



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

M2080D M2380DF

M2280D M2780DF

M2380D

M2780D

CONTENIDO

PREPARACIÓN

INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL.....	4
INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR	5
INSTALACIÓN CON PIE	
M2080D/M2280D/M2380D/M2780D.....	6
M2380DF/M2780DF.....	7
DESMONTAJE DEL PIE	
M2080D/M2280D/M2380D/M2780D.....	8
M2380DF/M2780DF.....	9
DESCONEXIÓN DEL CUERPO DE SOPORTE (solo M2080D/M2280D/M2380D/M2780D)...	10
MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL.....	11
SOPORTE GIRATORIO (solo M2780D / M2780DF).....	12
INSTALACIÓN DE UN PEDESTAL DE ESCRITORIO.....	12
COLOCACIÓN DE LA PANTALLA.....	13
UBICACIÓN.....	13
SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON	14

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

CONEXIÓN DE LA ANTENA.....	15
INSTALACIÓN DEL HDSTB	
Conexión con un cable componente.....	16
Conexión de una caja decodificadora con un cable HDMI.....	17
Conexión con un cable HDMI a DVI.....	18
INSTALACIÓN DEL DVD	
Conexión con un cable componente.....	19
Para conectar el cable HDMI.....	20
INSTALACIÓN DEL VCR	
Conexión con un cable RF.....	21
Conexión con un cable RCA.....	22
CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL.....	23
INSTALACIÓN DE LA USB.....	24
CONFIGURACIÓN DE LOS AURICULARES... ..	25
CONFIGURACIÓN DE OTRA FUENTE DE A/V....	26
INSTALACIÓN DE LA PC	
Para conectar con un cable D-sub de 15 clavijas..	27
Conexión con un cable HDMI a DVI.....	28
Conexión con un cable HDMI a HDMI.....	29

TAPA POSTERIOR PARA DISPOSICIÓN DE CABLES.....	30
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO	31

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO	33
ENCENDIDO DEL TV.....	35
AJUSTE DEL CANAL	35
Ajuste de Volume	35
CONFIGURACIÓN INICIAL.....	36
QUICK MENU (MENÚ RÁPIDO).....	37
SELECCIÓN Y AJUSTE DE MENÚS EN PANTALLA.....	38
Escaneo automático (Sintonización automática).....	39
Agregar/Eliminar los Canales (Sintonización manual).....	40
Edición de canal.....	41
LISTA DE CANALES.....	42
CONFIGURACIÓN DE LOS CANALES FAVORITOS	43
LISTA DE CANALES FAVORITOS.....	43
INFO. BREVE.....	44
LISTA DE ENTRADAS.....	45

CONTROL DE IMAGEN

TAMAÑO DE LA IMAGEN (ASPECTO DE PANTALLA)..	46
ASISTENTE DE IMAGEN.....	48
eo AHORRO DE ENERGÍA.....	49
AJUSTES DE LA IMAGEN PRESTABLECIDA (MODO IMAGEN)	50
CONTROL MANUAL DE IMAGEN - MODO USUARIO.....	51
TECNOLOGÍA DE MEJORA DE LA IMAGEN..	52
CONTROL EXPERTO DE IMAGEN.....	53
RESTABLECIMIENTO DE LA IMAGEN	56
Configuración de pantalla para el modo PC Seleccionar la resolución.....	57
Auto configuración (sólo en modo RGB-PC)...	58
Ajuste para la Ubicación, Tamaño y Fase de la pantalla.....	59
Reajustar la pantalla.....	60

CONTROL DE SONIDO

NIVELADOR AUTOMÁTICO DE VOLUMEN	61
VOZ CLARA II	62
AJUSTE DE BALANCE	63
AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO DE AUDIO).....	64
AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO USUARIO).....	65
Surround X.....	65
REAJUSTE DE AUDIO	66
DISPOSICIÓN DE BOCINAS DE TV	67
DISFRUTE DE LA TRANSMISIÓN ESTÉREO/ SAP	68

CONFIGURACIÓN HORARIA

PROGRAMACION DEL RELOJ	
Configuración Auto del Reloj.....	69
Configuración Manual del Reloj.....	70
AJUSTES DE ENCENDIDO/ APAGADO AUTOMÁTICO DEL TEMPORIZADOR	71
CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO.....	72

CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

SELECCIÓN DEL LENGUAJE EN LA PANTALLA.....	73
IDIOMA DEL AUDIO.....	74
ETIQUETA DE ENTRADA.....	75
BLOQUEO DE TECLAS	76
SUBTÍTULOS	
Sistemas de texto oculto de programas analógicos.....	77
Sistemas de texto oculto de programas digitales.....	78
Opciones del texto oculto	79
INDICADOR DE PODER.....	80
MODO DEMO. (MODO DE DEMOSTRACIÓN)....	81

CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA Y DEL SISTEMA DE BLOQUEO	
Configuración de su Contraseña	82
Bloqueo Del Sistema	83
Establecer Contraseña	84
BLOQUEO DE CANALES	85
CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS Y TV	
Clasif. películas (MPAA): para EE. UU. / MÉXICO	86
Clasif. edad: para EE. UU. / MÉXICO.....	87
Clasif. general: para EE. UU. / MÉXICO	88
Clasif. inglés: para CANADÁ.....	89
Clasif. francés: para CANADÁ	90
CLASIFICACIÓN DESCARGABLE	91
BLOQUEO DE ENTRADA EXTERNA	92

USAR DISPOSITIVOS USB

MODOS DE ENTRADA.....	93
LISTA DE FOTOS.....	95
LISTA DE MÚSICA.....	99
LISTA DE CINE.....	102
CÓDIGO DE REGISTRO DEL DIVX.....	107
DESACTIVACIÓN.....	108

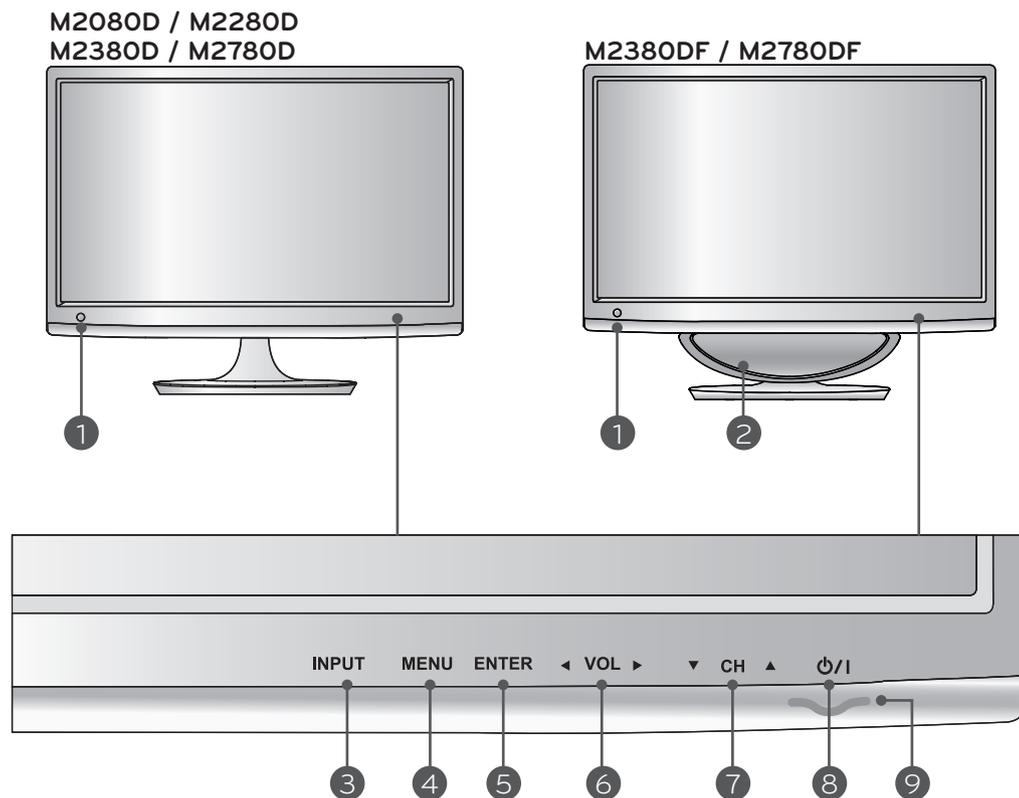
APÉNDICE

LISTA DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS..	109
MANTENIMIENTO	112
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
<M2080D>.....	113
<M2280D>.....	114
<M2380D / M2380DF>.....	115
<M2780D/M2780DF>.....	116
CÓDIGOS DE IR	117
CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DEL CONTROL	
RS-232C Setup.....	118
Tipo del Conector; Macho D-Sub 9-Pines....	118
Comunicación de los Parametros	118
Configuraciones de RS-232C.....	119
Configuración de ID.....	119

PREPARACIÓN

INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL

- Esta es una representación simplificada del panel frontal. Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.



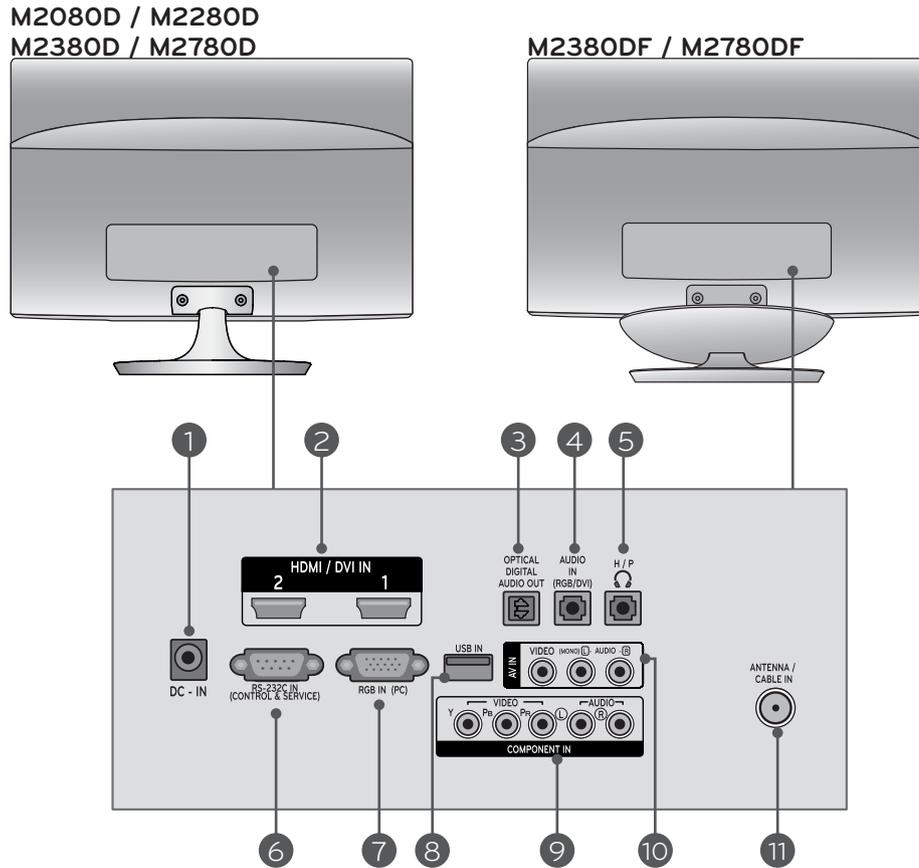
- 1 RECEPTOR DE INFRARROJOS (Receptor del mando a distancia)
- 2 ALTAVOZ (WOOFER)
- 3 BOTÓN INPUT
- 4 BOTÓN MENU
- 5 BOTÓN ENTER
- 6 BOTONES DE VOLUMEN
- 7 BOTONES DE CANAL
- 8 BOTÓN POWER
- 9 INDICADOR DE ENCENDIDO

Se ilumina en color azul cuando se enciende el equipo.

Nota: puede ajustar el indicador de encendido desde el menú OPCIÓN.

INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

- Esta es una representación simplificada del panel frontal. Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.



- 1 PUERTO ADAPTADOR CC**
Conecte al enchufe del cable de alimentación.
- 2 ENTRADA HDMI**
Conecte una señal HDMI a una señal HDMI IN o DVI (VIDEO) a HDMI IN con el cable DVI a HDMI.
- 3 SALIDA DE AUDIO DIGITAL ÓPTICA**
Conecte el audio digital a varios tipos de equipos con un cable de audio óptico.
- 4 ENTRADA DE AUDIO RGB / DVI**
Conecte el audio desde la PC.
- 5 CONECTOR DE AURICULARES**
Enchufe los auriculares en el conector correspondiente.
- 6 PUERTO RS-232C IN (CONTROL & SERVICE)**
Conéctese al puerto RS-232C en la PC. Puerto serie usado para el control o servicio externo.
- 7 ENTRADA RGB (PC)**
Conecte la salida desde la PC.
- 8 ENTRADA USB**
- 9 ENTRADA DE COMPONENTE**
Conecte a estas tomas un dispositivo de video/ audio componente.
- 10 ENTRADA AV (AUDIO / VIDEO)**
Conecte a estas tomas la salida de audio/video desde un dispositivo externo.
- 11 ENTRADA DE ANTENA / CABLE**
Conecte a esta toma las señales por aire.

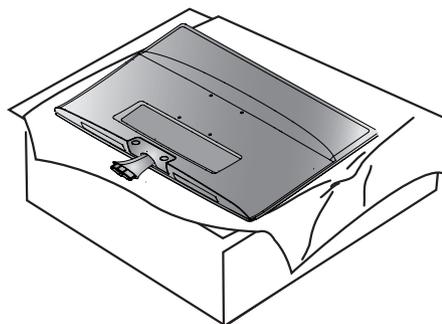
PREPARACIÓN

M2080D/M2280D/M2380D/M2780D

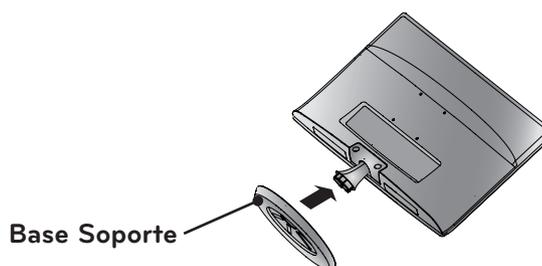
INSTALACIÓN CON PIE

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

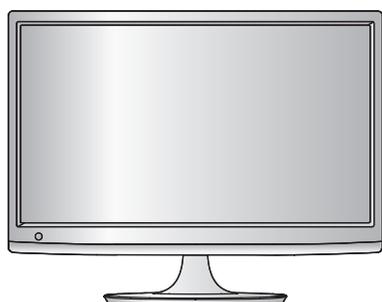
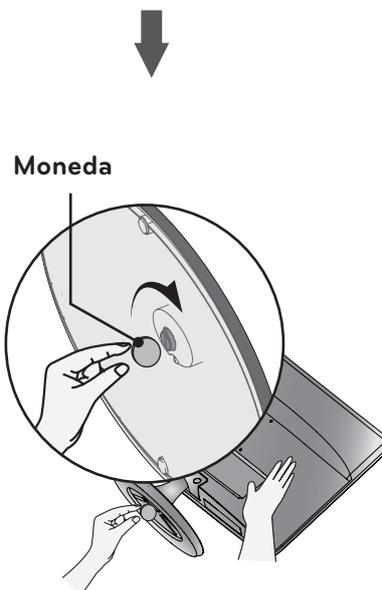
1 Coloque cuidadosamente la pantalla del producto hacia abajo sobre una superficie acolchada para evitar daños.



2 Inserte la **Base Soporte** en el producto.



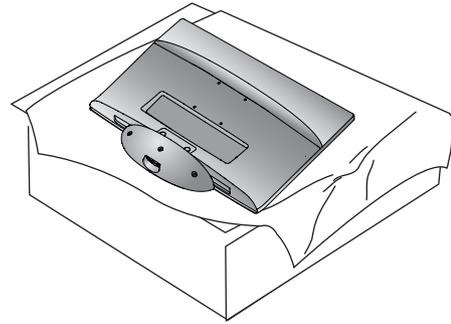
3 Use una **Moneda** en la parte inferior de la base soporte y gire el tornillo hacia la derecha para ajustar.



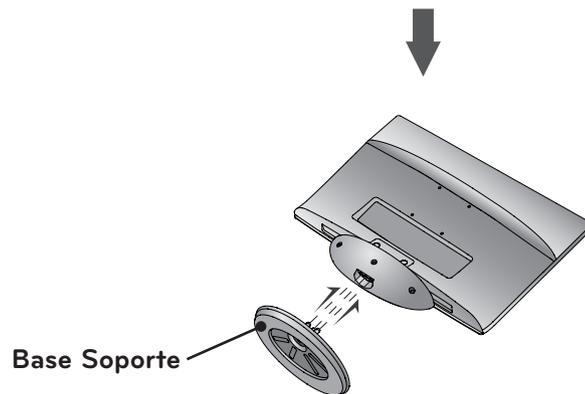
INSTALACIÓN CON PIE

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

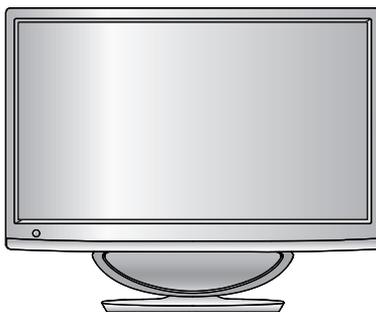
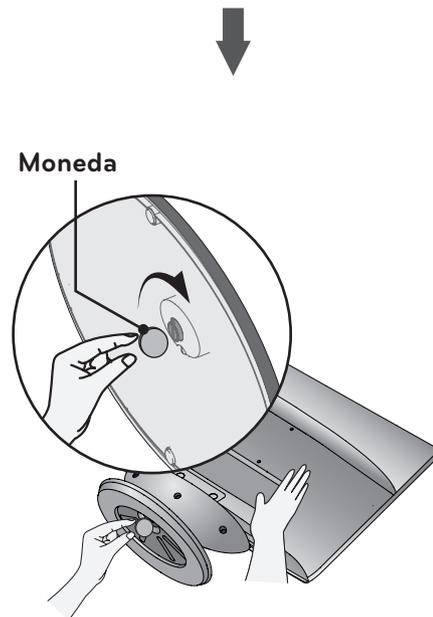
1 Coloque cuidadosamente la pantalla del producto hacia abajo sobre una superficie acolchada para evitar daños.



2 Inserte la **Base Soporte** en el producto.



3 Use una **Moneda** en la parte inferior de la base soporte y gire el tornillo hacia la derecha para ajustar.



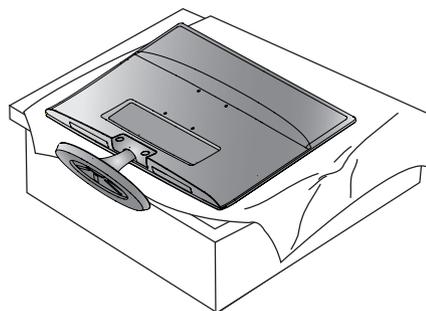
PREPARACIÓN

M2080D/M2280D/M2380D/M2780D

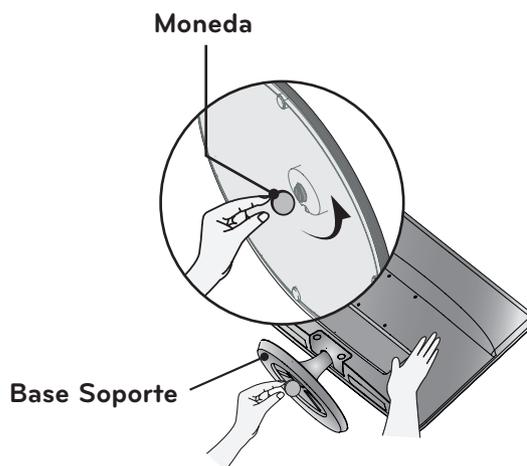
DESMONTAJE DEL PIE

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

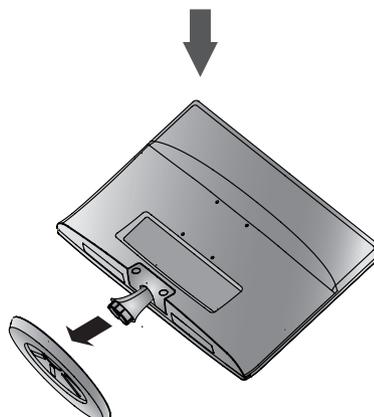
1 Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



2 Para separar la **Base Soporte** del producto, gire el tornillo hacia la izquierda con una **Moneda**.



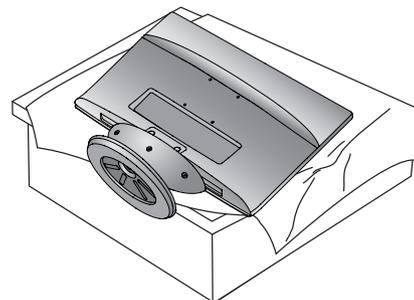
3 Tire de la base de soporte.



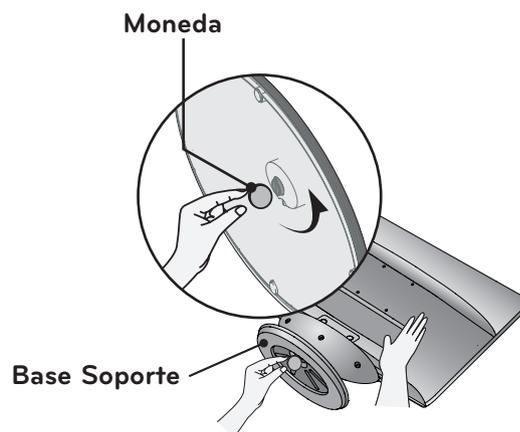
DESMONTAJE DEL PIE

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

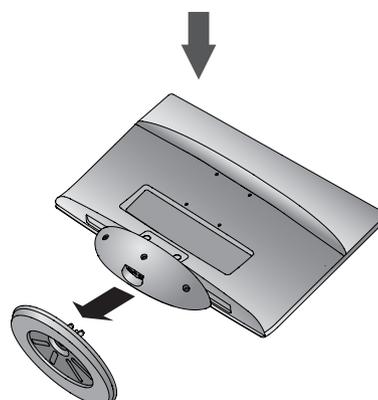
- 1 Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



- 2 Para separar la **Base Soporte** del producto, gire el tornillo hacia la izquierda con una **Moneda**.



- 3 Tire de la base de soporte.



PREPARACIÓN

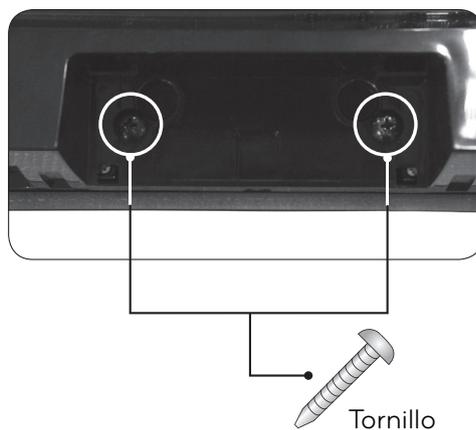
DESCONEXIÓN DEL CUERPO DE SOPORTE (solo M2080D/M2280D/M2380D/M2780D)

- Al usar un montaje VESA en el producto, es posible que desee eliminar el cuerpo de soporte.
- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

1. Quite los 2 tornillos..
2. Tire del cuerpo de la base.



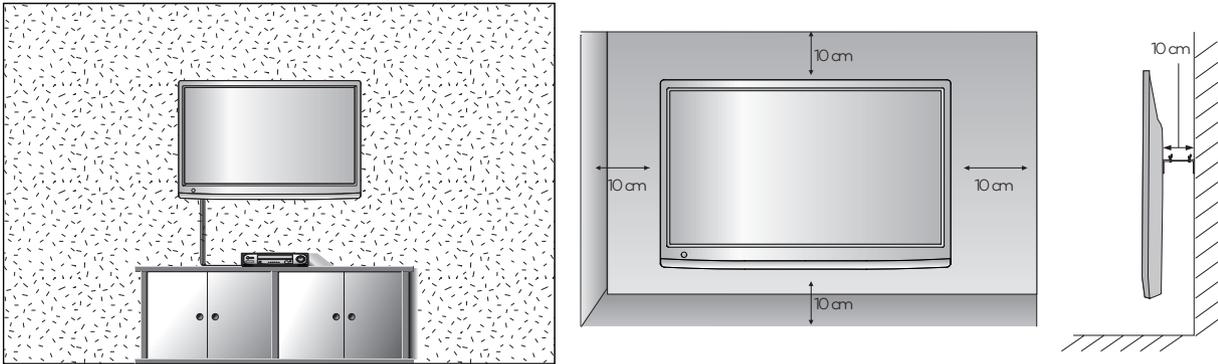
3. Coloque los tornillos en los 2 orificios.



MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL

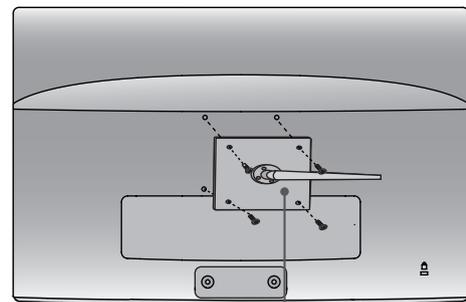
■ Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

Para tener una ventilación adecuada, cada lado del televisor debe quedar a 10 cm de la pared. Comuníquese con su vendedor para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación y consulte la guía opcional de instalación y configuración del soporte de montaje inclinable de pared.



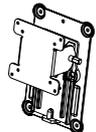
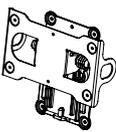
Si planea colocar el equipo en la pared, conecte la interfaz de montaje de pared (piezas opcionales) a la parte posterior de este. Cuando instale el equipo, conecte la interfaz de montaje de pared (piezas opcionales) con cuidado para evitar que esta se caiga.

1. Asegúrese de utilizar tornillos y una ménsula de montaje de pared que cumplan con los estándares VESA.
2. Es posible que se dañe el producto al usar tornillos más largos que los recomendados.
3. Es posible que se dañe el producto o se salga de la pared al utilizar tornillos que no cumplan con los estándares VESA. No nos haremos responsables de los daños que se produzcan por no seguir estas instrucciones.
4. Solo compatible con VESA en lo referente a las dimensiones de la interfaz de montaje con tornillos y las especificaciones de tornillos de montaje.
5. Use el estándar VESA como se muestra a continuación.
 - 5-1) 784,8 mm (30,9 pulgadas) e inferior
 - * Espesor del tablero de montaje de pared: 2,6 mm
 - * Tornillo: Φ 4,0 mm x paso 0,7 mm x largo 10 mm
 - 5-2) 787,4 mm (31,0 pulgadas) y superior
 - * Use el tablero de montaje de pared y los tornillos conforme al estándar VESA.



Tablero de montaje de pared

< Dimensión de la interfaz de montaje con tornillos >

Modelo	M2080D M2280D M2380D M2380DF	M2780D M2780DF
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Soporte de montaje en pared (opcional)	RW120 	RW240 

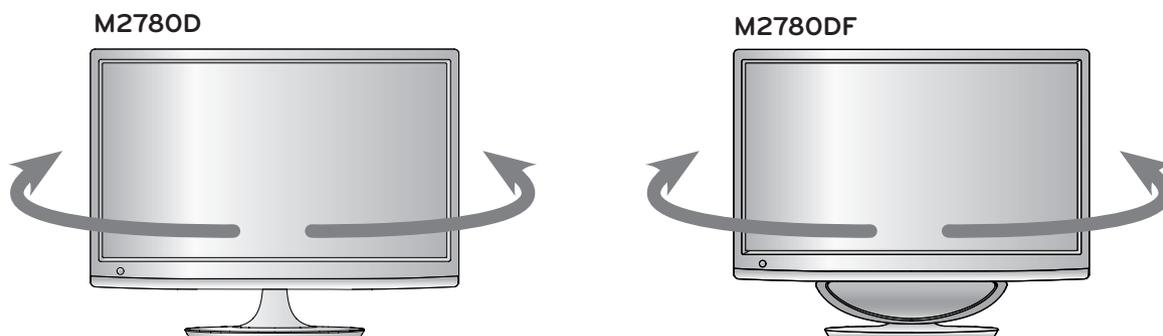
PREPARACIÓN

SOPORTE GIRATORIO (solo M2780D / M2780DF)

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

Después de instalar el producto, puede ajustarlo a 179 grados manualmente, hacia la izquierda o hacia la derecha, para colocarlo en la posición deseada.

PREPARACIÓN

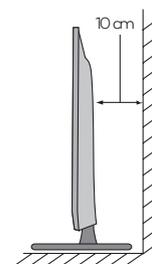
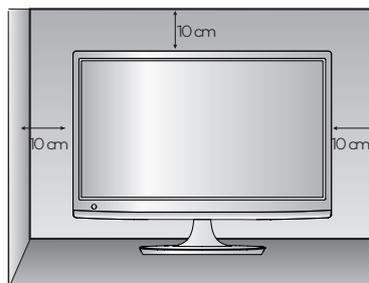
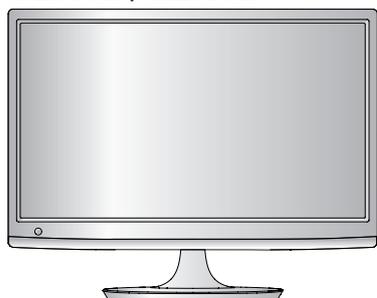


INSTALACIÓN DE UN PEDESTAL DE ESCRITORIO

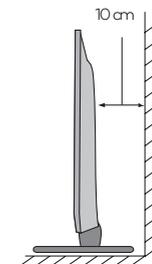
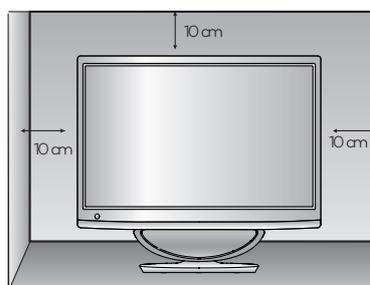
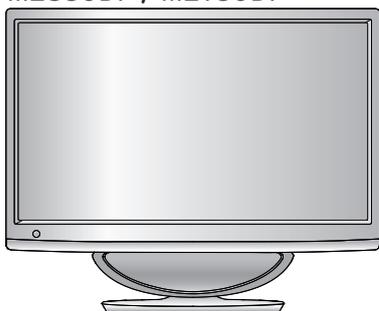
- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

Para una apropiada ventilación deje un espacio de alrededor de 10 cm con respecto a la pared o los muros.

M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



M2380DF / M2780DF



COLOCACIÓN DE LA PANTALLA

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto. Ajuste la posición del panel de varias maneras para obtener una mayor comodidad.

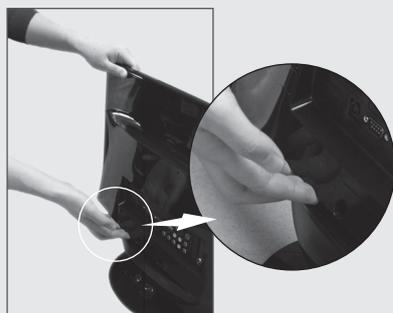
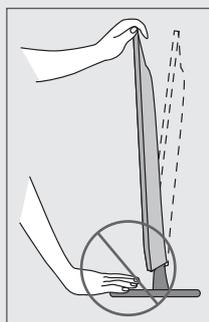
* Rango de inclinación



UBICACIÓN

Coloque la unidad de manera que ninguna luz brillante o la luz solar incida directamente sobre la pantalla. Se debe tener cuidado de no exponer la unidad de manera innecesaria a vibraciones, humedad, polvo o calor. Asegúrese también de que la unidad esté colocada en una posición que permita un libre flujo de aire. No cubra las aberturas de ventilación de la cubierta trasera.

! CUIDADO



M2380DF / M2780DF

- Al ajustar el ángulo de la pantalla, no coloque los dedos entre la cabeza del monitor y el cuerpo de soporte o woofer. Puede lastimarse los dedos.

PREPARACIÓN

SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON

- La unidad dispone de un conector del sistema de seguridad Kensington en el panel trasero. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington como se muestra a continuación.
- Para la instalación y el uso detallado del sistema de seguridad Kensington, véase la guía del usuario suministrada con el sistema de seguridad Kensington.
- Para obtener más información, visite <http://www.kensington.com>. Kensington vende sistemas de seguridad para equipos electrónicos costosos como computadoras portátiles y proyectores LCD.

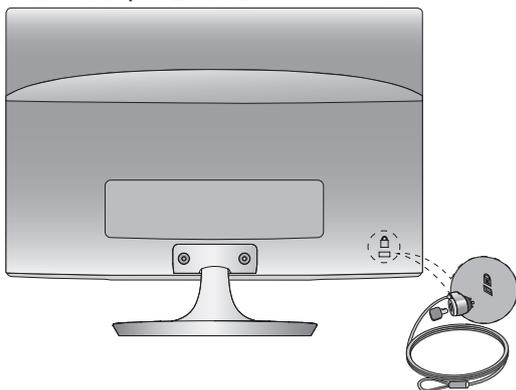
NOTA

- El Sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.

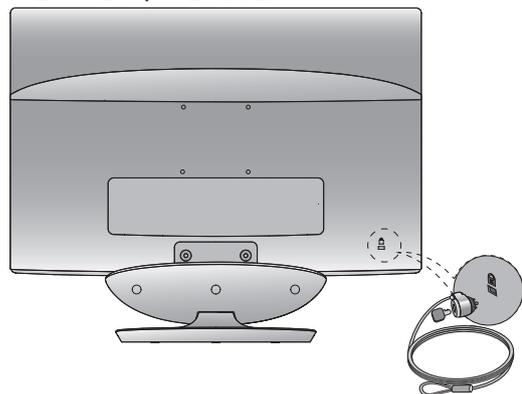
NOTA

- a. Si toca la unidad y está fría, puede que se produzca un pequeño "parpadeo" al encenderla. Esto es normal, no debe entenderse como un error de la unidad.
- b. En la pantalla podrían observarse algunos puntos extraños durante algunos minutos, similares a pequeños puntos rojos, verdes o azules. Sin embargo, no tendrá ningún efecto adverso en el rendimiento de la pantalla.
- c. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir temporalmente distorsiones en la pantalla.

M2080D / M2280D
M2380D / M2780D



M2380DF / M2780DF

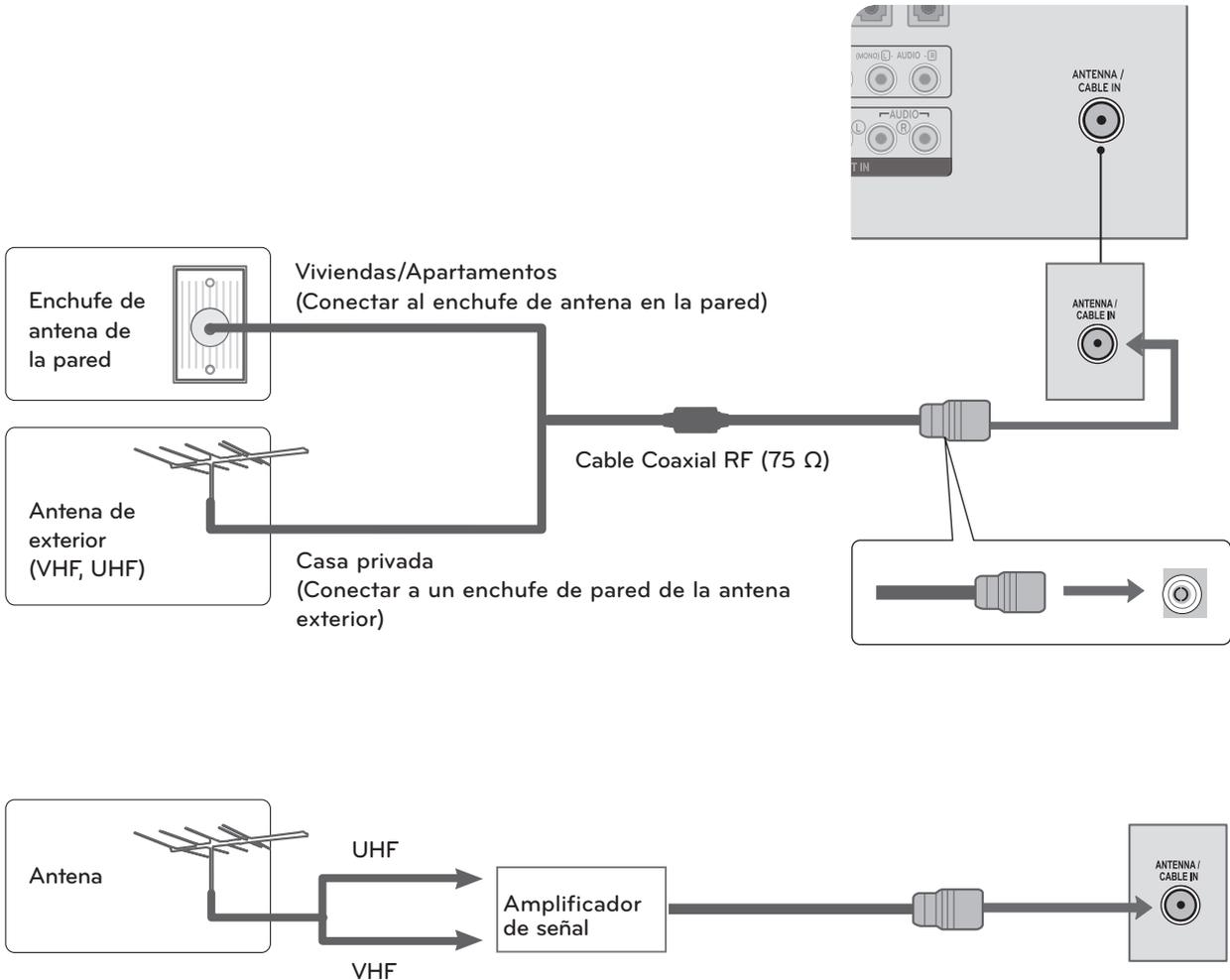


CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, no enchufe ningún cable de alimentación hasta haber finalizado la conexión completa de todo el equipo.

CONEXIÓN DE LA ANTENA

- Para obtener una calidad de imagen óptima, ajuste la orientación de la antena.
- No se incluyen el cable de la antena ni el convertor con el producto.



- Para obtener una mejor calidad de imagen en áreas con poca señal, instale un amplificador de señal a la antena como se muestra arriba.
- Si es necesario compartir la señal en dos equipos, use un separador de señal de antena para la conexión.

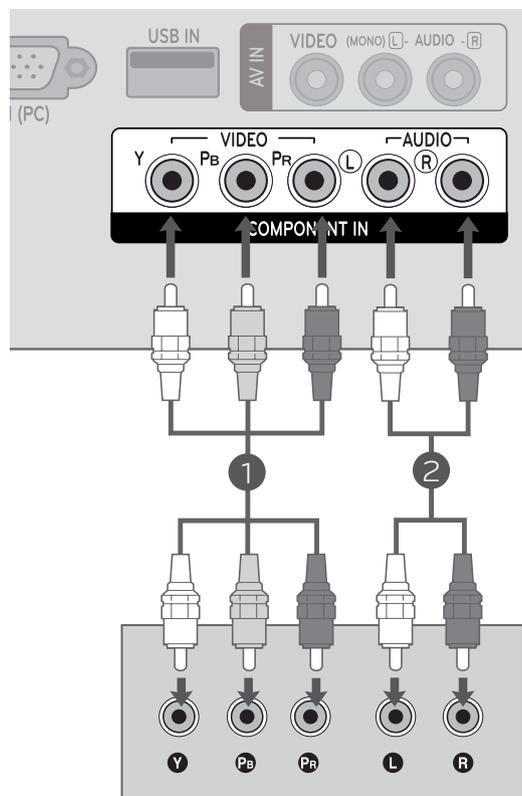
CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, no enchufe ningún cable de alimentación hasta haber finalizado la conexión completa de todo el equipo.
- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

INSTALACIÓN DEL HDSTB

Conexión con un cable componente

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) de la caja decodificadora digital a las tomas **COMPONENT IN VIDEO** del equipo.
- 2 Conecte la salida de audio de la caja decodificadora digital a las tomas **COMPONENT IN AUDIO** del equipo.
- 3 Encienda la caja decodificadora digital.
(Consulte el manual del usuario para obtener información sobre la caja decodificadora digital).
- 4 Seleccione la fuente de entrada **COMPONENT** con el botón **INPUT** en el control remoto.

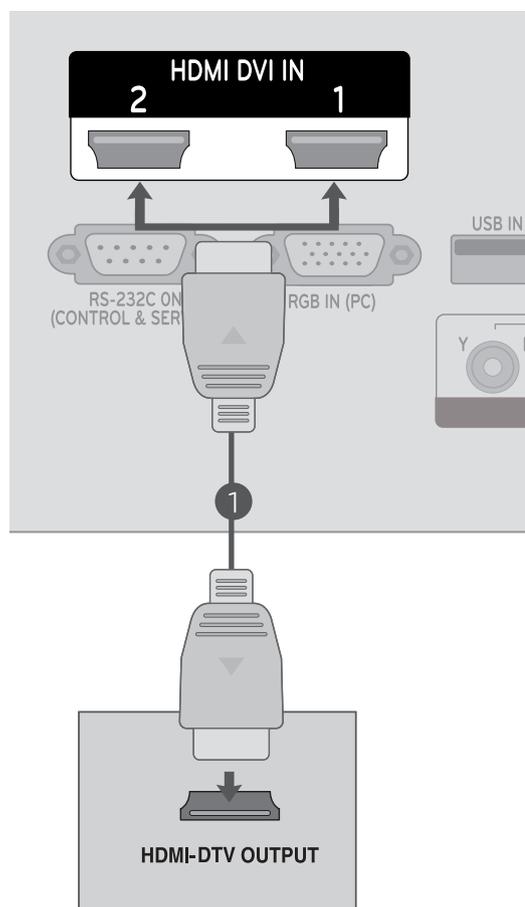


- Formato de audio **HDMI** admitido: **Dolby Digital, PCM**.
No se admite el formato de audio **DTS**.

Señal	Componente	HDMI
480 entrelazado / 576 entrelazado	Sí	No
480 progresivo / 576 progresivo	Sí	Sí
720 progresivo / 1080 entrelazado	Sí	Sí
1080 progresivo	Sí (Solo 50 Hz / 60 Hz)	Sí (24 Hz / 30 Hz / 50Hz / 60Hz)

Conexión de una caja decodificadora con un cable HDMI

- 1 Conecte la caja decodificadora digital a la toma **HDMI / DVI IN 1** o **HDMI / DVI IN 2** del equipo.
- 2 Encienda la caja decodificadora digital.
(Consulte el manual del usuario para obtener información sobre la caja decodificadora digital).
- 3 Seleccione **HDMI 1** o **HDMI 2** con el botón **INPUT** en el control remoto.



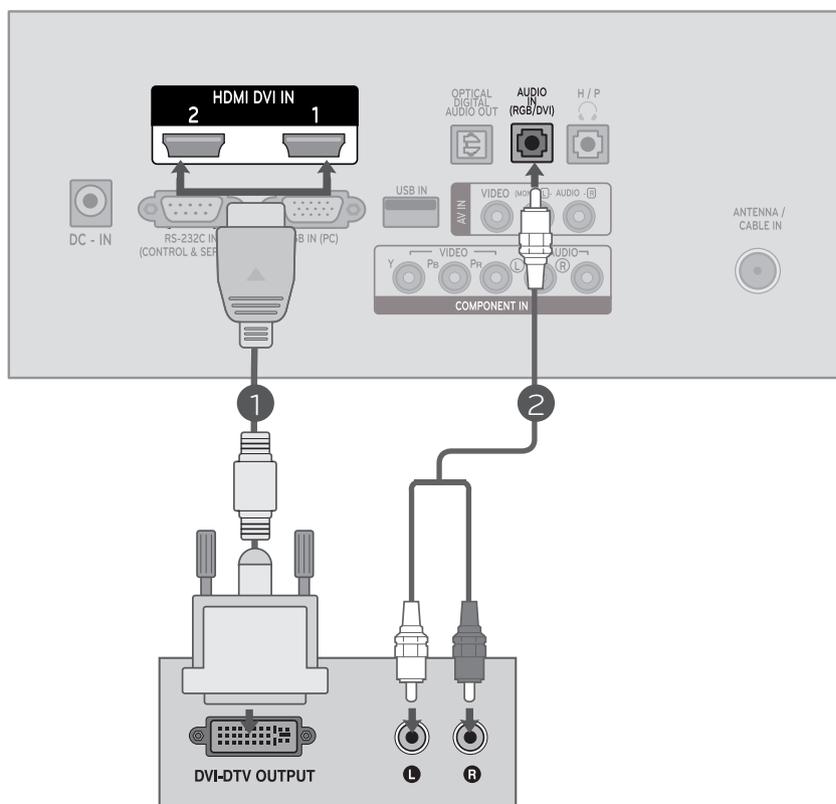
! NOTA

- Compruebe que el cable HDMI sea un cable HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son cables HDMI de alta velocidad, la pantalla puede parpadear o no encender. Utilice el cable HDMI de alta velocidad.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Conexión con un cable HDMI a DVI

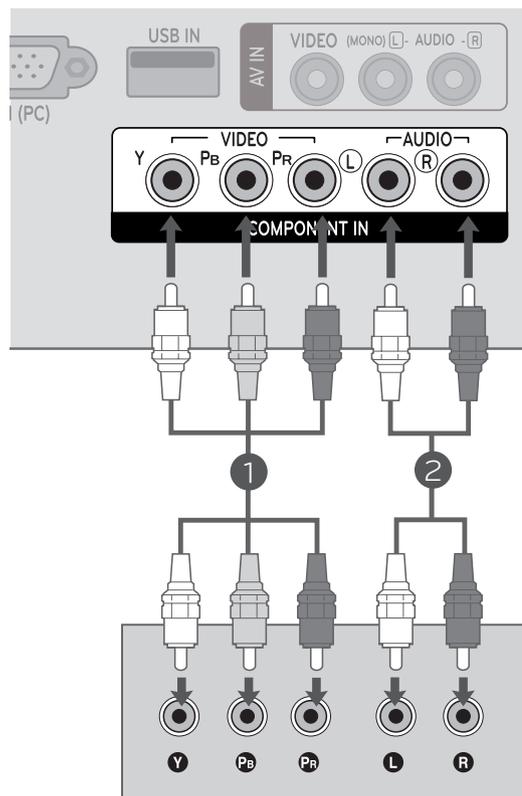
- 1 Conecte la caja decodificadora digital a la toma **HDMI / DVI IN 1** o **HDMI / DVI IN 2** del equipo.
- 2 Conecte la salida de audio de la caja decodificadora digital a la toma **AUDIO IN (RGB / DVI)** del equipo.
- 3 Encienda la caja decodificadora digital.
(Consulte el manual del usuario para obtener información sobre la caja decodificadora digital).
- 4 Seleccione **HDMI 1** o **HDMI 2** con el botón **INPUT** en el control remoto.



INSTALACIÓN DEL DVD

Conexión con un cable componente

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del DVD a las tomas **COMPONENT IN VIDEO** del equipo.
- 2 Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas **COMPONENT IN AUDIO** del equipo.
- 3 Encienda el **reproductor de DVD** y coloque un DVD.
- 4 Seleccione **COMPONENT** con el botón **INPUT** en el control remoto.
- 5 Consulte el manual del reproductor de DVD para ver las instrucciones de funcionamiento.



Puertos de la Entrada de Componente

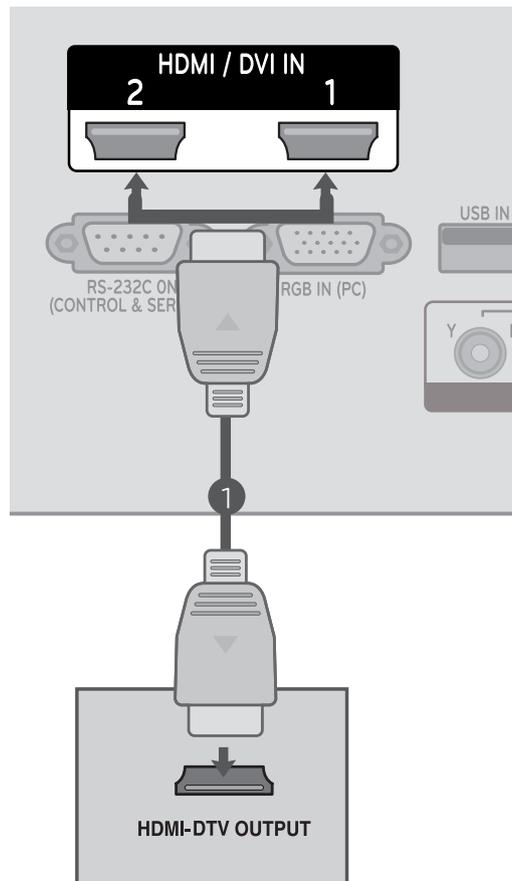
Puede obtener una mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD a los puertos de la entrada del componente como la imagen mostrada.

Puertos componente del equipo	Y	P _B	P _R
Puertos de la salida del reproductor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Para conectar el cable HDMI

- 1 Conecte la salida HDMI del DVD a la toma **HDMI / DVI IN 1** o **HDMI / DVI IN 2** del equipo.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI 1** o **HDMI 2** con el botón **INPUT** en el control remoto.
- 3 Consulte el manual del reproductor de DVD para ver las instrucciones de funcionamiento.



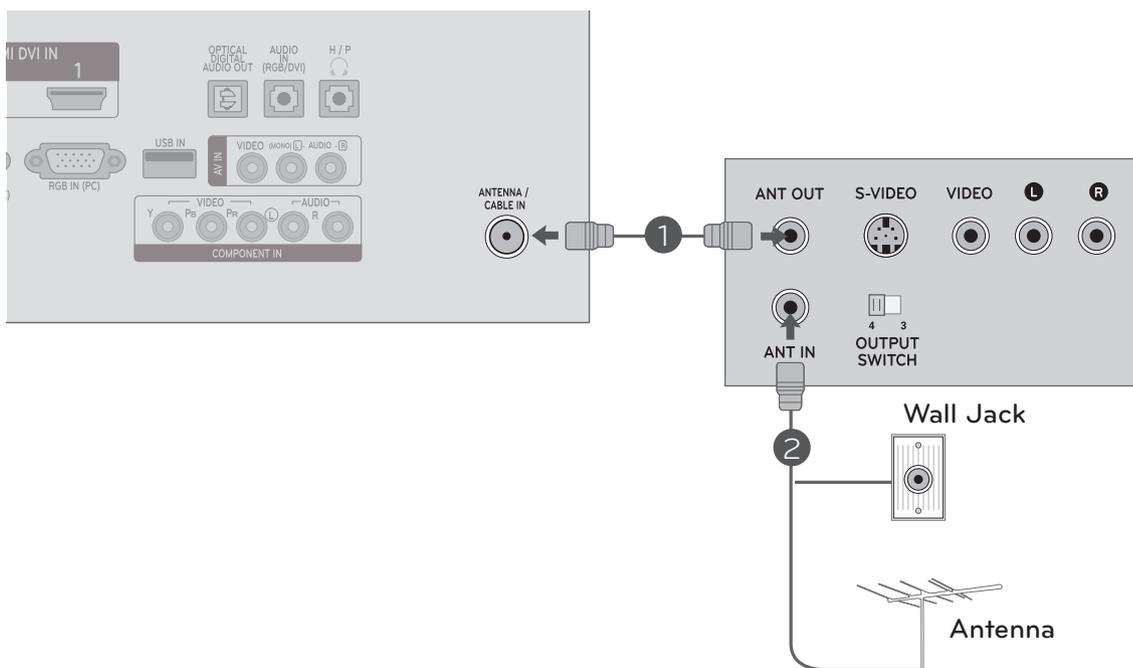
! NOTA

- Compruebe que el cable HDMI sea un cable HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son cables HDMI de alta velocidad, la pantalla puede parpadear o no encender. Utilice el cable HDMI de alta velocidad.

INSTALACIÓN DEL VCR

■ Para evitar ruidos en la imagen (interferencia), deje una distancia adecuada entre la VCR y el equipo.

Conexión con un cable RF



- 1 Conecte el tomacorriente **ANT OUT** de la **VCR** al tomacorriente **ANTENNA / CABLE IN** del equipo.

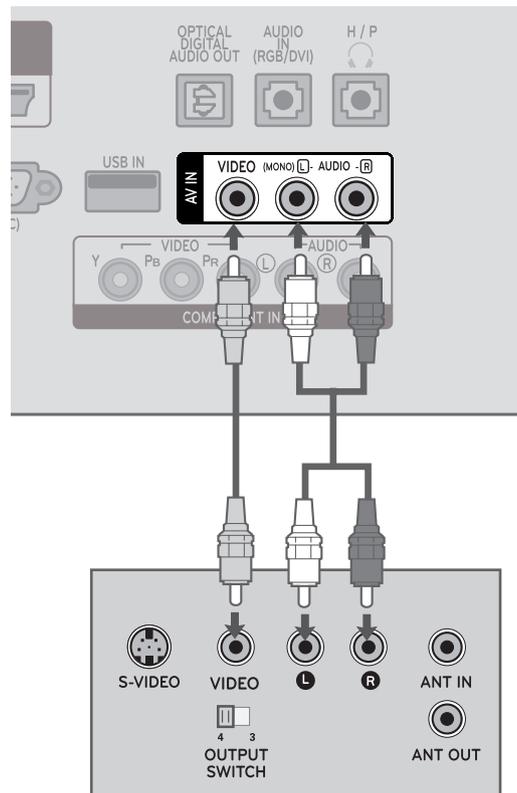
- 2 Conecte el cable de la antena al tomacorriente **ANT IN** de la **VCR**.

- 3 Presione el botón **PLAY** de la **VCR** y sintonice el canal adecuado entre el equipo y la **VCR** para ver.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Conexión con un cable RCA

- 1 Conecte las tomas **AUDIO / VIDEO** entre el equipo y la VCR. Haga coincidir los colores de las tomas (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco y Audio derecho = rojo).
- 2 Coloque un video en la **VCR** y presione **REPRODUCIR**. (Consulte el manual del usuario de la VCR).
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV** con el botón **INPUT** en el control remoto.



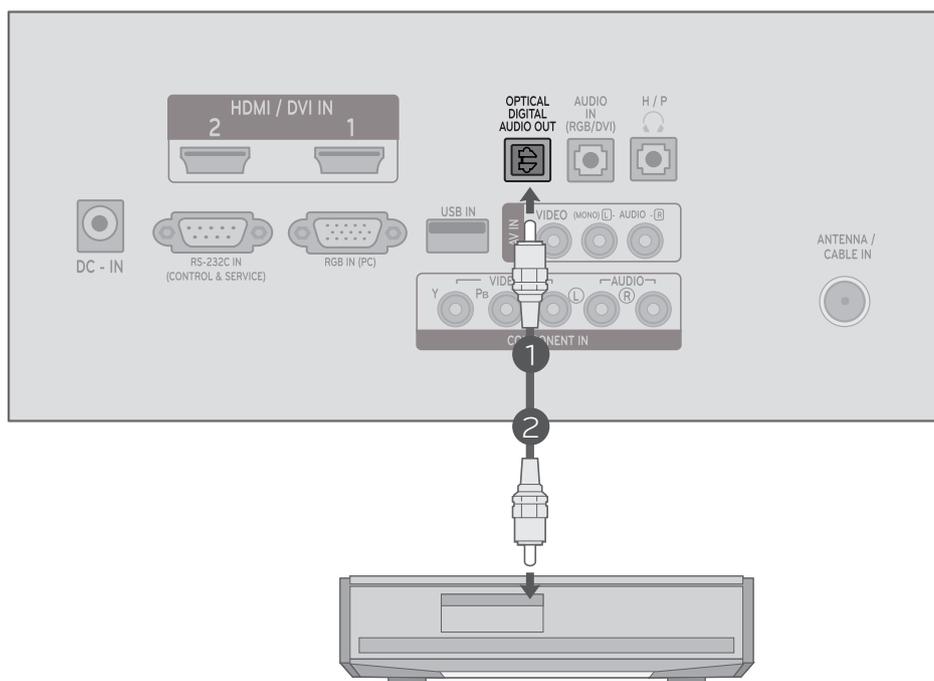
! NOTA

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

CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL

Para enviar la señal de audio del monitor del PRODUCTO a un equipo de audio externo, utilice el puerto (óptico) de salida de audio digital. Si desea disfrutar de la difusión digital mediante los parlantes de canal 5.1, conecte la terminal OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT ubicada en la parte posterior del producto a un sistema Home Theater (o amp).

- 1 Conecte un extremo del cable óptico al puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.
- 2 Conecte el otro extremo del cable óptico a la entrada de audio digital (óptica) del equipo de audio.
- 3 Ajuste la **"Parlantes de TV - Apagado"** en el menú AUDIO. (► P. 67)
 Cuando se conecta a un equipo de audio externo como amplificadores o bocinas por favor apague las bocinas de TV.



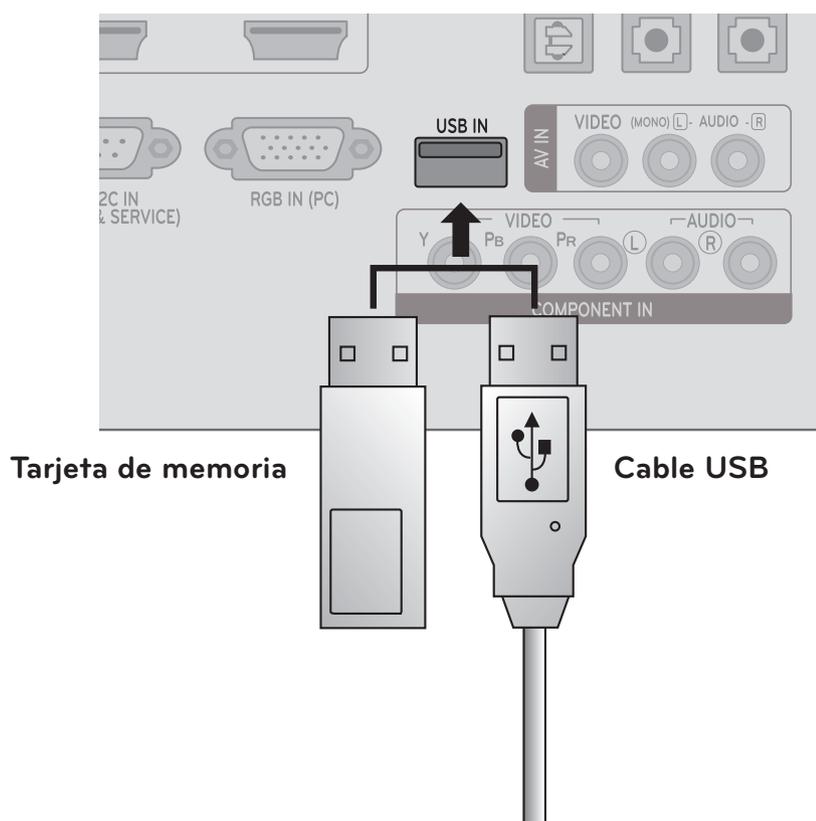
! PRECAUCIÓN

► No mire dentro del puerto de salida óptica. Mirar el rayo láser puede dañar su vista.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

INSTALACIÓN DE LA USB

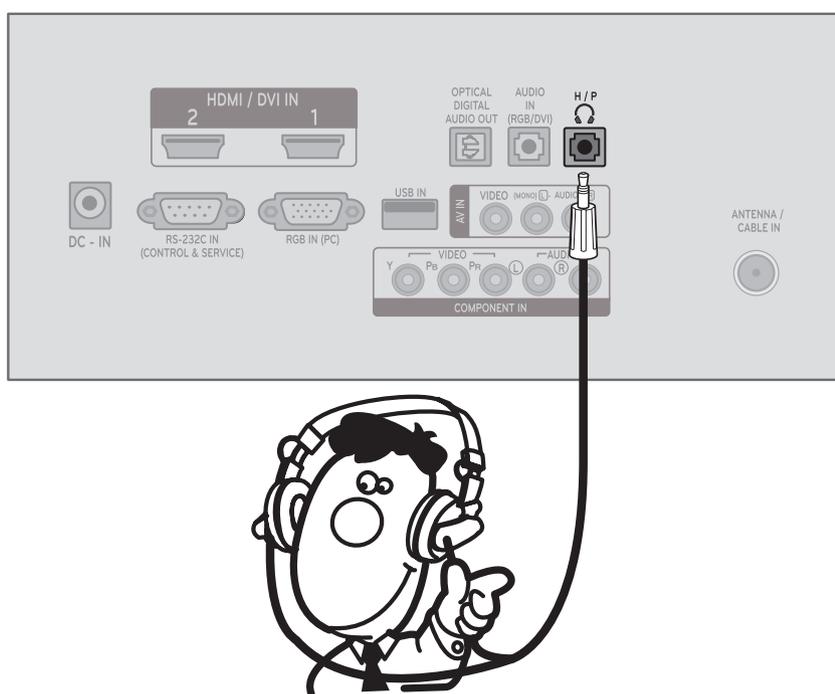
- 1 Conecte el dispositivo USB a la toma **USB IN** del equipo.
- 2 Una vez conectado el dispositivo USB a la toma USB IN, puede utilizar varias funciones USB (consulte la página 93).



CONFIGURACIÓN DE LOS AURICULARES

Para escuchar el sonido, conecte los auriculares en la toma correspondiente.

- 1 Enchufe los auriculares en el conector correspondiente.
- 2 Para ajustar el volumen de los auriculares, presione el botón **VOL +**. Si presiona el botón **MUTE**, se apaga el sonido de los auriculares.



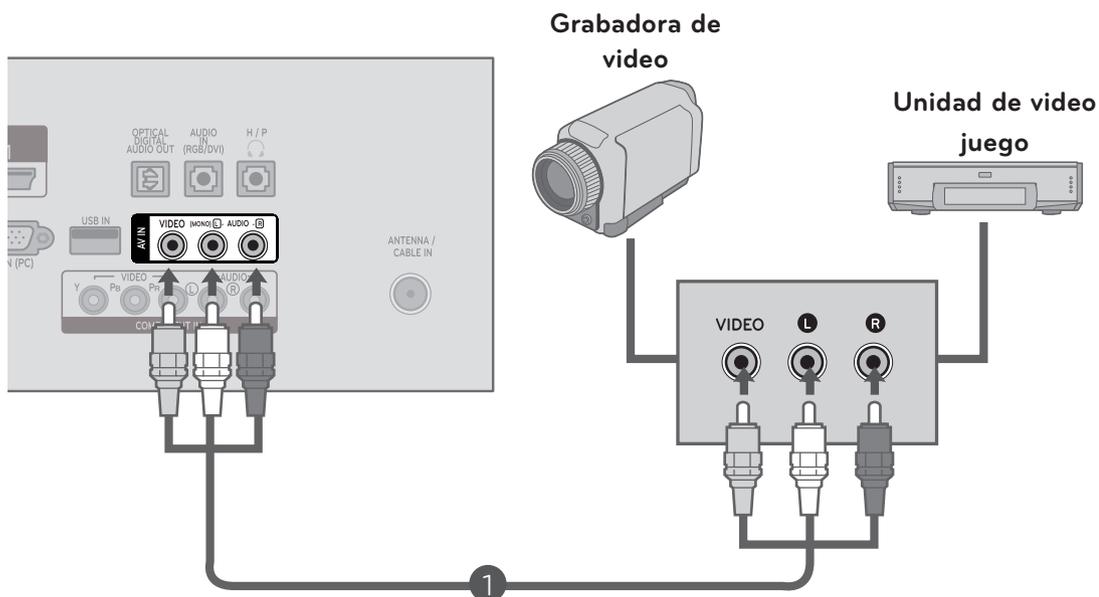
! NOTA

- ▶ Los elementos del menú AUDIO están desactivados cuando se conectan los auriculares.
- ▶ La salida Optical Digital Audio Out no está disponible cuando se conectan los auriculares.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DE OTRA FUENTE DE A/V

- 1 Conecte las tomas **AUDIO / VIDEO** entre el producto y el equipo externo.
(Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo)
- 2 Seleccione la fuente de entrada **AV** con el botón **INPUT** en el control remoto.
- 3 Opere el equipo externo correspondiente.
Consulte la guía de funcionamiento del equipo externo.

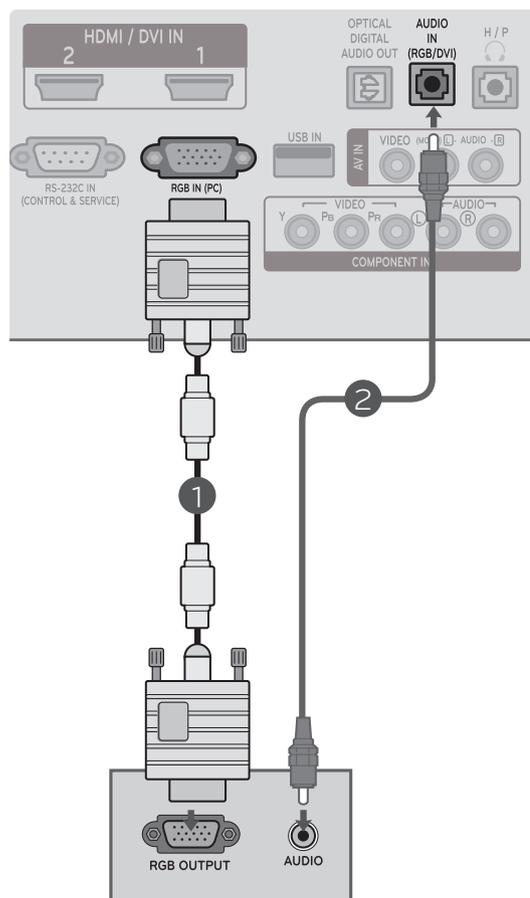


INSTALACIÓN DE LA PC

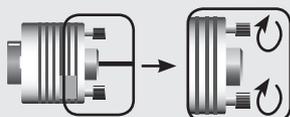
Al usar el control remoto, apúntelo hacia el sensor correspondiente del equipo.

Para conectar con un cable D-sub de 15 clavijas

- 1 Conecte el cable de señal en el tomacorriente de salida del monitor de la PC al tomacorriente de entrada para PC del equipo.
- 2 Conecte el cable de audio de la PC al tomacorriente **AUDIO IN (RGB / DVI)** del equipo.
- 3 Presione el botón **INPUT** para seleccionar **RGB-PC**.
- 4 Al encender la **PC**, aparecerá la pantalla de la **PC** en el equipo. El equipo se puede usar como un monitor de PC.



! NOTA

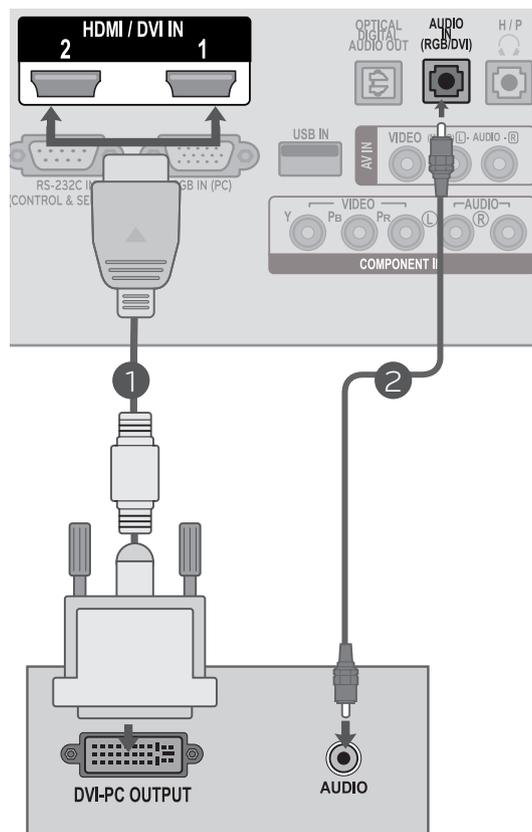


► Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en sentido de las agujas del reloj.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

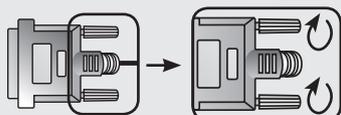
Conexión con un cable HDMI a DVI

- 1 Conecte la salida DVI de la PC a la toma **HDMI / DVI IN1** o **HDMI / DVI IN2** del equipo.
- 2 Conecte la salida de audio de la PC a la toma **AUDIO IN (RGB / DVI)** del equipo.
- 3 Encienda la PC y el EQUIPO.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **HDMI 1** o **HDMI 2** con el botón **INPUT** en el control remoto.



! NOTA

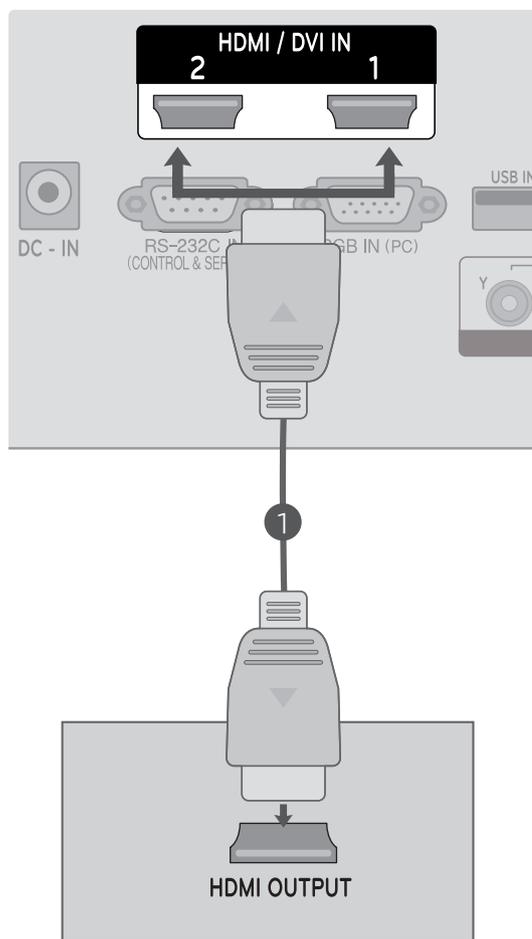
- Si desea usar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en el modo PC.



- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo al girar hacia la dirección de la flecha, como se muestra en la ilustración.

Conexión con un cable HDMI a HDMI

- 1 Conecte la salida HDMI de la PC a la toma **HDMI / DVI IN1** o **HDMI / DVI IN2** del equipo.
- 2 Encienda la PC y el EQUIPO.
- 3 Seleccione la fuente de entrada **HDMI 1** o **HDMI 2** con el botón **INPUT** en el control remoto..



! NOTA

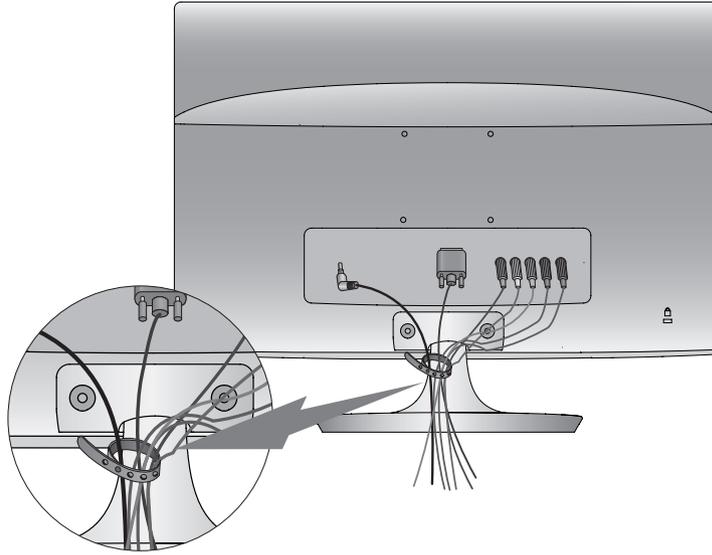
- ▶ Compruebe que el cable HDMI sea un cable HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son cables HDMI de alta velocidad, la pantalla puede parpadear o no encender. Utilice el cable HDMI de alta velocidad..
- ▶ Si desea usar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en el modo PC.

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

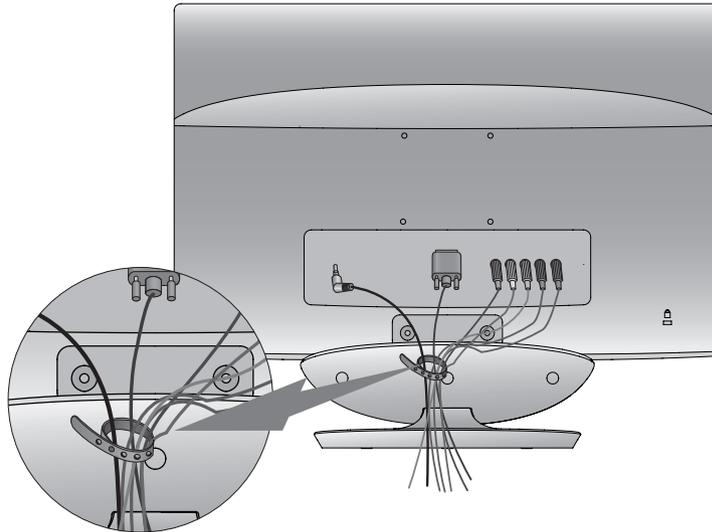
TAPA POSTERIOR PARA DISPOSICIÓN DE CABLES

Ate todos los cables juntos para una mejor organización como se muestra en la ilustración siguiente.

M2080D / M2280D / M2380D / M2780D



M2380DF / M2780DF



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Modo RGB [PC] M2080D

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D M2380DF / M2780DF

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

Modo HDMI / DVI - PC M2080D

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	64,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 1024	63,981	60,02
1600 x 900	60	60

M2280D / M2380D / M2780D M2380DF / M2780DF

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1600 x 1200	75,0	60,0
1920 x 1080	67,5	60

CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Modo HDMI / DVI - DTV

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720 x 480	31,469	59,94
	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,500	50
1280 x 720	44,96	59,94
	45	60
1920 x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,75	30,00
1920 x 1080	56,250	50
1920 x 1080	67,43	59,94
	67,5	60

Modo Componente

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720 x 480	15,73	59,94
720 x 480	15,75	60,00
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60,00

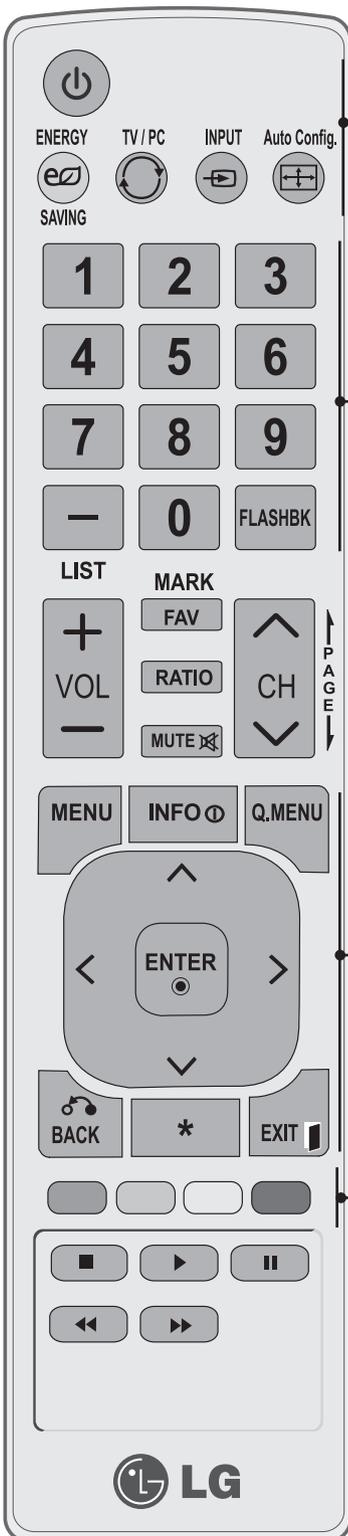
! NOTA

- ▶ Evite mantener una imagen fija en la pantalla del equipo durante períodos prolongados. La imagen fija puede quedar impresa de forma permanente en la pantalla; por lo tanto, use un protector de pantalla cuando sea posible.
- ▶ En el modo PC, pueden haber interferencias relacionadas con la resolución, el patrón vertical, el contraste o el brillo. Cambie el modo PC a otra resolución, cambie la frecuencia de actualización a otra frecuencia o ajuste el brillo y el contraste en el menú hasta que la imagen esté clara. Si no se puede cambiar la frecuencia de actualización de la tarjeta gráfica de la PC, cambie dicha tarjeta o comuníquese con el fabricante de esta.
- ▶ La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontal y vertical ocurren por separado.
- ▶ Conecte el cable de señal del puerto de salida del monitor de la PC al puerto RGB (PC) del equipo, o bien, conecte el cable de señal del puerto de salida HDMI de la PC al puerto HDMI / DVI IN del producto.
- ▶ Conecte el cable de audio de la PC a la entrada de audio del producto. (Los cables de audio no se incluyen con el producto).
- ▶ Para usar una tarjeta de sonido, ajuste el sonido de la PC según corresponda.
- ▶ Si la tarjeta gráfica de la PC no tiene salidas simultáneas para RGB analógico y digital, conecte el puerto RGB o HDMI / DVI IN para mostrar la salida de la PC en el producto.
- ▶ Si la tarjeta gráfica de la PC tiene salidas simultáneas para RGB analógico y digital, configure el producto en RGB o HDMI. (El otro modo ya está configurado en el producto como Enchufar y Reproducir de forma automática).
- ▶ Según la tarjeta de video que utilice, es posible que el modo DOS no funcione al usar un cable HDMI a DVI.
- ▶ Si usa un cable RGB-PC que sea demasiado largo, es posible que haya interferencias en la pantalla. Se recomienda usar cables cuya longitud sea menor a 5 m. Esto brinda la mejor calidad de imagen.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO

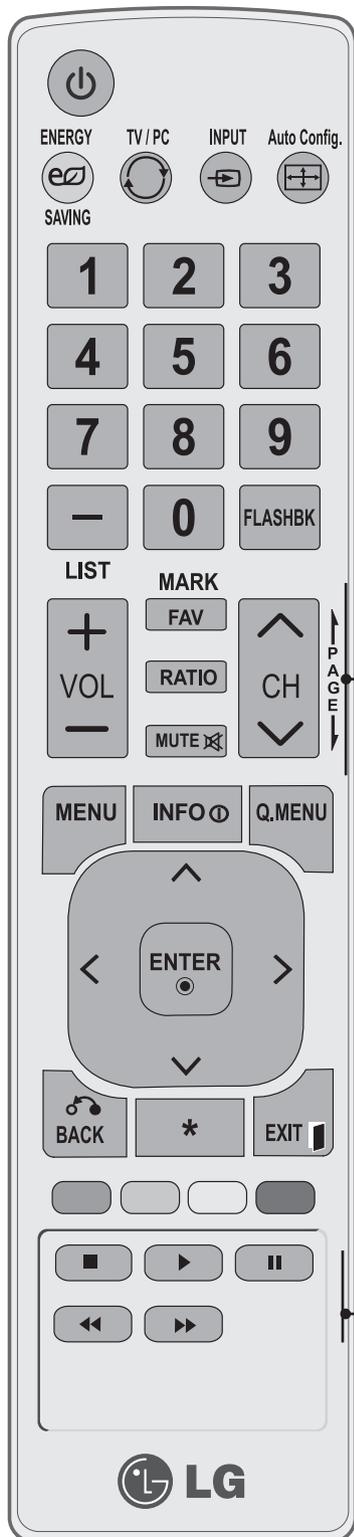
Al usar el control remoto, apúntelo hacia el sensor correspondiente del equipo.



- ⏻ (POWER)** Enciende o apaga el equipo desde el modo de espera.
- ENERGY SAVING** Ajusta la función **Ahorro de energía**. (► P. 49)
- TV/PC** Selecciona el modo TV o PC
- INPUT** Permite alternar entre los modos de entrada externos.
- Auto Config.** Ajusta la posición de la imagen y reduce su inestabilidad automáticamente.
- 0 a 9 Botones Numerados** Selecciona un programa.
Selecciona los elementos enumerados en un menú.
- LIST** Muestra la lista de canales. (► P. 42)
- FLASHBK** Regresa al último canal visto.
- MENU** Visualiza el menú principal.
Borra todas las visualizaciones en pantalla y regresa al modo para ver TV desde cualquier menú. (► P. 38)
- INFO ⓘ** Muestra la información que contiene la pantalla.
- Q. MENU** Abre la lista de opciones del menú rápido. (Aspecto de pantalla, Modo imagen, Modo de audio, Audio, Temporizador, Borr/Agr/Fav, Subtítulo, Dispos USB). (► P.37)
- THUMBSTICK** (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha) Le permite navegar por los menús en pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias..
- ENTER** Acepta su selección o muestra el modo actual.
- BACK** Le permite retroceder un paso en una aplicación interactiva u otra función interactiva para el usuario.
- EXIT** Borra todas las visualizaciones en pantalla y regresa al modo para ver TV desde cualquier menú.
- Botones Color** Le permiten acceder a funciones especiales de algunos menús.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

VER LA TV / CONTROL DE CANAL



VOLUME SUBIR/BAJAR Ajusta el volumen.

FAV Se desplaza a través de los canales programados favoritos. (► P. 43)

MARK Permite seleccionar programas o anular la selección de estos en el menú USB.

RATIO Selecciona su formato de imagen deseado.

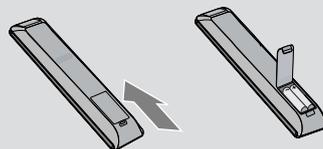
MUTE Enciende y apaga el sonido.

CANAL SUBIR/BAJAR Cambia el canal.

PAGINA SUBIR/BAJAR Se mueve de un conjunto de información en pantalla al siguiente.

Botones de control del menú USB Controla menú USB (Lista de fotos, Lista de música.)

Colocando las Baterías



- Abra la tapa del compartimiento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta. (+ con +, - con -).
- Instale dos baterías de 1,5 Vcc tipo AAA. No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
- Cierre la tapa.
- Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación en orden inverso.

ENCENDIDO DEL TV

- Cuando el televisor esté encendido, podrá usar sus funciones.

- 1 Primero conecte el cable de alimentación correctamente.
y pulse el Interruptor de control de suministro de ca en el televisor.
En este momento, el TV cambia al modo en espera.
 - En el modo de espera para encender el TV, presione los botones **⏻ / I**, **INPUT** o **CH▲▼** en el TV o presione **POWER**, **INPUT**, **CH▲▼** o **NUMBER (0 a 9)** del control remoto.
- 2 Seleccione la fuente de visualización utilizando el botón **INPUT** en el control remoto.
 - Esta TV está programada para recordar qué estado de energía se configuró por última vez, incluso si el cable de alimentación se desconecta.
- 3 Cuando deje de usar la TV, presione el botón **POWER** en el control remoto. El televisor vuelve al modo apagado.

! NOTA

- ▶ Si usted va a estar ausente en vacaciones, desconecte el TV del tomacorriente.
- ▶ Si no completa los ajustes iniciales, estos aparecerán cada vez que prenda el televisor hasta que complete dicho proceso.
- ▶ Si se desconecta el televisor una vez o se apaga con el interruptor de control de energía de CA, será necesario restablecer la función Reloj.

AJUSTE DEL CANAL

- 1 Presione **CH ▲ ▼** o los botones de **NÚMERO** para seleccionar un canal.

AJUSTE DE VOLUME

- 1 Presione el botón **VOL(+ o -)** para ajustar el volumen.
- 2 Si ud. quiere apagar el sonido, presione el botón **MUTE**.
Para cancelar esta función, presione **MUTE** o **VOL (+ o -)**.

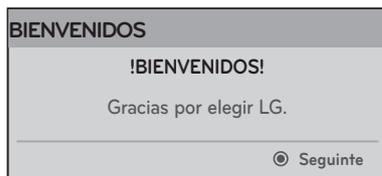
VER LA TV / CONTROL DE CANAL

CONFIGURACIÓN INICIAL

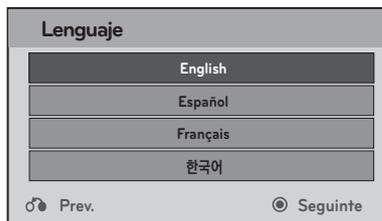
Esta función permite que el usuario configure de manera fácil los elementos esenciales para ver la TV por primera vez. Se visualizará en la pantalla cuando encienda el televisor por primera vez. También puede activarse desde los menús del usuario.

- La selección preestablecida es **"Home Use"**. Recomendamos el establecimiento de la televisión a modo **"Home Use"** para la mejor imagen en su entorno familiar.
- **"Store Demo"** Modo sólo destinado para su utilización en entornos de venta al por menor. Los clientes pueden ajustar el **"menú IMAGEN - Modo imagen"** manualmente mientras que la inspección de la televisión, pero la televisión regresará automáticamente a la preestablecida en almacén después de 5 minutos.
- El modo **"Store Demo"** proporciona un ajuste óptimo para la visualización de la unidad en establecimientos de venta al por menor. El modo **"Store Demo"** inicia la TV para ajustar la calidad de la imagen.
- También ud. puede hacer la **Configuración Inicial** con el menú **OPCIÓN**.

Paso1. Bienvenidos



Paso2. Selección de idioma



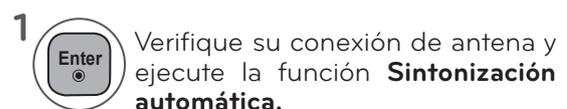
Paso3. Configuración de Modo



Paso4. Configuración de Hora



Paso5. Sintonización automática



QUICK MENU (MENÚ RÁPIDO)

Los menús de visualización en pantalla de su TV pueden diferir ligeramente de las ilustraciones mostradas en este manual.

El **menú rápido (Q.Menu)** es un menú destinado a las funciones que el usuario utiliza con más frecuencia.



-  **Aspecto de pantalla:** Selecciona el formato de imagen que desee.
-  **Modo imagen:** Selecciona modos de imagen predeterminadas de fábrica en función de las condiciones de observación.
-  **Modo de audio:** Selecciona modos de sonido predeterminados de fábrica para los diferentes tipos de programa.
-  **Audio:** selecciona la salida de sonido.
-  **Temporizador:** configura el temporizador.
-  **Borr/Agr/Fav:** Seleccione el canal que desee agregar o eliminar, o agregue el canal a la lista de favoritos.
-  **Subtítulo:** Seleccione encendido o apagado.
-  **Dispos USB:** Seleccione "Expulsar" para expulsar el dispositivo USB.

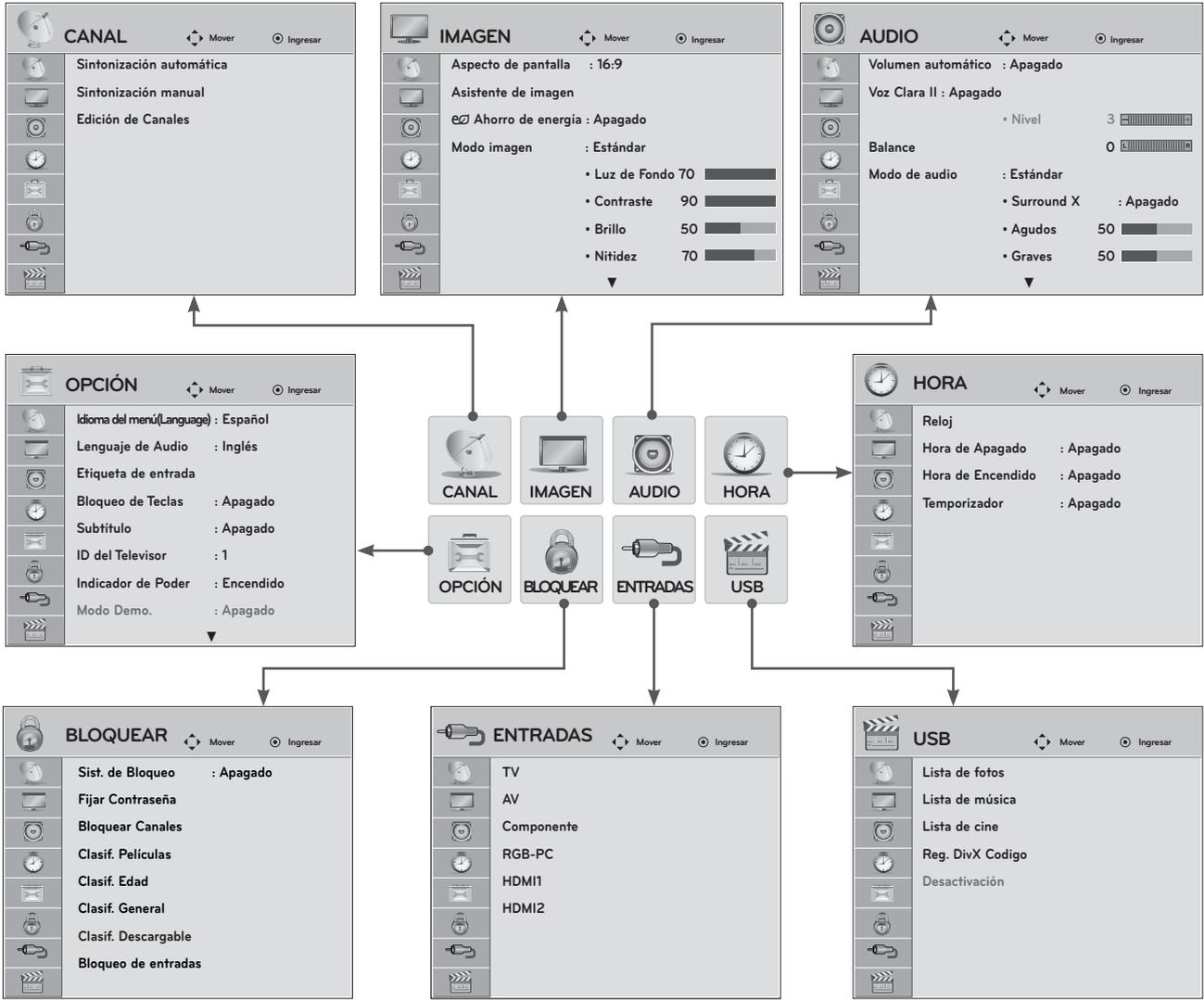
- 1   Visualizar todos los menús.
- 2  Realice los ajustes adecuados.
- 3  o  Regresar a la pantalla del televisor.

- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

SELECCIÓN Y AJUSTE DE MENÚS EN PANTALLA

Los menús de visualización en pantalla de su aparato pueden diferir ligeramente de las ilustraciones mostradas en este manual.



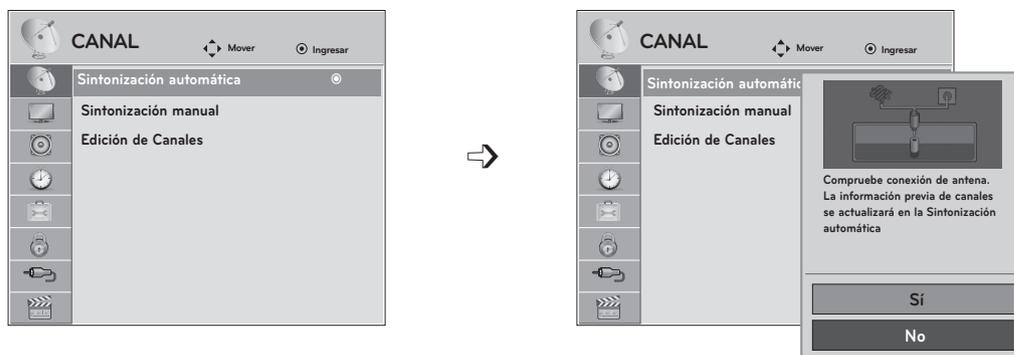
VER LA TV / CONTROL DE CANAL

- 1   Visualizar todos los menús.
- 2   Seleccione un elemento del menú.
- 3  Acepte la selección actual.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

ESCANEO AUTOMÁTICO (SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA)

Use esta opción para buscar y guardar todos los canales disponibles de forma automática. Busca automáticamente todos los canales disponibles por las entradas de antena o cable y los guarda en la memoria de la lista de canales.



- 1   Seleccione **CANAL**.
- 2   Seleccione **Sintonización automática**.
- 3   Seleccione **S í**.
- 4  Ejecutar la **Sintonización automática**.

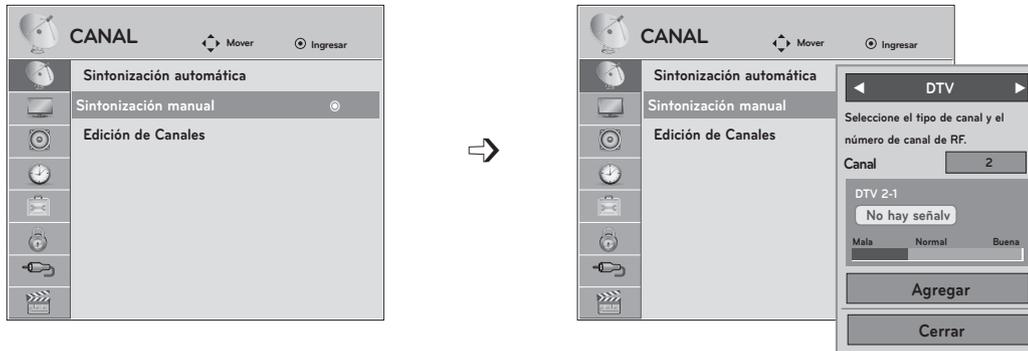
- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de BLOQUEAR). Use la contraseña establecida en el menú de BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canal.
- Al ajustar la **Sintonización automática** a o **manual**, el número máximo de canales que podrá guardar es de 1 000. Este está sujeto a cambios dependiendo de las condiciones de la señal de emisión.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

AGREGAR/ELIMINAR LOS CANALES (SINTONIZACIÓN MANUAL)

Si selecciona señal de entrada DTV o CADTV, puede visualizar el monitor de intensidad de la señal en la pantalla para ver la calidad de la señal que se recibe.



-   Seleccione **CANAL**.
-   Seleccione **Sintonización manual**.
-   Seleccione **DTV, TV, CADTV** o **CATV**.
-   Seleccione el canal que desee agregar o borrar.
-   Seleccione **Agregar** o **Borrar**.
- 

- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de **BLOQUEAR**). Use la contraseña establecida en el menú de **BLOQUEAR** para permitir una búsqueda de canal.
- Al ajustar la **Sintonización automática** a o **manual**, el número máximo de canales que podrá guardar es de 1000. Este está sujeto a cambios dependiendo de las condiciones de la señal de emisión.

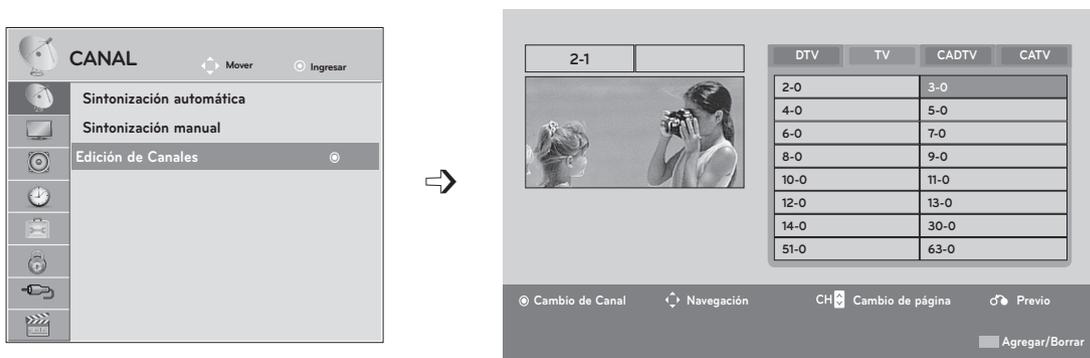
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

EDICIÓN DE CANAL

Los canales de la Lista de edición de canales aparecen en negro y los canales eliminados de la lista aparecen en azul.

Al omitir un número de canal, no podrá escogerlo mediante el botón **CH** \wedge \vee durante la visualización del televisor.

Si desea escoger el programa omitido, introduzca directamente su número mediante los botones **NUMÉRICOS** o escójalos en el menú **Edición de canales**.



- 1   Seleccione **CANAL**.
- 2   Seleccione **Edición de Canales**.
- 3   Seleccione un canal.
- 4  Agregar o Borrar el canal.
- 5 

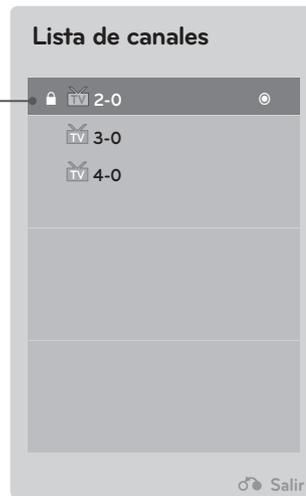
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

LISTA DE CANALES

Podrá examinar los programas almacenados en la memoria visualizando la lista de canales.

- Este candado se indica cuando el canal está bloqueado mediante el control parental.



LISTA DE CANALES

- 1  Muestra la **Lista de canales**.

SELECCIÓN DE UN CANAL DE LA LISTA DE CANALES

- 1  Escoja un canal.
- 2  Cambie al número de canal escogido.

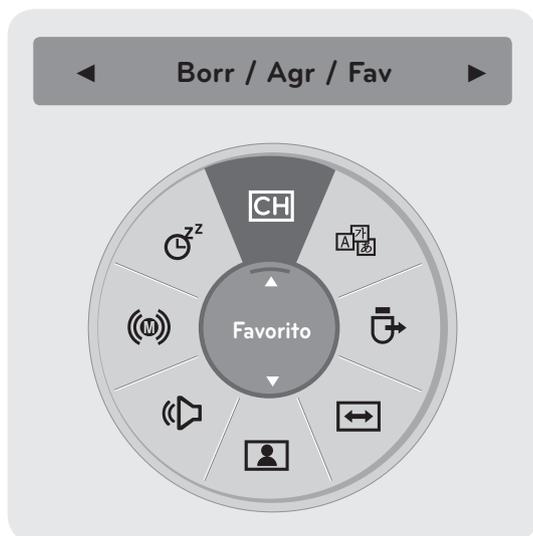
PASO DE PÁGINAS DE UNA LISTA DE CANALES

- 1  Pase las páginas.
- 2  Regresar a la pantalla del televisor.

CONFIGURACIÓN DE LOS CANALES FAVORITOS

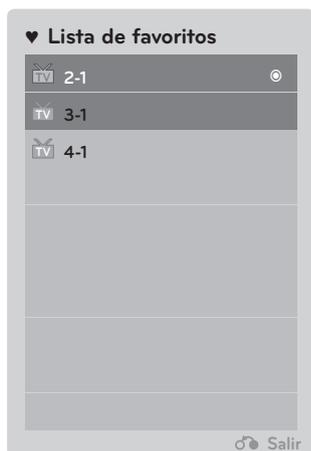
La lista de Canales favoritos es una función muy cómoda que le permitirá cambiar rápidamente entre sus canales preferidos sin tener que esperar a que el televisor sintonice todos los canales intermedios.

Para sintonizar un canal favorito, presione **FAV** (Favorito) varias veces.



- 1 o Escoja el canal que prefiera.
- 2 Seleccione **Borr/Agr/Fav**.
- 3 Seleccione **Favorito**.
- 4 Regresar a la pantalla del televisor.

LISTA DE CANALES FAVORITOS



Visualización de la lista de canales favoritos

- 1 Muestre la **lista de canales favoritos**.

Selección de un canal de la lista de canales favoritos

- 1 Escoja un canal.
- 2 Cambie al número de canal escogido.

Paso de páginas de la lista de canales favoritos

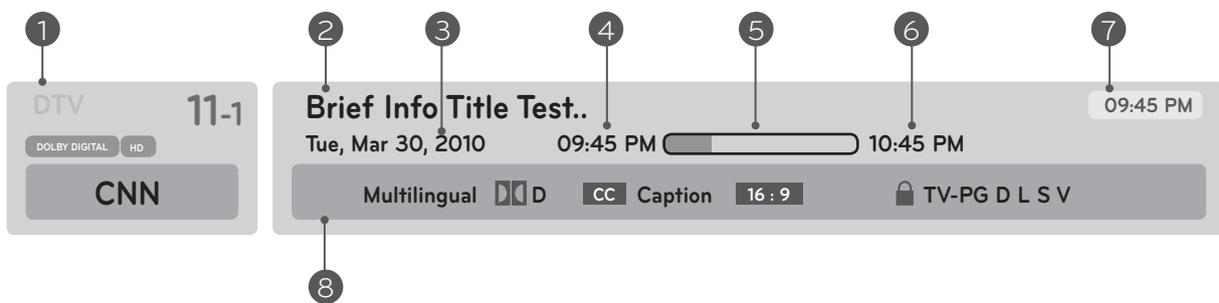
- 1 Pase las páginas.
- 2 Regresar a la pantalla del televisor.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

INFO. BREVE

La información breve muestra la información de la pantalla actual.

- 1  Mostrar la Información breve en pantalla.
- 2  Regresar a la pantalla del televisor.

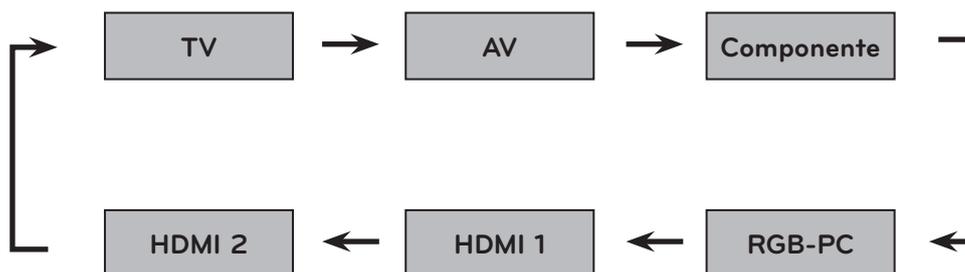


- 1 Información de estandar-arte
- 2 Título de programa
- 3 Día de semana, Mes, Año
- 4 Hora de inicio de programa
- 5 Barra de progreso de programa
- 6 Hora de termino de Programa
- 7 Hora actual

- 8  **Multilingual:** El programa contiene dos o más canales de audio disponibles. Use el menú **Q.MENU** para escoger la pista de audio que desee.
-  **Dolby Digital :** El programa contiene señal Dolby digital de entrada en la televisión y la fuente de entrada HDMI y DivX.
-  **Subtítulo:** El programa contiene subtítulos disponibles en uno o más idiomas. Use el menú **Q.MENU** para escoger los subtítulos que desee.
-  El formato de imagen original del video es 4:3.
-  El formato de imagen original del video es 16:9.
-  La resolución de video es de 720 x 480 entrelazado
-  La resolución de video es de 720 x 480 progresivo
-  La resolución de video es de 1 280 x 720 progresivo
-  La resolución de video es de 1 920 x 1 080 entrelazado
-  La resolución de video es de 1 920 x 1 080 progresivo
-  **V-Chip:** El programa contiene información -VChip. Referente al meún de BLOQUEAR: A (Edad), D (Diálogo), L (Lenguaje), S (Sexo), V (Violencia), FV (Violencia de Fantasía)

LISTA DE ENTRADAS

TV, HDMI, AV, Component y **RGB-PC** se pueden reconocer mediante un pin de detección y, de este modo, habilitarlos solo cuando el dispositivo externo admita el voltaje.



Seleccione la fuente de entrada deseada.
También puede seleccionar la fuente de entrada deseada en el menú de **ENTRADAS**.

- **TV**: selecciónelo para mirar estaciones de aire, cable y digitales.
- **AV**: selecciónelo para mirar una video casetera u otro equipo externo.
- **Componente**: selecciónelos para mirar un DVD o un decodificador digital.
- **RGB-PC**: selecciónelo para ver la PC.
- **HDMI 1, HDMI 2**: selecciónelo para ver en dispositivos de alta definición.

CONTROL DE IMAGEN

TAMAÑO DE LA IMAGEN (ASPECTO DE PANTALLA)

Las señales de la imagen pueden aparecer en diversos formatos de imagen: **16:9, Solo búsqueda, Por programa, 4:3, Zoom** y **Zoom cine**. Puede ajustar la proporción de ampliación con los botones $\wedge \vee$. Esta función utiliza las señales que se muestran a continuación.

Tenga en cuenta que si hay una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo, dicha imagen se puede imprimir en la pantalla y permanecer visible.

- 1   Seleccione **Aspecto de pantalla**.
- 2  Seleccione el formato de imagen deseado.

- También ud. puede hacer la **Aspecto de pantalla** con el menú **Q. MENÚ**.
- Presione **RATIO** varias veces para seleccionar el formato de imagen deseado.z

• 16:9

Seleccione cuando desea ajustar la imagen horizontalmente, en una proporción lineal para llenar la pantalla completa.



• Sólo búsqueda

Normalmente los bordes de las señales de video quedan recortadas un 1-2%. El modo Sólo búsqueda desactiva este recorte y muestra el video completo.

Notas: Si hubiera ruido en los bordes de la señal original, serán visibles cuando el modo Sólo búsqueda esté activado.

Esta función sólo se opera en los modos de DTV/CADTV/Component/HDMI-DTV/DVI-DTV (720 progresivo/1 080 entrelazado/1 080 progresivo).



- **Por Programa**

Selects the proper picture proportion to match the source's image.

(4:3 → 4:3)



(16:9 → 16:9)



- **4:3**

La selección siguiente le dejará ver una imagen con la proporción original de aspecto 4:3.



- **Zoom**

Seleccione cuando desea ver la imagen sin ninguna alteración. Sin embargo, las porciones superior e inferior de la imagen serán cortadas.

- Al ajustar en el menú Q.MENU,
 - a. Botón < o > : Ajuste el Zoom a proporción.
 - b. Botón ^ o v Mueve la imagen de la pantalla.

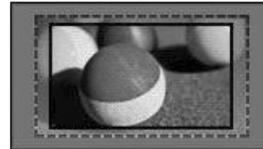


- **Zoom cine 1**

Seleccione Zoom cine cuando desee ampliar la imagen en la proporción correcta.

Nota: La imagen puede verse distorsionada al ampliarla o reducirla.

- Botón < or > : Ajuste el Zoom cine a proporción. El rango de ajuste es de 1 a 16.
- Botón ^ o v: Mueve la imagen de la pantalla.



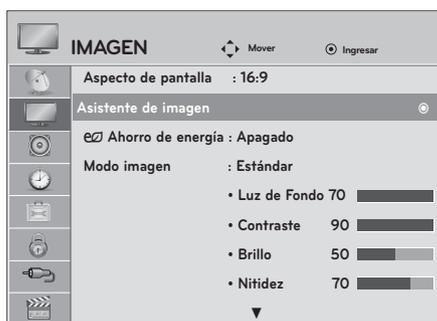
CONTROL DE IMAGEN

ASISTENTE DE IMAGEN

Esta función le permitirá ajustar la calidad de imagen de la imagen original.

Úsela para calibrar la calidad en pantalla ajustando el nivel de negro y blanco, etc. Podrá calibrar la calidad en pantalla siguiendo unos sencillos pasos.

Cuando usted ajusta la imagen a **Bajo, Recomendado** o **Alto**, Usted puede ver el ejemplo del cambio que hizo.



-   Seleccione **IMAGEN**.
-    Seleccione **Asistente de imagen**.
-   Ajuste el **Nivel Negro, Nivel de blancos, Color, Tinte, Nitidez horizontal, Nitidez vertical, Temp color, Contraste Dinámico, Ganancia de color, Luz de Fondo**.
-    Escoja una fuente de entrada para aplicar los ajustes.
- 

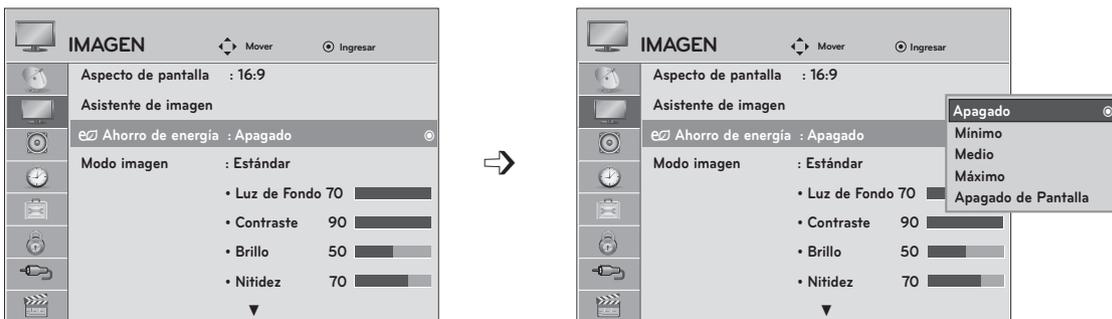
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Si detiene los ajustes antes del paso final, dichos cambios no quedarán aplicados en el televisor.
- Una vez que el **Asistente de imagen** ajusta la calidad de imagen, la función **Ahorro de energía** cambia automáticamente a modo **Apagado**.

e AHORRO DE ENERGÍA

Si reduce el nivel de consumo de energía disminuye el nivel de la luz de fondo.

Puede incrementar el brillo de su pantalla ajustando el nivel **Ahorro de Energía** o **Modo imagen**.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **e Ahorro de energía**.
- 3   Seleccione **Apagado, Mínimo, Medio, Máximo** or **Apagado de Pantalla**.
- 4 

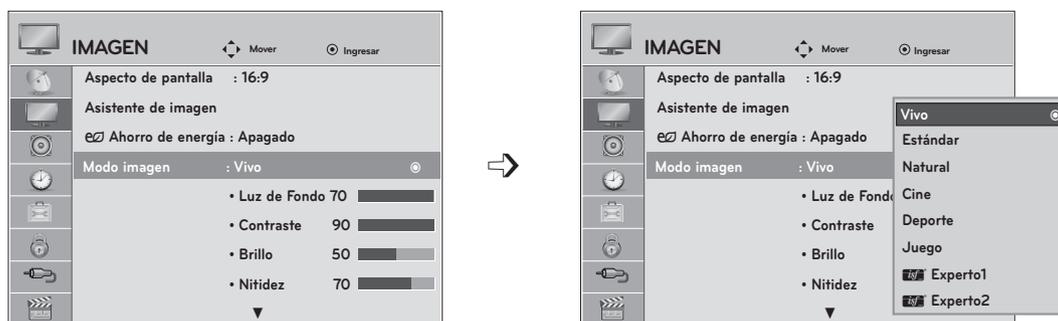
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Al escoger **Apagado de Pantalla**, el televisor se apagará pasados 3 segundos.
- Si ajusta "**Ahorro de energía-Mínimo, Medio, Máximo**", la función Luz de fondo no funcionará.
- Presione **Ahorro de energía** varias veces para seleccionar la configuración adecuada para el ahorro de energía.

CONTROL DE IMAGEN

AJUSTES DE LA IMAGEN PRESTABLECIDA (MODO IMAGEN)

- Vivo** Maximiza el efecto del video en tiendas. Aumenta el contraste, el brillo, el color y la definición para lograr una imagen en colores vívidos.
- Estándar** Representa la condición óptima de visualización para los usuarios en general.
- Natural** Este es el modo de presentación de pantalla en su estado más natural.
- Cine** Este modo optimiza el video para mirar películas.
- Deporte** Este modo acentúa el video dinámico y los colores primarios (por ejemplo, blanco, uniformes, césped, cielo azul, etc.) al reconocer la configuración de imagen óptima para los deportes.
- Juego** Representa el modo de velocidades de respuesta rápida para los videojuegos.
- Experto** Representa la configuración definida por el usuario.



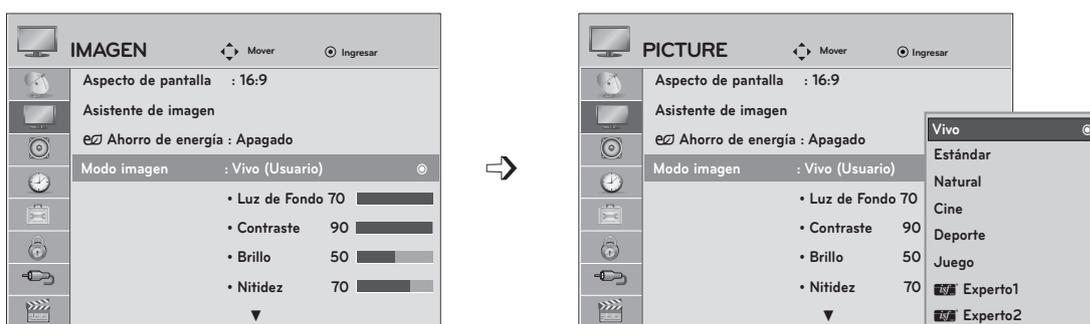
- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Modo imagen**.
- 3   Seleccione **Vivo, Estándar, Natural, Cine, Deporte** o **Juego**
- 4 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- **Modo imagen** ajusta el equipo para que la imagen sea óptima. Seleccione el valor preestablecido en el menú **Modo imagen** en función de la categoría del canal.
- También puede ajustar el Modo imagen en el **menú Q**.

CONTROL MANUAL DE IMAGEN - MODO USUARIO

- Luz de Fondo** Ajusta el brillo del panel LCD.
- Contraste** Ajusta la diferencia entre los niveles de luz y oscuridad.
- Brillo** Ajusta el brillo de la pantalla.
- Nitidez** Ajusta la claridad de la pantalla.
- Color** Ajusta el color.
- Tinte** Ajusta el tinte.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Modo imagen**.
- 3   Seleccione **Vivo, Estándar, Natural, Cine, Deporte** o **Juego**
- 4   Seleccione **Luz de Fondo, Contraste, Brillo, Nitidez, Color** or **Tinte**
- 5   Realice los ajustes adecuados.
- 6 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

! NOTA

- ▶ No es posible ajustar el color y tinte en el modo RGB-PC / HDMI-PC.
- ▶ Al seleccionar **Experto 1/2**, puede elegir **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Nitidez H, Nitidez V, Color** o **Tinte**.

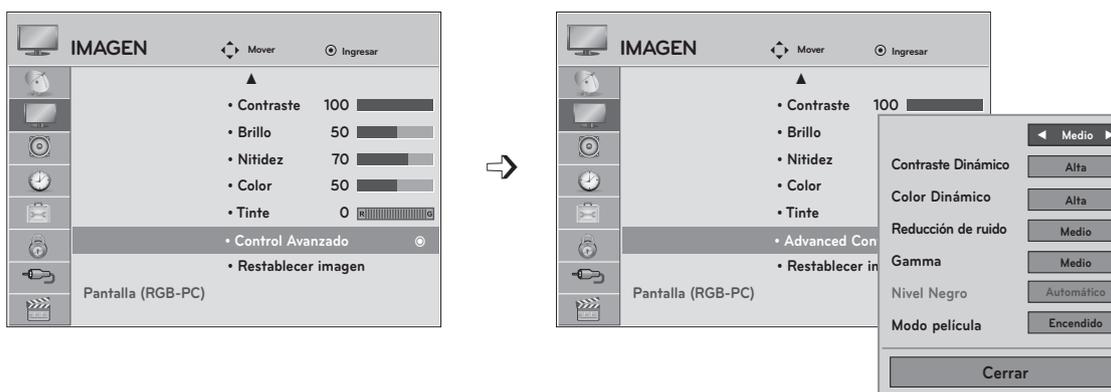
CONTROL DE IMAGEN

TECNOLOGÍA DE MEJORA DE LA IMAGEN

Puede calibrar la pantalla para cada Modo de imagen o ajustar el valor del video de acuerdo con la pantalla especial de video.

Puede ajustar un valor de video diferente para cada entrada.

Para reiniciar a los ajustes preestablecidos de fábrica tras realizar ajustes para cada fuente de entrada, ejecute el **Restablecer imagen** para cada **Modo imagen**.



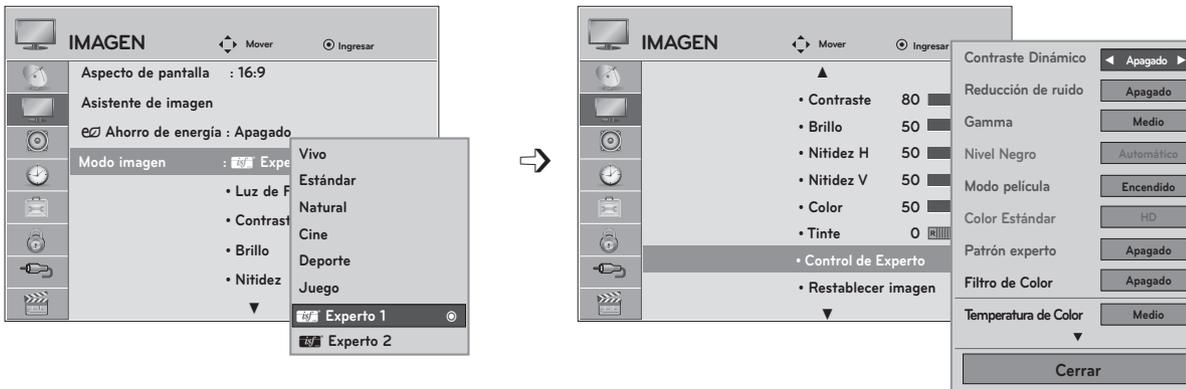
- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Control Avanzado**.
- 3   Seleccione sus opciones deseadas.
- 4  Realice los ajustes adecuados.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL EXPERTO DE IMAGEN

Al segmentar las categorías, las funciones **Experto 1** y **Experto 2** brindan más categorías que los usuarios pueden establecer según corresponda y así obtener una calidad de imagen óptima.

Esto también puede ser usado al modo experto para ayudar a optimizar el desempeño de la TV en el medio ambiente en que la TV este ubicada.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Modo imagen**.
- 3   Seleccione **Experto 1** o **Experto 2**.
- 4   Seleccione **Control de Experto**.
- 5   Seleccione su opción del menú deseada.
- 6  Realice los ajustes adecuados.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE IMAGEN

Temperatura de Color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste en cálido para mejorar los colores de gama más cálida como el rojo o en frío para dar a la imagen un tono más azulado.
Contraste Dinámico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajusta el contraste para mantenerlo en el nivel óptimo dependiendo del brillo de la pantalla. La resolución de la graduación mejora haciendo más brillantes las partes brillantes y más oscuras, las oscuras.
Color Dinámico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajusta los colores en pantalla para que aparezcan vivos y limpios. Esta función mejora el tono, saturación e iluminación de forma que rojos, azules, verdes y blancos parezcan más vivos.
Noise Reduction	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduce el ruido en pantalla sin afectar la calidad de video.
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo : ilumina la zona de nivel oscuro y gris de la imagen.. • Medio: graduación rápida de la imagen original. • Alto: oscurece la zona de nivel oscuro y gris de la imagen. ■ Puede ajustar el brillo de la zona oscura y la zona del nivel de gris de la imagen..
Nivel Negro	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo: La reflexión de pantalla se pone más oscura. • Alto: La reflexión de pantalla se pone más clara. ■ Ajuste el nivel de negro de la pantalla al nivel adecuado. ■ Esta función permite escoger "Bajo" o "Alto" en el siguiente modo: AV (NTSC-M), HDMI o por componentes. De lo contrario, el "Nivel Negro" se ajusta en "Automático".
Modo película	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hace que los clips de videos grabados en películas tengan una apariencia más natural al eliminar el efecto de inestabilidad.
Color Estándar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Convierte a color HD un video que posea color diferente.
Filtro de Color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtra los colores específicos del video. Puede usar el filtro RGB para ajustar exactamente la saturación y el tono de color.
Patrón experto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Este es el patron necesario para ajuste experto. ■ Esta función se activa en "Modo imagen - Experto" al ver televisión digital (DTV).

Balance Blanco

- Ajusta el color general de la pantalla según sus preferencias.
 - a. Método : 2 puntos
 - Patrón: Interior, Exterior
 - Contraste Rojo/Verde/Azul, Brillo Rojo/Verde/Azul: El rango de ajuste es de -50 a +50.
 - b. Método : IRE de 10 puntos
 - Patrón: Interior, Exterior
 - IRE (Institute of Radio Engineers: Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para visualizar el tamaño de la señal de video y puede ajustarse entre 10, 20, 30 – 100.
Puede ajustar el rojo, verde o azul de acuerdo a cada valor.
 - Luminosidad: Esta función muestra la luminancia calculada por 2,2 gamas. Puede ingresar el valor de la luminancia como usted desee a 100 IRE, el objetivo de luminancia por 2,2 gamas es mostrado cada 10 pasos de 10 IRE' hasta 90 IRE.
 - Rojo/Verde/Azul: El rango de ajuste es de -50 a +50.

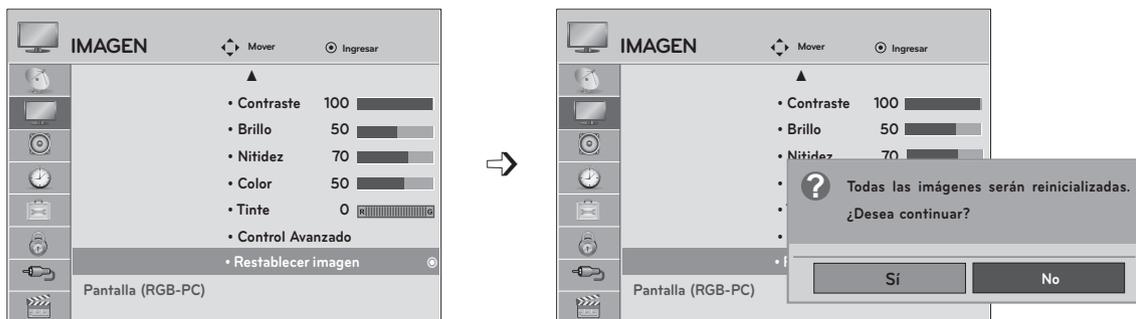
**Sistema de
Mantenimiento de Color**

- Al igual que la herramienta usada por los expertos para realizar ajustes mediante los modelos de prueba, esta no afecta a otros colores, pero puede usarse para ajustar selectivamente las 6 zonas de color (Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta).
La diferencia de color podría no distinguirse aun cuando realice ajustes para el video general.
Ajuste el Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta.
 - Color Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 a +30.
 - Tinte Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 a +30.
 - Esta característica se desactiva en modo RGB-PC y HDMI-PC.

CONTROL DE IMAGEN

RESTABLECIMIENTO DE LA IMAGEN

Restablece la configuración del modo de imagen seleccionado a los valores predeterminados de fábrica.



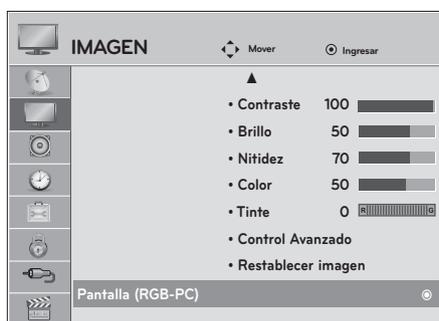
- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Restablecer imagen**.
- 3   Seleccione **Sí** o **No**.
- 4 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA PARA EL MODO PC

Seleccionar la resolución

Para ver una imagen normal, haga coincidir la resolución del modo RGB con la selección del modo PC. Esta función sirve en el modo RGB-PC.



<Resolución vertical: 768>



<Resolución vertical: 900>



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Resolución**.
- 4   Seleccione la resolución deseada.
- 5 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE IMAGEN

Auto configuración (sólo en modo RGB-PC)

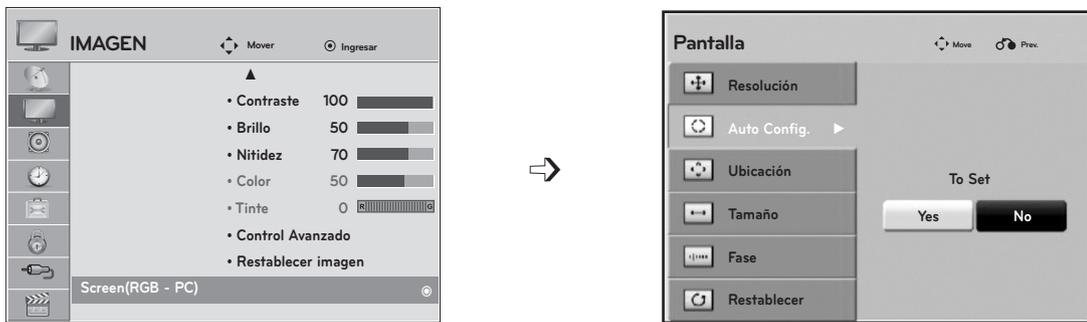
Ajusta automáticamente la posición y minimiza la fluctuación de la imagen.

Tras el ajuste, si la imagen aún no es correcta, significará que su aparato está funcionando de forma adecuada pero necesita más ajustes.

Auto configuración

Esta función se utiliza para el ajuste automático de la posición, el reloj y la fase de la pantalla. La imagen mostrada se desestabilizará durante unos segundos mientras este proceso esté en curso.

1. Uso del menú de visualización en pantalla (OSD)



- 1 Seleccione **IMAGEN**.
- 2 Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3 Seleccione **Auto Config.**
- 4 Seleccione **Sí**.

- Si la posición de la imagen aún no es la adecuada, intente auto ajustar nuevamente.
- Si la imagen debe ajustarse nuevamente luego del auto ajuste en RGB-PC, puede ajustar la **Ubicación**, el **Tamaño**, o la **Fase**.

- 5 Ejecutar la **Auto Config**

- Presione el botón **MENU (MENÚ)** o **EXIT (SALIR)** para cerrar la ventana del menú.
- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

2. Usar Auto Config. (Remocon)

Esta función solo está disponible para las señales RGB.

<M2080D>

- 1 Presione **Auto Config.**

Auto. en curso

<Resolución 1600 x 900>

Auto. en curso Para optimizar la pantalla, cambie la resolución 1600 x 900

<Otra resolución>

<M2280D/M2380D/M2780D/M2380DF/M2780DF>

- 1 Presione **Auto Config.**

Auto. en curso

<Resolución 1920 x 1080>

Auto. en curso Para optimizar la pantalla, cambie la resolución 1920 x 1080

<Otra resolución>

Ajuste para la Ubicación, Tamaño y Fase de la pantalla

Si la imagen no es clara después del ajuste automático y, en especial, si los caracteres aún tiemblan, ajuste la fase de la imagen de forma manual.

Esta función se aplica en el modo siguiente: RGB-PC.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Ubicación, Tamaño o Fase..**
- 4    Realice los ajustes adecuados.
- 5 

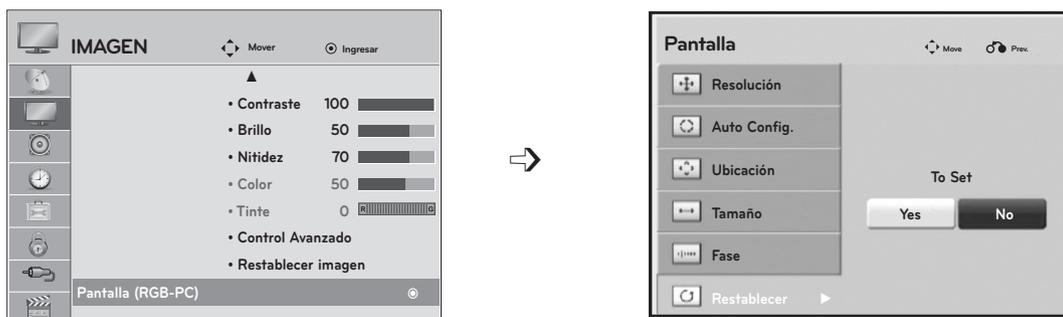
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE IMAGEN

Reajustar la pantalla

Restaura los ajustes de **Ubicación**, **Tamaño** y **Fase** a los predeterminados de fábrica.

Esta función se aplica en el modo siguiente: RGB-PC.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Restablecer**.
- 4   Seleccione **Sí**.
- 5  Ejecutar la **Restablecer**.

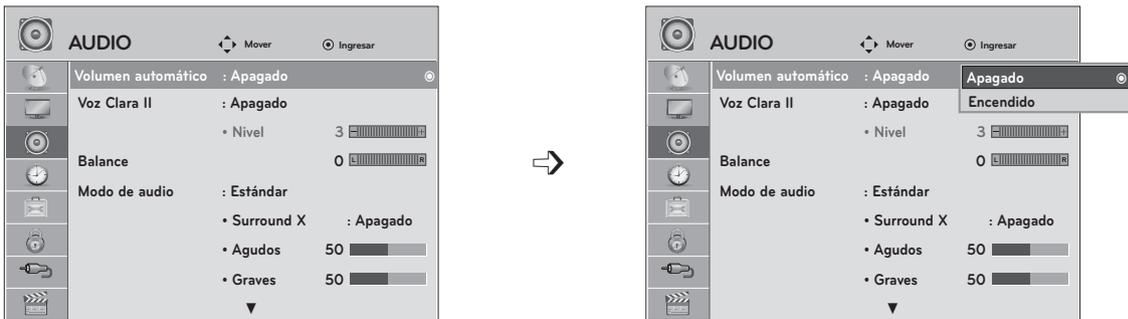
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE SONIDO

NIVELADOR AUTOMÁTICO DE VOLUMEN

Volumen automático le asegura que el nivel de volumen permanece constante si está viendo anuncios o un programa de televisión.

Debido a que la señal de cada cadena de televisión dispone de características propias, podría ser preciso ajustar el volumen cada vez que cambie de canal. Esta función permite a los usuarios disfrutar de niveles uniformes de volumen realizándose ajustes automáticos para cada canal.



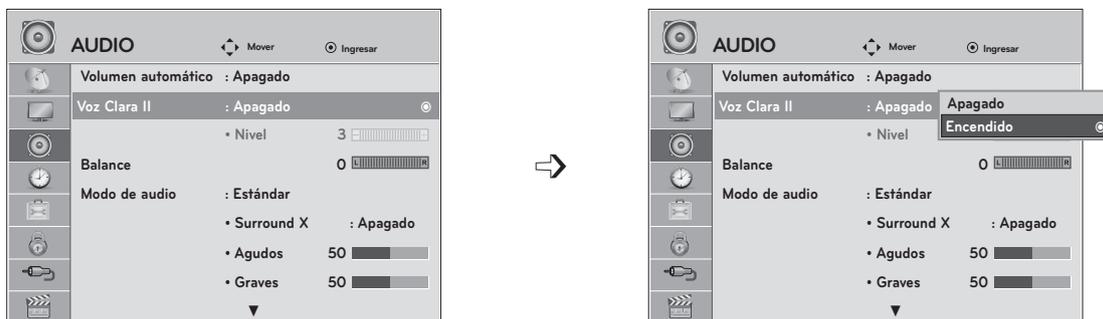
- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Volumen automático**.
- 3   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE SONIDO

VOZ CLARA II

Al diferenciar el rango de sonido humano de otros rangos, la función **Voz clara II** mejora la calidad de sonido de la voz.



- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Clear Voice II**.
- 3   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

- Si selecciona **"Encendido"** para **Voz clara II**, la función **Surround X** no podrá aplicarse..
- Seleccione los niveles de "-6" a "+6".

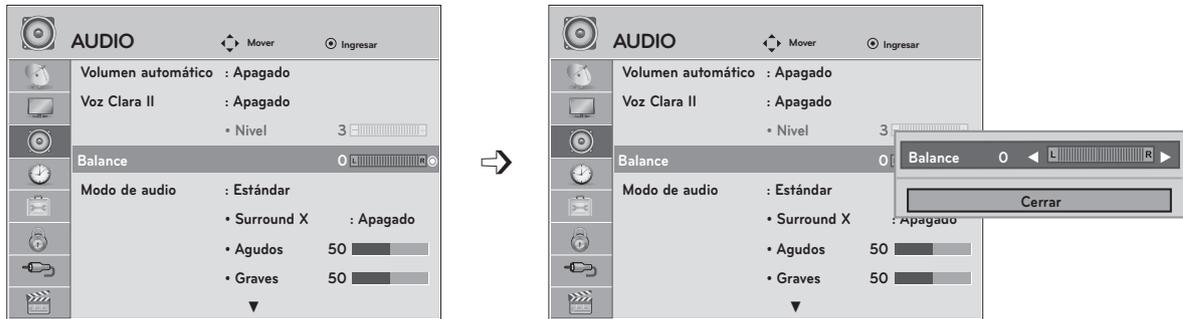
Ajuste del nivel de la función Voz Clara II con la selección **Encendido**

- 4   Seleccione **Nivel**.
- 5   Realice los ajustes adecuados.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

AJUSTE DE BALANCE

Puede ajustar el balance de sonido de las bocinas a los niveles que desea ud.



- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Balance**.
- 3   Realice los ajustes adecuados.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE SONIDO

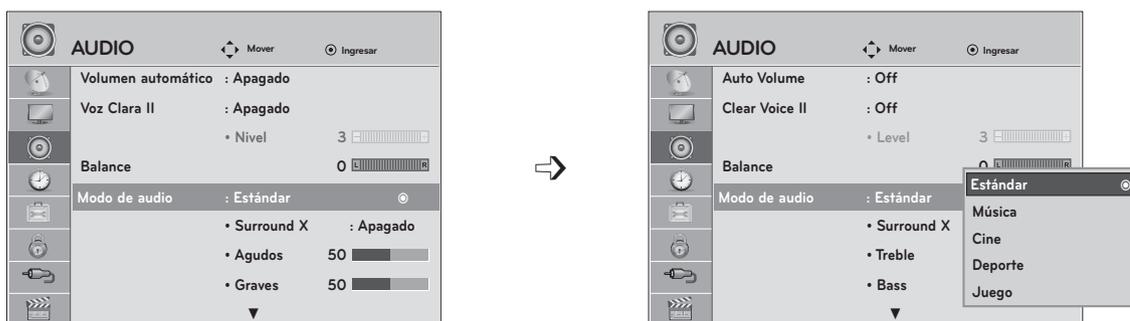
AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO DE AUDIO)

Puede seleccionar la configuración de sonido preferida; **Estándar, Música, Cine, Deportes** o **Juego** y también puede ajustar **Agudos y Graves**.

Modo de audio le permite disfrutar del mejor sonido sin ningún ajuste especial porque la televisión configura las opciones de sonido apropiadas según el contenido del programa.

Estándar, Música, Cine, Deporte, Juego son prefijados para la buena calidad de sonido en la fabrica.

- Estándar** Ofrece sonido de calidad estándar.
- Música** Optimiza el sonido para escuchar música.
- Cine** Optimiza el sonido para disfrutar películas.
- Deporte** Optimiza el sonido para disfrutar eventos deportivos.
- Juego** Optimiza el sonido para jugar con videojuegos.



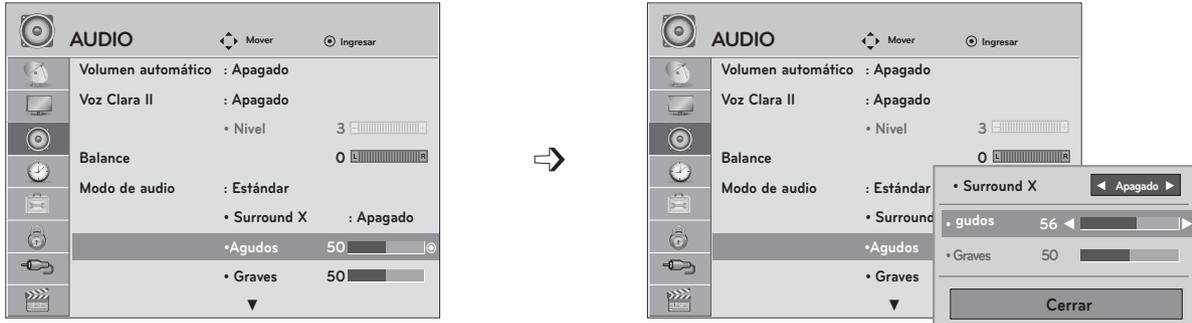
- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Modo de audio**.
- 3   Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego**.
- 4 

• También ud. puede hacer el cambio a **Modo de audio** en el menú **Q. MENÚ**.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO USUARIO)

Usted puede ajustar sonidos agudos y bajos a los niveles de su preferencia.

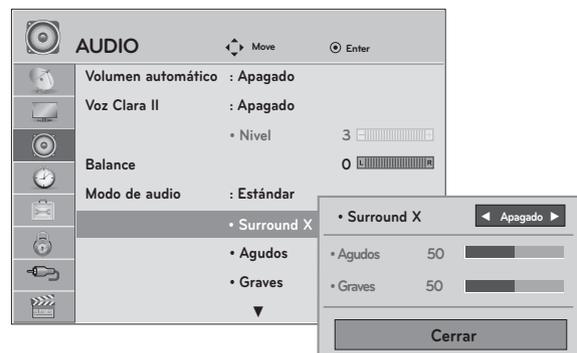


- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Modo de audio**.
- 3   Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego**.
- 4   Seleccione **Agudos** o **Graves**.
- 5   Realice los ajustes adecuados.

Surround X

Esta opción mejora la profundidad y la claridad del sonido mediante la maximización del efecto Surround.

- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Surround X**.
- 3   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 



- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE SONIDO

REAJUSTE DE AUDIO

Las configuraciones de los modos de sonido seleccionados vuelven a las configuraciones predeterminadas de fábrica.



- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Restablecer**.
- 3  Inicialice el valor ajustado.

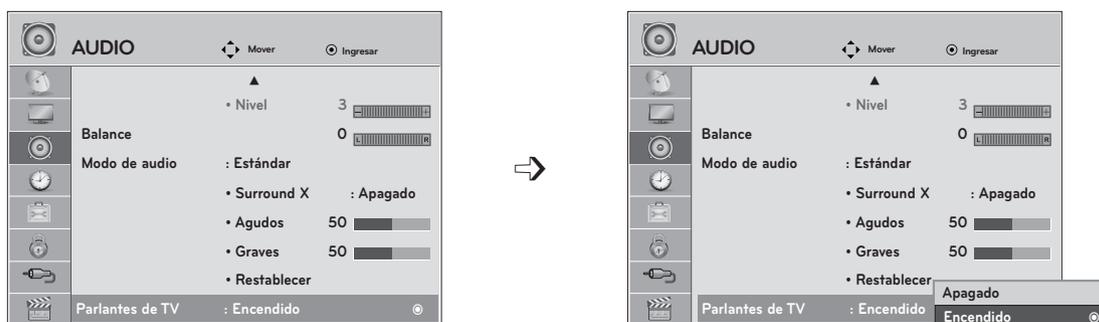
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

DISPOSICIÓN DE BOCINAS DE TV

Puede ajustar el estado de los parlantes internos del PRODUCTO.

En **AV**, **Componente**, **RGB** y **HDMI 1/2** con HDMI al cable DVI, el parlantes del televisor puede estar operativo incluso sin señal de video.

Si desea utilizar un sistema Hi-Fi externo, desactive los parlantes internos del PRODUCTO.



- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Parlantes de TV**.
- 3   Seleccione **Encendido o Apagado**.
- 4 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL DE SONIDO

DISFRUTE DE LA TRANSMISIÓN ESTÉREO/SAP

Solo para análogos: este televisor puede recibir programas de estéreo MTS y de cualquier SAP (programa de audio secundario) que acompañe el programa de estéreo si la estación transmite una señal de sonido adicional. El sonido mono se utiliza automáticamente si se transmite solo en mono.

Televisor análogo



- 1   Seleccione **SAP**.
- 2  Seleccione **Mono, Stereo, o SAP**.
- 3  o  Regresar a la pantalla del televisor.

Televisor digital



- 1   Seleccione **Multi Audio**.
- 2  Seleccione **Lenguaje**.
- 3  o  Regresar a la pantalla del televisor.

CONFIGURACIÓN HORARIA

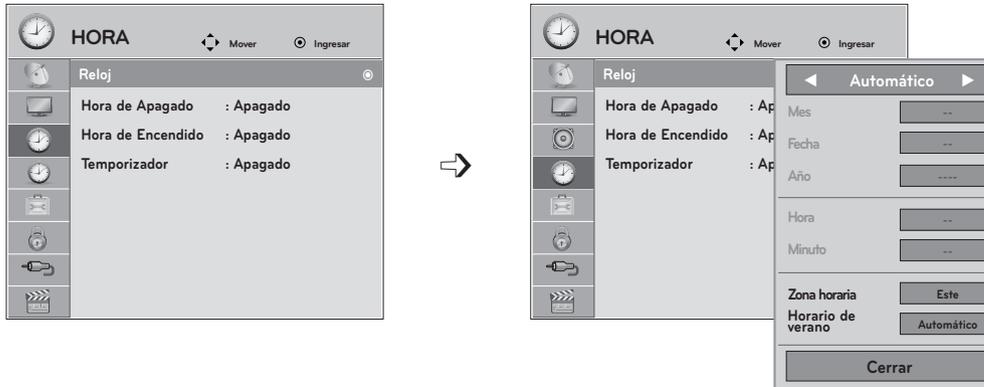
PROGRAMACION DEL RELOJ

Configuración Auto del Reloj

El tiempo se selecciona automáticamente desde una señal de canal digital.

La señal del canal digital incluye información de la hora actual proporcionada por la emisora que transmite.

Si la hora actual es incorrecta, puede ajustar manualmente el reloj mediante la función de reloj automático.



-   Seleccione **HORA**.
-   Seleccione **Reloj**.
-   Seleccione **Automático**.
-   Seleccione la zona horaria de su área de recepción.
 - EE.UU: **Este, Central, Montaña, Pacífico, Alaska** o **Hawaii**.
 - Canadá: **Este, Central, Montaña, Pacífico, Terranova** o **Atlántico**.
-   Seleccione **Automático, Apagado, Encendido**, dependiendo de si su región hace o no uso del Horario de verano.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

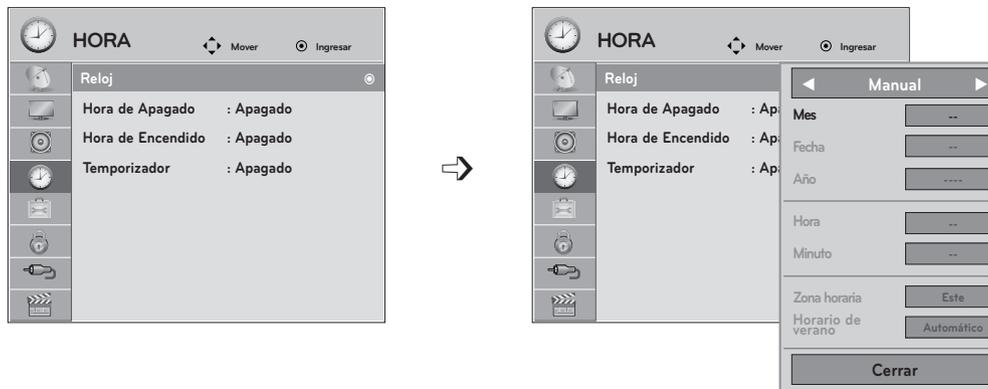
• Si este equipo se desenchufa una vez o se apaga con el interruptor de control de energía de CA, restablezca la función **Reloj**.

CONFIGURACIÓN HORARIA

Configuración Manual del Reloj

Si la hora actual programada esta equivocada, restablezca el reloj manualmente.

Si este EQUIPO se desenchufa una vez o se apaga con el interruptor de control de energía de CA, restablezca la función **Reloj**.



- 1   Seleccione **HORA**.
- 2   Seleccione **Reloj**.
- 3   Seleccione **Manual**.
- 4  Seleccione bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto.
- 5  Ajustar bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto.

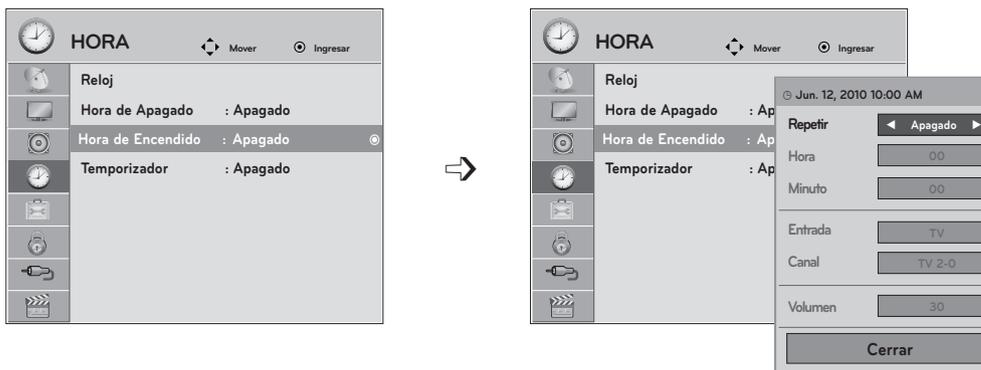
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

AJUSTES DE ENCENDIDO/ APAGADO AUTOMÁTICO DEL TEMPORIZADOR

El temporizador apagado cambia la unidad automáticamente al modo de espera en el tiempo prefijo. La función de apagado se invalida en la función de encendido si ambos están configurados para el mismo tiempo.

El EQUIPO debe estar en modo de espera para que la función **Hora de encendido** funcione.

Si no presiona ningún botón dentro de las 2 horas posteriores al encendido del equipo con la función **Hora de encendido**, este automáticamente volverá al modo de espera.



- 1 Seleccione **HORA**.
- 2 Seleccione **Hora de Apagado** o **Hora de Encendido**.
- 3 Seleccione **Repetir**.
- 4 Seleccione **Apagado, Una vez, Diariamente, Lun. a Vie., Lun. a Sáb., Sáb. a Dom. o Lunes**.
- 5 Seleccione y ajustar **Hora** o **Minuto**.

- Para cancelar la función de **Hora de Apagado /Hora de Encendido**, seleccionar **Apagado**.
- Sólo para la función Hora de Encendido

- 1 Seleccione **Entrada**.
- 2 Seleccione la fuente de entrada deseada.
- 3 Al seleccionar la configuración, configure el canal en el modo de encendido.
- 4 Regresar al menú previo.

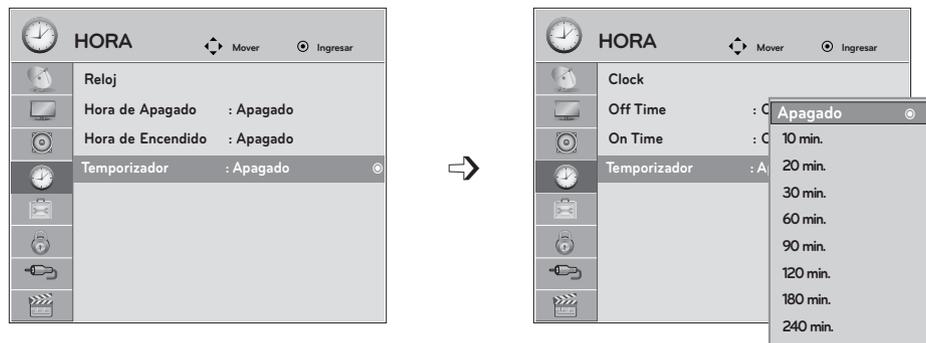
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONFIGURACIÓN HORARIA

CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO

El temporizador apaga el EQUIPO a la hora preestablecida.

Tenga en cuenta que esta configuración se borra al apagar el equipo.



- 1   Seleccione **HORA**.
- 2   Seleccione **Temporizador**.
- 3   Realice los ajustes adecuados.
- 4 

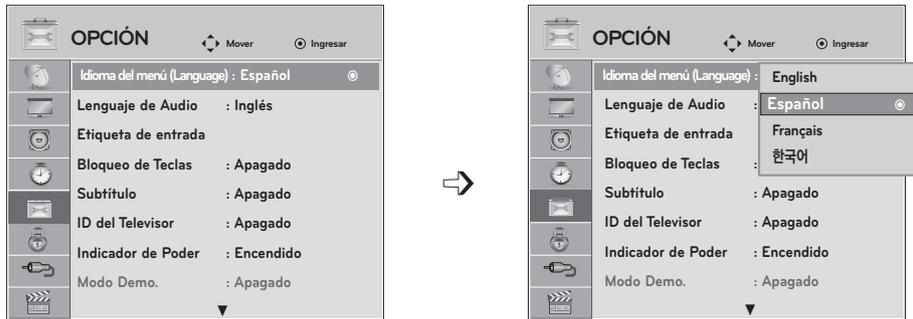
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Para cancelar **Temporizador**, seleccione **Apagado**.
- También ud. puede hacer la **Temporizador** con el menú **Q. MENÚ**.
- Presione **SUSPENSIÓN** varias veces para seleccionar la cantidad de minutos.

CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

SELECCIÓN DEL LENGUAJE EN LA PANTALLA

Los menus pueden ser mostrados en la pantalla en el idioma inicial seleccionado.



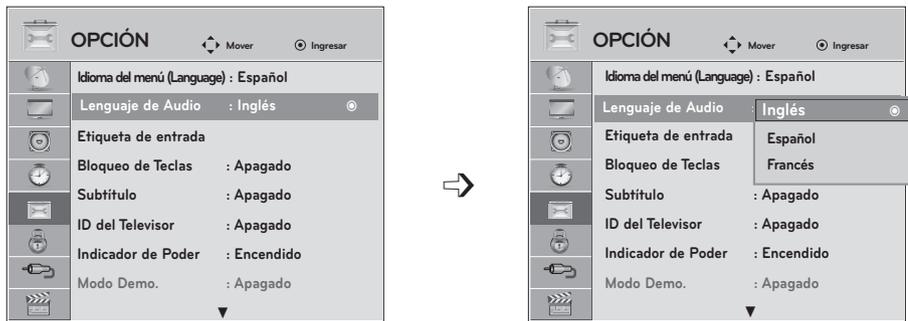
-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Idioma del menú(Language)**.
-   Seleccione su idioma deseado.
De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.
- 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

IDIOMA DEL AUDIO

Es posible que haya otros idiomas disponibles si la emisora proporciona una señal digital. Esta función opera sólo en modo DTV/CADTV.

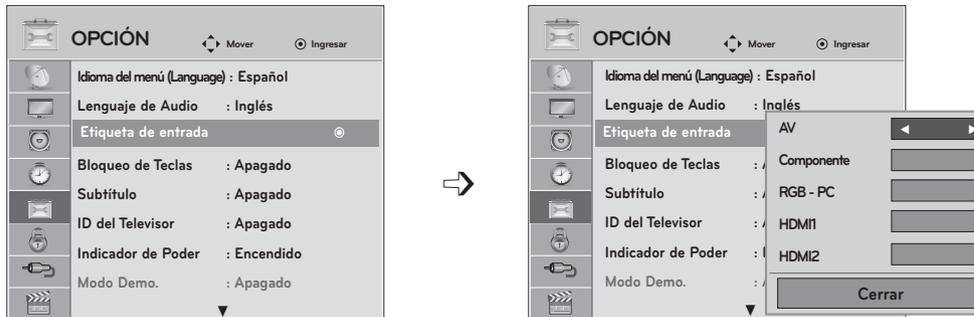


- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Lenguaje de Audio**.
- 3   Seleccione su idioma deseado.
- 4 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

ETIQUETA DE ENTRADA

Puede establecer una etiqueta para cada fuente cuando no esté en uso.



Si desea usar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en el modo PC. (Vea la ilustración siguiente).



Al usar el menú OPCIÓN

- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Etiqueta de entrada**.
- 3   Seleccione la fuente.
- 4  Seleccione la etiqueta.
- 5 

Al usar el botón INPUT

- 1   Seleccione la fuente.
- 2   Seleccione la etiqueta.
- 3 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

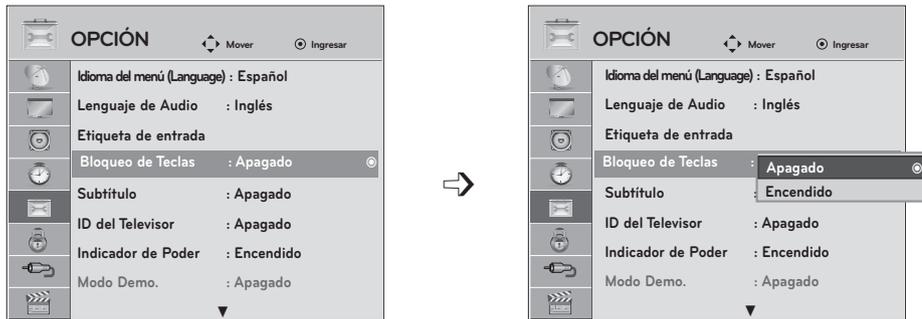
CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

BLOQUEO DE TECLAS

El televisor se puede configurar de modo tal que se pueda usar sólo con el control remoto.

El objetivo de esta función es evitar que sea utilizado por personas no autorizadas, bloqueando los controles del panel frontal.

Este televisor está programado para recordar la última opción definida, incluso si apaga el televisor.



- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Bloqueo de Teclas**.
- 3   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 

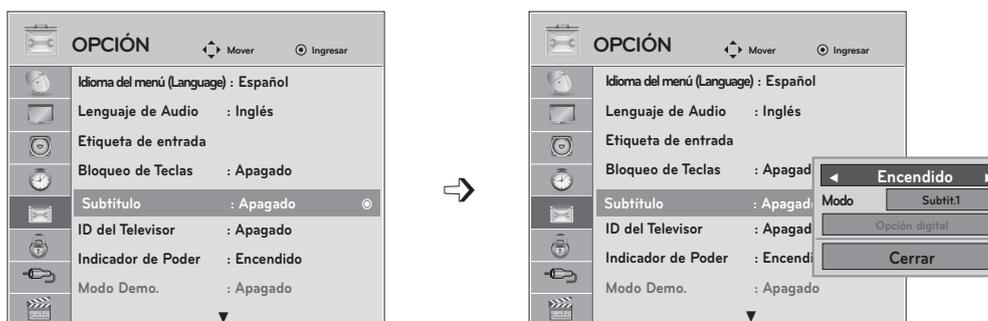
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- En **Bloqueado Encendido**, si la unidad está apagada, presione el botón **⏻ / I**, **INPUT, CH** ($\wedge \circ \vee$) de la unidad o los botones de **POWER, INPUT, CH** ($\wedge \circ \vee$) o números del control remoto.
- Con **Bloqueo de Teclas Encendido**, se aparecerá '**▲ Bloqueo de Teclas**' en la pantalla si cualquier botón del panel frontal ha presionado cuando mira la unidad.

SUBTÍTULOS

Sistemas de texto oculto de programas analógicos

Se debe proporcionar subtítulos para ayudar a ver TV a las personas que no escuchan. Seleccione un modo de subtulado para visualizar la información de subtulado si el programa lo proporciona. El subtulado análogo visualiza información en cualquier posición de la pantalla y se trata generalmente del cuadro de diálogo del programa. El subtulado o el texto, si la estación los proporciona, serían aconsejables para los canales digitales o análogos de la antena o cable. Este televisor está programado para memorizar el modo de subtulado o texto que fue configurado la última vez que apagó el equipo. Esta función sólo está disponible cuando Modo **Subtítulos** está definido en **Encendido**.



- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Subtítulo**.
- 3   Seleccione **Encendido**.
- 4   Seleccione **Subtít.1 - 4** o **Texto1 - 4**.
- 5 

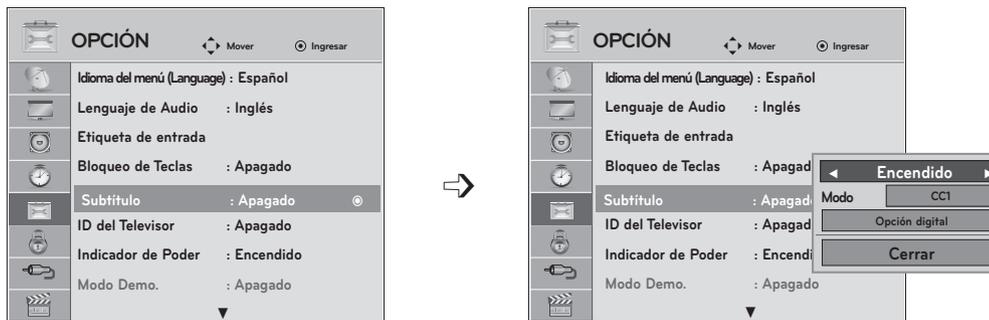
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Al seleccionar **Apagado**, se desactivan los submenús para Análogo, DTV y Opción digital.
- **SUBTÍTULO**: Término que se utiliza para las palabras que aparecen en la parte inferior de la pantalla de la televisión; Se trata normalmente de las partes de audio del programa que se proporcionan para las personas con deficiencias auditivas.
- **TEXTO**: Término que se utiliza para las palabras que aparecen en un gran marco negro y que cubren casi toda la pantalla; Se trata normalmente de los mensajes proporcionados por el proveedor del programa.

CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

Sistemas de texto oculto de programas digitales

Seleccione el idioma en el que desea que aparezcan los textos ocultos de DTV/CADTV. Sólo podrán escogerse otros idiomas para las fuentes digitales si están incluidos en el programa. Esta función sólo está disponible cuando **Modo Subtítulos** está definido en **Encendido**.



- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Subtítulo**.
- 3   Seleccione **Encendido**.
- 4   Seleccione **Subtit.1 - 4, Texto1 - 4 o Servicio1 - 6**.
- 5 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

Opciones del texto oculto

Personalice el texto oculto de DTV/CADTV que aparece en la pantalla.

Esta función sólo está disponible cuando **Modo Subtítulos** está definido en **Encendido**.



- 1 Seleccione **OPCIÓN**.
- 2 Seleccione **Subtítulo**.
- 3 Seleccione **Encendido**.
- 4 Seleccione **Opción digital**.

- 5 Seleccione **Personalizar**.
- 6 Personalizar el **Tamaño, Letra, etc.**, según sus preferencias. En la parte inferior de la pantalla se proporciona un icono de previsualización. Utilícelo para ver el idioma del texto oculto.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- **Tamaño:** Ajuste el tamaño en el que aparecerán las palabras.
- **Letra:** Seleccione un tipo de letra para las palabras.
- **Color del Texto:** Escoja un color para el texto.
- **Opacidad del Texto:** Especifique la opacidad del color del texto.
- **Color de Fondo:** Seleccione un color de fondo.
- **Opacidad del Fondo:** Seleccione la opacidad del color de fondo.
- **Tipo de Contorno:** Seleccione un tipo de borde.
- **Color del Contorno:** Seleccione un color para el borde.

CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

INDICADOR DE PODER

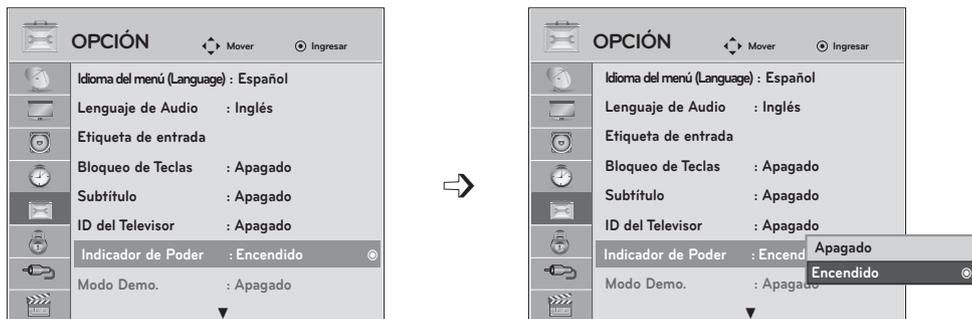
Ajuste la luz del indicador de encendido/espera en la parte frontal del equipo.

Indicador de encendido

- Modo normal: LED azul encendido.
- Modo de apagado: LED apagado.

Indicador de apagado

- Modo normal: LED azul apagado.
- Modo de apagado: LED apagado.

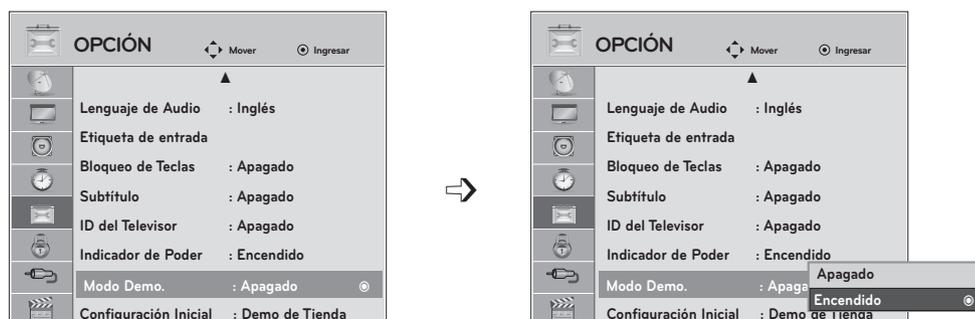


- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Power Indicator**.
- 3   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 

- Presione el botón **MENU (MENÚ)** o **EXIT (SALIR)** para cerrar la ventana del menú.
- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

MODO DEMO. (MODO DE DEMOSTRACIÓN)

Muestra una presentación de diapositivas para explicar las diferentes funciones varias de este equipo.



-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Modo Demo.**
-   Escoja Encendido para mostrar la distintas funciones del televisor.
-  Regresar a la pantalla del televisor.
Tras un breve período de tiempo, comenzará el Modo Demo.
Si desea detener la demostración, pulse cualquier botón (Excepto botón VOL +, - y MUTE).

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

• Esta característica se desactiva en "**Configuración Inicial-Home Use**".

CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

Es posible utilizar el control paterno para bloquear los canales específicos, las clasificaciones y otras fuentes de visualización.

La función del control paterno (V-Chip) se utiliza para bloquear la visualización de un programa que se basa en las clasificaciones enviadas por la emisora. La configuración por defecto permite ver todos los programas. Es posible bloquear la visualización según el tipo de programa y las categorías que se quieran bloquear. También es posible bloquear la visualización de todos los programas durante un período de tiempo. Para utilizar esta función, debe hacer lo siguiente:

1. Configure las clasificaciones y las categorías que desee bloquear.
2. Especifique una contraseña.
3. Permita el bloqueo

Clasificaciones y categorías V-Chip

Las pautas para la clasificación las proporcionan las emisoras. La mayoría de los programas y películas de televisión se pueden bloquear mediante las clasificaciones de la televisión y/o las categorías individuales. Tanto las películas que se han emitido en los cines como las películas de salida directa de alquiler utilizan únicamente el sistema de clasificación de películas de la Asociación Americana de Películas (MPAA).

Clasificación para los programas de televisión que incluye a las películas para televisión:

TV-G (Para todos los públicos)

TV-PG (Se sugiere la compañía paterna)

TV-14 (Para mayores de 14 años. Se recomienda la supervisión paterna)

TV-MA (Sólo público adulto)

TV-Y (Para todas las edades)

TV-Y7 (Para niños mayores de 7 años)

CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA Y DEL SISTEMA DE BLOQUEO

Configuración de su Contraseña

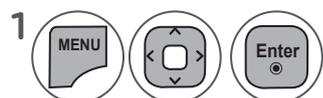
Le deja configurar el esquema de bloqueo para bloquear unos canales especificados, clasificación y fuentes de vista.

Una contraseña es requerida para acceder a este menú si el sistema de bloqueo está activado.

Para EE. UU. / MÉXICO



Para Canadá



1 Seleccione **BLOQUEAR**.



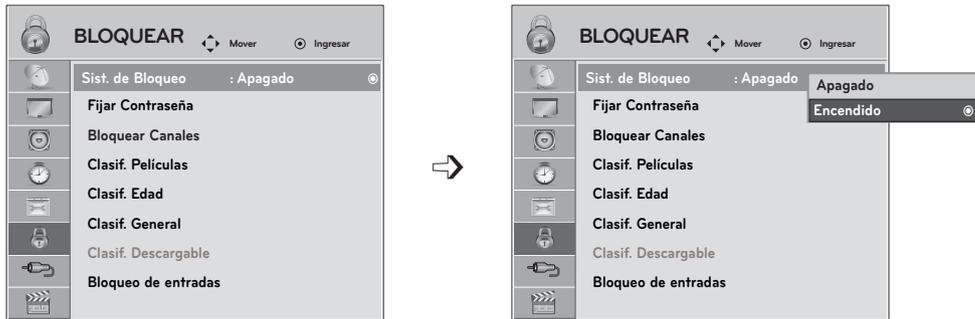
2 Meter la contraseña

- Entre la contraseña requerida.
- La TV está configurada con la contraseña inicial "0-0-0-0".

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

Bloqueo Del Sistema

Activa o desactiva el estado de bloqueo establecido con anterioridad.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Sist. de Bloqueo**.

4   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

5 

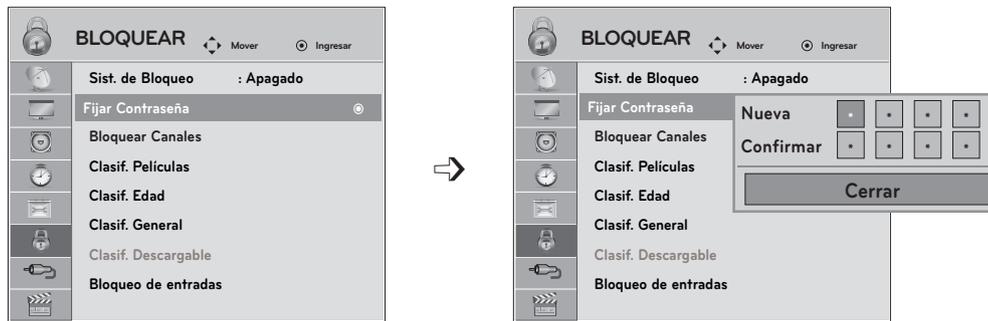
- Al seleccionarlo, activara el Bloqueo del sistema.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

Establecer Contraseña

Elija 4 dígitos para la nueva contraseña.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

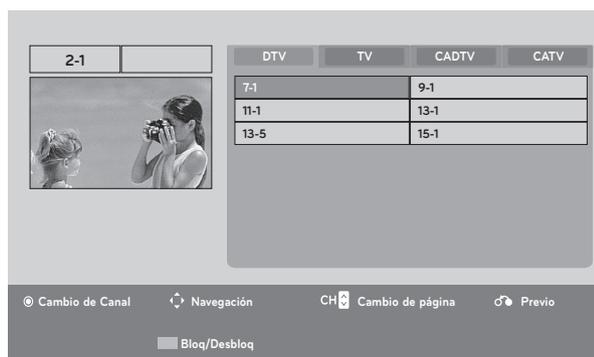
3  Seleccione **Fijar Contraseña**.

4   Escoja 4 dígitos para su Nueva contraseña e introdúzcalos.
Cuando introduzca los 4 dígitos, vuelva a introducirlos en el cuadro de confirmación de la contraseña.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

BLOQUEO DE CANALES

Bloquea cualquier canal que no desee visualizar o que no desea que sus hijos puedan ver.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Bloquear Canales**.

4   Seleccione un canal para bloquear o desbloquear.

5  Bloquear o desbloquear un canal.

- Si el canal está bloqueado, ponga la contraseña para desbloquear temporalmente.

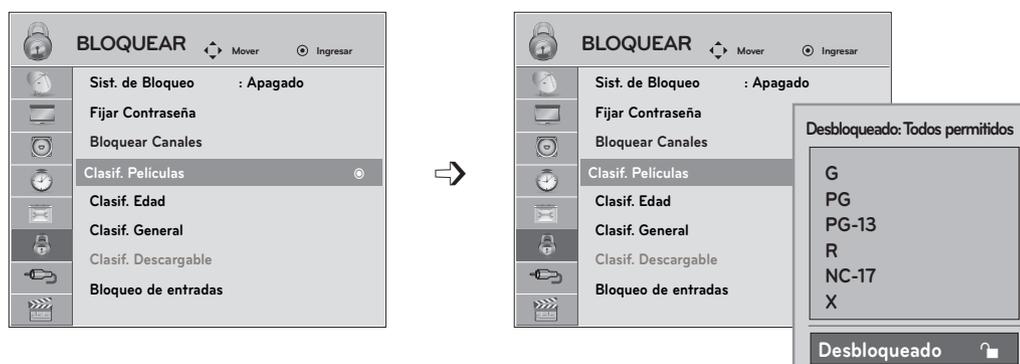
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS Y TV

Clasif. películas (MPAA): para EE. UU. / MÉXICO

Bloquea películas conforme a los límites de clasificación especificados, de tal forma que los niños no puedan ver ciertas películas. Puede configurar este límite para que bloquee todas las películas cuya clasificación sea superior a un nivel especificado. Tenga presente que este límite sólo será aplicable a las películas que aparezcan en TV, no a los propios programas de TV, como series de TV.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasif. Películas**.

4   Seleccione **G, PG, PG-13, R, NC-17, X** o **Desbloqueado**.

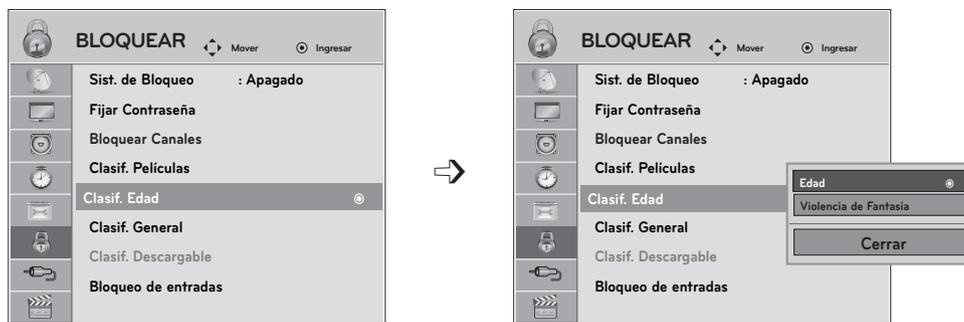
5 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- **G** (Audiencia General)
- **PG** (Guía por padres sugerida)
- **PG-13** (Advertencia para padres)
- **R** (Restringido)
- **NC-17** (Restringido 17 años y menores)
- **X** (Sólo Adultos)
- **Desbloqueado** (Todos permitidos)
- Si selecciona **PG-13**: Estarán disponibles las películas **G** y **PG** mientras que se bloquearán las **PG-13, R, NC-17** y **X**.
- Si la función Clasif. películas está bloqueada, introduzca la contraseña para desbloquearla temporalmente..

Clasif. edad: para EE. UU. / MÉXICO

Es posible que algunos programas infantiles estén bloqueados de acuerdo con el límite de clasificación establecido. La clasificación infantil no se aplica a otros programas de TV. Para que los niños no tengan acceso a los programas para adultos, bloquee dichos programas en el submenú Clasif.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasif. Edad**.

4   Seleccione **Edad** o **Violencia de Fantasía**.

5   Seleccione las opciones de bloqueo.

6 

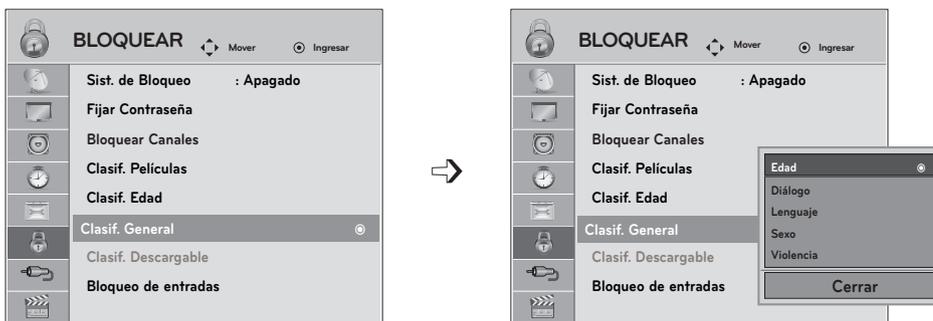
- Edad (se aplica a TV-Y, TV-Y7)
- Violencia de fantasía (se aplica a TV-Y7)

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

Clasif. general: para EE. UU. / MÉXICO

En base a la Clasificación esta opción bloquea ciertos programas de TV que usted y su familia no desean ver.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasif. General**.

4   Seleccione **Edad, Diálogo, Lenguaje, Sexo o Violencia**.

5   Seleccione las opciones de bloqueo.

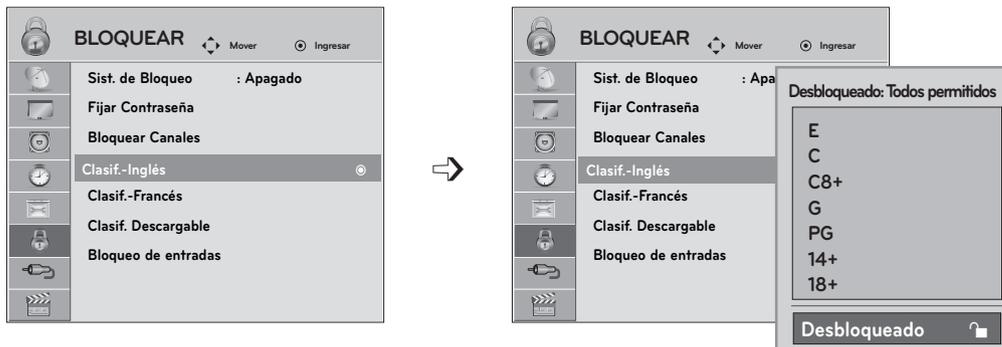
6 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Edad (Edad se aplica a TV-G,TV-PG,TV-14, TV-MA)
- Diálogos- diálogos con contenido sexual (se aplica a TV-PG y TV-14)
- Lenguaje- lenguaje adulto (se aplica a TV-PG, TV-14 y TV-MA)
- Sexo - situaciones sexuales (se aplica a TV-PG, TV-14 y TV-MA)
- Violencia (se aplica a TV-PG,TV-14,TV-MA)

Clasif. inglés: para CANADÁ

Permite seleccionar el sistema de clasificación de inglés canadiense.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasif. General**.

4   Seleccione **E, C, C8+, G, PG, 14+, 18+, o Desbloqueado**.

5 

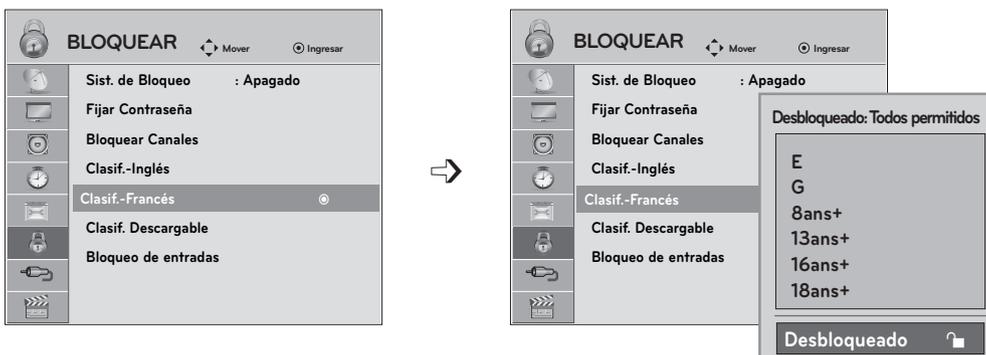
- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- Si la función Clasif. inglés o Clasif. francés está bloqueada, introduzca la contraseña para desbloquearla temporalmente.
- **E** (exento)
- **C** (niños)
- **C8+** (niños de ocho años y mayores)
- **G** (programación general, apta para todo público)
- **PG** (guía para padres)
- **14+** (televidentes de 14 años y mayores)
- **18+** (programación para adultos)
- **Desbloqueado** (todos permitidos)

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

Clasif. francés: para CANADÁ

Permite seleccionar el sistema de clasificación de francés canadiense.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasif.-Francés**.

4   Seleccione **E, G, 8ans+, 13ans+, 16ans+, 18ans+, o Desbloqueado**.

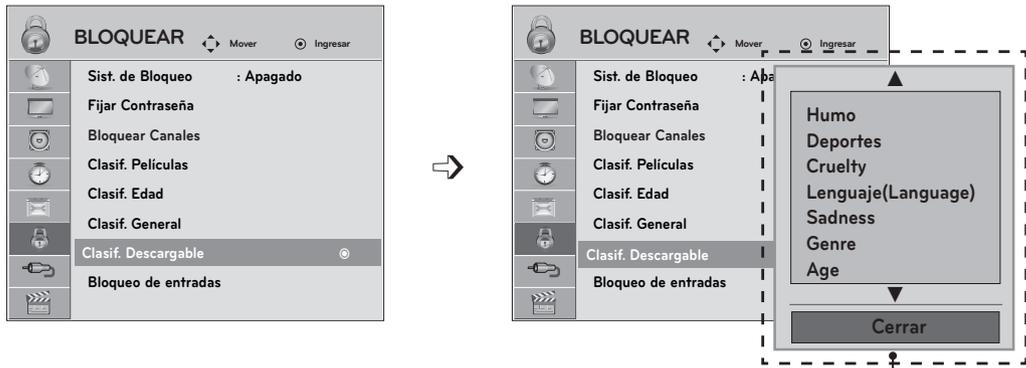
5 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- **E** (exento)
- **C** (niños)
- **C8+** (general: no aconsejado para niños pequeños)
- **13ans+** (esta emisión puede no convenir a niños menores de 13 años)
- **16ans+** (esta emisión no conviene a menores de 16 años)
- **18ans+** (esta emisión está reservada a los adultos)
- **Desbloqueado** (todos permitidos)

CLASIFICACIÓN DESCARGABLE

Las clasificaciones descargables solo están disponibles para los canales digitales y únicamente funcionan cuando el televisor recibe los datos de clasificación de la región 5.



• De acuerdo con la tabla del grado, OSD (Desplegado en la pantalla) de su TV puede diferenciar levemente de lo que se muestra en este manual.

1 Seleccione **BLOQUEAR**.

2 Meter la contraseña.

3 Seleccione **Clasif. Descargable**.

4 Seleccione la opción de frecuencia de descarga deseada.

5 Seleccione la opción deseada y bloquéela.

6

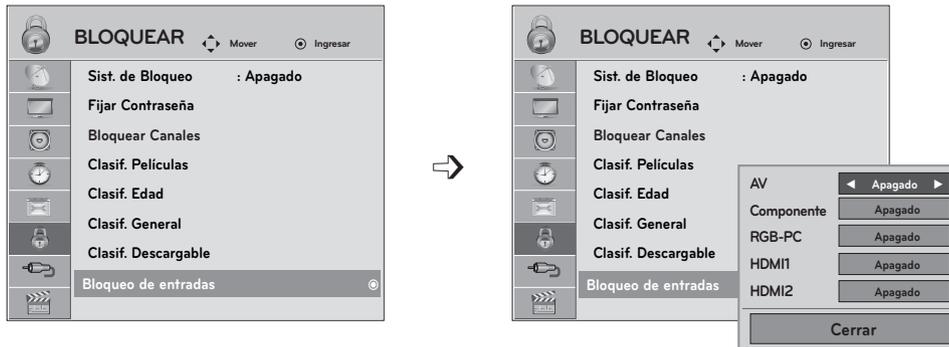
• Si un parámetro de la función Clasif. Descargable está bloqueado, introduzca la contraseña para desbloquearlo temporalmente.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

BLOQUEO DE ENTRADA EXTERNA

Le permite bloquear una entrada.



1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Bloqueo de entradas**.

4   Seleccione una fuente.

5  Seleccione **Apagado** o **Encendido**

6 

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

USAR DISPOSITIVOS USB

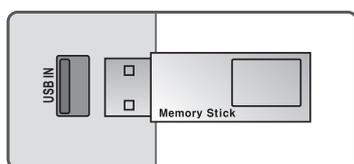
MODOS DE ENTRADA

Cuando usted conecta el dispositivo USB, el menú emergente se muestra automáticamente.

Cuando el menú emergente no aparece, usted puede seleccionar del menú del USB una lista de fotos, de música o de cine.

En el dispositivo USB, no puede agregar una nueva carpeta ni borrar la carpeta existente.

- 1 Conecte el dispositivo USB a la toma USB en la parte posterior del EQUIPO.



- Este equipo admite JPG, MP3 y HD Divx.

- 2 Seleccione **LISTA DE FOTOS**, **LISTA DE MÚSICA** o **LISTA DE CINE**.



- 3

Cuando desconecte el dispositivo USB

Seleccione el menú Dispos USB antes de desconectar el dispositivo USB.

- 1 Seleccione **Dispos USB**.

- 2 Seleccione **Expulsar**.

USAR DISPOSITIVOS USB

Precauciones para el uso del dispositivo USB

- ▶ Solo se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ No se reconocerá el dispositivo de almacenamiento USB si está conectado a través de 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 un controlador propio.
- ▶ La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB depende de cada dispositivo.
- ▶ No apague el MONITOR ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado está en ejecución. Cuando este tipo de dispositivos se separan o desconectan repentinamente, los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB pueden resultar dañados.
- ▶ No conecte un dispositivo de almacenamiento USB que haya sido escrito de manera artificial en la PC. El dispositivo podría perjudicar el funcionamiento del monitor u ocasionar un error en la reproducción. 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 de utilidad diferente que no es compatible con Windows, es posible que dicho dispositivo no se pueda reconocer. Los datos de un dispositivo de almacenamiento USB no se pueden borrar en el sistema de archivos NTFS.
- ▶ Si se utiliza un dispositivo de almacenamiento USB que requiere una fuente de alimentación externa, conecte el dispositivo a la alimentación. 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 USB. Si se conecta el dispositivo con un cable no original o demasiado largo, es posible que no se lo reconozca.
- ▶ Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- ▶ Se pueden reconocer hasta 999 archivos y carpetas.
- ▶ No es posible alinear los datos del dispositivo de almacenamiento USB. Se pueden reconocer hasta 128 caracteres del idioma inglés como un nombre de archivo.
- ▶ Realice copias de seguridad de los archivos importantes ya que los datos del dispositivo USB pueden dañarse. 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 cuando se encienda el monitor.
- ▶ 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 no funcione correctamente aquel dispositivo que supere la capacidad recomendada.
- ▶ Si un disco duro USB externo no funciona con la función de ahorro de energía, desactive el disco duro y vuélvalo a activar para que funcione correctamente.
- ▶ Si bien se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0., es posible que no funcionen adecuadamente en la lista de películas.
- ▶ Cuando utilice un USB HDD a través de un cable de extensión USB, conéctelo a una fuente de alimentación compatible.

LISTA DE FOTOS

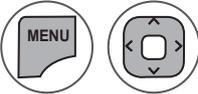
Puede visualizar archivos .JPG de dispositivos de almacenaje USB.
La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

Archivo de foto compatible: *.JPG

- Solo puede ejecutar archivos JPG.
- Solo el escaneo baseline es compatible con JPG.
- Disponible JPG en tamaño: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) - 1 5360 píxeles (ancho) x 8 640 píxel (alto)

Componentes de la pantalla

1



Seleccione **USB**.

2



Seleccione **Lista de fotos**.

- 1** Muévase a la carpeta de nivel superior.
- 2** Previsualizar: visualice las imágenes en miniatura o el nombre de la carpeta de las fotos en la carpeta seleccionada.
- 3** Página actual/Total de páginas
- 4** Número total de fotos en miniatura marcadas
- 5** Botones correspondientes en el control remoto



Página 2/3 <input checked="" type="checkbox"/> No marcado	
 Carpeta arriba	 SG103 04/01/2010
 SG101 04/01/2010	 SG104 04/01/2010
 SG102 04/01/2010	<input checked="" type="checkbox"/> SGKIM005 04/01/2010
<input type="checkbox"/> SGKIM001 04/01/2010	<input type="checkbox"/> SGKIM007 04/01/2010
<input type="checkbox"/> SGKIM002 04/01/2010	<input type="checkbox"/> SGKIM008 04/01/2010
<input type="checkbox"/> SGKIM003 04/01/2010	<input type="checkbox"/> SGKIM009 04/01/2010
<input type="checkbox"/> SGKIM004 04/01/2010	<input type="checkbox"/> SGKIM010 04/01/2010

USAR DISPOSITIVOS USB

Selección de fotos y menú emergente



Cuando selecciona un archivo (no una carpeta), se visualiza el menú emergente.

- ▶ **Ver:** Muestra el elemento seleccionado.
- ▶ **Marcar todo:** Marca todas las fotos de la pantalla.
- ▶ **Desmarcar todo:** Cancele la selección de las fotos marcadas.
- ▶ **Borrar or Marcado para eliminación:** Borra la foto seleccionada.
- ▶ **Cerrar:** Cierra el menú emergente.

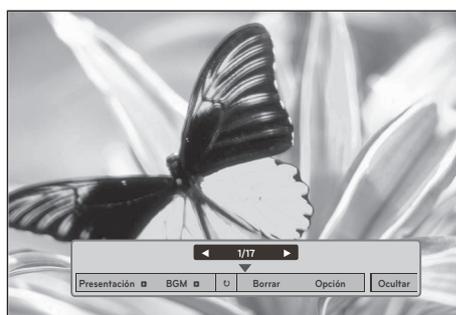
-  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
-   Seleccione las fotos deseadas.
-  Visualice el menú emergente.
-   Seleccione el menú emergente deseado.

- Utilice el botón **CH** $\wedge \vee$ para navegar en la página de fotos.
- Use el botón **MARK** para marcar o desmarcar una foto. Cuando se marca una o más fotos, se pueden ver las fotos en forma individual o una presentación de las fotos marcadas. Si no se marca ninguna foto, se pueden ver todas las fotos en la carpeta, como presentación.

- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

Menú de pantalla completa

Puede cambiar la vista de la lista de fotos para que ocupe toda la pantalla. Se encuentran disponibles más funciones en el modo de pantalla completa.



La relación de aspecto de una foto puede cambiar el tamaño de la foto exhibida en pantalla completa.

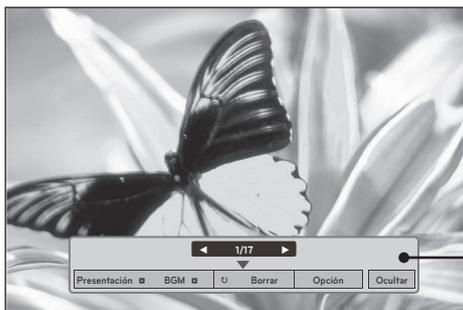
Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

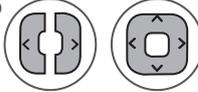
- 1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2   Seleccione las fotos deseadas.
- 3  Visualice el menú emergente.
- 4  Seleccione **Ver**.
- 5  La foto seleccionada se visualiza en el modo de pantalla completa.

- Use el botón **CH ^v** para navegar en la página de fotos en miniatura.

- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

USAR DISPOSITIVOS USB



6  Seleccione **Presentación, BGM, (Girar), Borrar, Opción** o **Ocultar**.

- Use el botón < > para seleccionar la foto anterior o siguiente.
- Use el botón ^ v < > para seleccionar y controlar el menú en la pantalla completa.

► **Presentación** : Las fotos seleccionadas se visualizan durante la presentación de diapositivas. Si no se selecciona ninguna foto, todas las fotos en la carpeta actual se visualizan durante la presentación de diapositivas.

- Defina el intervalo de tiempo de la presentación en **Opción**.

► **BGM**: Escuche música mientras ve las fotos en tamaño completo.

- Defina el dispositivo BGM y álbum en **Opción**.

►  **(Girar)**: Girar fotos.

- Gira la foto 90°, 180°, 270°, 360° en el sentido de las agujas del reloj.

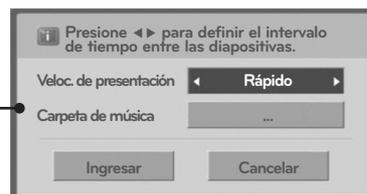
► **Borrar**: Borre las fotos.

► **Opción**: Defina los valores para **Veloc. (Velocidad) de presentación** y **Carpeta de música**.

- Use el botón ^ v < > y el botón **ENTER** para definir los valores. Luego vaya a **Ingresar** y presione **ENTER** para guardar la configuración.
- Puede cambiar BGM Device (Dispositivo BGM)/ **Carpeta de música** mientras BGM se está reproduciendo.

► **Ocultar**: Oculte el menú en la pantalla de tamaño completo.

- Para ver nuevamente el menú en pantalla completa, presione el botón **ENTER**.



LISTA DE MÚSICA

Puede utilizar el menú de listado de música para reproducir archivos MP3 de un dispositivo USB de almacenaje.

Este EQUIPO no puede reproducir archivos con protección de copia incorporada.

La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

Archivos de música compatibles: *.MP3

Frecuencia de tasa binaria 32kb/s a 320kb/s

- Frecuencia de muestreo MPEG1 capa 3: 32 kHz 44,1 kHz 48 kHz
- Frecuencia de muestreo MPEG2 capa 3: 16 kHz 22,05 kHz 24 kHz
- Frecuencia de muestreo MPEG2.5 capa 3: 8 kHz 11,025 kHz 12 kHz

Componentes de la pantalla

1   Seleccione **USB**.

2    Seleccione **Lista de música**.

1 Muévase a la carpeta de nivel superior.

2 Previsualizar: si el álbum tiene una portada, se visualizará.

3 Página actual/Total de páginas

4 Número total de música en miniatura marcadas

5 Botones correspondientes en el control remoto



The screenshot shows a music list interface. At the top, it says 'Lista de música' and 'Página 2/3' with a checkmark and 'No marcado'. Below this is a table with columns 'Título' and 'Duración'. The table lists folders like 'Carpeta arriba', 'SGKIM001', 'SGKIM002', 'SGKIM003', 'SGKIM004', and 'SGKIM005'. A preview window on the left shows a music note icon and a progress bar from 00:00 to 01:34. At the bottom, there is a navigation bar with buttons: 'Navegación', 'Menú emergente', 'Cambio de página', 'MARK Marcar', and 'Salir'.

Título	Duración
Carpeta arriba	
SGKIM001	03:33
SGKIM002	04:45
SGKIM003	01:30
SGKIM004	02:37
SGKIM005	01:58

USAR DISPOSITIVOS USB

Selección de música y menú emergente



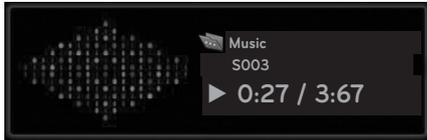
- ▶ **Reproducir** (Durante la pausa.): Reproduzca la música seleccionada. Durante la reproducción, puede seleccionar un archivo diferente para reproducir y el archivo comenzará en forma automática. Una vez que finalice la reproducción de una música, comenzará a reproducirse la siguiente seleccionada. Cuando ya no haya música seleccionada para reproducción, se reproducirá la siguiente en la carpeta actual. Si va a una carpeta diferente y presiona el botón **ENTER**, la música actualmente en reproducción se detendrá.
- ▶ **Repr. marcados:** Reproduzca la música seleccionada. Cuando una canción termina de reproducirse, la siguiente canción seleccionada se reproducirá automáticamente.
- ▶ **Detener reprod.:** Comience a reproducir la música seleccionada y luego muévase a la lista de fotos.
- ▶ **Repr.con fotos:** Comience reproduciendo la música seleccionada y luego muévase a la lista de fotos.
- ▶ **Marcar todo:** Marque toda la música del folder
- ▶ **Desmarcar todo:** DCancele la selección de todas las canciones.
- ▶ **Borrar o Marcado para eliminación:** Borrar la música seleccionada.
- ▶ **Cerrar:** Cierre el menú emergente.

- 1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2   Seleccione todas las canciones.
- 3  Visualice el menú emergente.
- 4   Seleccione el menú emergente deseado.

- Use el botón **CH ^ v** para navegar en la página de títulos de música.
- Use el botón **MARK** para marcar o desmarcar una música. Si no se marca ninguna música, toda la música en la carpeta se reproducirá en secuencia. Cuando uno o más archivos de música estén marcados, la música marcada se reproducirá en secuencia. Si desea escuchar sólo una música repetidamente, simplemente marque esa música y reproduzca.

- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

- El cuadro de información de reproducción (como se muestra a continuación) se moverá automáticamente por toda la pantalla cuando no haya una acción por parte del usuario que evite que la imagen fija de la pantalla permanezca por un período de tiempo prolongado.



! NOTA

- ▶ Cuando se reproduce una canción, se visualiza, 🎵 frente al tiempo de reproducción.
- ▶ Un archivo de música dañado o alterado muestra 00:00 como el tiempo de reproducción.
- ▶ La música con protección de derechos de autor descargada de un servicio pago no se inicia pero muestra información inadecuada durante el tiempo de reproducción.
- ▶ Presione el botón **ENTER**, **■** o **BACK** para desactivar el protector de pantalla.

USAR DISPOSITIVOS USB

LISTA DE CINE

La lista de películas se activa una vez que se detecta una unidad USB y se utiliza al reproducir archivos de película en el producto. La lista de películas muestra las películas de la carpeta USB y permite seleccionarlas para su reproducción. Se pueden reproducir todas las películas de la carpeta, pero no es posible agregar ni borrar.

Tipos de archivos de película compatibles: (*.dat/*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.divx)
Velocidad en bits : entre 32 kb/s a 320 kb/s (MP3)

Formato de video	Formato de audio	Formato de subtítulos
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	Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC	*.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivx)

Nombre de extensión	Codec de vídeo	Codec de audio	Resolución
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	1 920x 1 080progresivo @25/30progresivo,
dat	MPEG1	Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital, AAC, MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Dvix 4.12, Dvix 5.x Dvix 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	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	1 280x 720progresivo @50/60progresivo
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	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4, ASP	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM	
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	Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,MP3, LPCM	

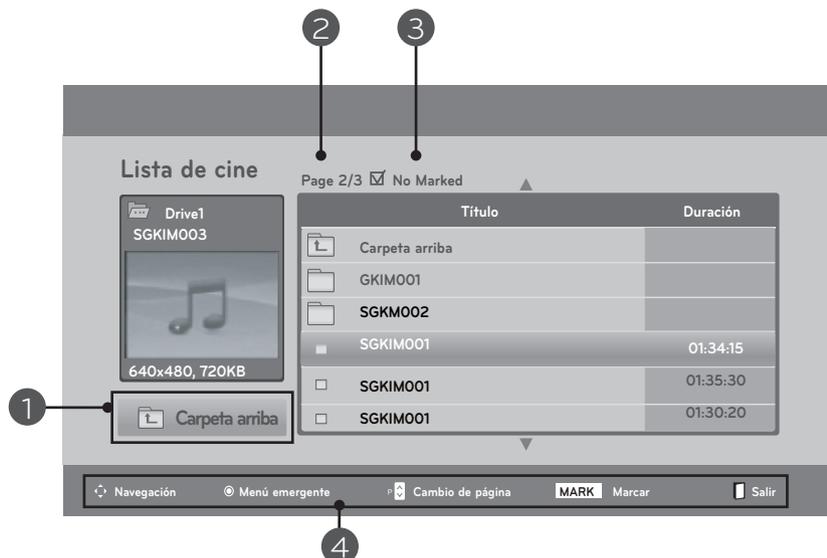
Conexión de la Lista de Películas

- ▶ Algunos subtítulos creados por usuario podrían no funcionar correctamente.
- ▶ Algunos caracteres especiales no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ Las etiquetas HTMS no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ Los subtítulos de idiomas distintos a los admitidos por la unidad, son incompatibles.
- ▶ La información relativa al tiempo en un archivo de subtítulos externo, debe organizarse en orden ascendente para su lectura.
- ▶ La pantalla podría sufrir interrupciones temporales (paralización de la imagen, lectura más rápida, etc.) al cambiar el idioma de audio.
- ▶ Un archivo de película dañado podría no leerse correctamente o impedir el uso de ciertas funciones del lector.
- ▶ Los archivos de películas creados con ciertos codificadores podrían no leerse correctamente.
- ▶ Si la estructura de video y audio del archivo grabado no está interpolada, se emitirá o video o audio.
- ▶ Los videos en HD con una resolución máxima de 1920 x 1080 @ 25/30 progresivo ó 1280 x 720 @ 50/60 progresivo son compatibles dependiendo de la imagen.
- ▶ Los videos con resoluciones superiores a 1920 x 1080 @ 25/30 progresivo ó 1280 x 720 @ 50/60 progresivo, podrían no funcionar correctamente dependiendo de la imagen.
- ▶ Los archivos de películas con tipo y formato distintos a los especificados, podrían no funcionar correctamente.
- ▶ No se admite el archivo de video codificado por GMC (Global Motion Compensation).
- ▶ Únicamente se admiten como subtítulos los archivos guardados en ASCII CODE.
- ▶ Solo se admiten 250 caracteres coreanos, 500 letras y 500 números para cada línea del subtítulo.
- ▶ Solo se pueden admitir 10 000 bloques sincronizados dentro del archivo de subtítulos.
- ▶ La velocidad binaria para que un archivo de película pueda ser leído es de 20 Mb/s
- ▶ No se garantiza la lectura uniforme de imágenes codificadas con nivel 4.1 ó superior en H.264.
- ▶ El códec de audio DTS no es compatible.
- ▶ Un archivo de película con un tamaño superior a 30 GB es incompatible y no podrá leerse.
- ▶ Al leer un video a través de una conexión USB no compatible con transmisión de datos de alta velocidad, podría no funcionar correctamente.
- ▶ Los dispositivos de almacenamiento USB de versión inferior a USB 2,0 también son compatibles. Pero podrían no funcionar correctamente en la lista de películas.
- ▶ Los archivos de video y subtítulos deben estar localizados en la misma carpeta.
- ▶ El nombre de los archivos de video y subtítulos debe ser idéntico para la correcta visualización de los subtítulos.

Componentes de la pantalla

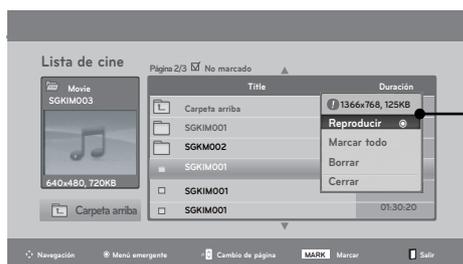
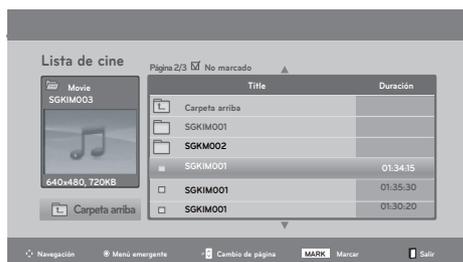
- 1   Seleccione **USB**.
- 2    Seleccione **Lista de cine**.

- 1 Se desplaza a la carpeta del nivel superior.
- 2 Página actual/Total de páginas
- 3 Número total de película marcadas
- 4 Botones correspondientes en el control remoto



USAR DISPOSITIVOS USB

Selección de película y menú emergente



- ▶ **Reproducir:** leer la película escogida. La lectura de Divx es ejecutada mientras cambia la pantalla.
- ▶ **Repr.marcados:** reproduce los archivos seleccionados. Una vez que finaliza la reproducción de la película, automáticamente se reproducirá la próxima seleccionada.
- ▶ **Marcar todo:** Marcar todas las películas de la carpeta.
- ▶ **Desmarcar todo:** Anular la selección de todas las películas marcadas.
- ▶ **Borrar o Marcado para eliminación**(sólo sistema de archivos FAT32): Eliminar la película escogida.
- ▶ **Cerrar:** Cierre el pop-up menú.

1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.

2   Seleccione todas las películas.

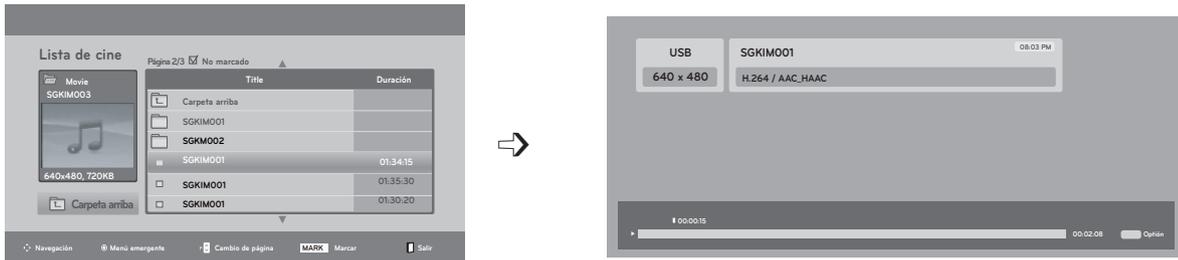
3  Visualice el menú emergente.

4   Seleccione el menú emergente deseado.

- Use el botón **CH** \wedge \vee para navegar en la página de títulos de película.
- Use el botón **MARK** para marcar o desmarcar una película. Cuando uno o más archivos de película estén marcados, la película marcada se reproducirá en secuencia.

- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

Menú de opción de selección



Uso del control remoto

Existen diversas formas de reproducir, rebobinar y adelantar una película.

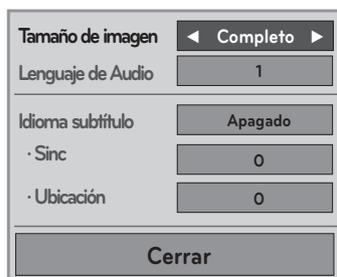
◀◀ / ▶▶	<p>Durante la lectura, pulse repetidamente el botón REW(◀◀) para incrementar la velocidad ◀◀(x2) → ◀◀◀◀ (x4) → ◀◀◀◀◀◀ (x8) → ◀◀◀◀◀◀◀◀ (x16) → ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀ (x32) .</p> <p>pulse repetidamente el botón FF(▶▶) para incrementar la velocidad ▶▶(x2)→ ▶▶▶▶ (x4)→ ▶▶▶▶▶▶ (x8) → ▶▶▶▶▶▶▶▶ (x16) → ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶ (x32).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pulsar repetidamente estos botones aumenta la velocidad del avance/ retroceso rápido.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durante la lectura, pulse el botón Pause() ■ Se mostrará una pantalla fija.
< >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando utilice < o > durante la reproducción de una película, aparecerá un cursor para indicar la posición.
Play(▶)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulse el botón Play(▶) para volver a la lectura normal.

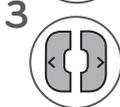
! NOTA

- ▶ Use los botones (< / >) para desplazarse a un fotograma específico hacia adelante o hacia atrás, mientras se lee una película.
(Los botones (< / >) podrían no funcionar correctamente con algunos archivos mientras se lee una película.)

USAR DISPOSITIVOS USB

Idioma de audio y subtítulos en DivX



-  **ROJO** Al reproducir DivX, la Opción menú aparece en la pantalla.
-  Escoja el **Tamaño de imagen**, el **Lenguaje de Audio**, el **Idioma Subtítulo**, la **Sinc** o la **Ubicación**.
-  Escoja la opción que desee.

- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

Idioma de los subtítulos grupo	Soporte de idioma
Latin1	Inglés, Español, Francés
Coreano	Inglés, Coreano

- ▶ **Tamaño de imagen:** Escoja el tamaño original o a completo.
- ▶ **Lenguaje de Audio:** Escoja el idioma deseado. Pero, no puede escogerse el archivo que sólo contenga un canal de audio.
- ▶ **Idioma Subtítulo:** Los subtítulos pueden activarse o desactivarse. Ante dos o más opciones de subtítulos, podrá escoger uno de ellos.
 - **Sinc:** Cuando el video no está sincronizado con los subtítulos, éstos pueden ajustarse por unidades de 0,5 segundos.
 - **Ubicación:** Desplace el emplazamiento de los subtítulos.

CÓDIGO DE REGISTRO DEL DIVX

Confirme el número del código de registro de DivX del televisor. Usando el número de registro, es posible alquilar o comprar películas en www.divx.com/vod.

Con un código de registro DivX de otro televisor, no está permitida la lectura de archivos DivX alquilados o adquiridos.

(Únicamente son legibles los archivos DivX correspondientes con el código de registro del televisor adquirido)



- 1   Seleccione **USB**.
- 2   Seleccione **Reg. DivX Código**.
- 3  Visualizar el **Reg. DivX Código**.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

DIVX HD

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial certificado por DivX, que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse para reproducir contenido de video a pedido DivX. Para generar el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Ingrese a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información acerca de la función de video a pedido DivX.

"Certificado por DivX para reproducir videos DivX de hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

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

"Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

! NOTA

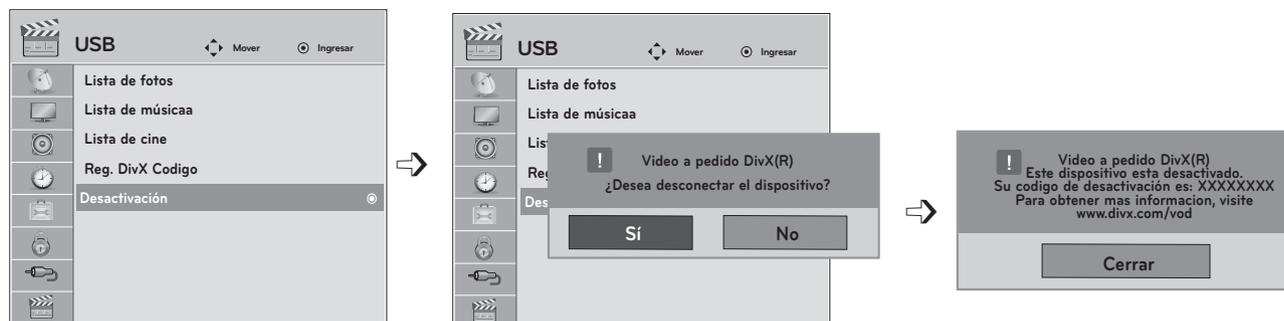
- ▶ Al cargar, algunos botones pueden no funcionar.
- ▶ Si usa el código de registro DivX de otro dispositivo, el archivo DivX alquilado o adquirido no podrá leerse. Por lo tanto, use siempre el código de registro DivX asignado a este producto.
- ▶ El video o audio de un archivo convertido mediante un estándar distinto al del códec del formato DivX, podría estar corrupto o no poder leerse.

USAR DISPOSITIVOS USB

DESACTIVACIÓN

Borre la información de autenticación existente para recibir una nueva autenticación de usuario DivX para el EQUIPO.

Una vez ejecutada esta función, se requerirá de nuevo una autenticación de usuario DivX para ver archivos DRM DivX.



- 1   Seleccione **USB**.
- 2   Seleccione **Desactivación**.
- 3    Seleccione **Sí**.
- 4  Seleccione **Cerrar**.

- Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar la ventana del menú.
- Presione **BACK** para regresar a la pantalla de menú anterior.

APÉNDICE

LISTA DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS

Abnormal Operation	
El control remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que no haya ningún objeto entre el producto y el control remoto que esté causando una obstrucción. Asegúrese de apuntar el control remoto directamente al equipo. ■ Están puestas las baterías con la polaridad correcta (+con + y -con -)? ■ Está correcta la configuración del modo remoto de la operación: TV, VCR etc.? ■ Ponga nuevas baterías.
De repente la TV se apaga	<ul style="list-style-type: none"> ■ Está configurado el tiempo para dormir? ■ Verifique las configuraciones de control de la potencia. La potencia interrumpida. ■ Si no hay señal, el equipo se apagará automáticamente en 15 minutos. ■ Si se reprodujo un archivo dañado en el modo USB, es posible que se apague el EQUIPO. Revise el archivo en el almacenamiento USB.
El video no funciona	
No imagen No sonido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique si el producto está encendido. ■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión. ■ Está metido el cordón de alimentación dentro del tomacorriente de la pared? ■ Verifique la dirección y/o la ubicación de su antena. ■ Pruebe el tomacorriente de pared, enchufe otro cable de alimentación del producto en el tomacorriente donde se enchufó el cable de alimentación de dicho producto.
La imagen aparece lentamente después de encender la TV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto es normal. Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Si la imagen no aparece después de cinco minutos, comuníquese con el centro de servicio.
Color o imagen deficiente, o No color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste Color en la opción del menú. ■ Mantenga una distancia suficiente entre el producto y la VCR. ■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión. ■ Están instalados apropiadamente los cables de video? ■ Active cualquier función para restablecer el brillo de la imagen.
Bar horizontal/vertical o imagen temblante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique la interferencia local como aparatos eléctricos o herramientas de potencia.
Recepción pobre en algunos canales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Existen problemas con la estación o el cable del producto. Sintonice otra estación. ■ Es posible que la señal de la estación sea débil. Vuelva a orientar la antena para mejorar la recepción de estaciones débiles. ■ Verifique las fuentes de la interferencia posible.
Lineas o rayas en las imagenes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique la antena (Cambie la dirección de la antena).
No hay recepción de imagen al conectar la toma HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede hacer que la pantalla parpadee o no se encienda. En este caso, utilice los cables más recientes que sean compatibles con HDMI de alta velocidad.

APÉNDICE

El audio no funciona	
No salida de una de las bocinas	<ul style="list-style-type: none">■ Ajuste el Balance en la opción del menú.
Sonido raro desde interior del producto	<ul style="list-style-type: none">■ Un cambio en la ambiente de humedad o temperatura puede causar un sonido raro cuando enciende o apaga el producto y esto no significa la falla del producto.
No hay sonido al conectar tomas HDMI/USB	<ul style="list-style-type: none">■ Compruebe que se utilice un cable HDMI de alta velocidad.■ Compruebe que la versión del cable de USB sea 2.0 o superior.■ Lea archivos MP3 normales.

Hay un problema en el modo PC.	
La señal está fuera del rango (Formato no válido)	<ul style="list-style-type: none">■ Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o vertical.■ Verifique la fuente de la entrada.
Barra o raya vertical en el fondo, Ruido horizontal y posición incorrecta	<ul style="list-style-type: none">■ Ponga a trabajar auto-configuración o ajuste el reloj, la fase o la posición H/V. (opción)
El color de pantalla es inestable o color único	<ul style="list-style-type: none">■ 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.
Al conectar el cable HDMI a la PC, no hay audio	<ul style="list-style-type: none">■ Consulte el manual de la tarjeta de video en la PC para saber si es compatible con audio HDMI y cómo configurarla adecuadamente.

Problemas de la lista de películas

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

APÉNDICE

MANTENIMIENTO

Se puede prevenir el malfuncionamiento con anticipación. Una limpieza cuidadosa y regular puede prolongar la vida útil del PRODUCTO nuevo.

Precaución: Asegúrese de apagar la cámara y desconecte el cable de alimentación antes de comenzar cualquier operación de limpieza.

Limpiando la pantalla

- 1 Aquí hay una buena manera para mantener su pantalla limpia por un tiempo. Moje una tela suave en una mezcla de agua tibia con un poco de suavizante de ropa, o detergente de platos. Escurra la tela hasta que esté casi seca, luego limpie la pantalla con ella.
- 2 Asegúrese de que no quede agua en exceso en la pantalla y déjela secar con el aire antes de encender el EQUIPO.

Limpiando el gabinete

- Para remover la suciedad o polvo, limpie el gabinete con una tela suave, seca y sin pelusa.
- Favor de asegurarse no usar una tela mojada.

Ausencia Extendida

PRECAUCIÓN

- ▶ Si no planea usar el equipo por un largo período (por ejemplo, si se va de vacaciones), es una buena idea desenchufar el cable de alimentación para protegerlo de posibles descargas o sobrecargas de energía que pueden dañar el equipo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<M2080D>

Panel LCD	Tipo de pantalla	508,5 mm Panorámica (20,0 pulg.) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal : 508,5 mm	
	Pitch de píxeles	0,2766 mm (H) x 0,2766 mm (V)	
Señal de vídeo	Resolución máxima	1600 x 900 @ 60 Hz	
	Resolución recomendada	1600 x 900 @ 60 Hz	
	Frecuencia horizontal	30 kHz a 65 kHz	
	Frecuencia vertical	56 Hz a 75 Hz	
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente, digital	
Conector de entrada		TV, D-Sub analógica, entrada de audio del PC, componente, HDMI*2, CVBS	
Encendido	Tensión nominal	19 V  2,0 A	
	Consumo de energía	En modo de funcionamiento - 27 W (típico) En modo de apagado ≤ 1 W	
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68 ENTRADA: AC 100-240 V 50/60 Hz 2,0 A SALIDA: DC 19 V, / 3,42 A	
Inclinación	Rango de inclinación	-5° a 10°	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) Peso		476,4 mm x 376,1 mm x 193,8 mm (18,75 pulg. x 14,81 pulg. x 7,62 pulg.) 3,5 kg (7,12 libr)	
Condiciones del entorno	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	10 °C a 35 °C 20 % a 80 %	
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	-10 °C a 60 °C 5 % a 90 %	

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

APÉNDICE

<M2280D>

Panel LCD	Tipo de pantalla	546,86 mm Panorámica (21,53 pulg.) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 546,86 mm	
	Pitch de píxeles	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)	
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Resolución recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Frecuencia horizontal	30 kHz a 83 kHz	
	Frecuencia vertical	56 Hz a 75 Hz	
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente, digital	
Conector de entrada		TV, D-Sub analógica, entrada de audio del PC, componente, HDMI*2, CVBS	
Encendido	Tensión nominal	19 V  2,2 A	
	Consumo de energía	En modo de funcionamiento - 35 W (típico) En modo de apagado ≤ 1 W	
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68 ENTRADA: AC 100-240 V 50/60 Hz 2,0 A SALIDA: DC 19 V, / 3,42 A	
Inclinación	Rango de inclinación	-5° a 10°	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)		509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm (20,06 pulg. x 15,6 pulg. x 7,63 pulg.)	
Peso		3,7 kg (8,16 libr)	
Condiciones del entorno	Temperatura defuncionamiento	10 °C a 35 °C	
	Humedad de funcionamiento	20 % a 80 %	
	Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C	
	Humedad de almacenamiento	5 % a 90 %	

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

<M2380D / M2380DF>

Panel LCD	Tipo de pantalla	584,2 mm Panorámica (23 pulg) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 584,2 mm
	Pitch de píxeles	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Frecuencia horizontal	30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente, digital
Conector de entrada		TV, D-Sub analógica, entrada de audio del PC, componente, HDMI*2, CVBS
Encendido	Tensión nominal	19 V  2,4 A
	Consumo de energía	En modo de funcionamiento - 37 W (típico) En modo de apagado ≤ 1 W
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68 ENTRADA: AC 100-240 V 50/60 Hz 2,0 A SALIDA: DC 19 V, / 3,42 A
Inclinación	Rango de inclinación	-5° a 10°
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) Peso		M2380D
		547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm (21,53 pulg. x 16,37 pulg. x 7,62 pulg.) 4,2 kg (9,26 libr)
		M2380DF
		547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm (21.53 pulg. x 16.85 pulg. x 7.63 pulg.) 4,4 kg (9,7 libr)
Condiciones del entorno	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	10 °C a 35 °C 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	-10 °C a 60 °C 5 % a 90 %

■ Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

APÉNDICE

<M2780D/M2780DF>

Panel LCD	Tipo de pantalla	685,8 mm Panorámica (27 pulg) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 685,8 mm	
	Pitch de píxeles	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)	
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Resolución recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Frecuencia horizontal	30 kHz a 83 kHz	
	Frecuencia vertical	56 Hz a 75 Hz	
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente, digital	
Conector de entrada		TV, D-Sub analógica, entrada de audio del PC, componente, HDMI*2, CVBSv	
Encendido	Tensión nominal	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,8 A	
	Consumo de energía	En modo de funcionamiento - 47 W (typ.) En modo de apagado \leq 1 W	
Adaptador de CA/CC		Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68 ENTRADA: AC 100-240 V 50/60 Hz 2,0 A SALIDA: DC 19 V, / 3,42 A	
Inclinación	Rango de inclinación	-5° a 10°	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) Peso		M2780D	
		644 mm x 480,8 mm x 222,8 mm (23,53 pulg x 18,92 pulg x 8,77 pulg) 5,8 kg (12,79 libr)	
		M2780DF	
		644 mm x 493,6 mm x 221,7 mm (23,53 pulg x 19,43 pulg x 8,72 pulg) 6,1 kg (13,45 libr)	
Condiciones del entorno	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	10 °C a 35 °C 20 % a 80 %	
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	-10 °C a 60 °C 5 % a 90 %	

- Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

CÓDIGOS DE IR

• Esta función no está disponible para todos los modelos.

Código (Hexa)	Función	Nota
95	Energy Saving	Botón control Remoto
08	POWER	Botón control Remoto (Encendido/apagado)
50	TV / PC	Botón control Remoto
0B	INPUT	Botón control Remoto
79	RATIO	Botón control Remoto
F0	Auto Config	Botón control Remoto
45	Q.MENU	Botón control Remoto
43	MENU	Botón control Remoto
AB	INFO ⓘ	Botón control Remoto
40	Up (▲)	Botón control Remoto
41	Down (▼)	Botón control Remoto
07	Left (◀)	Botón control Remoto
06	Right (▶)	Botón control Remoto
44	Enter(Ⓞ)	Botón control Remoto
28	BACK	Botón control Remoto
5B	EXIT	Botón control Remoto
02	Vol (+)	Botón control Remoto
03	Vol (-)	Botón control Remoto
1E	FAV (MARK)	Botón control Remoto
09	MUTE	Botón control Remoto
00	CH (▲)	Botón control Remoto
01	CH (▼)	Botón control Remoto
10 a 19	Teclas de números 0 a 9	Botón control Remoto
53	LIST	Botón control Remoto
1A	FLASHBK	Botón control Remoto
72	Rojo	Botón control Remoto
71	Verde	Botón control Remoto
63	amarillo	Botón control Remoto
61	Azul	Botón control Remoto
B1	■	Botón control Remoto
B0	▶	Botón control Remoto
BA		Botón control Remoto
8F	◀◀	Botón control Remoto
8E	▶▶	Botón control Remoto

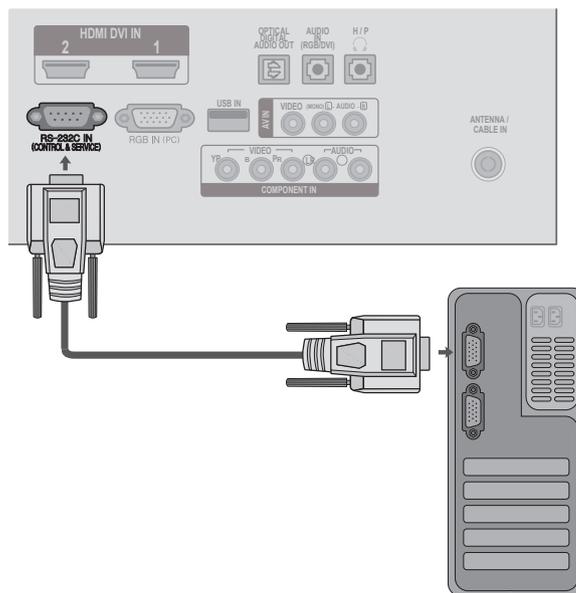
APÉNDICE

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DEL CONTROL

RS-232C Setup

El puerto RS-232C le permite conectarse desde la toma de entrada RS-232C a un dispositivo de control externo (como una computadora o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del PRODUCTO.

- Nota: El RS-232 de esta unidad está diseñado para ser utilizado con hardware y software de control de RS-232 de terceros. Las instrucciones que aparecen a continuación se entregan para servir de ayuda con el software de programación o para probar la funcionalidad del uso de software telenet.



Tipo del Conector; Macho D-Sub 9-Pines

No.	Nombre de Pin
1	No 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	No Conexión

No.	Nombre de Pin
1	No 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	No Conexión

Comunicación de los Parametros

- Velocidad de banda : 9 600 b/s (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad : No se aplica
- Bit de detención : 1 bit
- Código de comunicación : Código ASCII
- Use un cable cruzado (reverso).

! NOTA

- Este producto posee resonancia de comando en el Comando RS-232C.

Configuraciones de RS-232C

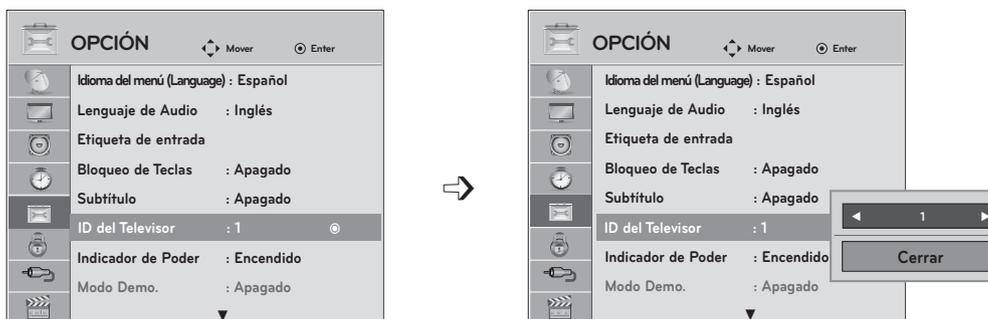
Se puede utilizar cualquiera de los cables a continuación.

Configuración de 7-Cables (Cable de módem NULL hembra-hembra serial)				Configuración de 3-Cables (No estándar)							
	PC		SET		PC		SET				
RXD	2	●	●	3	TXD	2	●	●	3	TXD	
TXD	3	●	●	2	RXD	3	●	●	2	RXD	
GND	5	●	●	5	GND	5	●	●	5	GND	
DTR	4	●	●	6	DTR	4	●	●	6	DTR	
DSR	6	●	●	4	DSR	6	●	●	4	DSR	
RTS	7	●	●	8	RTS	7	●	●	7	RTS	
CTS	8	●	●	7	CTS	8	●	●	8	CTS	
	D-Sub 9			D-Sub 9			D-Sub 9			D-Sub 9	

Configuración de ID

Use esta función para especificar un número de ID de la unidad.

Refiérase a "Mapeo de datos reales".



- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2    Seleccione **ID del Televisor**.
- 3   Seleccione el número deseado de ID del monitor. Rango de ajuste de ID del Televisor 1 a 99.

* Mapeo de datos reales	
1	: Paso 0
:	:
A	: Paso 10 (del Televisor 10)
:	:
F	: Paso 15 (del Televisor 15)
10	: Paso 16 (del Televisor 16)
:	:
63	: Paso 99 (del Televisor 99)
64	: Paso 100

- Presione el botón **MENU (MENÚ)** o **EXIT (SALIR)** para cerrar la ventana del menú.
- Presione el botón **BACK (ATRÁS)** para volver a la pantalla del menú anterior.

APÉNDICE

Lista de Referencia de los Comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (Hexadecimal)		COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 a 01	14. Agudos	k	r	00 a 64
02. Selección de entrada	x	b	(▶ p. 121)	15. Graves	k	s	00 a 64
03. Aspecto de pantalla	k	c	(▶ p. 121)	16. Balance	k	t	00 a 64
04. Modo Pantalla	k	d	00 a 10	17. Temperatura de Color	k	u	00 a 02
05. Silenciador de volumen	k	e	00 a 01	18. Ahorro de energía	j	q	(▶ p. 122)
06. Control de volumen	k	f	00 a 64	19. Auto Configuración	j	u	(▶ p. 122)
07. Contraste	k	g	00 a 64	21. Agr./Eli. de canal	m	c	00 a 01
08. Brillo	k	h	00 a 64	22. Botones	m	g	(▶ p. 123)
09. Color	k	i	00 a 64	23. Luz de fondo	m	g	00 a 64
10. Tinte	k	j	00 a 64				
11. Nitidez	k	k	00 a 64				
12. Selección de OSD	k	l	00 a 01				
13. Modo bloqueado de control remoto	k	m	00 a 01				

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO 00 (Hexadecimal)	DATO 01 (Hexadecimal)	DATO 02 (Hexadecimal)	DATO 03 (Hexadecimal)	DATO 04 (Hexadecimal)	DATO 05 (Hexadecimal)
20. Sintonización de canales	m	a	físicoalto canales	menor alto	mayor bajo	menor alto	mayor bajo	atributo

Protocolo de Transmisión /Recepción

Transmisión

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

[Comando 1] : Primer comando para controlar la TV.(j,k,m o x)

[Comando 2] : Segundo comando para controlar la TV.

[ID del Televisor]: Ud. puede ajustar la ID de unidad para seleccionar el número deseado de ID de la TV en el menú Especial. Rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione la ID de unidad '0', cada TV conectada será controlada. ID de unidad está indicado en decimal (1 - 99) en el menú en Hexadecimal (0x0 - 0x63) en la transmisión/recibiendo el protocolo.

[DATO] : Para transmitir los datos de comando.

Transmite el dato 'FF' a leer estados de comando

[Cr] : Retorno

Código ASCII como '0x0D'

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

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

Reconocimiento de OK

[Comando2][][Set ID][][OK][Data][x]

La TV transmite ACK (reconocimiento) basando en este formato cuando recibe un dato normal. En este momento, si el dato está en el modo de leer, esto indica el estado de dato actual. Si el dato está en el modo de escribir, esto regresa los datos de la computadora.

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

* Formato de datos

[Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0'a'

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

[OK] : Use el carácter grande

Reconocimiento de NG

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

La TV transmite ACK (reconocimiento) basando en este formato cuando recibe un dato anormal de funciones no viable o errores de comunicación.

Dato1: Código ilegal.

Dato2: Función no soportada.

Dato3: Esperar más tiempo.

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

* Formato de datos

[Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0','a'

[DATO] : Use el carácter pequeño, si los datos son 0xab, enviará 'a' 'b'

[NG] : Use el carácter grande

01. Alimentación (Comando: k a)

Para controlar la potencia Encendida/Apagada de la TV.

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

Dato 00 : Apagado Dato 01 : Encendido

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

* Si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, el reconocimiento de retroalimentación de datos, presenta un estado acerca de cada función.

* En este modelo, el televisor enviará la Información después de la finalización del procesamiento de encendido.

Es posible que exista un retraso entre el comando y la información.

02. Selección de entrada (Comando: x b)

Para seleccionar la fuente de entrada para la TV.

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

Dato 00: DTV (Antena) Dato 01: DTV (Cable)

Dato 10: Análogo (Antena) Dato 11: Análogo (Cable)

Dato 20: AV Dato 40: Componente

Dato 60: RGB-PC Dato 90: HDMI1

Dato 91: HDMI2

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

03. Aspecto de pantalla (Comando: k c)

Para ajustar el formato de la pantalla.

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

Dato 01: 4:3 09: Sólo búsqueda

02: 16:9 10: Zoom cine1

04: Zoom

06: Por Programa 1F: Zoom cine16

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

04. Modo Pantalla (Comando: k d)

Para seleccionar modo de pantalla encendido/apagado.

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

Dato 00: Modo apagado de pantalla

(Imagen encendida) Video-out Mute off

Dato 01: Modo encendido de pantalla (Imagen apagada)

Dato 10: Video-out Mute on

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

* Sólo en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté activada, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD) Pero en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté desactivada, el televisor no mostrará la visualización en pantalla (OSD).

05. Silenciador de volumen (Comando: k e)

Para controlar el encendido/apagado del silenciador de

volumen, También puede ajustar el silenciador utilizando el botón MUTE en el control remoto.

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

Dato 00: Encendido del silenciador de volumen (Sin volumen)

Dato 01: Apagado del silenciador de volumen (Con volumen)

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

06. Control de volumen (Comando: k f)

Para ajustar el volumen.

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

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales.' Vea la página 119.

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

07. Contraste (Comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustar el contraste en el menú Imagen.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales.' Vea la página 119.

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

08. Brillo (Comando: k h)

Para ajustar el brillo de la pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales.' Vea la página 119.

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

09. Color (Command: k i)

Para ajustar el color de pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales.' Vea la página 119.

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

10. Tinte (Comando: k j)

Para ajustar el tinte de la pantalla.

Ud. puede ajustar el tinte en el menú Imagen.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales.' Vea la página 119.

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

APÉNDICE

11. Nitidez (Comando: k k)

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

También puede ajustar la nitidez en el menú Imagen.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales'. Vea la página 119.

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

12. Selección de OSD (Comando: k l)

Para seleccionar OSD (On Screen Display) encendido/apagado.

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

Dato 00: Apagado de OSD Dato 01: Encendido de OSD

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

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

Para bloquear los mandos del panel frontal en el monitor y en el mando a distancia.

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

Dato 00: Bloquear Apagado, 01: Bloquear Encendido

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

Si ud. no está usando el control remoto y tampoco los controles del panel frontal en la unidad, use este modo. Cuando la potencia principal enciende y apaga, el bloqueo de control remoto será liberado.

Si el Bloqueo de teclas está en el modo de espera, el televisor no se prenderá mediante el botón de POWER del control remoto ni del propio televisor.

14. Agudos (Comando: k r)

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar los agudos en el menú audio.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales'. Vea la página 119.

Reconocimiento [r][][ID del Televisor][][OK/NG][Dato][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][][Dato][Cr]

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales'. Vea la página 119.

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

16. Balance (Comando: k t)

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú audio.

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales'. Vea la página 119.

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

17. Temperatura de Color (Comando: k u)

Para ajustar la temperatura de color.

También puede ajustar la temperatura de color en el Menú Imagen.

Transmisión [k][u][][ID del Televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: Medio 01: Frio 02: Cálido

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

18. Ahorro de energía (Comando: j q)

Control de la función de Ahorro de Energía.

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

Dato 00: Ahorro de energía - Apagado

01: Ahorro de energía - Mínimo

02: Ahorro de energía - Medio

03: Ahorro de energía - Máximo

05: Ahorro de energía - Apagado de Pantalla

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

19. Auto Configuration (Command: j u)

Ajustar la posición de la imagen y reducir el temblor de la imagen en forma automática. La auto configuración sólo funciona con RGB-PC.

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

Dato 01: To set

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

20. 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 de canal digital real, el Mayor es el número al cual el canal se debe asociar y el Menor es el subcanal. Dado que el sintonizador ATSC automáticamente asocia el canal al número Mayor, el número Físico no se requiere.

Dato 00: Número de canal físico

NTSC aéreo: 02 a 45, NTSC cable: 01, 0E a 7D

ATSC aéreo: 01 a 45, ATSC cable: 01 a 87

Dato 01 & 02: Mayor número de canal

Dato 01: Bytes altos Dato 02: Bytes bajos

Se encuentran disponibles dos bytes para el Mayor y Menor, y normalmente sólo se usa el segundo byte.

Dato 03 & 04: Número de canal menor

No se necesita para NTSC.

Dato 05:	7 Imagen principal/ secundaria	6 Canal de dos/una parte	5 Uso de canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Paso
0 Principal	0 Dos	0 Uso	x	0	0	0	0	0	NTSC Air
1 Secundaria	1 Uno	1 Sin uso	x	0	0	0	1	0	NTSC Cable
			x	0	0	1	0	0	ATSC Air
			x	0	0	1	1	0	ATSC Cable_std
			x	0	1	0	0	0	ATSC Cable_hrc
			x	0	1	0	1	0	ATSC Cable_irc
			x	0	1	1	0	0	ATSC cable_auto
			x	0	1	1	1	1	Reservado
			x	x	x	x	x	x	...
			x	1	1	1	1	1	Reservado

En la tabla anterior aparece el código binario que se debe convertir a Hexadecimal antes del envío. Por ejemplo: El código binario para sintonizar la subfuente en un canal de cable NTSC es "1000 0001", el cual se traduce a "81" en Hex.

*7° bit: Para qué fuente desea cambiar el canal.

*6° bit: Use un canal de dos partes o de una parte. En la mayoría de los casos use simplemente 0, ya que se ignora cuando se utiliza NTSC.

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

*4° bit: Ajuste en 0.

* Bits 3-0: Elija el tipo de señal.

* Ejemplos de comando de sintonización:

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

Dato 00 = Físico de 35 = 23

Dato 01 & 02 = Sin Mayor = 00 00

Dato 03 & 04 = Sin Menor = 00 00

Dato 05 = 0000 0001 en binario = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

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

Dato 00 = No se conoce el Físico = 00

Dato 01 & 02 = Mayor es 30 = 00 1E

Dato 03 & 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][ ][OK]
[Dato00] [Dato01][Dato02][Dato03][Dato04][x]
[a][ ][ID del Televisor] [ ] [NG][Dato00][x]
```

21. Agr./Eli. de canal (Comando: m b)

Para agregar y eliminar canales.

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

Dato 00: Borrar programa Dato 01: Memorizar programa

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

22. Botones (Comando: m c)

Para mandar el código de botón remotó IR.

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

Vea la página 119.

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

Cuando el televisor se encuentra en modo de espera, éste sólo podrá prenderse mediante el botón POWER del control remoto.

23. Luz de fondo (Comando: m g)

Luz de fondo (Comando: m g)

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

Dato Min: 00 a Max: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Véase 'Mapeo de datos reales'. Vea la página 119.

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



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto.

Guarde el manual del usuario (CD) 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 _____