 °C hasta 35 °C
	Humedad de funcionamiento	20 % hasta 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-10 °C hasta 60 °C
	Humedad de almacenamiento	5 % hasta 90 %

Las especificaciones mencionadas anteriormente se pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

M2550D

ESPAÑOL

Panel LCD	Tipo de pantalla	634,4 mm de ancho (25 pulgadas) TFT (Transistor de película fina) Panel LCD (Pantalla de cristal líquido). Tamaño diagonal visible: 634,4 mm
	Distancia entre píxeles	0,288 mm (H) x 0,288 mm (V)
Señal de video	Resolución máx.	1920 × 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 × 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	30 kHz hasta 83 kHz
	Frecuencia vertical	56 Hz hasta 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización separada, digital
Conector de entrada		TV, D-Sub análogo, entrada de audio de PC, Componente, HDMI*2
Alimentación	Voltaje nominal	19 V --- 2,8 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 50 W (típico) Modo apagado ≤ 0,5 W
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	-5° hasta 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		594,9 mm x 451 mm x 180 mm
Peso		4,85 kg
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	10 °C hasta 35 °C 20 % hasta 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	-10 °C hasta 60 °C 5 % hasta 90 %

Las especificaciones mencionadas anteriormente se pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Modo RGB (PC) / HDMI (PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Modo de componente admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Información de conexión del puerto para componente

Puertos para componente en el Monitor TV	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	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr



NOTA

- Evite mantener una imagen fija en la pantalla del televisor por periodos prolongados. La imagen fija se puede imprimir de forma permanente en la pantalla. Use un protector de pantalla cuando sea posible.
- En el modo PC, es posible que exista interferencia respecto de la resolución, el patrón vertical, el contraste o el brillo. Cambie la resolución del modo PC, cambie la frecuencia de actualización por otra o ajuste el brillo y el contraste en el menú hasta que la imagen sea nítida. Si la frecuencia de actualización de la tarjeta gráfica de la PC no se puede modificar, cambie la tarjeta gráfica de la PC o consulte al fabricante de dicha tarjeta.
- La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- Conecte el cable de señal desde el puerto de salida para Monitor TV de la PC al puerto RGB (PC) del Monitor TV, o bien, conecte el cable de señal del puerto de salida HDMI de la PC al puerto de entrada HDMI/DVI del Monitor TV.
- Conecte el cable de audio desde la PC a la entrada de audio del Monitor TV.
- Si utiliza una tarjeta de sonido, ajuste el sonido de la PC según sea necesario.
- Si la tarjeta gráfica de la PC no emite RGB análogo y digital simultáneamente, conecte sólo RGB o HDMI/DVI IN para ver la emisión de la PC en el Monitor TV.
- Si la tarjeta gráfica de la PC no emite RGB análogo y digital simultáneamente, ajuste el Monitor TV a RGB o HDMI. (El otro modo ya está configurado en el producto como Plug and Play de forma automática).
- Si utiliza un cable de HDMI a DVI, es posible que el modo DOS no funcione debido a la tarjeta de video.
- Si usa un cable RGB-PC que es demasiado largo, puede que haya interferencia en la pantalla. Se recomienda usar un cable de menos de 5 m. Esto proporciona calidad óptima de imagen.

CÓDIGOS IR

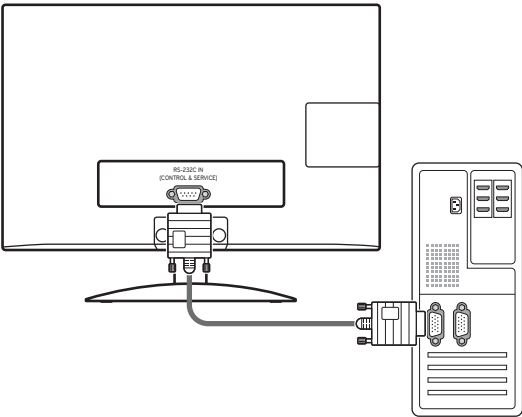
- Esta función no está disponible en todos los modelos.

Código (Hexa)	Función	Nota	Código (Hexa)	Función	Nota
08	⏻ (ENCENDIDO)	Botón del control remoto (Encendido/apagado)	99	Auto config.	Botón del control remoto
45	Q.MENU	Botón del control remoto	72	ROJO	Botón del control remoto
43	Menú	Botón del control remoto	71	VERDE	Botón del control remoto
0B	INPUT (Entrada)	Botón del control remoto	63	AMARILLO	Botón del control remoto
10 a 19	Teclas numéricas 0 a 9	Botón del control remoto	61	AZUL	Botón del control remoto
4C	- (Guión)/LIST (Lista)	Botón del control remoto	B1	■	Botón del control remoto
1A	Q.VIEW (Vista rápida)	Botón del control remoto	B0	▶	Botón del control remoto
9	MUTE (Silencio)	Botón del control remoto	BA		Botón del control remoto
2	VOL +	Botón del control remoto	8E	▶▶	Botón del control remoto
3	VOL -	Botón del control remoto	8F	◀◀	Botón del control remoto
0	CH ^	Botón del control remoto	AB	GUIDE (Guía)	Botón del control remoto
1	CH v	Botón del control remoto	5B	EXIT (Salir)	Botón del control remoto
1E	FAV/MARK	Botón del control remoto	D6	Televisor	Código discreto IR (selección de entrada de TV)
40	^	Botón del control remoto	C4	ENCENDIDO	Código discreto IR (solo encendido)
41	v	Botón del control remoto	C5	APAGADO	Código discreto IR (solo apagado)
7	<	Botón del control remoto	BF	COMPONENTE1	Código discreto IR (selección de entrada de Componente1)
6	>	Botón del control remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (selección de entrada RGB-PC)
44	Ingresar (Ⓢ)	Botón del control remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI1)
28	BACK (Atrás)	Botón del control remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI2)
79	RATIO (Relación)	Botón del control remoto	76	Relación 4:3	Código discreto IR (solo modo 4:3)
95	Ahorro de energía (e2)	Botón del control remoto	77	Relación 16:9	Código discreto IR (solo modo 16:9)
50	TV/PC	Botón del control remoto	AF	Relación de zoom	Código discreto IR (solo modo Zoom)
AA	INFO ⓘ	Botón del control remoto			

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

Configuración de RS-232C

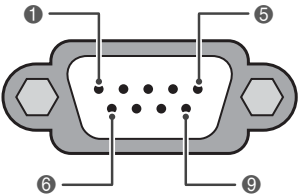
Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto serie) a un dispositivo de control externo (como una computadora o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del producto. Conecte el puerto serie del dispositivo de control con la toma RS-232C del panel posterior del producto.



! NOTA

El RS-232C 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 y SERVICIO)

Nº	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

Parámetros de comunicación

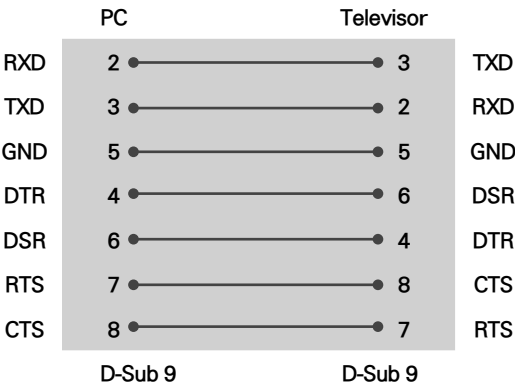
- Velocidad en baudios: 9600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bit de detención: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable cruzado (reverso).

! NOTA

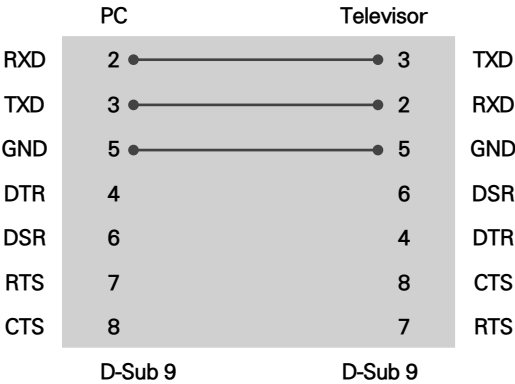
Este producto tiene eco de comando en el comando del RS-232C.

Configuraciones de RS-232C

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

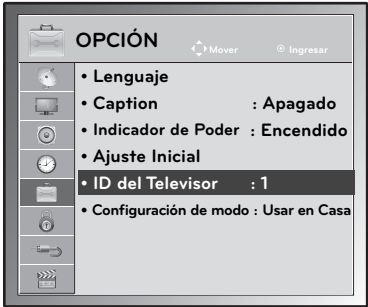


Configuración de 3 cables (no estándar)



ID del televisor

Número de ID del televisor. "Asignación de datos reales"



- 1 Presione **MENU (Menú)** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **ID del televisor** y presione **ENTER (Ingresar)**.
- 4 Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un número de ID del televisor y seleccione **Cerrar**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
- 5 Cuando termine, presione **EXIT (Salir)**. Para volver al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

* ASIGNACIÓN DE DATOS REALES

1: 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	Tinte Paso 0: R50 : Paso 49: R1 Paso 50: 0 Paso 51: G1 : Paso 100: G50 Balance Paso 0: L50 : Paso 49: L1 Paso 50: 0 Paso 51: R1 : Paso 100: R50 Temp color Paso 0: W50 : Paso 49: W1 Paso 50: 0 Paso 51: C1 : Paso 100: C50
--	---

Lista de referencia de comandos

	COMANDO1	COMANDO2	DATO (hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 a 01
02. Selección de entrada	x	b	Consulte la pág.74
03. Relación de aspecto	k	c	Consulte la pág.74
04. Silencio de pantalla	k	d	00 a 01
05. Silencio de volumen	k	e	00 a 01
06. Control de volumen	k	f	00 a 64
07. Contraste	k	g	00 a 64
08. Brillo	k	h	00 a 64
09. Color	k	i	00 a 64
10. Tinte	k	j	00 a 64
11. Nitidez	k	k	00 a 01
12. Selección de OSD	k	l	00 a 01
13. Modo de bloqueo de control remoto	k	m	00 a 01
14. Agudos	k	r	00 a 64
15. Graves	k	s	00 a 64
16. Balance	k	t	00 a 64
17. Temp color	x	u	00 a 64
18. Ahorro de energía	j	q	00 a 05
19. Auto Config.	j	u	01
20. Agregar/Borrar canal	m	b	00 a 01
21. Tecla	m	c	Código de tecla
22. Luz de fondo	m	g	00 a 64

23. Sintonización de canales	COMANDO 1	COMANDO 2	DATOS00 (hexadecimal)	DATOS01 (hexadecimal)
	m	a	canal físico	mayor alto
	DATOS02 (hexadecimal)	DATOS03 (hexadecimal)	DATOS04 (hexadecimal)	DATOS05 (hexadecimal)
	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 Monitor TV. (j, k, m, x)

[Comando 2] : Segundo comando para controlar el Monitor TV.

[ID del televisor]: Puede ajustar la ID del Monitor TV para elegir el número de identificación que desea en el menú de configuración. El rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione ID del televisor "0", se controlará cada Monitor TV conectado. La ID del Monitor TV se expresa en sistema decimal (1 a 99) en el menú y en sistema hexadecimal (0x0 hasta 0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.

[DATOS]: para transmitir los datos de comando. Transmite el dato "FF" para leer el estado del comando.

[Cr]: retorno, código ASCII "0x0D"

[]: código ASCII "espacio (0x20)"

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

Reconocimiento de OK

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

El Monitor TV transmite un mensaje de ACK (reconocimiento) de acuerdo con 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 Monitor TV no enviará el estado durante el modo de espera.

* Formato de datos

[Comando 2]: utilizar como comando.

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

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

[Aceptar]: utilice el carácter grande.

Reconocimiento de error

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

El Monitor TV transmite un mensaje de ACK (reconocimiento) de acuerdo con este formato cuando recibe datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.

Dato1: código ilegal

Dato2: función no admitida

Dato3: aguarde un poco más

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

* Formato de datos

[Comando 2]: utilizar como comando.

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

[DATOS]: 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 Monitor TV.

Transmisión

[k][a][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: apagado Dato 01: encendido

Reconocimiento

[a][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

* De igual manera, si otras funciones transmiten datos "FF" de acuerdo con este formato, la retroalimentación de datos de reconocimiento presenta el estado de cada función.

* Nota: En este modelo, el Monitor TV 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 Monitor TV.

Transmisión

[x][b][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: DTV (antena)
Dato 10: Análogo (antena)
Dato 11: Análogo (cable)
Dato 40: Componente
Dato 60: RGB-PC
Dato 90: HDMI1
Dato 91: HDMI2

Reconocimiento

[b][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

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 02: 16:9
Dato 04: Zoom
Dato 05: Zoom 2
Dato 06: Por Programa
Dato 09: sólo búsqueda
Dato 10: Zoom cine 1
:
Dato 1F: zoom cine16

Reconocimiento

[c][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

04. Silencio 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: silencio de pantalla apagado (imagen encendida),

silencio de salida de video apagado

Dato 01: silencio de pantalla encendido (imagen apagada)

Dato 10: silencio de salida de video encendido

Reconocimiento

[d][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

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

05. Silencio de volumen (comando: k e)

Para activar o desactivar el silencio del volumen.

También es posible ajustar el silencio a través del botón SILENCIO del control remoto.

Transmisión

[k][e][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: silenciador de volumen encendido (volumen apagado)

Dato 01: silencio de volumen apagado (volumen encendido)

Reconocimiento

[e][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Dato][x]

06. Control de volumen (comando: k f)

Para ajustar el volumen.

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

Transmisión

[k][f][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[f][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][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][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[g][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][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][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[h][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][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][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[i][][ID del televisor][][Aceptar/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][][Datos][Cr]

Datos, rojo: 00 hasta verde: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[j][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][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][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[k][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][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][][Datos][Cr]

Dato 00: OSD apagado

Dato 01: OSD encendido

Reconocimiento

[l][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

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

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

Transmisión

[k][m][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: bloqueo apagado

Dato 01: Bloqueo encendido

Reconocimiento

[m][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

Cuando no utilice el control remoto ni los controles del panel frontal de la unidad del Monitor TV, 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 Monitor TV no se encenderá mediante el botón de ENCENDIDO del control remoto ni del Monitor TV.

14. Agudos (comando: k r)

Para ajustar los agudos.
También puede ajustar los agudos en el menú AUDIO.

Transmisión

[k][r][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[r][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

15. Graves (comando: k s)

Para ajustar los graves.
También puede ajustar los graves en el menú AUDIO.

Transmisión

[k][s][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64
(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[s][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

76 CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

16. Balance (comando: k t)

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión

[k][t][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64

(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[t][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

17. Temp 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]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64

(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[u][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

18. Ahorro de energía (comando: j q)

Para controlar la función de ahorro de energía.

Transmisión

[j][q][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: Ahorro de energía; apagado

Dato 01: Ahorro de energía; mínimo

Dato 02: Ahorro de energía; medio

Dato 03: Ahorro de energía; máximo

Dato 05: Ahorro de energía; apagado de pantalla

Reconocimiento

[q][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

19. 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][][Datos][Cr]

Dato 01: para ajustar

Reconocimiento

[u][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

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

Para agregar y borrar los canales.

Transmisión

[m][b][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Dato 00: Borrar canal

Dato 01: Agregar canal

Reconocimiento

[b][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

21. Tecla (comando: m c)

Para enviar el código de control remoto de IR.

Transmisión

[m][c][][ID del televisor][][Datos][Cr]

* Código de la tecla de datos -Consulte la pág.69

Reconocimiento

[c][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

Cuando el Monitor TV se encuentre en el modo de espera, solo se podrá encender con el botón ENCENDIDO del control remoto.

22. Luz de fondo (comando: m g)

Para ajustar la luz de fondo de la pantalla.

Transmisión

[m][g][][ID del televisor][][Datos][Cr]

Valor de los datos, mínimo: 00 hasta máximo: 64

(*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales". Consulte la pág.71

Reconocimiento

[g][][ID del televisor][][Aceptar/NG][Datos][x]

23. Sintonización de canales (comando: m a)

Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión

[m][a][][ID del televisor][][Dato00][][Dato01][][Dato02][][Dato03][][Dato04][][Dato05][Cr]

Los canales digitales poseen un número de canal físico, mayor y menor. El número físico es el número real del canal digital, el mayor es el número al cual se debe asignar el canal y el menor es el canal secundario.

Dado que el sintonizador ATSC asigna automáticamente el canal al número mayor, no se requiere el número físico cuando se envía un comando.

Dato 00: número de canal físico

Analógico aéreo: 01 a 69, cable analógico: 01 a 135

DTV aéreo: 01 a 69

Dato 01 y 02: número de canal mayor

Dato 01: Bytes altos

Dato 02: Bytes bajos

Hay dos bytes disponibles para el mayor y el menor, pero normalmente sólo se utiliza el segundo.

Dato 03 y 04: número de canal menor

No es necesario para NTSC.

Dato05:

7 Imagen principal/ secundaria	6 Canal de dos o una parte	5 Uso del canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Paso
0 Principal	0 Dos	0 Usar	x	0	0	0	0	NTSC aéreo
1 Secundario	1 Una	1 No usar	x	0	0	0	1	NTSC cable
			x	0	0	1	0	ATSC aéreo
			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

En la tabla anterior se muestra el código binario que se debe convertir a hexadecimal antes del envío. Por ejemplo, el código binario para sintonizar la fuente secundaria en un canal de cable NTSC es "1000 0001", el cual se traduce a "81" en el sistema hexadecimal.

* 7° bit: para la fuente a la que desea cambiar el canal.

* 6° bit: utilice un canal de dos partes o de una parte. En la mayoría de los casos utilice 0, ya que se ignora al utilizar NTSC.

* 5° bit: utilice 0 con NTSC, ya que solo puede utilizar el número de canal físico. Normalmente utilice 1 para ATSC, ya que la mayoría de las veces no importa cuál es el número físico

* 4° bit: definir en 0.

* Bits 3 a 0: elija el tipo de señal.

* Ejemplos de comandos de sintonización:

1. Sintonice el canal de cable análogo (NTSC) 35.

Dato 00 = físico de 35 = 23

Dato 01 y 02 = sin mayor = 00 00

Dato 03 y 04 = sin menor = 00 00

Dato 05 = 0000 0001 en binario = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 01

2. Sintonice en canal local digital (ATSC) 30-3.

Dato 00 = físico desconocido = 00

Dato 01 y 02 = mayor es 30 = 00 1E

Dato 03 y 04 = menor es 3 = 00 03

Dato 05 = 0010 0010 en binario = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Reconocimiento

[a][][ID del televisor][][Aceptar][Dato00][Dato01][Dato02][Dato03][Dato04][x][a][][ID del televisor][][NG][Dato00][x]

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 los 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 video DivX. Visite www.divx.com para 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 (VOD) 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 la forma de completar 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 varias de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274

LICENCIA DE CÓDIGO ABIERTO

Aviso de software de código abierto

Es posible que los productos de LG Electronics tengan software de código abierto, listado en las tablas a continuación.

Licencia	Componente
OpenSSL license	- openssl
MIT license	- libcurl - ncurses
expat license	- expat
Freetype license	- freetype
JPEG license	- libjpeg
Zlib/libpng license	- libmng - libpng - md5 checksum - tinymxml - zlib
X.net license	- libicu
BSD license	- strace - xySSL
RSA data security license	- MD5

También es posible que los productos LG Electronics tengan software de código abierto listado como Componentes en la siguiente tabla. Puede descargar su código fuente completo de forma gratuita desde el sitio web de LG Electronics (<http://opensource.lge.com>), por un período de tres (3) años desde el último envío de este producto.

Tenga en cuenta que el software de código abierto está sujeto a los términos y condiciones de las licencias de código abierto correspondientes, las que se indican a continuación.

Licencia	Componente
GNU GPL v2.0	- Linux kernel 2.6 - busybox - e2fsprogs - gdbserver - jfsutils - mtd-utils - procps - u-boot - udhcpc
GNU LGPL v2.1	- directFB - gconv - glibc
MPL 1.1	- nanox



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto. Guarde el manual del usuario en un lugar accesible para futuras consultas. El modelo y el número de serie del EQUIPO se encuentran en la parte posterior y lateral del PRODUCTO. Regístrelos en el espacio a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____