

TELEVISOR DE PLASMA

MANUAL DEL USUARIO

MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA

42PT8*

50PT8*

Lea atentamente este manual antes de hacer funcionar su aparato.

Consérvelo para futuras consultas.

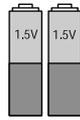
Registre el número de modelo y el número de serie del aparato. Consulte la etiqueta adherida en la cubierta posterior y proporcione dicha información a su proveedor cuando necesite asistencia técnica.

ACCESORIOS

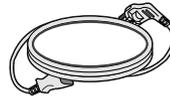
Compruebe que los siguientes accesorios vienen incluidos con el televisor. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto.



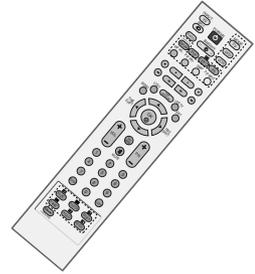
Manual de usuario



pilas



Cable de alimentación



Mando a distancia

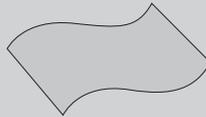
Esta función no está disponible en todos los modelos.



2 abrazaderas de pared



2 pernos de anilla



Paño de limpieza Limpie la pantalla con el paño.

*Si la superficie exterior de la unidad tiene manchas o marcas de huellas, frote suavemente utilizando únicamente paños de limpieza diseñados para tal fin.

No frote con fuerza para intentar quitar las manchas. Tenga cuidado, ya que si frota con demasiada virulencia podría arañar o decolorar la superficie.

CONTENIDO

ACCESORIOS..... 1

PREPARATIVOS

Menú Home (inicio)	4
CONTROLES DEL PANEL FRONTAL.....	5
INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR	6
FIJACIÓN DEL TV A UNA PARED.....	7
TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES.....	8
Instalación en pie sobre escritorio.....	9
Montaje en pared: Instalación horizontal	9
Conexión de la antena	10

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR HD	11
Configuración del DVD	12
Configuración del VCR.....	17
CONFIGURACIÓN DE OTRAS FUENTES A/V ...	20
ESTÉREO EXTERNO	21
INTRODUCCIÓN DE USB.....	22
CONFIGURACIÓN DEL PC	23
- Configuración de pantalla para el modo PC.	26

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

Funciones de las teclas del mando a distancia.....	30
Encendido del televisor	32
Selección de programas.....	32
Ajuste del volumen	32
SELECCIÓN Y AJUSTE DE MENÚS EN PANTALLA ...	33
Ajuste automático de programas	34
Sintonía manual de programas	35
Sintonización fina	46
Asignación nombres de emisoras.....	47
Booster	48
Edición de Programas.....	49
Programa favorito	40
Visualización de una tabla de programas.....	41
NOMBRES DE ENTRADAS	42
Bloqueo Teclas	43
 SIMPLINK	44

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

Modo Timeshift (pausa y reproducción de TV en directo)	46
Format. disco duro	49
Grabación instantánea	50
grabación manual.....	52
Lista de programación	53
Calidad de grabación.....	53
PARA UTILIZAR DISPOSITIVOS USB	54
LISTA DE PROGRAMAS DE TV GRABADOS	56
COPIA DE SEGURIDAD DEL USB	59
LISTA DE FOTOS.....	62
LISTA DE CANCIONES	66
LISTA DE VÍDEOS.....	69
SUBTÍTULO	71
CÓDIGO DE REGISTRO DIVX	72

CONTROL DE LA IMAGENA

VISUALIZACIÓN PIP (PICTURE-IN-PICTURE)	73
CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN.....	75
CONFIGURACIÓN DE PRESINTONÍA DE IMÁGENES	
- Picture Mode (Modo de imagen) – Presintonía de imágenes.....	77
- Control automático del tono de color(Frío /Medio /Caliente).....	78
AJUSTE MANUAL DE LA IMAGEN	
- Opción Picture Mode (Modo de imagen) - User (Usuario)	79
- Tono del color – opción User (Usuario)	80
TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN XD ...	81
XD Demo	82
ADVANCED (AVANZADO) - CINEMA (CINE).....	83
ADVANCED (AVANZADO) – BLACK LEVEL (NIVEL DE NEGROS – OSCURIDAD)	84
RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN	85
Método ISM (Image Sticking Minimization) - Reducción de permanencia de imagen)	86
MODO DE IMAGEN LOW-POWER (BAJO CONSUMO)	87

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

NIVELADOR AUTO VOLUME (VOLUMEN AUTOMÁTICO)	88
CONFIGURACIÓN DE SONIDO PREDEFINIDO – SOUND MODE (MODO DE SONIDO)	89
AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO – MODO USER (USUARIO)	90
Balance	91
ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE ALTAVOCES DE TV.....	92
I/II	
- Recepción Estéreo/Dual.....	93
- Recepción NICAM.....	94
- Selección de salida de sonido	94
Idioma del menú de visualización en pantalla/ Selección de país	95

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Configuración del reloj.....	96
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL TEMPORIZADOR	97
CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR.....	98
CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO	99

TELETEXTO

Entrar / Salir de teletexto	100
Texto SIMPLE	100
Texto SUPERIOR	101
FASTEXT	101
Funciones teletexto especiales.....	102

APÉNDICE

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	103
MANTENIMIENTO	104
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	106
PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA	107
Códigos IR.....	110
Configuración del dispositivo de control externo....	112

PREPARATIVOS

MENÚ HOME (INICIO)

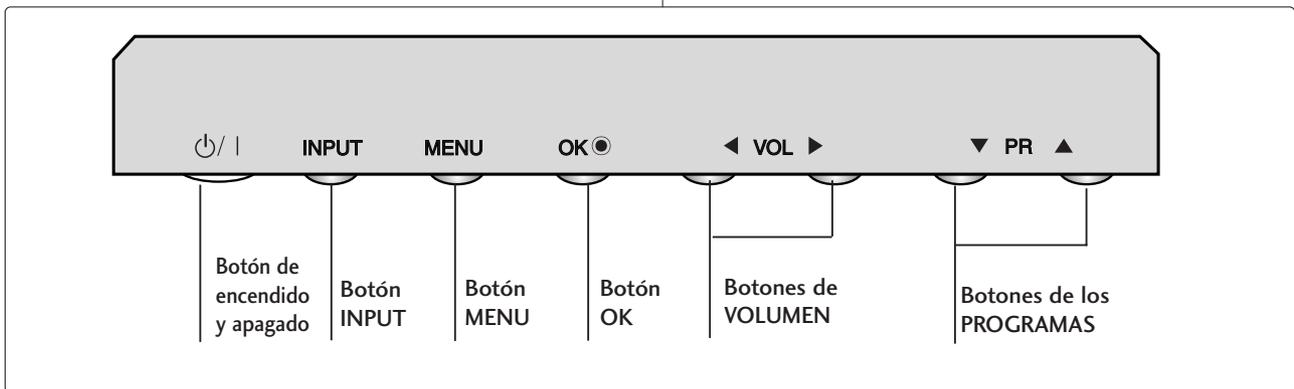
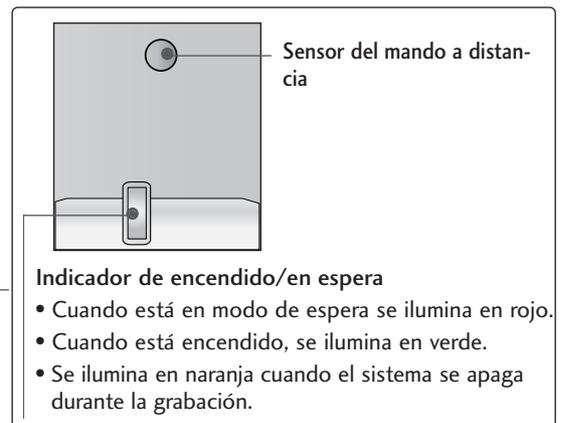
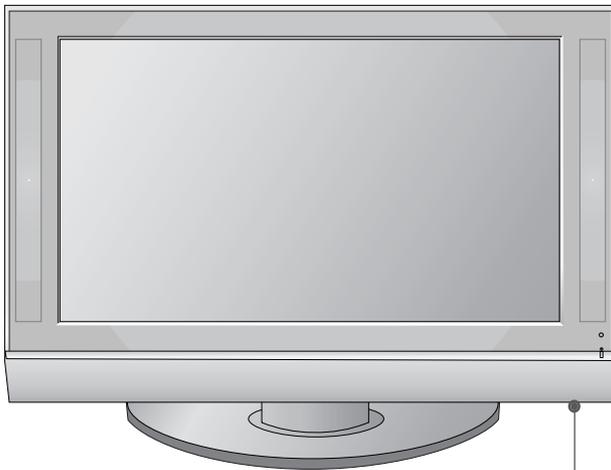
Este menú es una guía de contenidos.

Desde el menú Inicio puede entrar en la Lista de grabaciones del DVR, Grabación manual del DVR, Lista de programaciones, Lista de fotos, Lista de canciones, Lista de películas o en el Menú TV.



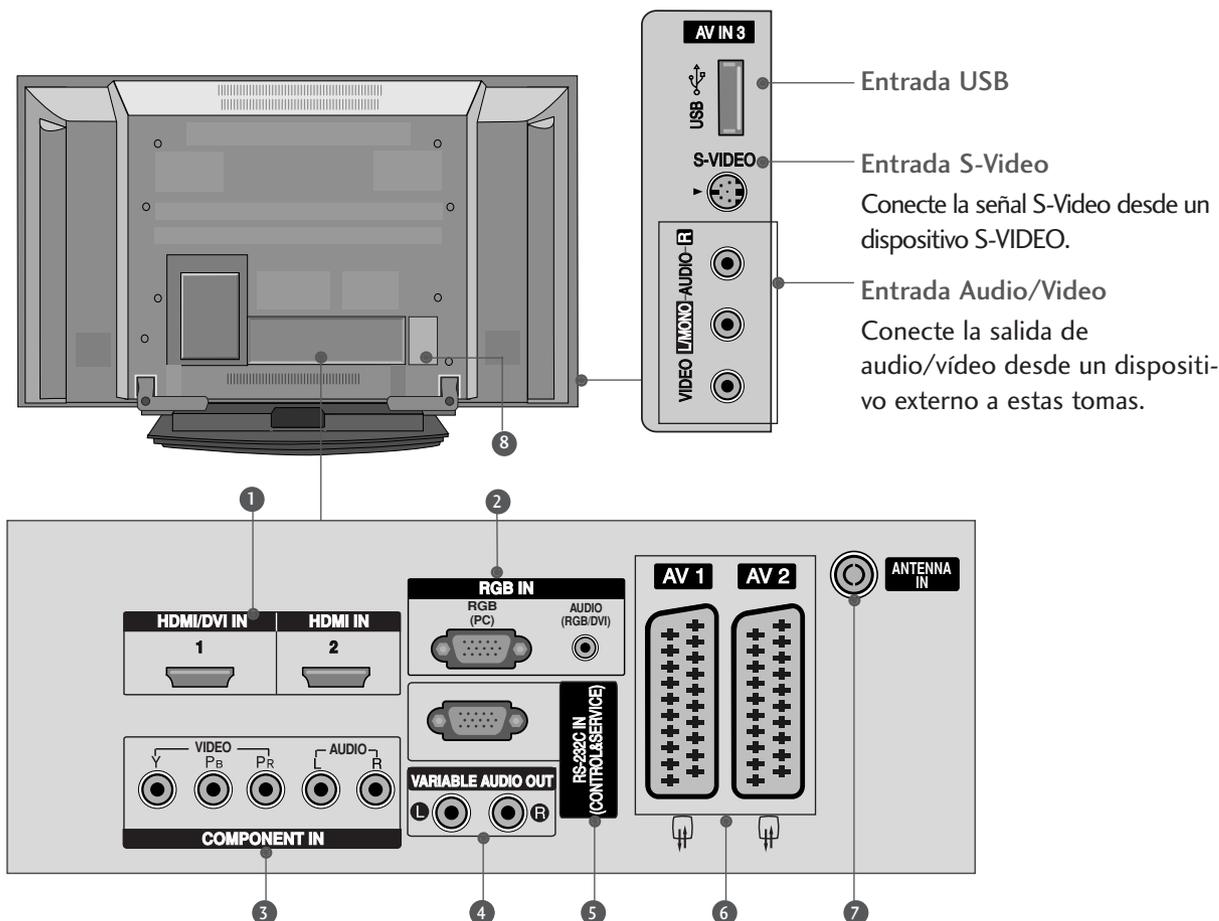
CONTROLES DEL PANEL FRONTAL

- A continuación se muestra una representación simplificada del panel frontal. Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.
- Si retirar la película protectora de la TV, quite la del soporte y límpielo con un paño abrillantador.



INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

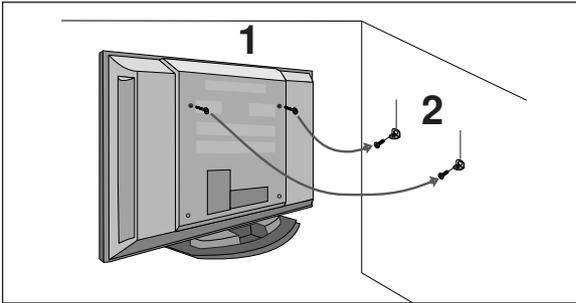
- A continuación se muestra una representación simplificada del panel posterior. Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.



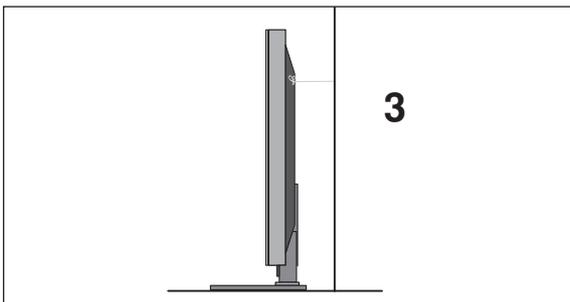
- 1** Entrada HDMI
Conecte una señal HDMI a HDMI IN.
O la señal DVI (VIDEO) al puerto HDMI/DVI con un cable DVI a HDMI.
- 2** Entrada RGB/Audio
Conecte la salida del monitor de un PC/DTV (sólo audio) al puerto de entrada correspondiente.
- 3** Entrada Component
Conecte un dispositivo de componente de vídeo/audio a estas tomas.
- 4** Salida de audio variable
Conecte un amplificador externo o añada un subwoofer al sistema de sonido envolvente.
- 5** Puerto de entrada RS-232C (CONTROL/SERVICIO)
Conecte el puerto serie de los dispositivos de control a la toma RS-232C.
- 6** Toma de euroconector (AV1/AV2)
Conecte la entrada o la salida de la toma de euroconector desde un dispositivo externo a estas tomas.
- 7** Entrada de antena
Conecte señales aéreas a esta toma.
- 8** Toma para cable de alimentación
Este televisor funciona con corriente alterna. El voltaje se indica en la página Especificaciones. No intente nunca utilizar el televisor con corriente continua.

FIJACIÓN DEL TV A UNA PARED (Esta función no está disponible en todos los modelos.)

- Colóquelo cerca de la pared para que el producto no se caiga si se le empuja hacia atrás.
- Las instrucciones que se muestran abajo son una manera más segura de colocar el producto, que consiste en fijarlo a la pared de manera que el producto no se caiga cuando se tire de él hacia adelante. Evitará que el producto se caiga hacia delante y dañe a alguien. También evitará que el producto se dañe a causa de una caída. Asegúrese por favor de que los niños no trepen o se cuelguen del producto.



- 1 Utilice los pernos de anilla o las abrazaderas/pernos del televisor para fijar el producto en la pared tal como se indica en la imagen.
(Si el producto ya tiene los pernos colocados en la posición de los pernos de anilla antes de instalarlos, afloje los pernos.)
* Inserte los pernos de anilla o las abrazaderas/pernos del televisor y fíjelos correctamente en los agujeros superiores.
- 2 Fije las abrazaderas de pared con los pernos (no se suministran con el producto; se venden por separado) en la pared. Haga coincidir la altura de la abrazadera que está montada en la pared.



- 3 Use una cuerda robusta (no se facilitan como partes del producto, se deben adquirir de manera separada) para atar el producto. Es más seguro atar la cuerda de manera que quede horizontal entre la pared y el producto.

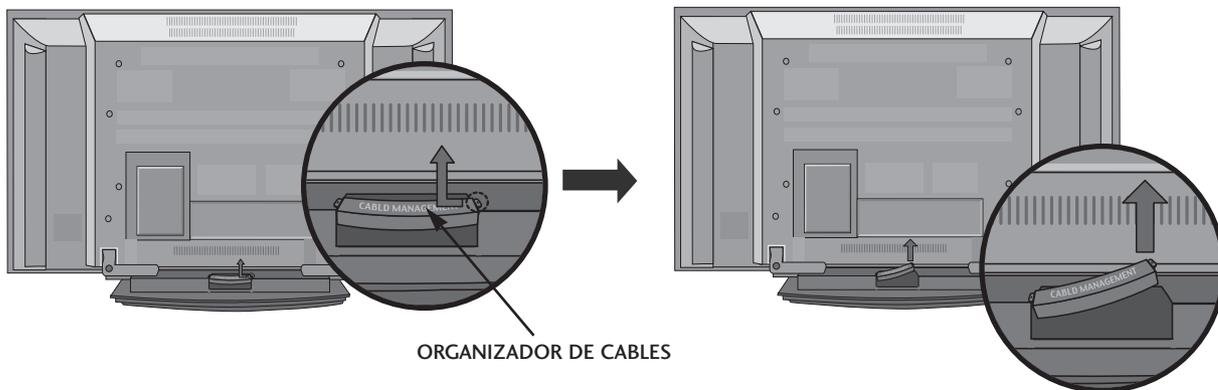
! NOTA

- ▶ Cuando mueva el producto a otro lugar desate la cuerda primero.
- ▶ Utilice un pequeño armario o receptáculo de suficiente tamaño y resistencia para el tamaño y peso del producto.
- ▶ Para usar el producto de manera segura confirme que la altura de la abrazadera montada sobre la pared es igual a la del producto.

PREPARATIVOS

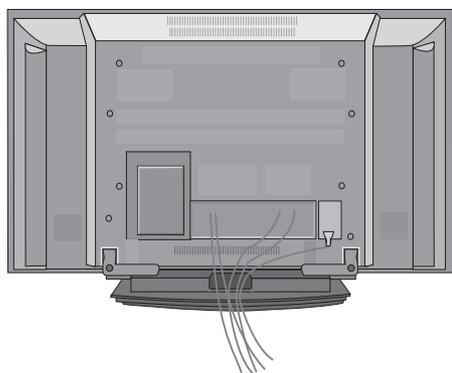
TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES

- 1 Sujete el **ORGANIZADOR DE CABLES** con las manos y presione según las instrucciones.

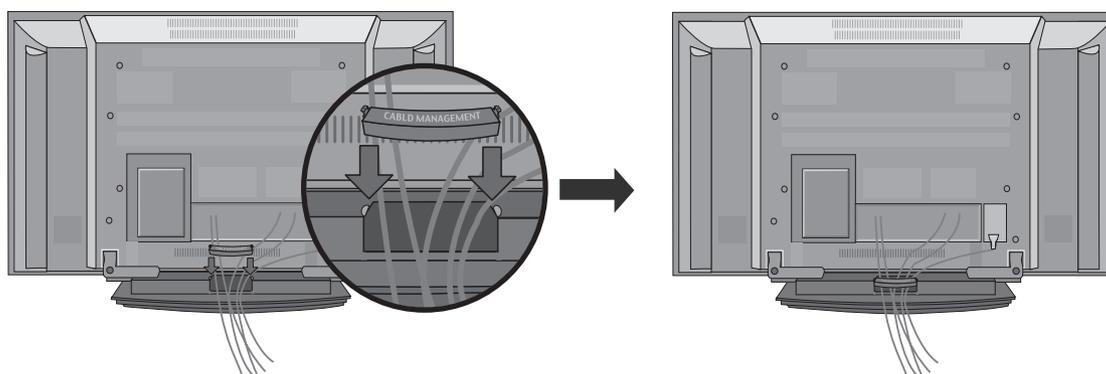


- 2 Conecte los cables correctamente.

Para conectar equipos adicionales, consulte el apartado **Conexiones a equipos externos**.



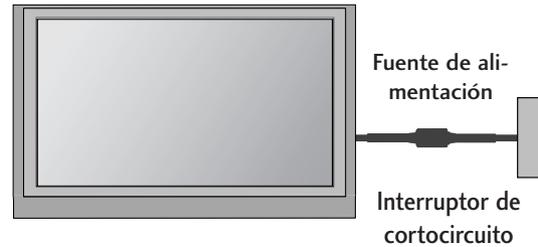
- 3 Vuelva a instalar el **ORGANIZADOR DE CABLES** tal como se indica.



- Es posible instalar el televisor de varias formas: en la pared, sobre un mueble, etc.
- El televisor está diseñado para un montaje vertical.

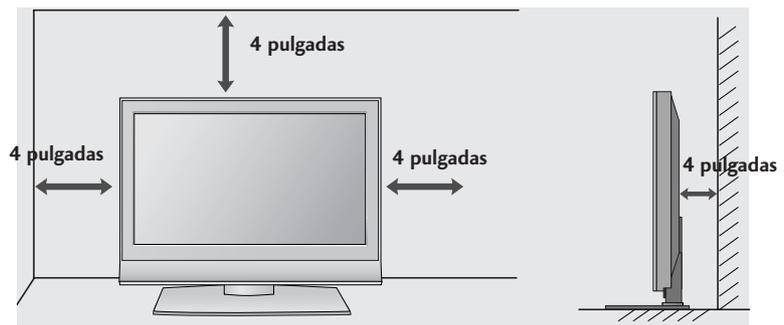
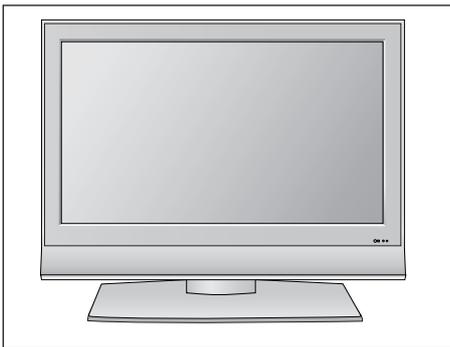
TOMA DE TIERRA

Verifique la conexión del cable de toma de tierra para evitar posibles descargas eléctricas. Si no consigue verificar la conexión de tierra, póngase en contacto con un electricista para que instale un interruptor independiente. No intente llevar la unidad a tierra conectándola a cables de teléfono, de luz o a tuberías de gas.



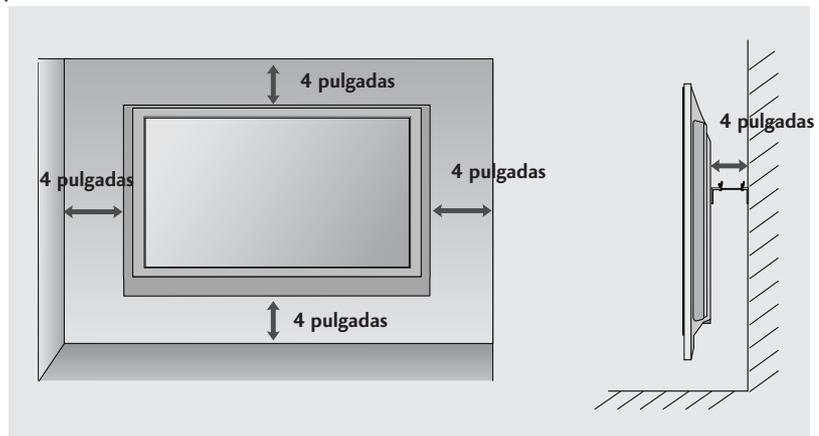
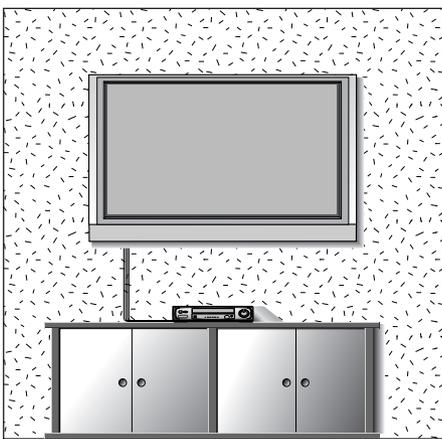
INSTALACIÓN EN PIE SOBRE ESCRITORIO

Para una ventilación adecuada, deje un hueco de 4 pulgadas a cada lado de la unidad y entre la unidad y la pared.



MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL

Para una ventilación adecuada, deje un hueco de 4 pulgadas a cada lado de la unidad y entre la unidad y la pared. Si desea obtener instrucciones de instalación detalladas facilitadas por el distribuidor, consulte el manual de configuración e instalación en pared opcional con abrazaderas.

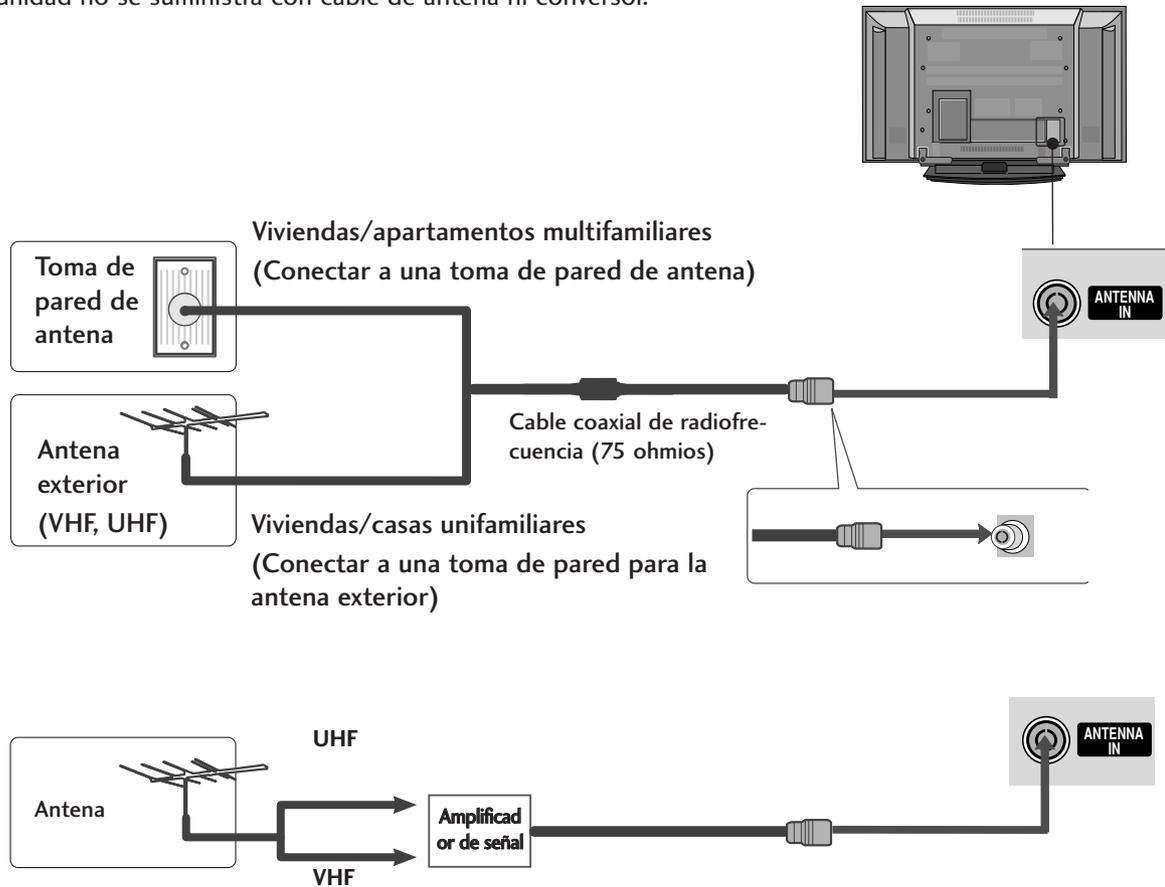


PREPARATIVOS

- Para evitar daños en el equipo, nunca conecte ningún cable de alimentación hasta que no haya terminado de conectar todo el equipo.

CONEXIÓN DE LA ANTENA

- Para obtener una calidad de imagen óptima, ajuste la orientación de la antena.
- La unidad no se suministra con cable de antena ni convertor.



- En zonas con poca señal, para obtener una mejor calidad de imagen, instale un amplificador de señal en la antena, tal como se muestra a la derecha.
- Si es preciso dividir la señal para dos TV, utilice un divisor de señal para la conexión.

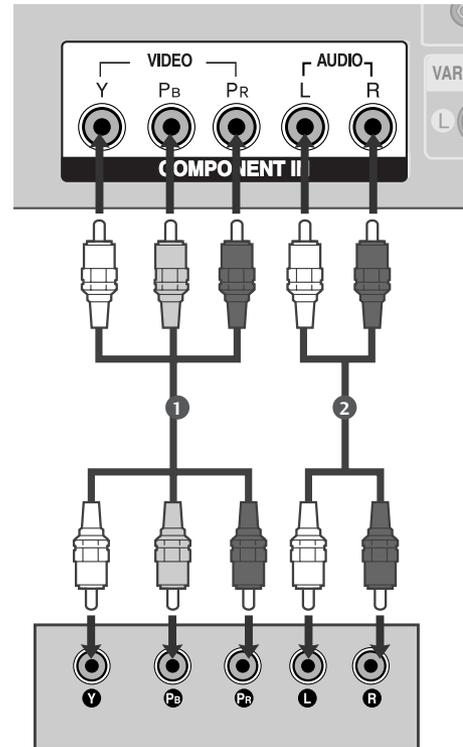
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, nunca conecte ningún cable de alimentación hasta que no haya terminado de conectar todo el equipo.
- Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.

CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR HD

Si realiza la conexión con un cable Component

- 1 Conecte las salidas de vídeo (Y, PB, PR) de la caja receptora digital a la toma de entrada de **COMPONENT IN VIDEO** de la unidad. Siga el código de colores de las tomas.
- 2 Conecte las salidas de audio de la caja receptora digital a la toma **COMPONENT IN AUDIO** de la unidad.
- 3 Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)
- 4 Seleccione la fuente de entrada **Component** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

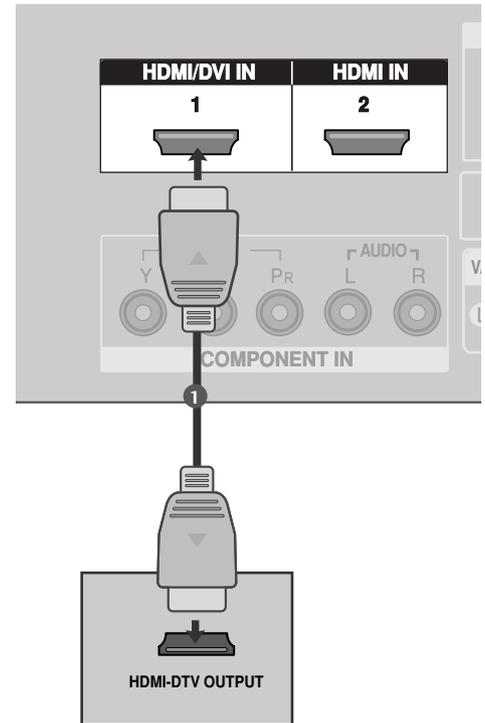


Señal	Component	HDMI1/DVI, HDMI2
480i/576i	Sí	No
480p/576p	Sí	Sí
720p/1080i	Sí	Sí
1080p(50/60Hz)	Sí	Sí

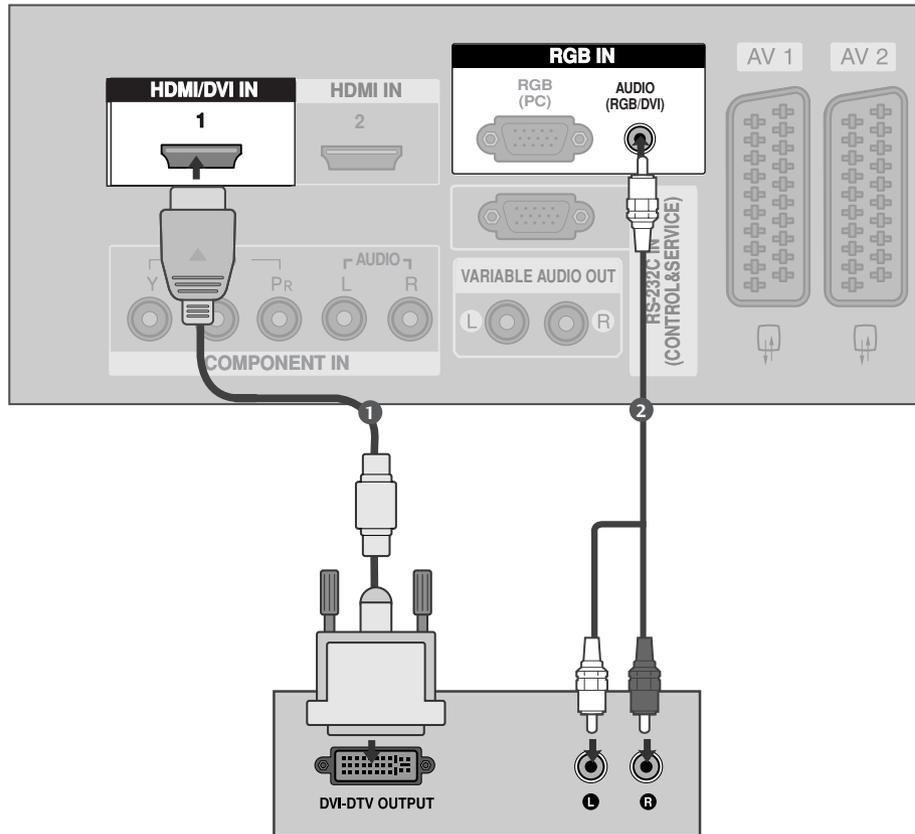
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Si realiza la conexión con un cable HDMI

- 1 Conecte la salida HDMI de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN 1** o **HDMI IN 2** de la unidad.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1/DVI** o **HDMI 2** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 3 Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)



Si realiza la conexión con un cable HDMI a DVI



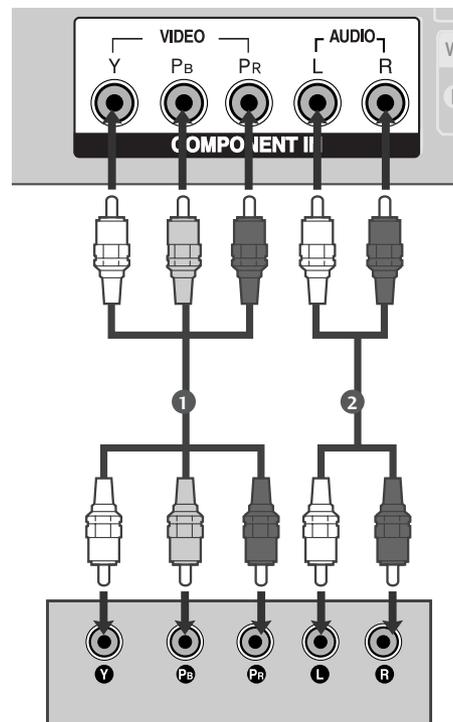
- 1 Conecte la salida HDMI de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN 1** de la unidad.
- 2 Conecte las salidas de audio de la caja receptora digital a la toma **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
- 3 Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)
- 4 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1/DVI** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DEL DVD

Si realiza la conexión con un cable Component

- 1 Conecte las salidas de vídeo (Y, PB, PR) del DVD a las tomas **COMPONENT IN VIDEO** de la unidad.
Siga el código de colores de las tomas.
- 2 Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas de entrada de **COMPONENT IN AUDIO** de la unidad.
- 3 Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **Component** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 5 Consulte el manual del reproductor de DVD para conocer las instrucciones de funcionamiento.



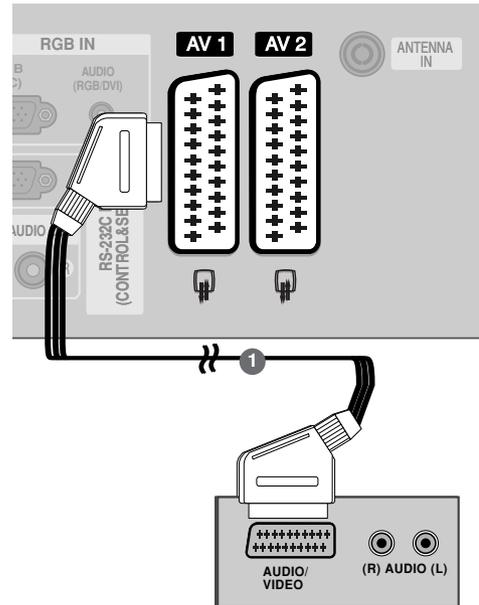
Puertos de entrada Component

Para obtener una mejor calidad de imagen, conecte el reproductor de DVD a los puertos de entrada Component, tal como se muestra más abajo.

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

Si realiza la conexión con un euroconector

- 1 Conecte la toma del euroconector del DVD a la toma **AV1** de la unidad. Utilice el cable euroconector blindado.
- 2 Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV1** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
Si se conecta a una toma de euroconector **AV2**, seleccione **AV2** como fuente de entrada..
- 4 Consulte el manual del reproductor de DVD para conocer las instrucciones de funcionamiento.

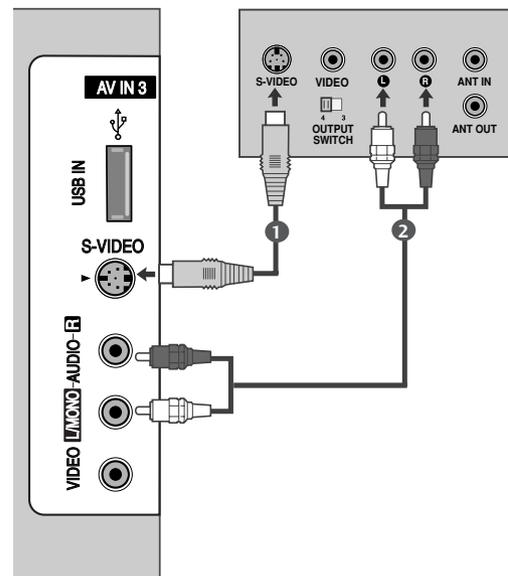


! NOTA

- Utilice el cable euroconector blindado.

Si realiza la conexión con un cable S-Vídeo

- 1 Conecte la salida S-VIDEO del DVD a la entrada **S-VIDEO** de la unidad.
- 2 Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas de entrada de **AUDIO** de la unidad.
- 3 Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 5 Consulte el manual del reproductor de DVD para conocer las instrucciones de funcionamiento.



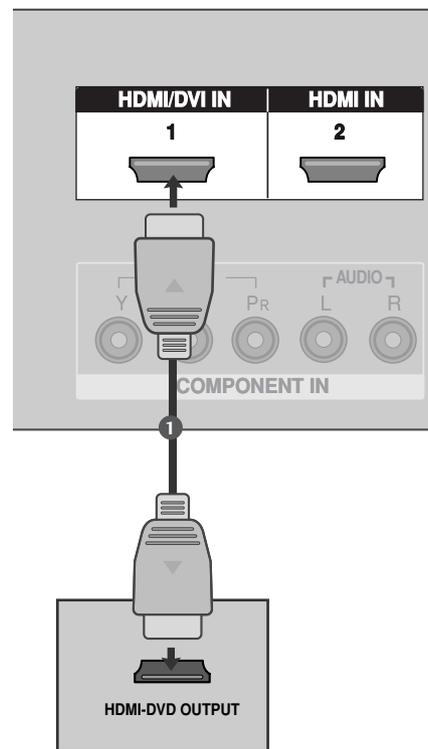
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Si realiza la conexión con un cable HDMI

- 1 Conecte la salida HDMI del DVD a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN 1** o **HDMI IN 2** de la unidad.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1/DVI** o **HDMI 2** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 3 Consulte el manual del reproductor de DVD para conocer las instrucciones de funcionamiento.

! NOTA

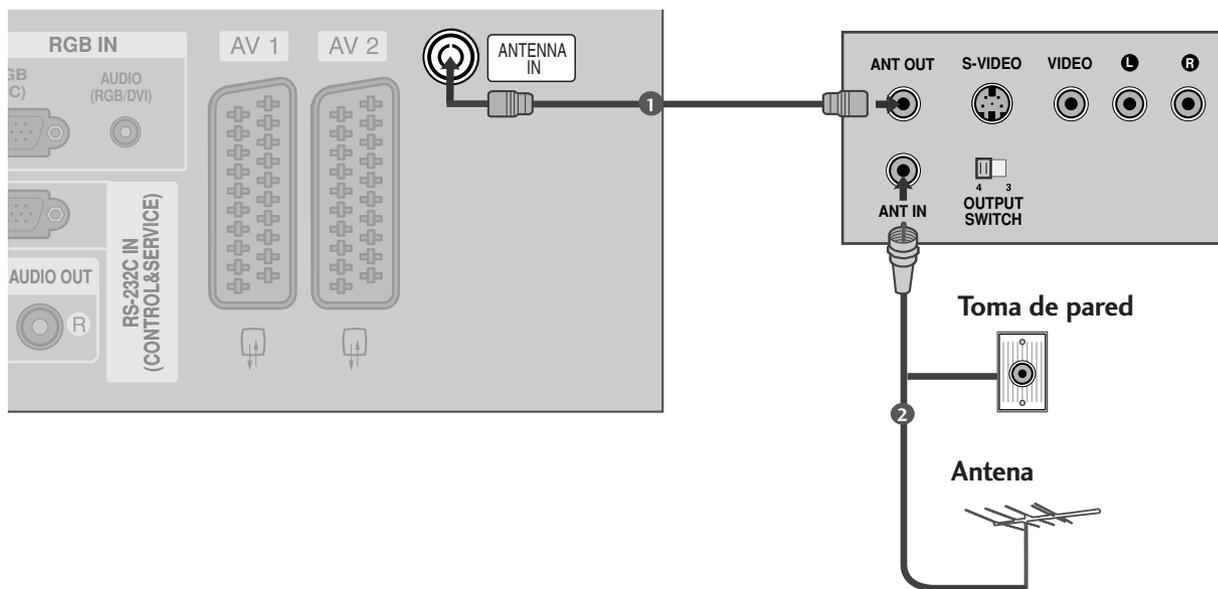
- ▶ El televisor puede recibir la señal de vídeo y audio simultáneamente si utiliza un cable HDMI.
- ▶ Si la caja receptora digital no es compatible con Auto HDMI, necesitará definir la resolución de salida adecuadamente.



CONFIGURACIÓN DEL VCR

- Para evitar ruidos en la imagen (interferencias), deje una distancia adecuada entre el VCR y el TV.
- Por ejemplo, las imágenes en pausa de un VCR. Si utiliza el formato de imagen 4:3, las imágenes fijas de los lados de la pantalla pueden permanecer visibles.

Si realiza la conexión con un cable de antena

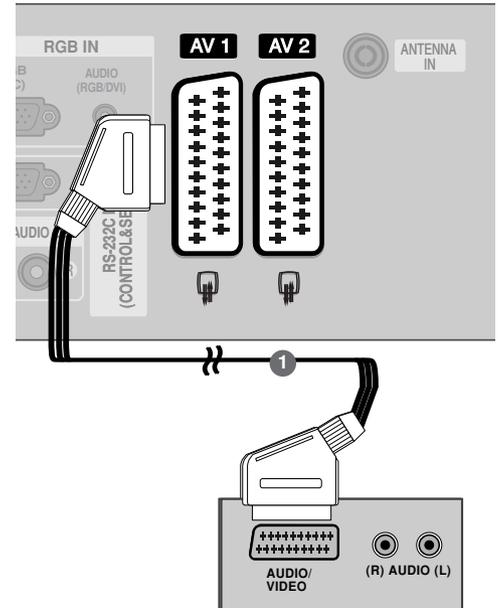


- 1 Conecte la toma **ANT OUT** del VCR a la toma **ANTENNA IN** de la unidad.
.....
- 2 Conecte el cable de antena en la toma **ANT IN** del VCR.
.....
- 3 Pulse el botón **PLAY** del VCR y busque el programa común entre el TV y el VCR para la visualización..
.....

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Si realiza la conexión con un euroconector

- 1 Conecte la toma del euroconector del VCR a la toma **AV1** de la unidad.
- 2 Inserte una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** del VCR. (Consulte el manual de propietario del VCR.)
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV1** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
Si se conecta a una toma de euroconector **AV2**, seleccione **AV2** como fuente de entrada.



! NOTA

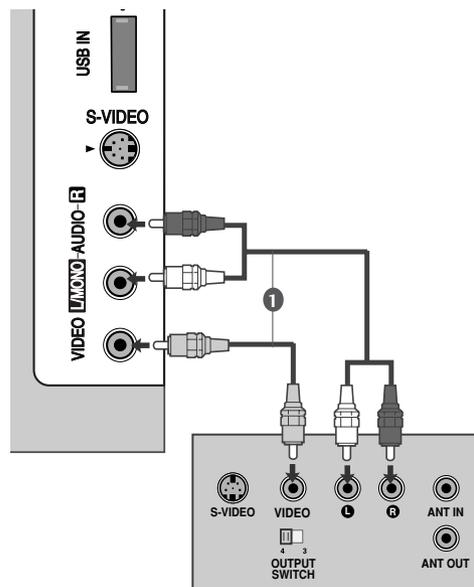
- Si quiere utilizar el cable euroconector, deberá utilizar un cable euroconector blindado.

Si realiza la conexión con un cable RCA

- 1 Conecte las tomas de **AUDIO/VIDEO** entre el TV y el VCR. Siga el código de colores de las tomas. (Vídeo = amarillo, Audio izquierdo = blanco y Audio derecho = rojo)
- 2 Inserte una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** del VCR. (Consulte el manual de propietario del VCR.)
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

! NOTA

- Si dispone de un VCR mono, conecte el cable de audio desde el VCR a la toma **AUDIO L/MONO** de la unidad.

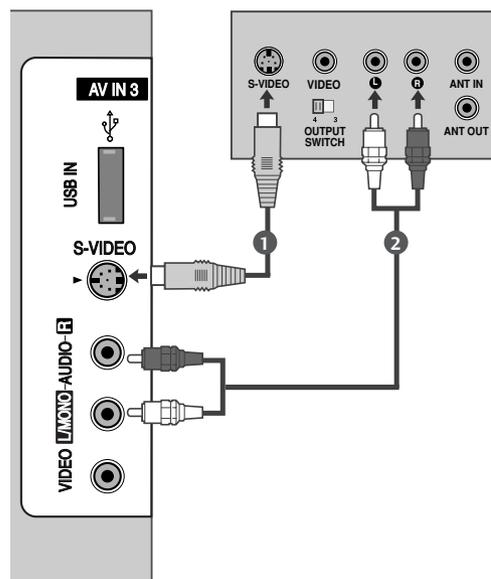


Si realiza la conexión con un cable S-Vídeo

- 1 Conecte la salida S-VIDEO del VCR a la entrada **S-VIDEO** de la unidad. La calidad del sonido mejorará en comparación con la entrada compuesta normal (mediante cable RCA).
- 2 Conecte las salidas de audio del VCR a las tomas de entrada de **AUDIO** de la unidad.
- 3 Inserte una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** del VCR. (Consulte el manual de propietario del VCR.)
- 4 Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

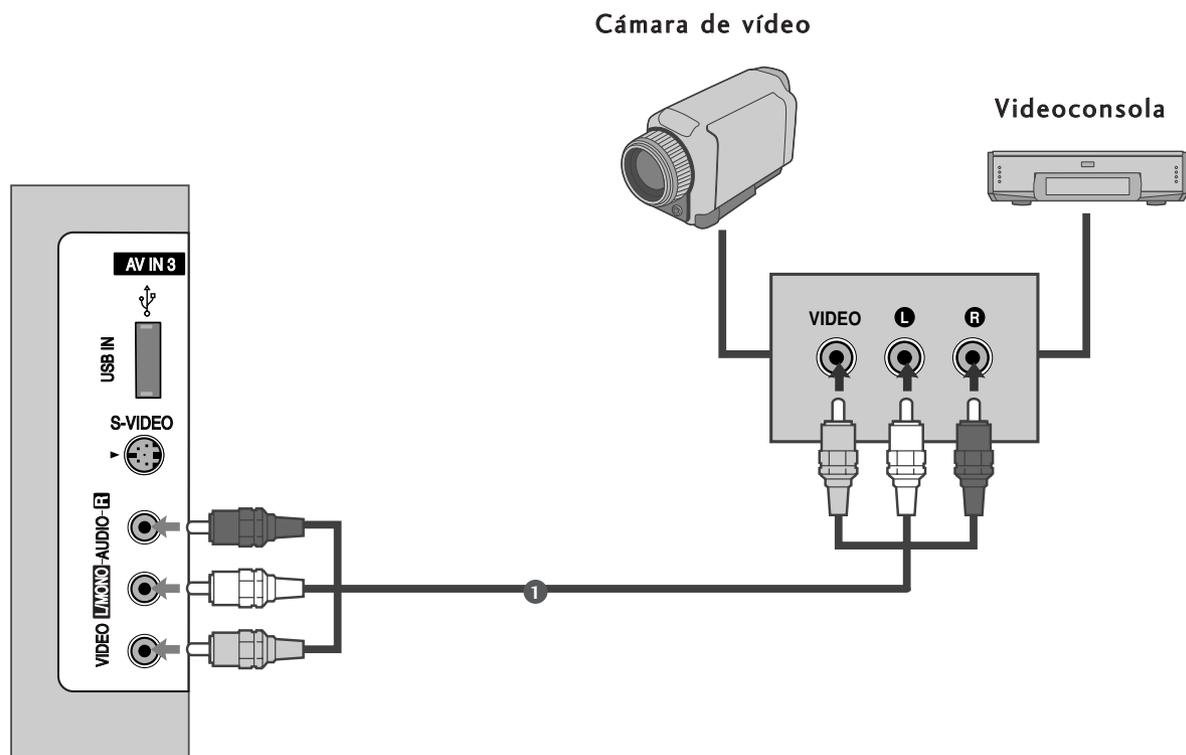
! NOTA

- Si las tomas S-VIDEO y VIDEO se han conectado simultáneamente a S-VHS VCR, sólo podrá recibir la señal S-VIDEO.



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DE OTRAS FUENTES A/V



- 1 Conecte las tomas de **AUDIO/VIDEO** entre el TV y el VCR. Siga el código de colores de las tomas. (Vídeo = amarillo, Audio izquierdo = blanco y Audio derecho = rojo)
- 2 Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 3 Ponga en funcionamiento el equipo externo.
Consulte el manual de funcionamiento del equipo externo.

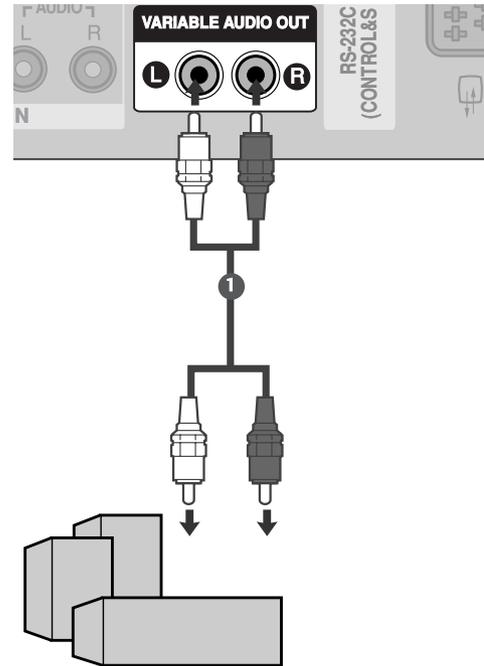
ESTÉREO EXTERNO

Puede utilizarlo para conectar un amplificador externo o para incorporar un subwoofer al sistema de sonido envolvente.

- 1 Conecte la toma de entrada del amplificador analógico estéreo a las tomas **VARIABLE AUDIO OUT** de la unidad.
- 2 Ajuste los altavoces a través del amplificador analógico externo y siguiendo las instrucciones especificadas para el amplificador.

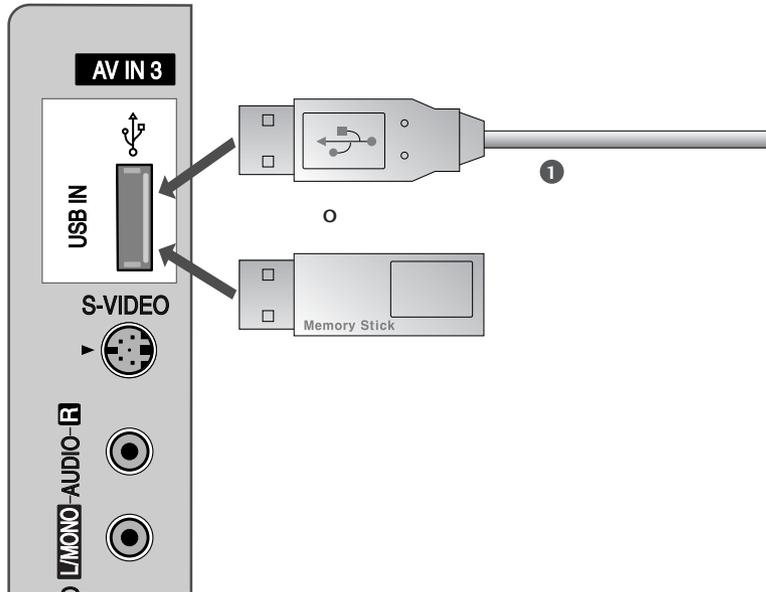
! NOTA

- ▶ Si lo conecta a equipos de audio externos, como amplificadores o altavoces, desactive los altavoces del televisor. (▶ p.92)



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

INTRODUCCIÓN DE USB

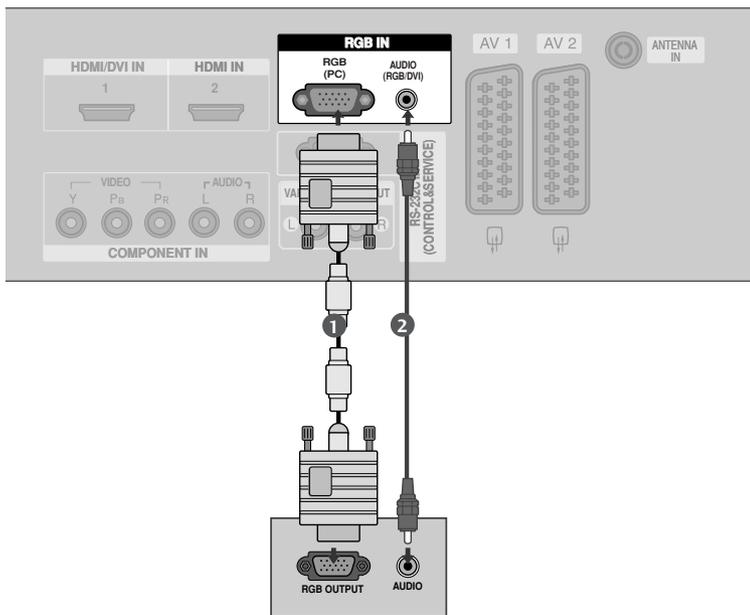


- 1 Conecte los dispositivos USB en las clavijas **USB IN** del lateral del TV.
- 2 Una vez conectadas las clavijas **USB IN**, podrá utilizar la función DVR. (► p.54)

CONFIGURACIÓN DEL PC

Este televisor está equipado con la funcionalidad Plug and Play, por lo que el PC se ajustará automáticamente a la configuración del televisor.

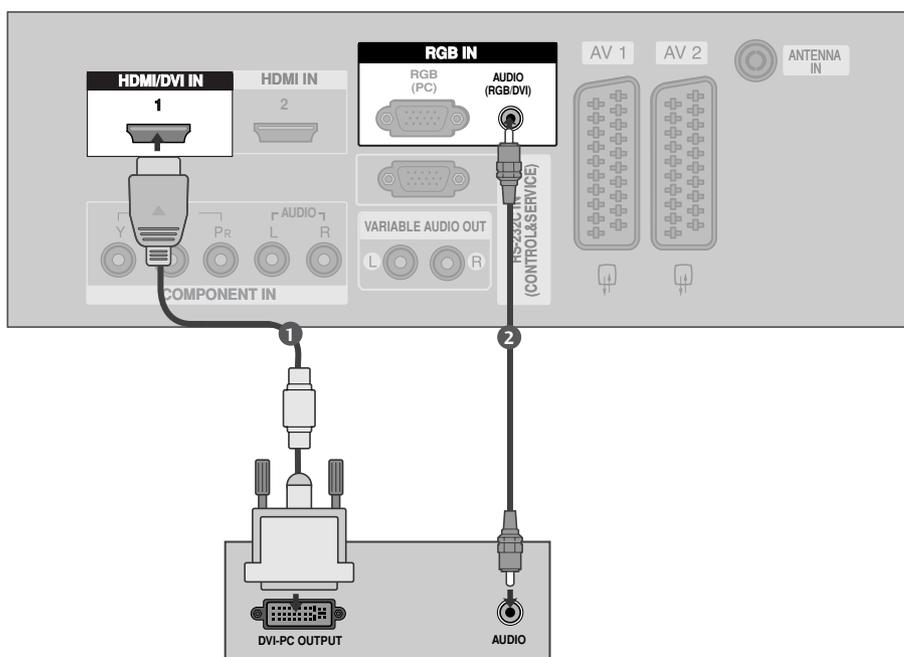
Si realiza la conexión con un cable D-sub de 15 patillas



- 1 Conecte la salida RGB del PC a la entrada **RGB(PC)** de la unidad.
.....
- 2 Conecte las salidas de audio del PC a las tomas de entrada de **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
.....
- 3 Encienda el PC.
.....
- 4 Seleccione la fuente de entrada **RGB** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Si realiza la conexión con un cable HDMI a DVI



- 1 Conecte la salida DVI del PC a la toma de HDMI/DVI IN 1 de la unidad.
.....
- 2 Conecte las salidas de audio del PC a las tomas de entrada de **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
.....
- 3 Encienda el PC.
.....
- 4 Seleccione la fuente de entrada **HDMI1/DVI** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

! NOTA

- ▶ Si el PC tiene una salida DVI y no una HDMI, será necesario realizar una conexión de audio independiente.
- ▶ Si el PC no es compatible con Auto DVI, necesitará definir la resolución de salida adecuadamente.

Resolución de visualización admitida (RGB/HDMI[PC] modo)

Resolución	Frecuencia horizontal(kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 37,500	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00

! NOTA

- ▶ Para obtener un sonido e imagen vivos, conecte un PC a la unidad.
- ▶ Haga lo posible por no tener una imagen fija durante mucho tiempo en la pantalla. Las imágenes fijas terminan por quedar impresas para siempre en la pantalla: utilice un salvapantallas siempre que sea posible.
- ▶ Conecte el PC al puerto RGB(PC) o HDMI IN (o HDMI/DVI IN) de la unidad; cambie la salida de resolución del PC según corresponda.
- ▶ Algunas resoluciones introducen interferencias de ruido, franjas verticales y desajustes de contraste y luminosidad en el modo PC. Cambie la resolución del modo PC, modifique la tasa de refresco o ajuste la luminosidad y el contraste desde el menú hasta obtener una imagen clara. Si la tasa de refresco de la tarjeta gráfica del PC no se puede cambiar, cambie de tarjeta gráfica o póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica del PC.
- ▶ La forma de la entrada de sincronización para frecuencias horizontales y verticales es independiente.
- ▶ Recomendamos utilizar los valores 1024x768, 60Hz (Modelos de TV de PLASMA de de 42 pulgadas)/ 1360x768, 60Hz (Modelos de TV de PLASMA de de 50 pulgadas) para el modo PC: con ellos se consigue la mejor calidad de imagen.
- ▶ Conecte el cable de señal desde el puerto de salida del monitor del PC al puerto RGB (PC/DTV) de la unidad o el cable de señal desde el puerto de salida HDMI del PC al puerto HDMI IN (o HDMI/DVI IN) en la unidad.
- ▶ Conecte el cable de audio del PC en la entrada de audio de la unidad. (Los cables de audio no se suministran con el televisor).
- ▶ Si utiliza una tarjeta de sonido, ajuste el sonido del PC si es necesario.
- ▶ Esta unidad utiliza una solución Plug & Play de VESA. La unidad envía datos EDID al PC con un protocolo DDC. El PC se ajusta automáticamente al utilizar esta unidad.
- ▶ El protocolo DDC está predefinido para los modos RGB (RGB analógico) y HDMI (RGB digital).
- ▶ Si es necesario, ajuste la configuración para la funcionalidad Plug & Play.
- ▶ Si la tarjeta gráfica del PC no permite la salida simultánea de RGB digital y analógico, para mostrar el PC en la unidad conecte o bien RGB o bien HDMI/IN (o HDMI/DVI IN).
- ▶ Si la tarjeta gráfica del PC no emite la señal RGB analógica y digital simultáneamente, ajuste la unidad en RGB o en HDMI; (la unidad ajusta el otro modo en Plug & Play automáticamente.)
- ▶ El modo DOS puede no funcionar según la tarjeta de vídeo si se utiliza un cable HDMI a DVI cable.
- ▶ Si utiliza cables RGB-PC demasiado largos, es posible que aparezcan interferencias en la pantalla. Recomendamos utilizar cables de menos de 5 m de longitud. De este modo obtendrá la mejor calidad de imagen.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Configuración de pantalla para el modo PC

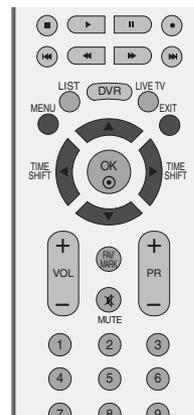
Config. automático (sólo en modo RGB)

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

Una vez realizados los ajustes, si la imagen sigue sin mostrarse correctamente, significa que el TV funciona adecuadamente pero necesita más ajustes.

Config. automático

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 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.

3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. auto**.

4 Pulse el botón **▶** para iniciar **Config. auto**.

- Cuando la acción de **Config. auto** haya terminado, aparecerá el mensaje **OK** en la pantalla.
- Si la posición de la imagen sigue sin ser correcta, intente realizar el ajuste automático de nuevo.
- Si la imagen necesita más ajustes tras el ajuste automático en modo RGB, puede utilizar la opción **Config. manual**.

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



Ajuste de las opciones Fase, Reloj y Posición de la pantalla

Si la imagen no es clara después de hacer un ajuste automático y, en concreto, los caracteres siguen vibrando, ajuste manualmente la fase de la imagen.

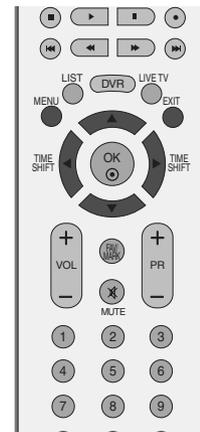
Para corregir el tamaño de la pantalla, ajuste **Reloj**.

La opción funciona en los modos siguientes: RGB, COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

Las opciones Fase y Reloj no están disponibles en los modos , COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p).

Reloj Esta función se utiliza para minimizar la aparición de barras o bandas verticales en el fondo de la pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.

Fase Esta función permite eliminar todo el ruido horizontal y limpiar o definir más la imagen de los caracteres.



1

1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.

3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. manual**.

4 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Fase**, **Reloj**, **Posición H** o **Posición V**.

5 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2



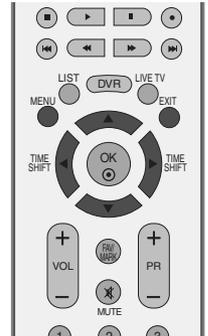
3 4 5

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Selección del modo XGA panorámico

Para ver una imagen normal, haga coincidir la resolución del modo RGB y la selección del modo XGA.

La opción funciona en los modos siguientes: modo RGB.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.

3 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar el modo **Modo XGA**.

4 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar la resolución del modo XGA que desee.

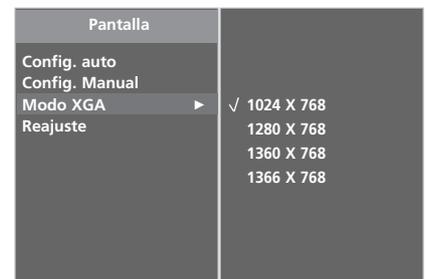
5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



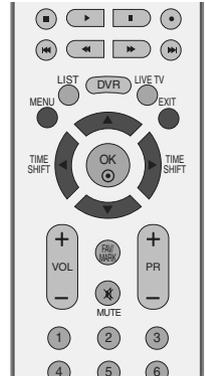
2



3 4

Inicialización (reajuste de los valores originales de fábrica)

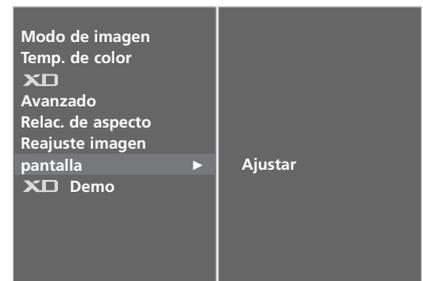
Esta función está operativa en el modo actual.
Para inicializar el valor ajustado



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Reajuste**.
- 4 Pulse el botón **▶**.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2

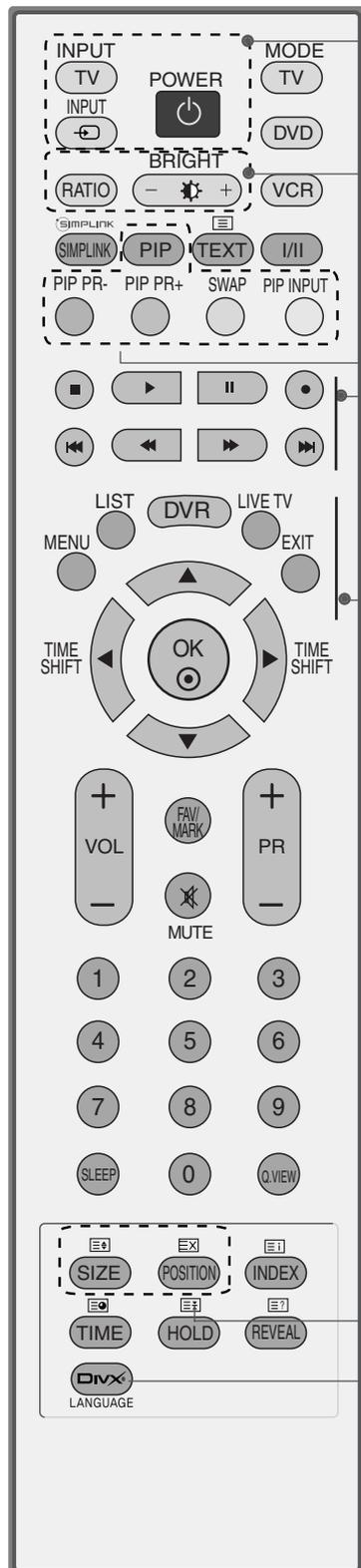


3 4

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL MANDO A DISTANCIA

Cuando utilice el mando a distancia, oriéntelo hacia el televisor.



POWER (Encendido) Enciende la unidad (On) desde el modo de espera o la apaga (Off) para pasar al modo de espera.

TV INPUT Vuelve a TV desde cualquier modo. Permite conectar el televisor desde el modo en espera.

INPUT (MODO) Si pulsa este botón una vez, la fuente de entrada OSD aparecerá en pantalla tal como se muestra. Pulse el botón ▲ / ▼ y, después, el botón OK para seleccionar la fuente de entrada que desee (TV, AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI o HDMI2).

RATIO(RELACIÓN) Selecciona el formato de imagen que desee.

Ajuste de la luminosidad Ajusta la luminosidad de la pantalla. Al cambiar la fuente del modo, vuelve a los valores de luminosidad de fábrica.

1 PIP Cambia la imagen secundaria entre PIP, DW modo.

PIP PR - / + Desplaza la imagen secundaria.

SWAP selecciona alternadamente imagen principal e imagen secundaria.

PIP INPUT Selecciona la fuente de entrada para la imagen secundaria en modo de imagen PIP/Twin.

SIZE ajusta el tamaño de la imagen secundaria.

POSITION desplaza la imagen secundaria

Botones de control DVR/VCR/DVD Controla algunas grabadoras de vídeo y reproductores de DVD si se ha seleccionado previamente con el botón de modo DVD o VCR.

Puede controlar los dispositivos AV conectados pulsando los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶, OK y los botones de reproducción, parada, pausa, retroceso y avance rápido y selección de capítulos.

(El botón ● no proporciona estas funciones)

Para grabación de DVR o trick-play.

MENU Selecciona un menú.

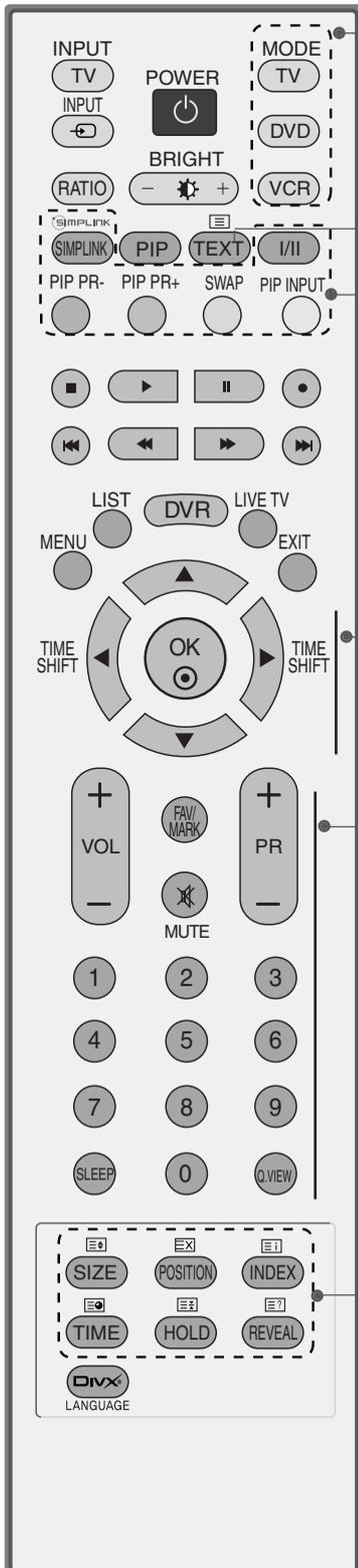
LIST muestra la tabla de programas.

DVR Aparece el menú **HOME** (inicio).

LIVE TV En el modo Delayed (Diferido), la pantalla pasa al programa Live (Directo) desde los modos TV, AV1, AV2, AV3 y Component.

EXIT Borra todos los mensajes de visualización en pantalla y vuelve a la función de TV desde cualquier menú.

2 DivX Selecciona un idioma del audio Divx o del subtítulo



MODE Selecciona los modos de funcionamiento del mando a distancia

3 **TELETEXT** Estos botones se utilizan para el teletexto. Para obtener más información, consulte el apartado "Teletexto".

SIMPLINK accede a una lista de dispositivos AV conectados al TV. Si se pulsa varias veces este botón, el menú Simplink aparece en la pantalla. (► p.44)

I/II Selecciona la salida de sonido.

BOTONES DE COLORES Estos botones se utilizan para el teletexto. (sólo para modelos con **TELETEXTO**) o **Edición de programas**.

TECLAS CENTRALES (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha) (TIME SHIFT) Permite desplazarse por los menús en pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias.

OK Acepta la selección o muestra el modo actual.

Volumen arriba /abajo Ajusta el volumen.

FAV Muestra el programa favorito seleccionado

MARK Marque y desmarque programas del TV Menu (menú TV).

MUTE Activa y desactiva el sonido.

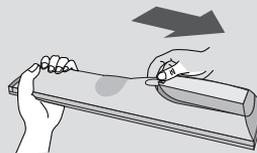
Programas arriba/abajo Selecciona un programa.

Botones numéricos 0-9 Selecciona un programa. Selecciona los elementos numerados de un menú.

SLEEP Ajusta el temporizador.

Q.VIEW Vuelve al programa visto anteriormente.

Instalación de las pilas



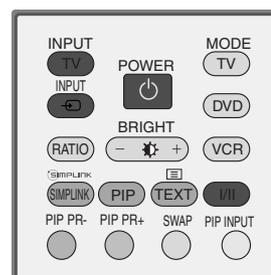
- Abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior e introduzca las pilas con la polaridad correcta (+ con +, - with -).
- Inserte dos pilas AA de 1,5 V. No mezcle pilas antiguas y nuevas.
- Cierre la tapa.

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

ENCENDIDO DEL TELEVISOR

Para poder utilizar todas sus funciones, el televisor debe estar encendido.

- 1 En primer lugar, conecte correctamente el cable de alimentación. En ese momento, el televisor pasará al modo de espera.
 - Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse los botones **⏻/⏮**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** del televisor o pulse **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, **teclas numéricas(0~9)** del mando a distancia: el televisor se encenderá.



SELECCIÓN DE PROGRAMAS

- 1 Pulse el botón **PR +/-** o los botones numéricos para seleccionar un número de canal.

AJUSTE DEL VOLUMEN

- 1 Pulse el botón **VOL +/-** para ajustar el volumen.
- 2 Si quiere silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE**.
- 3 Si quiere cancelar esta función, pulse el botón **MUTE**, **VOL +/-** o **I/II**.

SELECCIÓN Y AJUSTE DE MENÚS EN PANTALLA

El menú en pantalla del televisor (OSD) puede no coincidir exactamente con las imágenes incluidas en este manual.

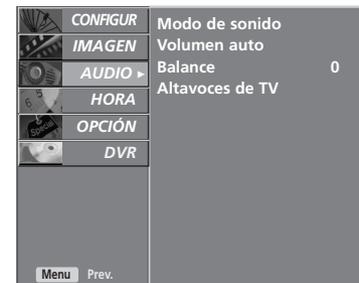
- 1 Pulse el botón de **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para visualizar cada menú.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar un elemento del menú.
- 3 Cambie la configuración de un ítem en el submarino o de tirar abajo de menú con **◀ / ▶**. Puede acceder al menú del nivel superior pulsando el botón **OK** o **MENU**.



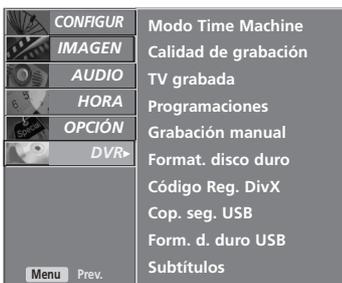
Menú de CONFIGUR



Menú de IMAGEN



Menú de AUDIO



Menú de DVR



Menú de OPCIÓN



Menú de AUDIO

! NOTA

- ▶ Cuando mueva el producto a otro lugar desate la cuerda primero.
- ▶ Utilice un pequeño armario o receptáculo de suficiente tamaño y resistencia para el tamaño y peso del producto.
- ▶ Para usar el producto de manera segura confirme que la altura de la abrazadera montada sobre la pared es igual a la del producto.
- ▶ El menú **CONFIGUR** no se puede acceder mientras se reproduce un programa grabado.

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS

La memoria de esta unidad permite almacenar hasta 100 emisoras de TV, mediante los números de programa (0 a 99). Una vez que haya introducido los canales, podrá utilizar los botones PR + / - o las teclas numéricas para cambiar de un canal a otro.

Los canales se pueden programar de forma automática o manual.

Todos los canales que se puedan recibir se almacenan mediante este método. Se recomienda que utilice la función auto-programa al instalar el aparato.

No se puede acceder a esta función mientras se reproduce un programa grabado.



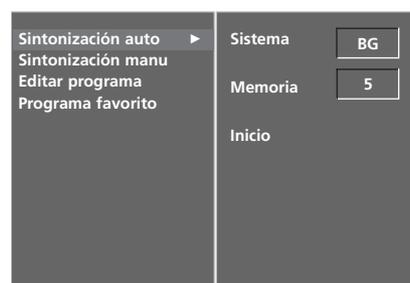
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sintonización auto.**
- 3 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Sistema.**
- 4 Pulse el botón **◀ / ▶** para seleccionar un menú de sistema del TV:
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa Oriental / Asia / Nueva Zelanda / Oriente Medio / Africa / Australia)
I : PAL I/II (Reino Unido / Irlanda / Hong Kong / Sudáfrica)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Oriental / China / Africa / CIS)
L : SECAM L/L' (Francia)
M : (EE.UU. / Corea / Filipinas) (opcional)

- 5 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Memoria.**
- 6 Pulse el botón **◀ / ▶** o los botones numéricos para seleccionar el primer número de canal. Si utiliza los botones numéricos, cualquier número inferior a 10 que quiera introducir deberá ir precedido de un '0', por ejemplo, '05' para 5.
- 7 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Inicio.**

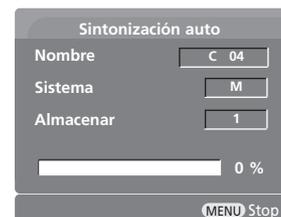
- 8 Pulse el botón **▶** para comenzar la sintonización automática. Se almacenarán todos los canales que se reciban. Se almacenará el nombre de los canales en aquellos canales que emitan VPS (Servicio de Programas de Vídeo), PDC (Control de Entrega de Programas) o datos de TELETXT. Si no se puede asignar un nombre a un canal, el número de canal se asigna y se almacena como C (V/UHF 01-69) o S (Cable 01-47), seguido de un número.

Para detener la sintonización automática, pulse el botón **MENU**. Cuando la programación automática ha finalizado, aparece en la pantalla el menú **Editar programa**. Vea la sección de edición de programas para editar el programa almacenado.

- 9 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2 3 4 5 6 7



8

SINTONÍA MANUAL DE PROGRAMAS

Esta función le permite introducir de forma manual las emisoras y disponerlas en el orden que usted prefiera.

No se puede acceder a esta función mientras se encuentra en el modo TimeShift Mode On (Modo TimeShift activado).

No se puede acceder a esta función mientras se reproduce un programa grabado.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sintonización manu.**
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Almacena.**
- 4 Pulse el botón **◀ / ▶** o los botones numéricos para seleccionar el número de canal que desee (de 0 a 99). Si utiliza los botones NUMÉRICOS, cualquier número inferior a 10 que quiera introducir deberá ir precedido de un '0', por ejemplo, '05' para 5.
- 5 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sistema.**
- 6 Pulse el botón **◀ / ▶** para seleccionar un menú de sistema del TV;
 - BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa Oriental / Asia / Nueva Zelanda / Oriente Medio / Africa / Australia)
 - I : PAL I/II (Reino Unido / Irlanda / Hong Kong / Sudáfrica)
 - DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa Oriental / China / Africa / CIS)
 - L : SECAM L/L' (Francia)
 - M : (EE.UU. / Corea / Filipinas) (opcional)
- 7 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Banda.**
- 8 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **◀ / ▶** para seleccionar **V/UHF** o **Cable.**
- 9 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Canal.**
- 10 Puede seleccionar el número de programa que desee con el botón **◀ / ▶** o con los botones numéricos. Si es posible, seleccione el número de programa directamente con los botones numéricos. Los números menores que 10 se introducen con el '0' delante, por ejemplo, '05' para 5.
- 11 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Buscar.**
- 12 botón **◀ / ▶** para iniciar la búsqueda. La búsqueda se detendrá cuando se encuentre una emisora.
- 13 Pulse el botón **OK** para almacenarlo.
- 14 Para almacenar otro canal, repita los pasos 3 a 13.
- 15 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1

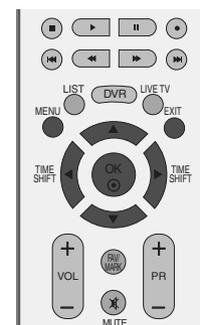


2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

SINTONIZACIÓN FINA

Normalmente, la sintonización fina sólo es necesaria cuando la recepción es pobre.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**

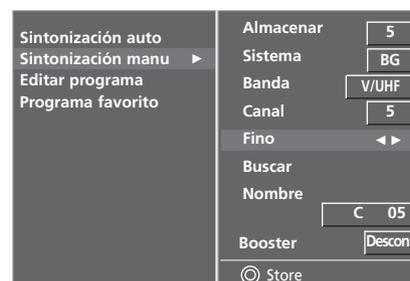
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización manu.**

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Fino.**

4 Pulse el botón ◀ / ▶ para realizar una sintonía fina y mejorar la imagen y el sonido.

5 Pulse el botón **OK** para almacenarlo.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2 3 4 5

ASIGNACIÓN NOMBRES DE EMISORAS

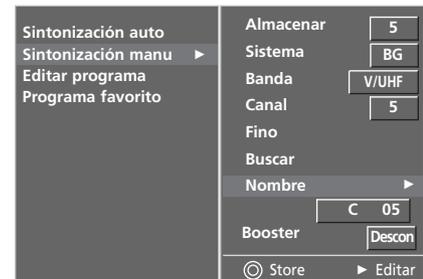
Le permitirá asignar un nombre de canal compuesto por cinco caracteres a cada número de programa.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización manu.**
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Nombre.**
- 4 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼. Puede utilizar un espacio en blanco, +, -, los números 0 al 9 y el alfabeto de la **A** a la **Z**.
- 5 Pulse el botón ◀ / ▶ para seleccionar la posición y elija el segundo carácter. Repita el procedimiento para el resto.
- 6 Pulse el botón **OK** para almacenarlo.
- 7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



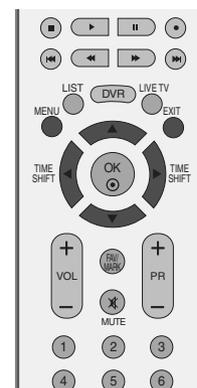
2 3 4 5 6

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

BOOSTER

En algunos modelos, Booster es una función opcional. Sólo los equipos con Booster puede realizar esta función.

Si la recepción no es suficiente en la area marginal de los senales de TV, seleccione Booster Conex.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sintonización manu.**

3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Booster.**

4 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **◀ / ▶** para seleccionar **Conex** o **Descon.**

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

EDICIÓN DE PROGRAMAS

Esta función le permite borrar u omitir los programas almacenados. También puede mover algunos canales a otros números de programa o insertar datos de un canal en blanco en el número de programa seleccionado.

No se puede acceder a esta función mientras se reproduce un programa grabado.

1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Editar programa.**

3 Pulse el botón **▶** para visualizar la pantalla de **Editar programa.**

■ Borrar un programa

1. Seleccione el programa a borrar con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse el botón **Rojo** dos veces.

Si se borra el programa seleccionado, todos los demás programas cambian una posición.

■ Copiar un programa

1. Seleccione el programa a copiar con el botón **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse el botón **Verde**.

Todos los programas siguientes cambiarán una posición.

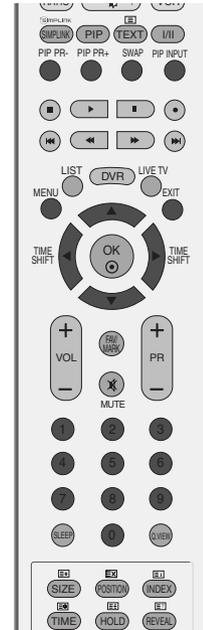
■ Mover un programa

1. Seleccione el programa a mover con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse el botón **Amarillo**.
3. Mueva el programa al número de programa deseado con el botón **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
4. Pulse el botón **AMARILLO** de nuevo para salir de esta función.

■ Saltar un Programa

1. Seleccione el programa a saltar con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse al botón **Azul**. El programa saltado se visualizará en azul.
3. Pulse el botón **B** de nuevo para salir de esta función.

Cuando se omite un número de programa significa que no podrá seleccionarlo utilizando el botón **▲ / ▼** durante el funcionamiento normal de la televisión. Si quiere seleccionar el número de programa omitido, introduzca directamente el número de programa con los botones **NUMÉRICOS** o selecciónelo en el menú de edición de programas.



1



2



3

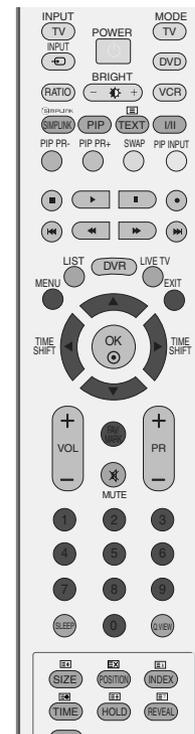
4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

PROGRAMA FAVORITO

Esta función le permite seleccionar directamente sus programas favoritos.

Presione en varias ocasiones el botón de **FAV** para seleccionar programas preferidos salvados.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **CONFIGUR.**

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Programa favorito.**

3 Pulse el botón **▶**.

4 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar - - - - -.

5 Seleccione el programa que desee con el botón **◀ / ▶** o con los botones **NUMÉRICOS**. Los números menores que 10 se introducen con el '0' delante, por ejemplo, '05' para 5.

6 Para almacenar otro canal, repita los pasos **4 a 5**.
Usted puede salvar hasta 8 programas.

7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3 4 5

VISUALIZACIÓN DE UNA TABLA DE PROGRAMAS

Usted puede comprobar los programas almacenados en memoria, mediante la tabla de programas.

■ Para visualizar la lista de programas

Pulse el botón **LIST** para visualizar el modo Resumen programas.

Aparece en la pantalla la tabla de programas.

Una table de programas contiene diez programas, de la manera siguiente:

! NOTA

- Puede que encuentre algunos nombres de programas en gris. Son omitidos durante la programación automática o en el modo de edición de programas.
- Algunos programas cuyo número de canal aparece en la tabla de programas indican que no se ha asignado nombre de canal.

■ Seleccionar un programa en la tabla de programas

Seleccione un programa superior o inferior con el botón **▲ / ▼** y un programa a la izquierda o a la derecha con el botón **◀ / ▶**.

Seguidamente, pulse el botón **OK**. El aparato cambia al número de programa elegido.

■ Visualización Cuadros de Programa

Para pasar las 10 páginas de programas (contienen 100 programas en total). Pulse los botones **▲ / ▼ / ▶ / ◀** repetidamente.

Pulse el botón **LIST** para volver a la pantalla normal del televisor.

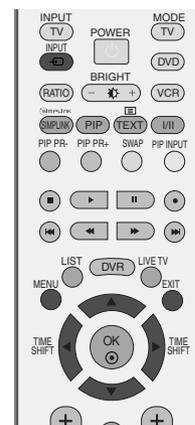


0	-----	5	S 02
1	C 01	6	S 04
2	C 04	7	C 08
3	C 05	8	S 11
4	BLN 2	9	S 28

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

NOMBRES DE ENTRADAS

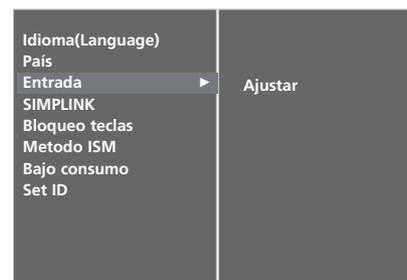
Define un nombre para cada fuente de entrada que no esté en uso al pulsar el botón INPUT.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **OPCIÓN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Entrada**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar la fuente: AV1, AV2, AV3, Component, RGB, HDMI1/DVI o HDMI2.
- 4 Pulse el botón **▶**, a continuación, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar la etiqueta.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2



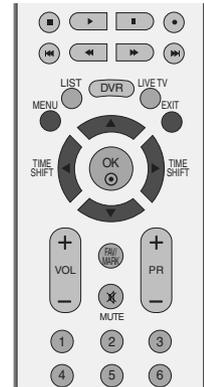
3

BLOQUEO TECLAS

El televisor puede ajustarse de modo a controlarlo exclusivamente mediante el mando a distancia.

Esta característica se puede utilizar para evitar que se mire la televisión sin su permiso.

La unidad está programada para recordar la última opción configurada, incluso si se apaga la unidad.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Opción**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Bloqueo teclas**.

3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

! NOTA

- ▶ Si ajusta la opción **Bloqueo teclas** en 'Conex' y la unidad se apaga, pulse los botones **⏻ / I**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** de la unidad, los botones **POWER**, **INPUT**, **TV**, **PR +/-** los botones **NUMÉRICOS** del mando a distancia.
- ▶ '⚠ **Bloqueo teclas conex** (Bloqueo de teclas activado) si se pulsa cualquier botón del panel frontal con la unidad encendida.

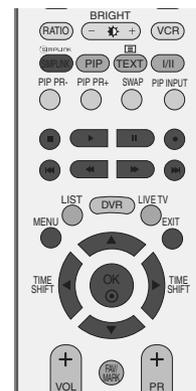
CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS



Opera sólo con dispositivos que lleven el logo SIMPLINK.
Verifique el logo SIMPLINK.

Esto permite controlar y reproducir otros dispositivos AV conectados al TV mediante un cable HDMI sin necesidad de cables o configuraciones adicionales.

Si no desea activar el menú SIMPLINK, seleccione "Descon".



1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Opción**.

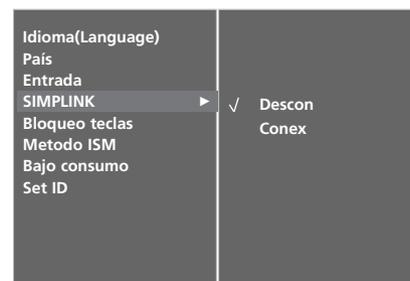
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **SIMPLINK**.

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

Funciones de SIMPLINK

Reproducción de discos

Puede controlar los dispositivos AV conectados pulsando los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶, OK y los botones de reproducción, parada, pausa, retroceso y avance rápido y selección de capítulos. (El botón  no proporciona estas funciones)

Reproducción directa

Una vez conectados los dispositivos AV al TV, es posible controlarlos directamente y reproducir el contenido sin necesidad de ninguna configuración adicional.

Selección de dispositivo AV

Permite seleccionar uno de los dispositivos AV conectados al TV y utilizarlo.

Desconexión de todos los dispositivos

Al apagar el TV, todos los dispositivos conectados se apagan también.

Extracción de audio

Proporciona un método sencillo para la extracción de audio.

* Un dispositivo conectado al TV mediante un cable HDMI que no sea compatible con Simplink, no presentará esta función.

Menú SIMPLINK

Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ y, a continuación, el botón OK para seleccionar la fuente SIMPLINK que desee.

- 1 **Recepción de TV:** pasa al canal de TV anterior independientemente del modo actual.
- 2 **Reproducción de discos (DISC):** selecciona y reproduce los discos insertados.
Si hay varios discos disponibles, aparecerán los títulos de los discos en la parte inferior de la pantalla.
- 3 **Reproducción de vídeo (VCR):** controla y reproduce la videgrabadora conectada.
- 4 **Reproducción de grabaciones del disco duro (HDD Recorder):** reproduce y controla las grabaciones almacenadas en el disco duro.
- 5 **Salida de audio al equipo de cine en casa/salida de vídeo al TV (SPEAKER):** seleccione Home theatre (Cine en casa) o TV speaker (altavoz de TV) para la salida de audio.



- ▶ Dispositivo seleccionado
- ▶ Si no hay ningún dispositivo seleccionado (se muestra en gris)
- ▶ Si hay algún dispositivo seleccionado (se muestra en color resaltado)

! NOTA

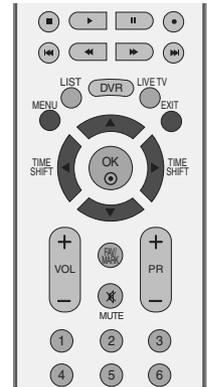
- ▶ Conecte el cable HDMI a HDMI/DVI IN o el terminal (salida HDMI) de la parte posterior del dispositivo SIMPLINK del terminal HDMI IN.
- ▶ Para sistemas de cine en casa con la función SIMPLINK, después de conectar el terminal HDMI siguiendo el método anterior, conecte el cable VARIABLE AUDIO OUT al terminal VARIABLE AUDIO OUT de la parte posterior del televisor y el terminal VARIABLE AUDIO IN de la parte posterior del dispositivo SIMPLINK.
- ▶ Cuando se opera el dispositivo externo con el SIMPLINK, pulse el botón TV del botón MODE del mando a distancia y, a continuación, úselo.
- ▶ Cuando la fuente de entrada se cambie a la otra con el botón INPUT del mando a distancia o de otros, el dispositivo que esté funcionando con el SIMPLINK se detiene.
- ▶ Al seleccionar u operar dispositivos con la función cine en casa, el altavoz pasará automáticamente al altavoz HT (escuchando con el cine en casa).
- ▶ Si se activa SIMPLINK, las teclas como parada / reproducción / pausa / retroceso rápido / avance rápido / saltar capítulo sirven para el dispositivo SIMPLINK, pero no con la función DVR.

DVR (Grabador de Vídeo Digital)

MODO TIMESHIFT (PAUSA Y REPRODUCCIÓN DE TV EN DIRECTO)

Esta función permite que la unidad grabe automáticamente programas de TV en directo y que estén disponibles para volver a verlos en cualquier momento. Con Timeshift (programación) activada, puede hacer una pausa y volver a la pantalla normal del televisor en cualquier momento sin perderse nada de la retransmisión en directo.

(El modo TimeShift y las funciones de grabación podrían no funcionar si la potencia de la señal es demasiado débil.)



1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.

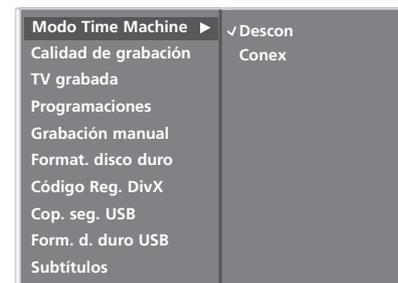
2 Pulse el botón ► y a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Time Machine**.

3 Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

Usar la función del modo TimeShift



1 Después de seleccionar **Modo Time Machine**, pulse el botón **OK**.

- Cuando el modo TimeShift se inicie, se visualiza en la parte inferior de la pantalla una barra de progreso que indica el estado actual de la grabación.
- Pulse el botón **EXIT** para ocultar la 'Barra de progreso' o pulse el botón **OK** para mostrar la 'Barra de progreso'.
- Esta función se mantiene incluso cuando cambia un programa o avanza el modo TimeShift.

2 Cuando acabe con la función modo TimeShift, acceda al menú de opciones y pase a **Modo Time Machine Conex**, desactivándolo.

La 'barra de progreso'?

Esta función indica una posible sección de reposición de DVR, una posición actual en pantalla y de la retransmisión real, y una sección de grabación por partes.

- ① Estado del video mostrado actualmente.
- ② Tiempo restante actual.
- ③ Intervalos de 15 minutos a partir de la hora de inicio del modo TimeShift. (Total - una hora).
- ④ Indica la posición actual del modo TimeShift.

! NOTA

- ▶ DVR (Digital Video Recorder: Grabador de Video Digital) : Un dispositivo que graba y reproduce contenidos de retransmisiones de programas en un disco duro en la unidad o en la SET TOP BOX (caja receptora digital).
- ▶ Con el objetivo de ahorrar espacio en el disco duro, no se guardará nada en caso de que no haya señal.
- ▶ El espacio de almacenamiento total del disco duro es de 80 GB. Se reserva un mínimo de 4 GB para el modo TimeShift.
- ▶ Al encender la unidad, pueden pasar un máximo de 3 minutos hasta que se inicie el disco duro.
- ▶ La función de grabación no se iniciará para un programa con sistema anticopia.
- ▶ Al transferir una retransmisión analógica a una señal digital, si el video incluye movimientos rápidos puede mostrar "rayas cruzadas". Esto sucede cuando la señal analógica es comprimida y a continuación restaurada en la señal digital. La unidad intentará reducir este ruido de imagen excesivo.
- ▶ Al usar el modo PIP/DW, Timeshift (programación) se detendrá.
- ▶ El modo TimeShift está disponible en los modos TV, AV1, AV2, AV3, Component (480i/480p/576i/576p/720p/1080i).
- ▶ El modo TimeShift (Control de tiempo) no está disponible para los canales de Sólo audio.
- ▶ El tamaño máximo del archivo de grabación debe ser inferior a 16 GB (4 hr.).

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

Usar la función del modo TimeShift, reproducción

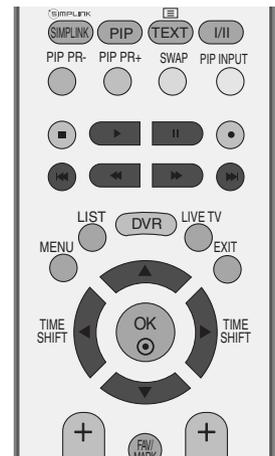
- Al progresar Timeshift (programación) puede hacer una reproducción diversificada.



Indica que la retransmisión actual y el vídeo mostrado son diferentes.



Al presionar el botón ● se activa el desfase Timeshift. El tiempo desfasado corresponde a la grabación.



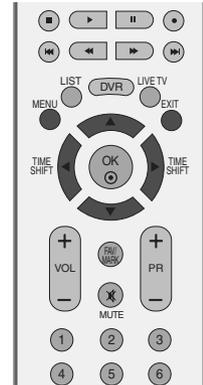
Utilización del mando a distancia

Mientras reproduce el programa grabado puede desplazar la reproducción a cualquier punto.

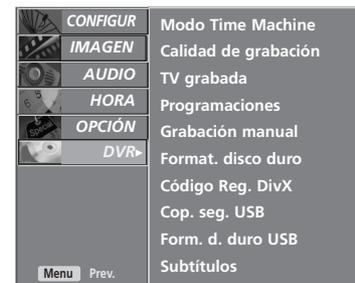
◀◀ / ▶▶	<p>Al reproducir, pulse repetidamente el botón REW(◀◀) para aumentar la velocidad ◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀ .</p> <p>pulse repetidamente el botón FF(▶▶) para aumentar la velocidad ▶▶-> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"> Al pulsar repetidamente estos botones aumenta la velocidad de avance/retroceso rápido.
◀◀ / ▶▶	<p>Pulse el botón ▶▶ para saltar unos 20 segundos hacia delante.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pulse el botón ◀◀ para saltar unos 8 segundos hacia atrás.
	<p>Pulse el botón Pause() durante la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará una imagen fija. Pulse repetidamente el botón Pause() para avanzar cuadro a cuadro. Pulse el botón Pause() y a continuación utilice el botón FF(▶▶) para ver la imagen a cámara lenta (como muestra el botón ▶▶ .) Pulse el botón Pause() y a continuación utilice el botón FF(◀◀) para ver la imagen a cámara lenta (como muestra el botón ◀◀ .)
◀ / ▶	<ul style="list-style-type: none"> Al usar el botón ◀ o ▶ durante la reproducción el cursor se puede ver en la pantalla.
PLAY (▶)	<p>Pulse el botón PLAY(▶) para volver a la reproducción normal.</p>
LIVE TV	<p>Si desea volver a la retransmisión actual en directo pulse el botón LIVE TV.</p>

FORMAT. DISCO DURO

Elimina todos los programas e inicializa el disco duro.



- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.
- 2 Pulse el botón ► y a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Format. disco duro**.
- 3 Pulse el botón ► para comenzar el **Format. disco duro**.



1

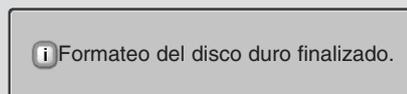
- si pulsa el botón ►, se mostrará este mensaje.



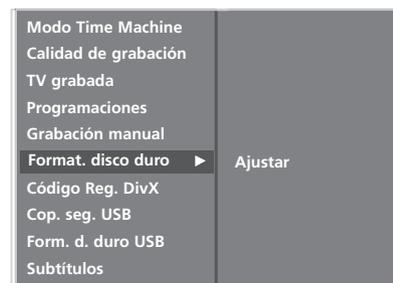
- si selecciona Sí, se mostrará este mensaje.



- Cuando haya finalizado, se mostrará este mensaje.



- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2 3

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

GRABACIÓN INSTANTÁNEA

- Use esta función para grabar el programa que está viendo en la pantalla principal.

Instant Record (grabación instantánea)

Esta función graba el programa mostrado actualmente.

- 1 Seleccione el programa deseado para grabar y a continuación pulse el botón ●. Durante la grabación se mostrará  Utilice esta función para grabar hasta 2 horas de programación.

- 2 Si desea detener la grabación, pulse el botón ■

- Si pulsa durante la grabación el botón ■ durante menos de 10 segundos, se mostrará este mensaje.
- Si pulsa el botón ■ durante más de 10 segundos, se mostrará este mensaje.

 La grabación no ha finalizado. El tiempo de grab. debe superar los 10 segundos.

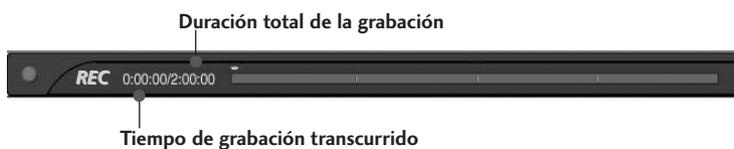
 Grabación finalizada.

- 3 Mientras graba puede añadir/quitar tiempo de grabación pulsando el botón ●. Pulse el botón ◀ / ▶ repetidamente para añadir/quitar tiempo de grabación. Cada vez que pulse el botón ◀ / ▶ la duración de la grabación cambiará de la siguiente forma.

 +10min → +20min → +30min → +40min → +50min → +60min
Sin cambio
 -10min → -20min → -30min → -40min → -50min → -60min

El tiempo final de grabación será igual al tiempo de grabación extra añadido a la configuración actual.

- 4 Tras ajustar el tiempo de grabación, seleccione **OK**. Se mostrará la barra de estado.



- ▀ Pulse el botón **EXIT** para ocultar la barra de estado. Pulse el botón **OK** para mostrar la barra de estado.

- 5 La grabación se detendrá cuando se alcance la duración seleccionada o cuando pulse el botón **■**. Aunque se haya detenido la grabación, la función Timeshift (programación) permanece activa.

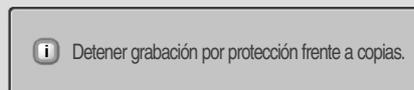


3

! NOTA

- ▶ Si durante la grabación el espacio de almacenamiento disponible es escaso, se detendrá automáticamente la grabación.
- ▶ Las grabaciones de menos de 10 segundos de duración no se guardarán.
- ▶ Para ahorrar espacio en el disco mientras se graban retransmisiones, no se guardará ningún dato cuando no haya señal.
- ▶ La función de grabación no se iniciará para un programa con sistema anticopia.
- ▶ El tiempo mostrado será ligeramente diferente al tiempo real.
- ▶ Si no hay señal o fuente de película, el tiempo mostrado será ligeramente diferente al tiempo real.

- ▶ La grabación no se puede usar con programas con protección de contenidos si Timeshift (programación) está en progreso.



- ▶ Si la cinta vieja está grabada, esto puede afectar negativamente a la calidad de grabación.
- ▶ El programa se guardará separadamente según el color de la señal del sistema.
- ▶ El tiempo disponible para la grabación manual es como máximo 4 horas y como mínimo 5 minutos.

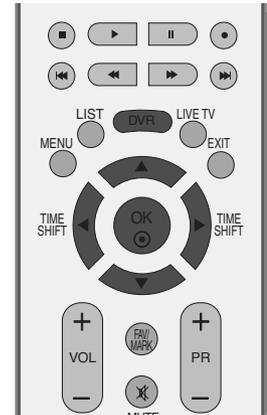
DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

GRABACIÓN MANUAL

Esta función es fácil de registrar para las grabaciones reservadas.

Esta función se puede utilizar en el menú DVR.

Durante la grabación manual, se guarda el valor de sonido pre-determinado de la unidad.

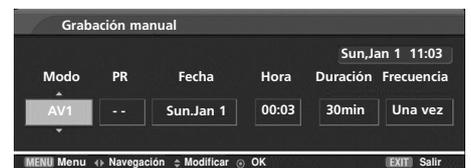


- 1 Pulse el botón **DVR** para mostrar el menú **Inicio**. Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Grabación manual** y a continuación utilice el botón **OK** o **▶**.

- 2 La pantalla **Grabación manual** se muestra como se puede ver a continuación.
Utilice el botón **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para ajustar **Modo**, **PR**, **Fecha**, **Hora**, **Duración**, **Frecuencia**.

- ▶ **Modo** : Sseleccione la fuente de modo entre TV, AV1, AV2, AV3, Component(480i/576i).
- ▶ **PR** : seleccione el programa actual o un programa escaneado.
- ▶ **Fecha** : puede seleccionar una fecha futura con hasta un mes de antelación.
- ▶ **Hora /Duración** : asegúrese de que ha hecho el ajuste correctamente.
- ▶ **Frecuencia** : seleccione entre Once (una vez), Daily (diariamente) y Weekly (semanalmente).

- 3 Tras ajustar la **Grabación manual** , pulse el botón **OK**.

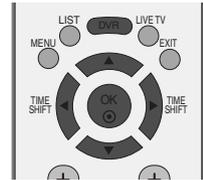


LISTA DE PROGRAMACIÓN

Esta función se utiliza para mostrar grabaciones programadas.
Esta función se puede utilizar en el menú DVR.

Usted puede salvar hasta 8 programas.

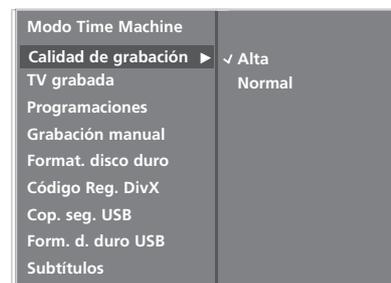
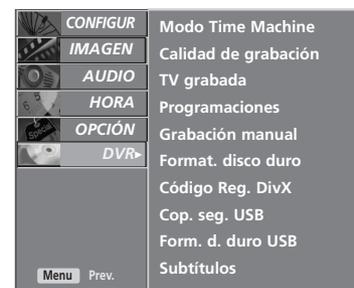
- 1 Pulse el botón **DVR** para mostrar el menú **Inicio**. Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar la **Programaciones** y a continuación utilice el botón **OK** o **▶**.
- 2 La pantalla **Programaciones** se muestra como se puede ver a continuación.
Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el programa grabado.



CALIDAD DE GRABACIÓN

Puede seleccionar la calidad de grabación en el caso de emisiones análogas y señales de entrada externa.
Esta función no está disponible en el programa de grabación.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **DVR**.
- 2 Pulse el botón **▶** y a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Calidad de vídeo**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Alta** o **Normal**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

PARA UTILIZAR DISPOSITIVOS USB

Precauciones al utilizar dispositivos USB

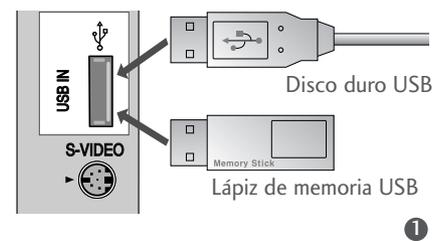
- ▶ Sólo puede reconocerse un dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ Si el dispositivo de almacenamiento USB está conectado a un concentrador USB, no se reconocerá el dispositivo.
- ▶ No se reconocerán los dispositivos de almacenamiento USB que utilicen programas especiales.
- ▶ No se reconocerán los dispositivos de almacenamiento USB que utilicen controladores especiales.
- ▶ Si se trata de un lector de tarjetas, se reconocerán hasta cuatro tarjetas de memoria de forma simultánea.
- ▶ La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB puede variar con cada dispositivo.
- ▶ No apague el TV ni desconecte el dispositivo USB cuando éste esté en funcionamiento. Cuando se desconecta un dispositivo de repente, los archivos almacenados o el propio dispositivo de almacenamiento USB podrían resultar dañados.
- ▶ No conecte un dispositivo de almacenamiento USB manipulado en el PC. El dispositivo puede provocar fallos en el producto o no reproducirse en absoluto. Utilice sólo dispositivos de almacenamiento USB con archivos normales de música o archivos de imagen.
- ▶ Utilice sólo un dispositivo de almacenamiento USB formateado con el sistema de ficheros FAT32 mediante Windows. Si se utiliza un dispositivo de almacenamiento formateado mediante otro software, podría no reconocerse.
- ▶ Conecte el cable de alimentación a dispositivos de almacenamiento USB que requieran fuentes de alimentación externa. De lo contrario, el dispositivo podría no ser reconocido.
- ▶ Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con el cable incluido por el fabricante del dispositivo. Si el cable conectado no proviene del fabricante del dispositivo o es un cable demasiado largo, podría no reconocerse.
- ▶ Algunos dispositivos de almacenamiento USB pueden no ser compatibles o funcionar incorrectamente.
- ▶ Si el nombre de una carpeta o de un archivo es demasiado largo, no se mostrará ni se reconocerá.
- ▶ Haga copias de seguridad de archivos importantes, ya que los datos del dispositivo USB podrían resultar dañados. La gestión de datos es responsabilidad del consumidor, por lo que el fabricante no cubre la pérdida de datos del producto.
- ▶ La capacidad máxima compatible del disco duro externo es de 400 GB.
- ▶ La capacidad máxima compatible para tarjetas de memoria USB es de 32 GB.

Al conectar el dispositivo USB

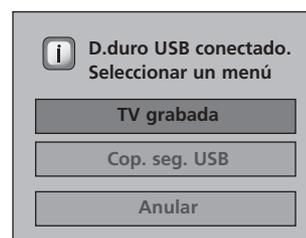
Disfrute de los archivos multimedia, las fotos, la música y los vídeos grabados en el dispositivo USB. Cuando conecte un dispositivo USB, se muestra automáticamente esta pantalla.

No puede añadir carpetas nuevas o suprimir carpetas ya existentes en un dispositivo USB.

- 1 Conecte los dispositivos USB en las clavijas **USB IN** del lateral del TV.
- 2 Pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el elemento deseado.
- 3 Pulse el botón **OK**.



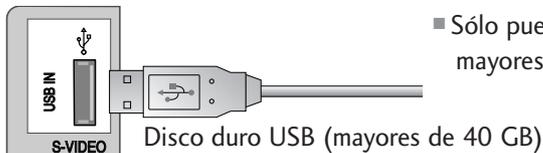
Cuando el USB conectado contiene fotos, canciones, y vídeos



Cuando el USB pasa automáticamente a la copia de seguridad de la lista de grabación

Para utilizar la lista grabada con el dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Conecte los dispositivos USB en las clavijas **USB IN** del lateral del TV.

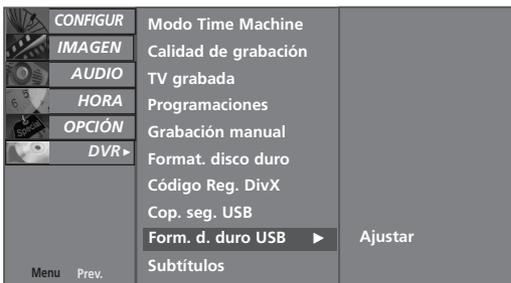


- Sólo pueden utilizarse para la copia de seguridad discos duros USB mayores de 40 GB y con 1 partición.

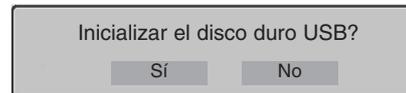
- 2 Para utilizar dispositivos de almacenamiento USB (mayores de 40 GB) para la copia de seguridad, ejecute "Formatear disco duro USB"

- Inicializa el disco duro conectado al USB como modo de copia de seguridad.
- Se activa sólo cuando está conectado un disco duro USB para copias de seguridad.
- Cuando se ejecuta "Formatear disco duro USB", se borran todos los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Mientras se ejecute "Formatear disco duro USB", no extraiga el dispositivo de almacenamiento USB. Puede causar error en el TV y en el dispositivo de almacenamiento.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.
- 2 Pulse el botón ► y, a continuación, utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar **Form. d. duro USB**(Formatear disco duro USB).
- 3 Pulse el botón ► para comenzar **Form. d. duro USB**(Formatear disco duro USB).



- Si pulsa el botón ►, se muestra este mensaje.



Después de seleccionar 'Sí', aparece un aviso emergente para inicializar el disco duro USB conectado.

Completada la inicialización, se muestra un aviso emergente de completado y el disco duro USB conectado queda disponible para la copia de seguridad.

- Según la capacidad del dispositivo de almacenamiento USB, puede variar el tiempo de inicialización.
- El dispositivo de almacenamiento USB inicializado sólo funciona en la "Lista de grabaciones".
- El dispositivo de almacenamiento USB inicializado no se reconoce en el PC.
- Cuando se conecta un dispositivo de almacenamiento USB inferior a 40 GB, no se muestra "Formatear disco duro USB".
- La capacidad máxima compatible del disco duro externo para copias de seguridad es de 400 GB.

! NOTA

- ▶ Cuando intente acceder a la copia de seguridad del menú DVR después de la inicialización, se mostrará un mensaje de alerta y se bloqueará el acceso porque no hay elementos almacenados.
- ▶ Con un solo archivo almacenado mediante 'Copiar a disco duro USB' desde 'TV grabada' del menú DVR, se permite el acceso al USB.

- 3 Pulse el botón **DVR** para mostrar el menú **Inicio**. Utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **TV grabada** y a continuación utilice el botón **OK** o ►.

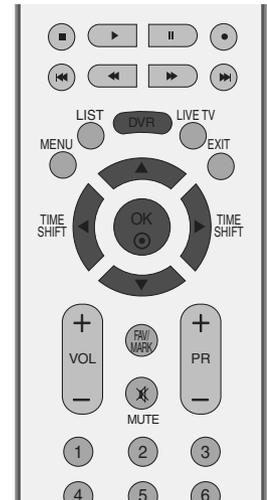


DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

LISTA DE PROGRAMAS DE TV GRABADOS

Puede ver de inmediato la lista de programas grabados. Esta función se puede utilizar en el menú DVR.

- 1 Pulse el botón **DVR** para mostrar el menú **Inicio**. Utilice el botón **▲** o **▼** para seleccionar **TV grabada** y a continuación utilice el botón **OK** o **▶**.



Componentes de pantalla

- 1 Espacio útil del disco duro
- 2 Página actual/páginas totales
- 3 Título o programa marcado
- 4 Botones correspondientes del mando a distancia



Selección de programas grabados y Menú emergente

Puede reproducirse el programa almacenado en el disco duro interno o en el dispositivo de almacenamiento USB.

La lista de previsualización de las grabaciones se muestra arriba.

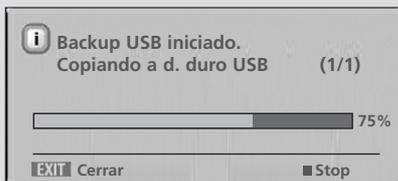


- 1 Utilice el botón **PR +/-** para la navegación por la página hacia arriba/abajo.
- 2 Utilice el botón **MARK** para eliminar desde la lista. Se visualiza un al lado de la ventana de previsualización si se marca un elemento.
- 3 Utilice los botones **▲ / ▼** para navegar al programa grabado que desee, y, a continuación, pulse el botón **OK** para abrir el menú emergente.

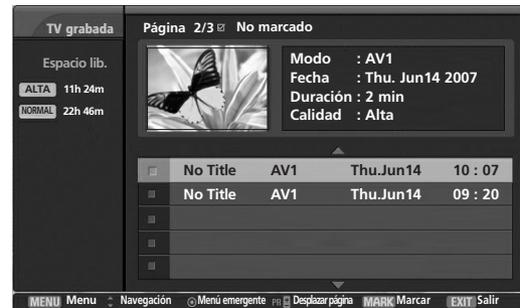
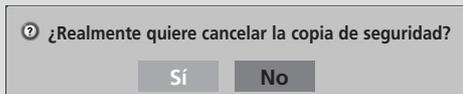
- ▶ **Reproducir** : inicia la reproducción de la grabación seleccionada.
- ▶ **Marcar todo** : marca todas las fotos en la pantalla.
- ▶ **Desmarcar todo** : convierte las fotos marcadas en fotos sin marcar.
- ▶ **Eliminar** : borra la grabación seleccionada.
- ▶ **Renombrar** : modifica el título del programa grabado.
- ▶ **Cop. d.dur USB** (Copiar a disco duro USB): Copia el programa grabado en el disco duro interno al dispositivo de almacenamiento USB.

Sólo se activa cuando hay un disco duro USB disponible y conectado para la copia de seguridad.

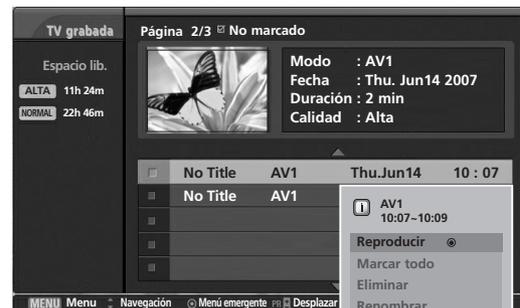
<Pantalla de progreso de la copia de seguridad del disco duro>



- Si pulsa el botón **■**, se muestra este mensaje.



1



2 3

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

- Cuando se selecciona 'Sí', se cancela la copia de seguridad y se pasa al modo de entrada. Si se transfieren más de dos archivos, se almacena el archivo transferido y quedan canceladas las operaciones de copia de seguridad de los archivos en curso y programados.
- Después de seleccionar 'No', se vuelve a la pantalla de progreso de la copia seguridad.



Mientras se ejecuta la copia de seguridad en el fondo, el estado del progreso de la copia puede comprobarse pulsando el botón 'OK'.

► **Anular** : cierra el menú emergente.

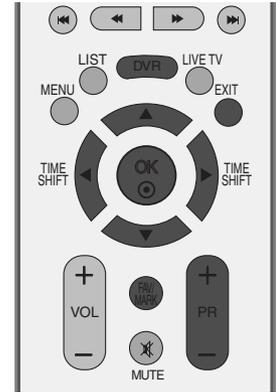
- 4 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.
 - Se mostrará este mensaje cuando el disco duro tenga un problema al realizar una función (grabación) relacionada con el DVR.
 - Si la temperatura es bajo cero (0°), se mostrará un mensaje de aviso y tendrá que iniciar el disco duro.

 Formateo del disco duro en curso.

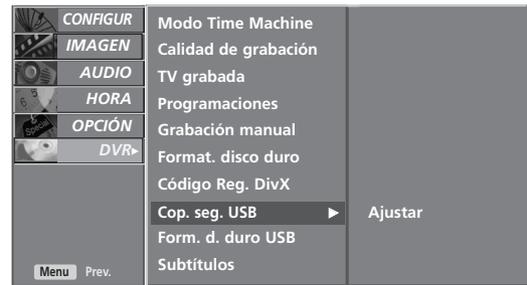
 Imposible inicializar DVR por baja temperatura.

COPIA DE SEGURIDAD DEL USB

- Cuando la lista de grabaciones sobrepasa la capacidad del disco duro interno, la función de copia de seguridad del USB permite la copia de seguridad de la lista de grabaciones del disco duro interno al disco duro externo para la copia de seguridad mediante USB.
- Para utilizar la función de copia de seguridad del USB, asegúrese de inicializar el disco duro USB mediante el menú DVR-Formatear disco duro USB.
- Para utilizar la copia de seguridad del USB, es necesario un disco duro USB de más de 40 GB con 1 partición y un sistema FAT32.
- Sólo admite funciones de copia de seguridad de archivos. Por lo tanto, no se permite la reproducción de la lista de grabaciones directamente del OSD actual. Para reproducir el contenido grabado, los archivos deben moverse al disco duro interno a través de 'Copiar a la lista de grabaciones' del menú emergente.
- Vea la lista de programas grabados mediante 'Copiar a disco duro USB' de la 'TV grabada'.
- Se mueve a la lista del disco duro externo para la copia de seguridad mediante USB.

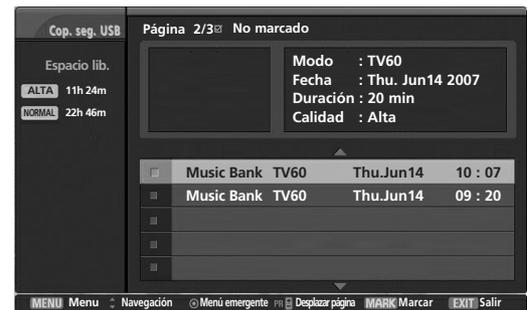


- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.
- 2 Pulse el botón ► y, a continuación, los botones ▲ / ▼ para seleccionar **Cop. seg. USB** (Copia de seguridad del disco duro).
- 3 Pulse el botón ► para iniciar la **Cop. seg. USB** (Copia de seguridad del disco duro).
- 4 Aparece la pantalla de TV grabada como se indica. Utilice el botón **PR +/-** para navegar hasta el programa grabado.



1 2 3

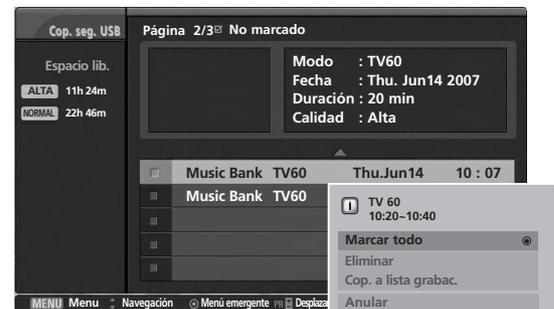
Utilice el botón **MARK** para marcar o desmarcar un programa grabado.



4

Utilice los botones ▲ / ▼ para navegar hasta el programa grabado que desee, y a continuación pulse el botón **OK** para que aparezca el menú emergente.

- ▶ **Marcar todo** : marca todos los programas grabados de la pantalla.
- ▶ **Desmarcar todo.** : cambiar los programas marcados a programas no marcados.
- ▶ **Eliminar** : elimina los programas grabados seleccionados.

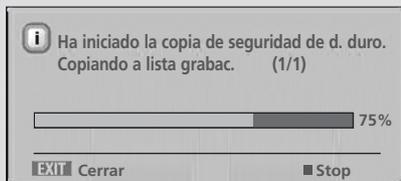


4

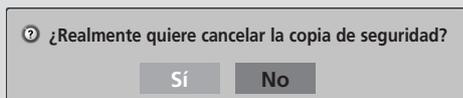
DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

- ▶ **Cop. a lista grabac.** : restaura el programa grabado al disco duro interno.

<Pantalla de progreso de la copia de seguridad del disco duro>



- Si pulsa el botón ■, se muestra este mensaje.



- Si selecciona 'Sí', se cancela la copia de seguridad y se vuelve al modo de entrada. Si se transfieren más de dos archivos, se almacena el archivo transferido, y se cancelan las operaciones de copia de seguridad de archivos actuales y programadas.
- Cuando se selecciona 'No', vuelve a la pantalla de proceso de la copia de seguridad.



Mientras se ejecuta la copia de seguridad en el fondo, el estado del progreso de la copia puede comprobarse pulsando el botón 'OK'.

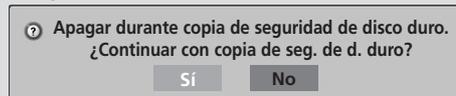
- ▶ **Anular** : cierra el menú emergente.

- 5 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.

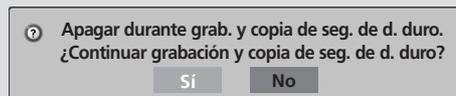
⚠ PRECAUCIÓN

- ▶ Si desconecta de la luz el aparato durante el copiado o la grabación, aparece este mensaje como se muestra abajo.

<copiado>



<Copiado y grabación>



- ▶ Si selecciona No, se para el copiado y se apaga el aparato.
- ▶ Si selecciona Sí, continúa el copiado y se apaga el aparato.
- ▶ Si pulsa el botón EXIT , desaparecerá este mensaje.

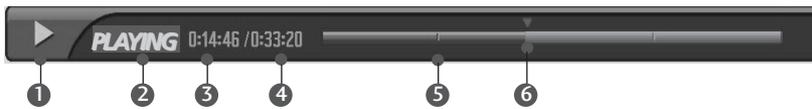
! NOTA

- ▶ Cuando existe un solo archivo de copia de seguridad en el disco duro USB inicializado (desde el menú Formatear disco duro USB) a través de 'Copiar a disco duro USB' desde 'TV grabada', se permite el acceso a la copia de seguridad del USB.
- ▶ Si la Grabación manual o instantánea está en funcionamiento mientras se transfiere un programa grabado del disco duro USB a TV grabada, se pausará el copiado. Entonces, pulse el botón OK, y se mostrará '--%' en un mensaje. Una vez completada la grabación, el copiado continuará de nuevo.
- ▶ La reproducción no está disponible mientras se graba simultáneamente mediante copia seguridad del USB.

Reproducción de los programas grabados.

- Puede reproducir el programa seleccionado en la lista de programas grabados.

- 1 Reproducir un programa grabado.
- 2 Mientras reproduce puede ver una pantalla de reproducción diversificada como se muestra a continuación.
 - Para dejar de visualizar el icono de programas grabados, pulse el botón EXIT.



La 'barra de progreso'?

Esta función indica una posible sección de reposición de DVR, una posición actual en pantalla y de la retransmisión real, y una sección de grabación por partes.

- 1 Indica el movimiento del programa grabado.
- 2 Indica el estado del programa grabado.
- 3 Indica el tiempo de reproducción transcurrido.
- 4 Indica el tiempo total de reproducción.
- 5 Indica una cuarta parte del tiempo de ejecución del programa.
- 6 Indica la posición actual de reproducción.

Utilización del mando a distancia

Mientras reproduce el programa grabado puede desplazar la reproducción a cualquier punto.

◀◀ / ▶▶	<p>Al reproducir, pulse repetidamente el botón REW(◀◀) para aumentar la velocidad ◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀◀◀◀ . pulse repetidamente el botón FF(▶▶) para aumentar la velocidad ▶▶-> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Al pulsar repetidamente estos botones aumenta la velocidad de avance/retroceso rápido.
◀◀ / ▶▶	<p>Pulse el botón ▶▶ para saltar unos 20 segundos hacia delante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pulse el botón ◀◀ para saltar unos 8 segundos hacia atrás.
	<p>Pulse el botón Pause() durante la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se mostrará una imagen fija. ■ Pulse repetidamente el botón Pause() para avanzar cuadro a cuadro. ■ Pulse el botón Pause() y a continuación utilice el botón FF(▶▶) para ver la imagen a cámara lenta (como muestra el botón ▶▶ .) ■ Pulse el botón Pause() y a continuación utilice el botón REW(◀◀) para ver la imagen a cámara lenta (como muestra el botón ◀◀ .)
◀ / ▶	<ul style="list-style-type: none"> ■ Al usar el botón ◀ o ▶ durante la reproducción el cursor se puede ver en la pantalla.
PLAY(▶)	<p>Pulse el botón PLAY(▶) para volver a la reproducción normal.</p>
LIVE TV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulse el botón LIVE TV para saltar hasta el inicio del programa.
STOP(■)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si pulsa el botón STOP(■) puede ver la configuración.

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

LISTA DE FOTOS

Se pueden reproducir archivos de fotos (*.jpg) en el dispositivo USB.

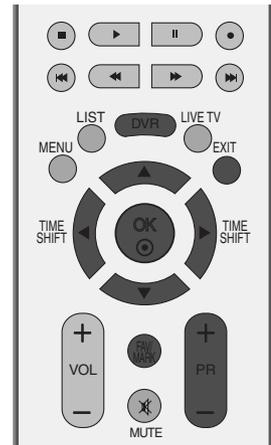
La visualización en pantalla puede variar en su sistema. Las imágenes son una ayuda para utilizar el TV.

Admite hasta cuatro unidades.

Archivos de fotos compatibles (*.JPEG)

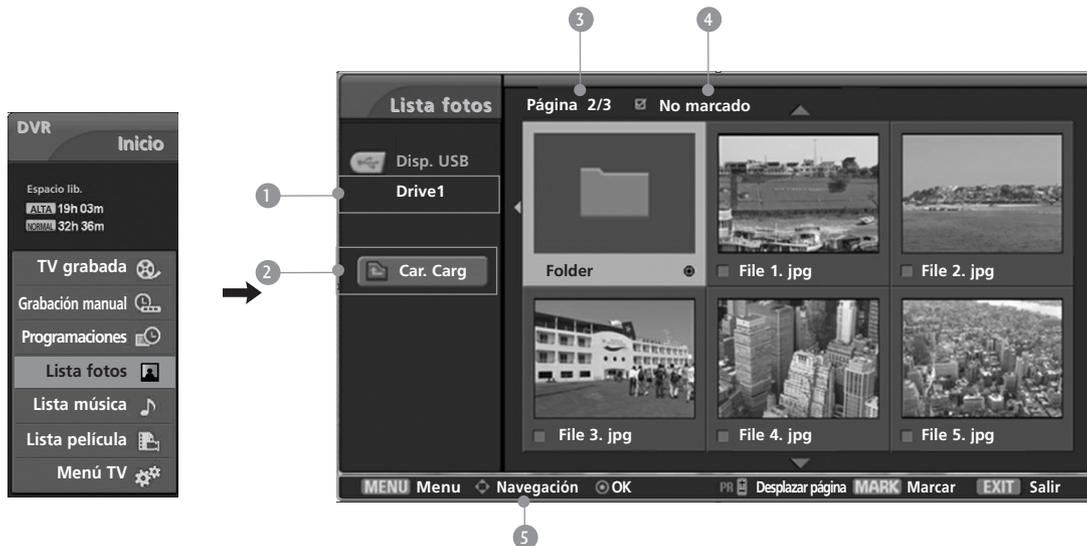
Línea de base: ancho<=4800, alto sin límite

- Sólo puede ver archivos JPEG.
- En archivos sólo se puede hacer una exploración por línea de base.
- Los archivos no compatibles se muestran con un icono.



Componentes de pantalla

- Pulse el botón **DVR** y, a continuación, **▲** / **▼** para seleccionar el menú Lista de fotos.



- 1 Muestra la unidad seleccionada
- 2 Vuelve al nivel superior
- 3 Página actual/páginas totales
- 4 Número total de imágenes en miniatura marcadas
- 5 Botones correspondientes del mando a distancia

Selección de fotos y menú emergente

Como se indica, aparecen hasta 6 fotos de imágenes en miniatura por página.

- 1 Utilice ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la carpeta destino o unidad y, a continuación, pulse **OK**.
- 2 Utilice el botón **PR +/-** para navegar por la página de imágenes en miniatura.
- 3 Utilice el botón **MARK** para marcar o desmarcar una foto. Cuando se marcan una o más fotos, podrá ver fotos individuales o diapositivas de las fotos marcadas. Si no marca ninguna foto, podrá ver todas las fotos individualmente o todas las fotos de una carpeta como diapositivas.
- 4 Utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para navegar por las imágenes en miniatura deseadas y, a continuación, pulse el botón **OK** para mostrar el menú emergente.
 - ▶ **Ver** : muestra el objeto seleccionado.
 - ▶ **Marcar todo** : marca todas las fotos de la pantalla.
 - ▶ **Desmarcar todo** : deselecciona las fotos marcadas.
 - ▶ **Anular** : cierra el menú emergente.
- 5 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.



DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

Configurar el menú a pantalla completa

Puede cambiar los ajustes para mostrar las fotos almacenadas en un dispositivo USB a pantalla completa.

Las operaciones detalladas se encuentran disponibles en la visualización de pantalla completa.

- 1 Utilice ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la carpeta destino o unidad y, a continuación, pulse **OK**.
- 2 Utilice el botón **PR +/-** para navegar por la página de imágenes en miniatura.
- 3 Utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para navegar por las imágenes en miniatura que desee y, a continuación, pulse el botón **OK** para mostrar el menú emergente.
- 4 Utilice los botones ▲ / ▼ para moverse al menú **Ver** y, a continuación, pulse el botón **OK**.
- 5 La foto seleccionada se muestra a tamaño completo.

► **Diapos.** (Diapositivas): Cuando no se selecciona ninguna imagen, se muestran en diapositiva todas las fotos de la carpeta actual. Cuando están seleccionadas, las fotos se muestran en diapositiva. Para comenzar las diapositivas, pulse el botón **OK** en **Diapos.** .

- Ajuste el intervalo de tiempo de la diapositiva en **Opción**.

► **BGM** : Escuche música de fondo mientras ve las fotos a tamaño completo. Para comenzar BGM (música de fondo), pulse el botón **OK** en **BGM** .

- Ajuste la función BGM y el álbum en **Opción**.

►  (**Girar**): Girar las fotos.

- Gira la foto 90 en sentido horario al pulsar el botón **OK** en  (**Girar**).



1 2 3 4



5

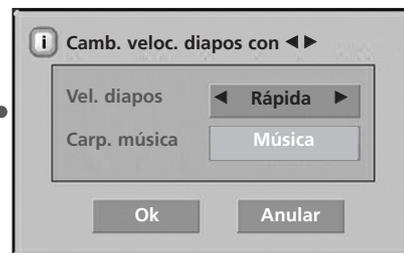


La relación de aspecto de una foto puede cambiar el tamaño de la foto mostrada a tamaño completo.

5

- ▶ **Opción:** Ajusta los valores de Velocidad de diapositivas y Música de diapositivas. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar **Opción** y pulse el botón **OK**.
 - Utilice los botones ◀ / ▶ y **OK** para ajustar valores. Entonces, vaya a **Ok** y pulse **OK** para guardar los ajustes.
 - No puede cambiar la carpeta Música mientras se reproduzca BGM.

- ▶ **Esconder** Oculta el menú en pantalla completa. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar Ocultar y pulse **OK**.
 - Para volver a ver el menú a pantalla completa, pulse el botón **OK**.



- 6 Utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para avanzar o retroceder fotos.
Utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar y controlar el menú de pantalla completa.

- 7 Utilice el botón **EXIT** para volver a la lista de fotos de pantalla completa.

- 8 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.

! NOTA

- ▶ En el caso de formato JPEG progresivo, algunas fotos podrían no visualizarse.

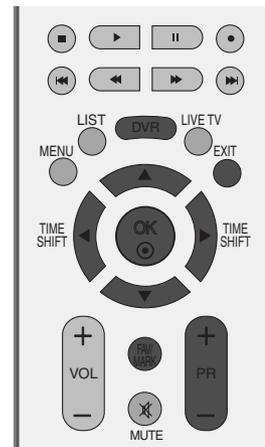
DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

LISTA DE CANCIONES

Las canciones compradas (*.MP3) podrían contener restricciones de derechos. Este modelo no reproduce este tipo de archivos. En esta unidad pueden reproducirse canciones de un dispositivo USB.

La visualización en pantalla puede variar en su sistema. Las imágenes son una ayuda para utilizar el TV.

Admite hasta cuatro unidades.



Archivos de MÚSICA compatibles (*.MP3)

Rango de bitrate 8Kbps ~ 320Kbps

•Tasa de muestreo

MPEG1: 32000, 44100, 48000Hz

MPEG2: 16000, 24000, 22050Hz

MPEG2.5: 8000, 11025, 12000Hz

Componentes de pantalla

- Pulse el botón **DVR** y, a continuación, **▲** / **▼** para seleccionar el menú Lista de música.



- 1 Muestra la unidad seleccionada
- 2 Vuelve al nivel superior
- 3 Página actual/páginas totales
- 4 Tiempo de reproducción actual / tiempo de reproducción total
- 5 Número total de canciones marcadas
- 6 Botones correspondientes del mando a distancia

Selección de canciones y menú emergente

Como se indica, se muestran hasta 8 canciones por página.

- 1 Utilice ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la carpeta destino o unidad y, a continuación, pulse **OK**.
- 2 Utilice el botón **PR +/-** para navegar por la página de canciones.
- 3 Utilice el botón **MARK** para marcar o desmarcar una canción. Cuando se marcan una o más canciones, se reproducirán en orden. Por ejemplo, si sólo quiere escuchar una canción de forma repetida, marque sólo esa canción y reproduzca. Si no se marca ninguna canción, todas las canciones de la carpeta se reproducirán en orden.
- 4 Utilice los botones ▲ / ▼ para navegar hasta la canción que desee, y, a continuación, pulse el botón **OK** para que aparezca el menú emergente.

- ▶ **Reproducir** (en parada): reproduce las canciones seleccionadas. Una vez acaba una canción, pasa a la siguiente. Cuando no haya más canciones, pasará a la siguiente carpeta.
Si va a una carpeta distinta y pulsa **OK**, se parará la canción actual.
- ▶ **Repr. marcadas** : reproduce las canciones seleccionadas. Una vez acaba una canción, pasa a la siguiente automáticamente.
- ▶ **Detener repr.** (durante reproducción): para las canciones en reproducción.
- ▶ **Repr. con foto**: comienza a reproducir las canciones seleccionadas y pasa a la Lista de fotos.
- ▶ **Marcar todo** : Marca todas las canciones de la carpeta.
- ▶ **Desmarcar todo.** : deselecciona las canciones marcadas.
- ▶ **Anular** : cierra el menú emergente.

- 5 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.



1 2



3 4

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

- Si no pulsa ningún botón durante un tiempo, flotará una caja con información de la reproducción (como se muestra a continuación) como salvapantallas.

■ Salvapantallas?

El salvapantallas previene el daño a los píxeles de la pantalla por mantener una imagen fija en pantalla durante un largo período de tiempo.



! NOTA

- ▶ Cuando se reproduce una canción, se muestra  delante del título.
- ▶ Una canción dañada o corrupta no se reproduce, sino que muestra 00:00 como tiempo de reproducción.
- ▶ Una canción descargada de un servicio de pago con protección de derechos no comienza y muestra información incorrecta en el tiempo de reproducción.
- ▶ Si pulsa los botones OK, , EXIT, se para el salvapantallas.
- ▶ Los botones **PLAY**(▶), **Pause**(II), , **I◀◀**, **▶▶I** del mando a distancia también están disponibles en este modo.

LISTA DE VÍDEOS

Se activa la lista de vídeos cuando se detecta un USB. Se utiliza para reproducir archivos de vídeo en TV.

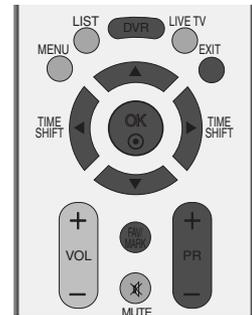
Muestra los vídeos de la carpeta USB que pueden reproducirse.

Permite la reproducción de todos los vídeos de la carpeta y otros archivos que desee el usuario.

No se permite la edición, como borrar y añadir.

Es una lista de vídeos que muestra la información de la carpeta y del archivo Divx.

Admite hasta cuatro unidades.



Archivos de VÍDEO compatibles (*.avi/*.Divx)

Formato de vídeo: DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, XVID1.1.1, XVID1.1.2, XVID1.1.3, 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50

Formato de audio: Mpeg, Mp3, PCM, AC3.

Frecuencia de muestreo: entre 8~48 khz (MP3)

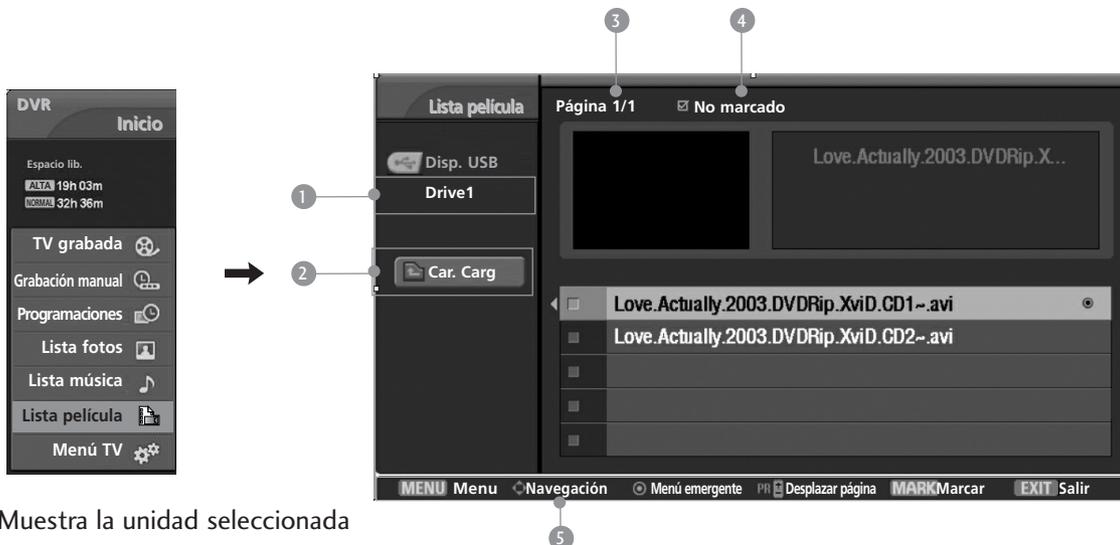
Tasa de bits: entre 8~320 kbps (MP3)

Formato de subtítulos: *.smi/*.srt/*.sub (microsub,svsub)/*.ass/*.txt (subtext, dvdss)

- Es posible que DivX no pueda reproducirse según el tipo o método de grabación.
- Si la estructura de vídeo y audio del archivo grabado no está entrelazada, se emitirá únicamente o vídeo o audio.
- El bitrate máximo aceptable para DivX es 4M.
- El FPS máximo (cuadros por segundo) sólo puede accederse por SD. FPS es 25 FPS (720*576) o 30 FPS (720*480), según la resolución.
- Los archivos de 25 FPS o de 30 FPS de mayor resolución podrían no reproducirse correctamente.
- En el caso de archivos grabados con GMC, la unidad sólo admite 1 punto del nivel de grabación. (GMC corresponde a las siglas en inglés de Compensación global del movimiento, una técnica usada para compensar los archivos de vídeo MPEG.)

Componentes de pantalla

- Pulse el botón **DVR** y, a continuación, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar el menú Lista de vídeos.



- 1 Muestra la unidad seleccionada
- 2 Vuelve al nivel superior
- 3 Página actual/páginas totales
- 4 Número total de películas marcadas
- 5 Botones correspondientes del mando a distancia

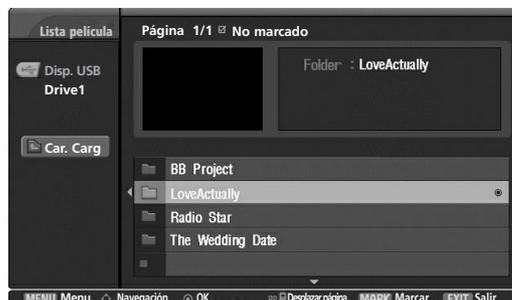
DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

Selección de vídeos y menú emergente

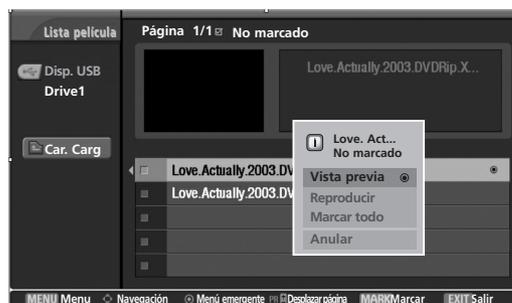
- 1 Utilice ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la carpeta destino o unidad y, a continuación, pulse **OK**.
- 2 Utilice el botón **PR +/-** para navegar en la página de vídeos.
- 3 Utilice el botón **MARK** para marcar o desmarcar un vídeo. Cuando se marcan uno o más vídeos, se reproducirán en orden.
- 4 Utilice los botones ▲ / ▼ para navegar hasta el vídeo que desee, y a continuación pulse el botón **OK** para que aparezca el menú emergente.

- ▶ **Vista previa** : previsualiza el vídeo del archivo actual.
- ▶ **Reproducir** : reproduce la película seleccionada. Se reproduce el Divx mientras cambia la pantalla.
- ▶ **Marcar todo** : Marcar todos los vídeos de la carpeta.
- ▶ **Desmarcar todo** : Deselect all marked Movies.
- ▶ **Anular** : deselecciona los vídeos marcados.

- 5 Pulse repetidamente el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor o pulse el botón **DVR** para volver al menú **Inicio**.



1 2



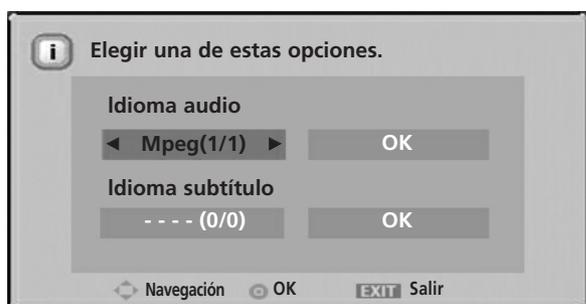
3 4

! NOTA

- ▶ En el caso de archivos no admitidos, se muestra un mensaje sobre archivos no admitidos.

Idioma del audio Divx o del subtítulo

- ▶ Se muestra este mensaje cuando se reproduce **DivX**, si pulsa el botón **DivX**.

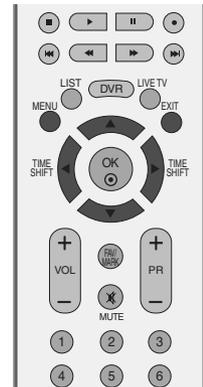


Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la opción deseada.

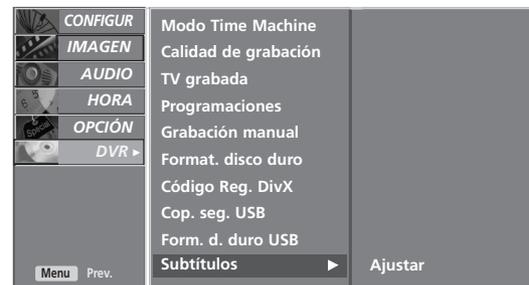
Admite archivos Mpeg, Mp3, PCM y AC3.

SUBTÍTULO

Activa el control de subtítulos durante la reproducción de vídeos.



- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.
- 2 Pulse el botón ► y a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Subtítulos**.
- 3 Pulse el botón ► para que comience el **Subtítulos**.
- 4 Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar el subtítulo deseado.



1 2 3



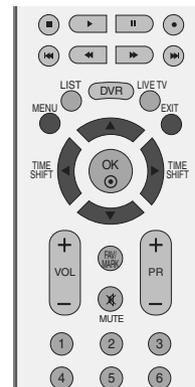
- **Control** : activa y desactiva la posición del subtítulo durante la reproducción de vídeo.
- **Idioma** : cambia el grupo de idioma del subtítulo durante la reproducción.
- **Sinc.** : ajusta la sincronización del subtítulo desde -10s ~ +10s en pasos de 1 segundo durante la reproducción.
- **Posición** : cambia la posición del subtítulo hacia arriba o hacia abajo durante la reproducción.

DVR (GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL)

CÓDIGO DE REGISTRO DIVX

Confirme el número de código de registro DivX del TV. Mediante el número de registro, se pueden alquilar o comprar las películas en www.divx.com/vod.

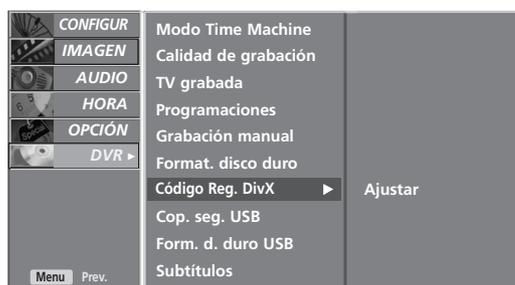
No se permite utilizar un código de registro DivX de otro TV, para reproducir un archivo DivX alquilado o comprado. (Sólo se pueden reproducir archivos DivX vinculados al código de registro del TV correspondiente.)



1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **DVR**.

2 Pulse el botón ► y a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Código Reg. DivX..**

3 Pulse el botón ► para comenzar el **Código Reg. DivX** (código de registro DivX).



1 2 3

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



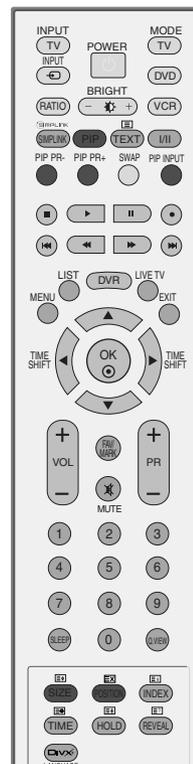
- Producto oficial DivX® Certified
- Reproduce todas las versiones de vídeo DivX® (incluido DivX® 6) compatibles con reproducción estándar de archivos multimedia DivX®
- “DivX, DivX Certified, y los logos asociados son marcas registradas de DivX, y se utilizan bajo licencia.”

CONTROL DE LA IMAGEN

VISUALIZACIÓN PIP (PICTURE-IN-PICTURE)

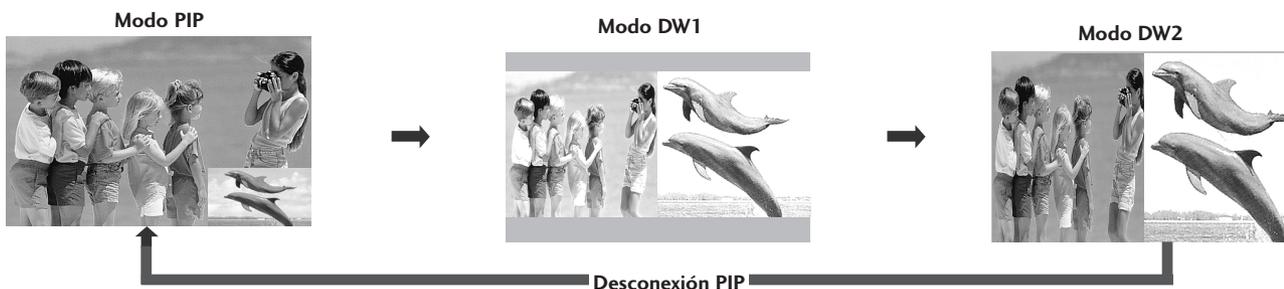
No se puede acceder a esta función mientras se reproduce un programa grabado.

El modo PIP permite al usuario obtener dos entradas distintas (fuentes) en la pantalla del TV al mismo tiempo. Una de las fuentes es grande y la otra más pequeña (muestra una imagen menor insertada).



Ventana de visualización doble/PIP

Pulse el botón **PIP** para acceder a la imagen secundaria. Cada vez que pulse PIP cambiarán las opciones de PIP según la secuencia que se indica a continuación.



Selección de programas para imágenes secundarias

Pulse el botón **PIP PR +/-** para seleccionar un programa para la imagen secundaria.

El número de programa seleccionado aparece justo debajo del número de programa de la imagen principal.

Selección de fuente de entrada para imágenes secundarias

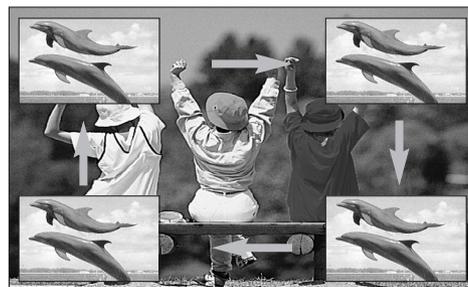
Pulse el botón **PIP INPUT** para seleccionar una fuente de entrada para la imagen secundaria.
Cada vez que pulse el botón **PIP INPUT**, aparecerá cada una de las fuentes de entrada de la imagen secundaria.

Ajuste del tamaño de la imagen secundaria (sólo modo PIP)

pulse el botón **SIZE** para ajustar el tamaño de la imagen secundaria.
Si utiliza el botón **SIZE** en el modo PIP, se ajustará la imagen secundaria.

Desplazamiento de la imagen secundaria (sólo modo PIP)

Pulse el botón **POSITION**.
Pulse varias veces el botón **POSITION** para desplazar la imagen secundaria hacia la izquierda.



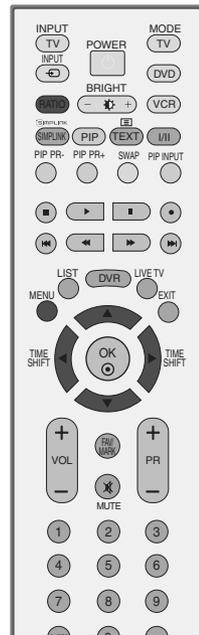
CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN

Puede ver Ud. la televisión en varios formatos de imagen; **16:9**, **Original**, **4:3**, **14:9** y **Zoom1/2**.

Si se deja una imagen fija demasiado tiempo en pantalla, ésta podría quedar impresa y permanecer visible.

Puede ajustar la proporción de ampliación con los botones ▲ / ▼.

La opción funciona con la señal siguiente:

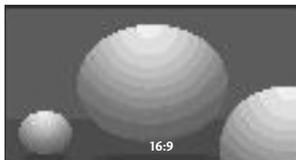


- 1 Pulse el botón **RATIO** varias veces para seleccionar el formato de imagen que desee.

También es posible ajustar la **Relac. de aspecto** desde el menú **IMAGEN**.

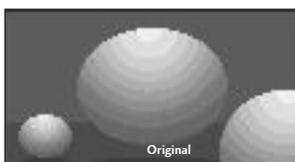
• 16:9

Al realizar la selección podrá ajustar la imagen horizontalmente, con proporciones lineales, para ocupar toda la pantalla (útil para ver DVD con formato 4:3).



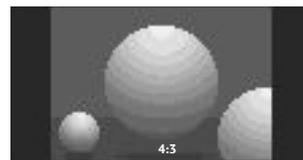
• Original

Cuando el TV recibe la señal de pantalla panorámica, cambiará automáticamente al formato de imagen que deba enviarse.



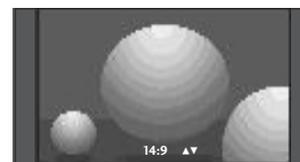
• 4:3

Al realizar la selección podrá ver imágenes con una relación de aspecto original 4:3 y franjas grises a la izquierda y derecha de la imagen.



• 14:9

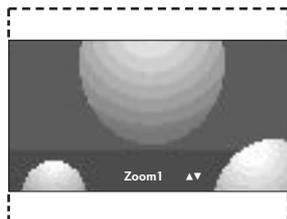
Usted podrá disfrutar el formato imagen 14:9 o de cualquier programa de TV a través del modo 14:9. La pantalla 14:9 se ve apenas como ese pero la pantalla 4:3 se magnifica el al superior e inferior e izquierdo/derecho de modo que la pantalla 14:9 sea llena.



CONTROL DE LA IMAGENA

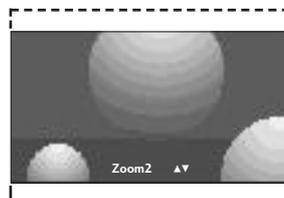
• Zoom1

Al realizar la selección podrá ver la imagen sin ninguna alternancia y ocupando toda la pantalla. Sin embargo, las secciones inferior y superior de la imagen aparecerán cortadas.



• Zoom2

Seleccione la opción Zoom 2 si desea ver la imagen alternada: ampliada horizontalmente y cortada verticalmente. La imagen estará a medio cambio entre la alternancia y la cobertura total de la pantalla.



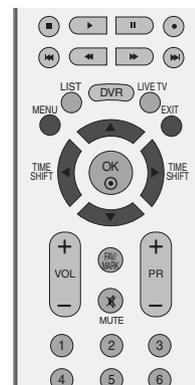
! NOTA

- ▶ Sólo es posible seleccionar 4:3, 16:9 (Panorámica) y Zoom 1/2 en los modos Component, HDMI(DTV).
- ▶ Sólo es posible seleccionar 4:3 y 16:9 (Panorámica) en el modo RGB/HDMI(PC).
- ▶ Sólo puede seleccionar 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 en los modos TV grabada, Lista de vídeos, Reproducción.
- ▶ En la función Desfase Timeshift/Grabación desfasada, el TV muestra la relación de aspecto del modo anterior de entrada.
- ▶ Está disponible en 16:9 cuando ve un archivo JPEG en la lista de fotos.

CONFIGURACIÓN DE PRESINTONÍA DE IMÁGENES

Picture Mode (Modo de imagen) – Presintonía de imágenes

- Dinámico** Seleccione esta opción para obtener una imagen definida.
- Estándar** Estado más general y natural de la imagen en pantalla.
- Suave** Seleccione esta opción para obtener una imagen suave.
- Usuario 1/2** Seleccione esta opción para utilizar los ajustes definidos por el usuario.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo de imagen**.

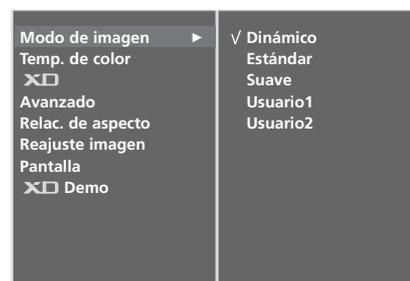
3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Dinámico, Estándar, Suave, Usuario 1** o **Usuario2**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor

- La opción **Modo de imagen** ajusta el TV para obtener la mejor imagen posible. Seleccione el valor predefinido en el menú **Modo de imagen** según la categoría del programa.
- Las opciones Intelligent Dinámica, Estándar y Suave se programan en fábrica para una mejor reproducción de la imagen y no es posible modificarlas.



1



2 3

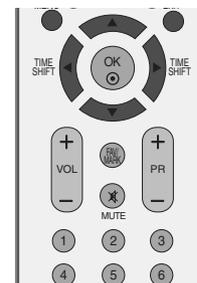
CONTROL DE LA IMAGENA

Control automático del tono de color(Frío /Medio /Caliente)

Para inicializar los valores (restaurar los ajustes predeterminados), seleccione la opción **Frío**.

Elija uno de los tres ajustes automáticos de color. Utilice la opción **Caliente** para mejorar los colores cálidos como el rojo, o seleccione **Frío** para ver los colores menos intensos con más azul.

Función disponible en **Usuario1/2** modo Picture solamente.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Temp. de color**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Frío, Medio, Caliente** o **Usuario**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1

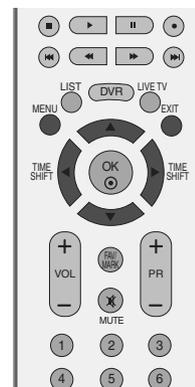


2 3

AJUSTE MANUAL DE LA IMAGEN

Opción Picture Mode (Modo de imagen) - User (Usuario)

- Contrast** Ajusta la diferencia entre los niveles de claridad y oscuridad de la imagen.
- Luminosidad** Aumenta o disminuye la cantidad de blanco presente en la imagen.
- Color** Ajusta la intensidad de todos los colores.
- Definición** Ajusta el nivel de nitidez en los extremos entre áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuando menor sea el nivel, más suave será la imagen.
- Matiz** Ajusta el balance entre los niveles de rojo y verde.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo de imagen**.

3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Usuario 1** o **Usuario 2**.

4 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar el elemento de imagen que desee. (**Contraste**, **Luminosidad**, **Color**, **Definición** o **Matiz**).

5 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3



4 5

! NOTA

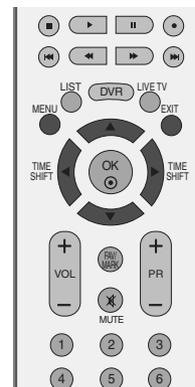
- ▶ No es posible ajustar de forma personalizada el color, la definición y el matiz en el modo RGB.

CONTROL DE LA IMAGENA

Tono del color – opción User (Usuario)

Utilice esta opción para ajustar el rojo, verde y azul a la temperatura de color que desee.

Función disponible en **Usuario1/2** modo Picture solamente.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Temp. de color**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Usuario**.
- 4 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Rojo**, **Verde** o **Azul**.
- 5 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
- 6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

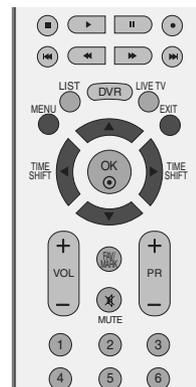


4 5

TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN XD

XD es la tecnología de imagen exclusiva de LG Electronic's con la que se consigue mostrar una señal real de alta definición (HD) como algoritmo avanzado de procesamiento de señal digital.

Esta función no está disponible en el modo RGB/HDMI-PC



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Automático** o **Manual**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

* Selección de la opción Manual

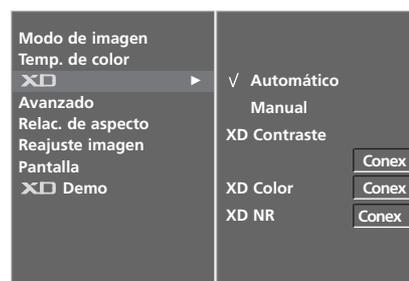
Este menú se activa tras seleccionar las opciones **Usuario1** o **Usuario2** de **Modo de imagen**.

- 1 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD Contraste**, **XD Color** o **XD NR**.
- 2 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.
- 3 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

- **XD Contraste** : Mejora el contraste automáticamente según la luminosidad del reflejo.
- **XD Color** : Ajusta los colores del reflejo automáticamente para reproducir en la medida de lo posible los colores más naturales.
- **XD NR** : Elimina el ruido para que empeorar la imagen original.



1



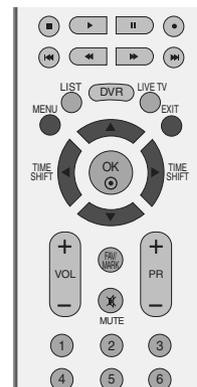
2 3

CONTROL DE LA IMAGENA

XD DEMO

Utilice esta función para ver la diferencia entre activar y desactivar la función XD demo.

Esta función no está disponible en el modo RGB/HDMI-PC.

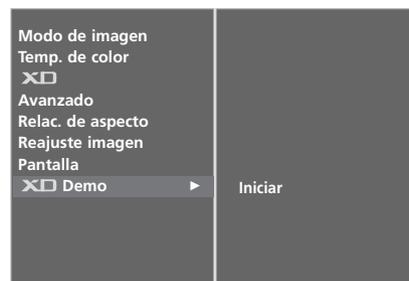


1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD Demo**.

3 Pulse el botón **▶** para iniciar **XD Demo**.

4 Para detener la función **XD Demo**, pulse el botón **MENU**



3

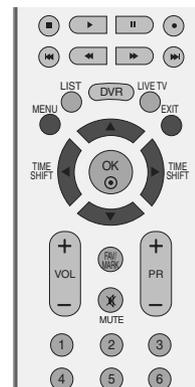
• XD Demo



ADVANCED (AVANZADO) - CINEMA (CINE)

Configura el televisor para obtener la mejor imagen posible al ver películas de cine.

Esta función sólo está disponible en modos de televisión analógica, AV y Component 480i/576i.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.

2 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Avanzado**.

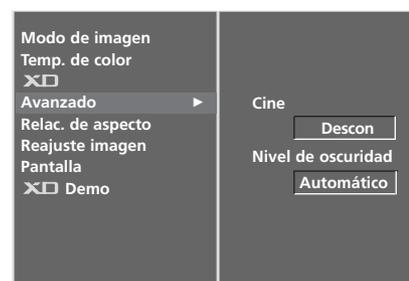
3 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Cine**.

4 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.

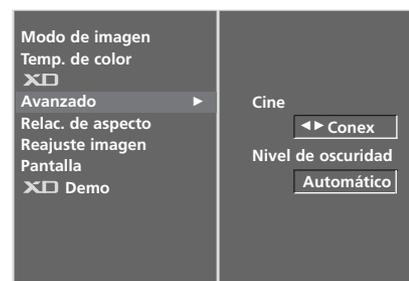
5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3



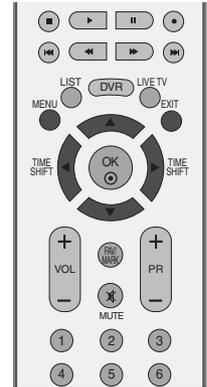
4

CONTROL DE LA IMAGENA

ADVANCED (AVANZADO) – BLACK LEVEL (NIVEL DE NEGROS – OSCURIDAD)

Mientras está viendo una película, esta función ajusta la unidad para obtener la mejor apariencia de imagen. Se ajusta el contraste y la luminosidad de la pantalla gracias al nivel de oscuridad de la pantalla.

La opción funciona en los modos siguientes: AV (NTSC-M), HDMI.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Avanzado**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Nivel de oscuridad**.
- 4 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Bajo** o **Alto**.

- **Bajo** : El reflejo de la pantalla se oscurece.
- **Alto** : El reflejo de la pantalla gana en luminosidad.

- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

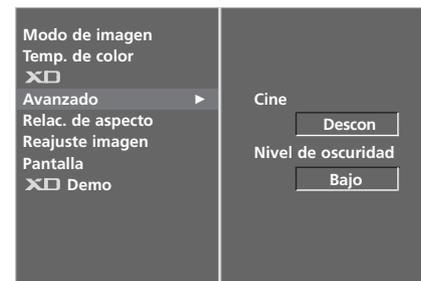
! NOTA

■ Automático

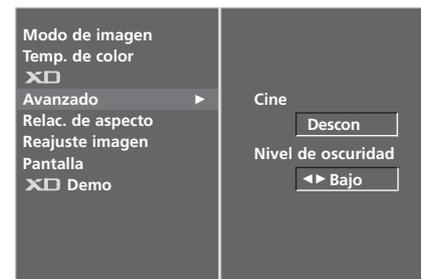
del nivel de negro en pantalla y ajuste automático hacia arriba o hacia abajo.



1



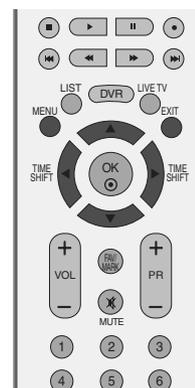
2 3



4

RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN

Vuelve a los valores predeterminados de fábrica Modo de imagen, Temp. de color, XD, Avanzado, Relac. de aspecto.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Reajuste imagen**.
- 3 Pulse el botón **▶** para inicializar el valor ajustado.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

CONTROL DE LA IMAGENA

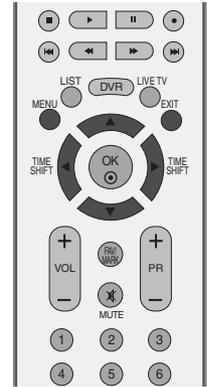
MÉTODO ISM (IMAGE STICKING MINIMIZATION) - REDUCCIÓN DE PERMANENCIA DE IMAGEN)

Las imágenes fijas congeladas de fuentes de PC o de videojuegos que aparecen en la pantalla durante mucho tiempo pueden terminar por generar imágenes con neblina que no desaparecen incluso si se cambia de canal. Haga lo posible por no tener una imagen fija durante mucho tiempo en la pantalla.

Imagen nítida

La opción White Wash (Imagen nítida) elimina las imágenes permanentes de la pantalla.

Nota: es posible que ciertas imágenes demasiado permanentes no desaparezcan ni siquiera con esta función.



Orbiter

La opción Orbiter ayuda a evitar imágenes con neblina. Sin embargo, lo mejor es no permitir imágenes fijas en pantalla durante mucho tiempo. Para evitar imágenes fijas en pantalla, la pantalla se desplazará cada dos minutos.

Inversión

Se trata de una función para invertir el color del panel de la pantalla. El color del panel se invierte de forma automática cada 30 minutos.



1

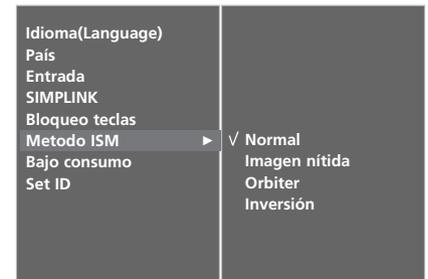
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **OPCIÓN**.

- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Metodo ISM**.

- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, los botones **▲ / ▼** para seleccionar las opciones **Normal**, **Imagen nítida**, **Orbiter** o **Inversión**.

Si no es necesario utilizar ninguna de estas funciones, elija la opción **Normal**.

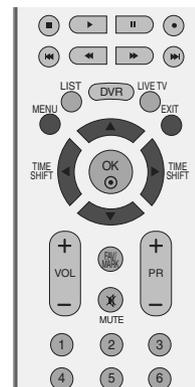
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2 3

MODO DE IMAGEN LOW-POWER (BAJO CONSUMO)

Se trata de la función para reducir el consumo de energía de la unidad.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **OPCIÓN**.

2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bajo consumo**.

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1

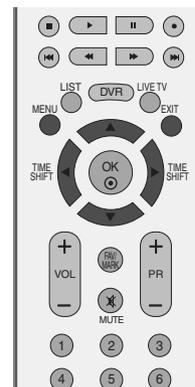


2 3

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

NIVELADOR AUTO VOLUME (VOLUMEN AUTOMÁTICO)

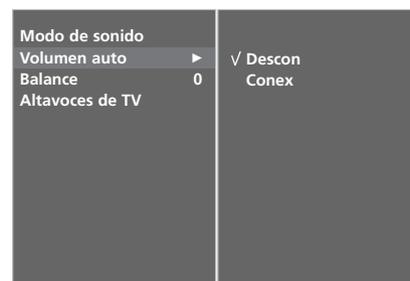
Con la opción Volumen auto (Volumen automático) se mantiene automáticamente un nivel de volumen constante, incluso si cambia de canal.



- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **AUDIO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Volumen auto**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



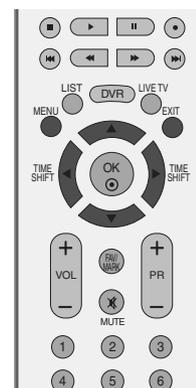
2 3

CONFIGURACIÓN DE SONIDO PREDEFINIDO – SOUND MODE (MODO DE SONIDO)

Puede seleccionar el ajuste de sonido que prefiera, SRS TSXT, Estándar, Música, Película o Deportes así como modificar la frecuencia de sonido del ecualizador.

La opción Modo de sonido permite al usuario disfrutar del mejor sonido sin necesidad de ningún ajuste especial, ya que el TV configura las opciones de sonido adecuadas en función del contenido del programa.

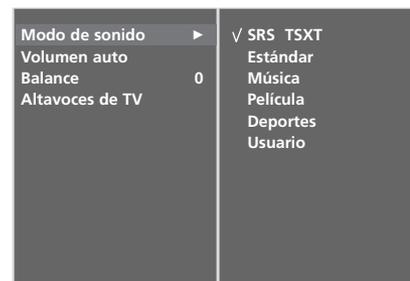
Las opciones **SRS TSXT**, **Estándar**, **Música**, **Película** y **Deportes** se presintonizan en fábrica para obtener una buena calidad de sonido y no es posible cambiarlas.



- SRS TSXT** Seleccione esta opción para obtener un sonido más realista.
- Estándar** Tipo de audio más natural y común.
- Música** Seleccione esta opción para disfrutar del sonido original mientras escucha música.
- Película** Seleccione esta opción para disfrutar de un sonido sublime.
- Deportes** Seleccione esta opción para ver la retransmisión de un evento deportivo.
- Usuario** Seleccione esta opción para utilizar los ajustes de audio definidos por el usuario.



1



2 3

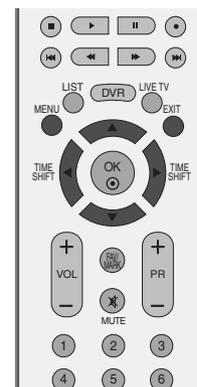
- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **AUDIO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo de sonido**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **SRS TSXT**, **Estándar**, **Música**, **Película**, **Deportes** o **Usuario**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

▶ **SRS** es una marca de SRS Labs, Inc.
 ▶ La tecnología TruSurround XT está incorporada con licencia de SRS Labs, Inc.

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO – MODO USER (USUARIO)

Ajuste el ecualizador de sonido.



1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **AUDIO**.

2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo de sonido**

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Usuario**.

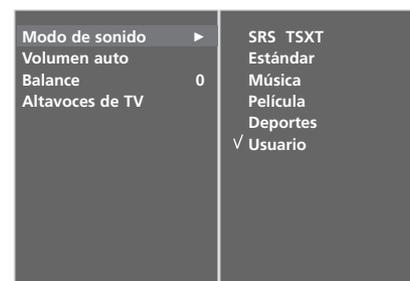
4 Pulse el botón ►.

5 Seleccione una frecuencia de sonido pulsando los botones ◀ / ▶. Realice los ajustes del nivel de sonido con los botones ▲ / ▼.

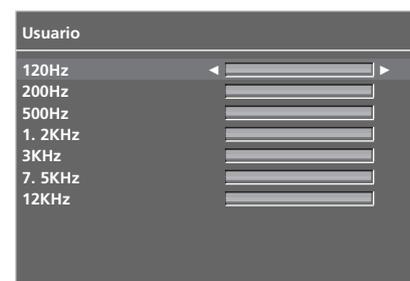
6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



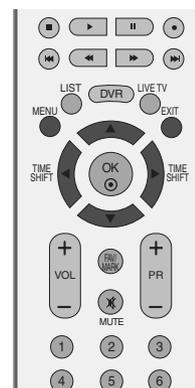
2 3 4



5

BALANCE

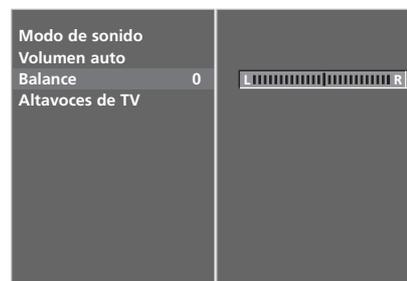
Puede ajustar el balance de sonido de los altavoces en los niveles que desee.



- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **AUDIO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Balance**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **◀ / ▶** para realizar el ajuste que desee.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

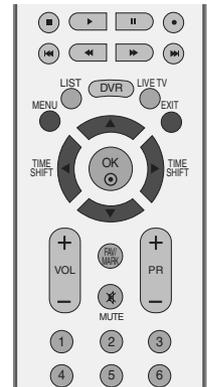
CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE ALTAVOCES DE TV

Puede ajustar el estado del altavoz interno.

En el modo AV, COMPONENT, RGB y HDMI, el audio del altavoz interno se puede obtener aunque no exista señal de vídeo.

Si desea utilizar un equipo estéreo de alta fidelidad externo, desactive los altavoces internos de la unidad.

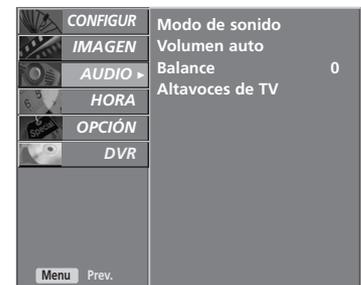


1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **AUDIO**.

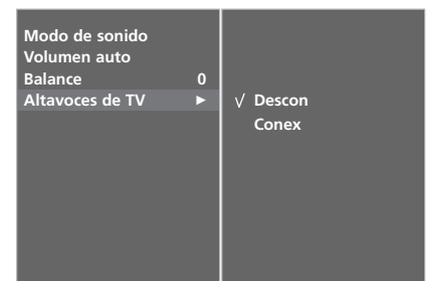
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Altavoces de TV**.

3 Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



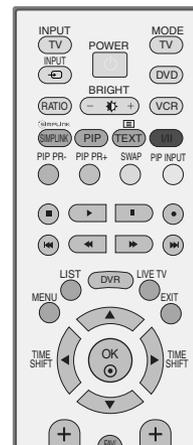
2 3

I/II

Recepción Estéreo/Dual

Al seleccionar un programa, la información de sonido para el canal aparece a continuación del número y nombre de programa.

Emisión	Información en Pantalla
Mono	MONO
Estéreo	STEREO
Dual	DUAL I



■ Selección de sonido mono

Las emisoras en estéreo cuyas señales son débiles, se podrán cambiar a mono pulsando el botón I/II dos veces. La profundidad del sonido es superior en mono. Para volver al modo estéreo, pulse el botón I/II de nuevo.

■ Selección de idioma emisiones dual

Durante emisiones bilingües (dual) podrá cambiar entre **DUAL I**, **DUAL II** o **DUAL I+II** pulsando repetidamente el botón I/II.a

- DUAL I** Envía el idioma primario emitido a los altavoces.
- DUAL II** Envía el idioma secundario emitido a los altavoces.
- DUAL I+II** Envía el idioma a cada altavoz.

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

Recepción NICAM

Si su unidad está equipada con un receptor para emisiones NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), la salida de sonido se puede elegir de acuerdo con el tipo de emisión recibida pulsando el botón I/II repetidamente:

- 1 Cuando se reciba NICAM mono, puede seleccionar **NICAM MONO** o **FM MONO**.
- 2 Cuando se reciba NICAM estéreo is received, puede seleccionar **NICAM STEREO** o **FM MONO**.
Si la señal estéreo es débil, cambie a **FM MONO**.
- 3 Cuando se reciba NICAM dual, puede seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** o **NICAM DUAL I+II** o **MONO**.

Selección de salida de sonido

En el modo AV, Component, RGB y HDMI podrá seleccionar el sonido de salida para los alta-vozes izquierdo y derecho.

Pulse repetidamente el botón I/II para seleccionar la salida de sonido.

L+R: La señal audio de la entrada L se dirige al altavoz izquierdo y la señal de la entrada R se dirige al altavoz derecho.

L+L: La señal audio de la entrada L se dirige a los altavoces izquierdo y dere-

R+R: La señal audio de la entrada R se dirige a los altavoces izquierdo y derecho.

IDIOMA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN EN PANTALLA/ SELECCIÓN DE PAÍS

El menú de la guía de instalación aparece en la pantalla del televisor al encenderlo por primera vez.

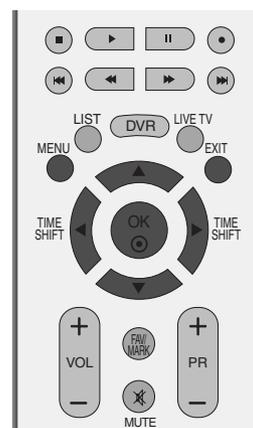
- 1 Pulse el botón ▲ / ▼ / ◀ / ▶ y, a continuación, el botón OK para seleccionar el idioma que desee.
- 2 Pulse el botón ▲ / ▼ / ◀ / ▶ y, a continuación, el botón OK para seleccionar el país.

* Si desea modificar la selección de idioma/país

- 1 Pulse el botón MENU y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **OPCIÓN**.
- 2 Pulse el botón ▶ y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Idioma (Language)**. El menú puede aparecer en la pantalla en idioma inglés, alemán, francés, italiano, u español.
Pulse el botón ▶ y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **País**.
- 3 Pulse el botón ▶ y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el idioma o el país que desee.
- 4 Pulse el botón OK .
- 5 Pulse el botón EXIT para volver a la pantalla normal del televisor.

! NOTA

- ▶ Si no finaliza el proceso indicado en la **Guía de instalación** presionando el botón EXIT o el tiempo agotado de la OSD (visualización en pantalla), ésta aparecerá repetidamente cuando el equipo esté encendido.
- ▶ Si selecciona el país equivocado, el teletexto podría no aparecer correctamente en pantalla, y experimentaría el mismo problema durante el funcionamiento del teletexto.

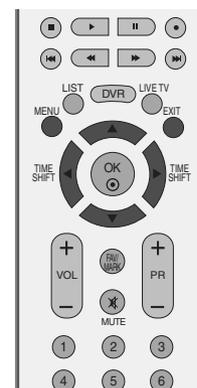


CONFIGURACIÓN DE LA HORA

CONFIGURACIÓN DEL RELOJ

Usted tendrá que ajustar el tiempo correctamente antes de utilizar la función de conexión/desconexión de tiempo.

Si la configuración de la hora actual se borra debido a un fallo de alimentación o al desenchufar la unidad, vuelva a ponerlo en hora.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **HORA**.

2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reloj**.

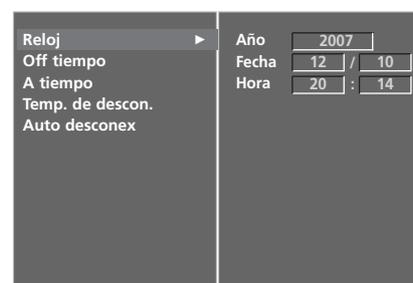
3 Pulse el botón ► y, a continuación, los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción del año, fecha y hora.

4 Una vez realizada la selección, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción del año, fecha y hora.

5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3 4

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL TEMPORIZADOR

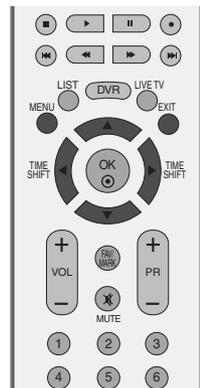
El temporizador de apagado automáticamente cambia el equipo al estado de standby después de que transcurra el tiempo programado.

Dos horas después de que el aparato se haya encendido mediante la función de hora de encendido, volverá automáticamente al modo de espera a menos que se haya pulsado un botón.

Una vez que se ha ajustado la hora de encendido y apagado, estas funciones se activan diariamente a la hora preajustada.

La función de desconexión de tiempo anula la función de conexión de tiempo si ambas funciones se activan al mismo tiempo.

El aparato deberá estar en el modo de espera para que se active el temporizador.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **HORA**.

2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Off tiempo/A tiempo**.

3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex.**

- Para cancelar la función **A/Off tiempo**, seleccionar **Descon.**

4 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.

5 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.

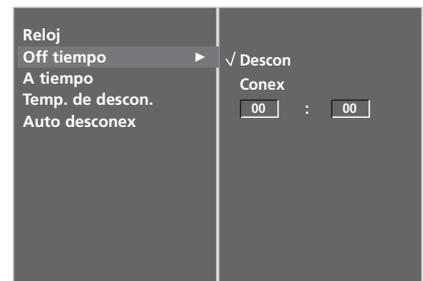
6 **Sólo para la función A timer (temporizador de conexión)**

- **Programme (Programa):** Pulse el botón **▶** y, después, los botones **▲ / ▼** para seleccionar el programa.
- **Volume (Volumen):** pulse el botón **▶** y, a continuación, los botones **▲ / ▼** para ajustar el nivel del volumen cuando se enciende el televisor.

7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

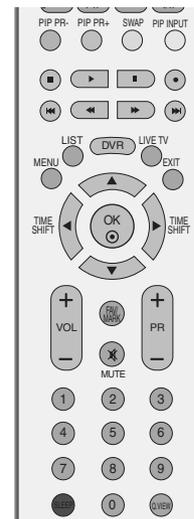


4 5 6

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

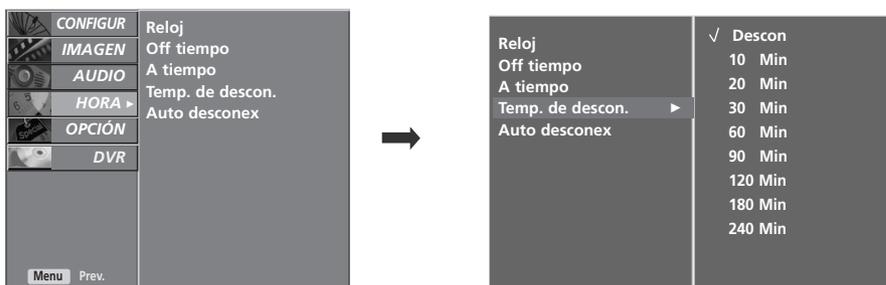
CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR

Ya no es necesario que se acuerde de apagar el televisor antes de irse a dormir. El temporizador cambia automáticamente la unidad al modo de espera a la hora preseleccionada.



- 1 Pulse el botón SLEEP varias veces para seleccionar el número de minutos. Primero aparece la opción '  --- Min ' en pantalla, seguida de estas opciones del temporizador: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 y 240.
- 2 Cuando el número de minutos seleccionado aparezca en pantalla, el temporizador comenzará la cuenta atrás durante el número de minutos seleccionado.

■ También es posible configurar el temporizador en el menú **HORA**.

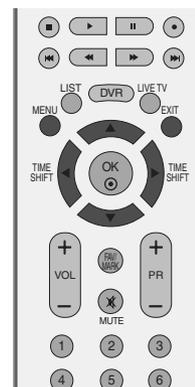


! NOTA

- ▶ Para ver el tiempo que falta hasta la desconexión, pulse el botón **SLEEP** una vez.
- ▶ Para cancelar el temporizador, pulse el botón **SLEEP** varias veces hasta que aparezca '  --- -Min '.
- ▶ Cuando desconecta el aparato, éste anula el tiempo preseleccionado.

CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

Si esta opción está activada y no hay señal de entrada, el TV se apaga automáticamente transcurridos 10 minutos.



1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **HORA ACTUAL**.

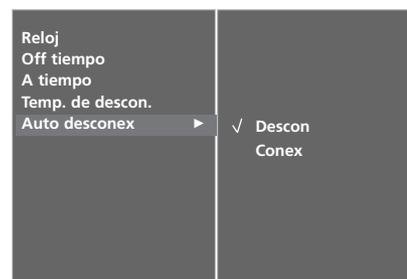
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Auto desconex**.

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.

4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3

TELETEXTO

Esta función no está disponible en todos los países.

Teletexto es un servicio que se emite gratuitamente por la mayoría de los canales de TV, con el fin de proporcionar la información más reciente sobre noticias, meteorología, programas de televisión, mercado de valores y muchos otros temas.

El decodificador teletexto de este televisor soporta los sistemas SIMPLE, TOP y FASTEXT. El sistema SIMPLE (teletexto estándar) está compuesto por un número de páginas que se seleccionan directamente introduciendo el número de página correspondiente. TOP y FASTEXT son sistemas más modernos, que permiten una selección fácil y rápida de la información teletexto.

ENTRAR / SALIR DE TELETEXTO

Pulse el botón **TEXT** para cambiar a teletexto. La página inicial, o la última página seleccionada, aparece en la pantalla.

Dos números de página. En el encabezamiento de la pantalla aparece el nombre del canal TV, así como la fecha y hora. El primer número de página indica su selección, mientras que el segundo indica la página que se está visualizando.

Pulse el botón **TEXT** o **EXIT** para salir de teletexto. El modo anterior vuelve a aparecer en la pantalla.

TEXTO SIMPLE

■ Selección de página

- 1 Introduzca el número de página deseado, compuesto por tres dígitos, mediante las teclas de NÚMEROS. Si pulsa un número equivocado durante la selección, deberá completar el número de tres dígitos y volver a introducir el número de página correcto.
- 2 El botón **PR+/-** puede utilizarse para seleccionar la página anterior o siguiente.

TEXTO SUPERIOR

En la guía del usuario aparecen cuatro campos : rojo, verde, amarillo y azul, en la parte inferior de la pantalla. El campo amarillo se refiere al grupo siguiente y el campo azul indica el bloque siguiente.

■ Selección del grupo / bloque / página

- ① Mediante el botón AZUL puede pasar de un bloque a otro.
- ② Utilice el botón AMARILLO para pasar al grupo siguiente, pasando automáticamente al siguiente bloque.
- ③ Mediante el botón VERDE podrá pasar a la siguiente página, pasando automáticamente al grupo siguiente. Alternativamente, también se puede utilizar el botón **PR+**.
- ④ El botón ROJO le permite volver a la anterior selección. Alternativamente, también se puede utilizar el botón **PR-**.

■ Selección directa de la página

En el modo SIMPLE de teletexto, podrá seleccionar una determinada página, introduciendo su número formado por tres dígitos, mediante las teclas de NÚMEROS, en modo TOP.

FASTEXT

Las páginas teletexto están indicadas con un código de color en la parte inferior de la pantalla y se seleccionan pulsando el botón en color correspondiente.

■ Selección de la página

- ① Pulse el botón  para seleccionar la página de índice.
- ② Podrá seleccionar las páginas indicadas con un código de color en la línea inferior de la pantalla, mediante la tecla en color correspondiente.
- ③ En el modo de teletexto SIMPLE, podrá seleccionar una determinada página, introduciendo su número formado por tres dígitos, mediante las teclas de NÚMEROS, en modo FASTEXT.
- ④ Asimismo, puede utilizar el botón **PR+/-** para seleccionar la página anterior o siguiente.

FUNCIÓNES TELETEXTO ESPECIALES



■ REVELAR

Pulse este botón para visualizar información oculta, como por ejemplo la solución a enigmas o puzles. Vuelva a pulsar este botón para que la información desaparezca de la pantalla.



■ TAMAÑO

Sirve para seleccionar una doble altura de texto.

Pulse este botón para ampliar la mitad superior de la página.

Pulse este botón nuevamente para ampliar la mitad inferior de la página.

Vuélvalo a pulsar para volver a la pantalla normal.



■ ACTUALIZACIÓN

Hace aparecer la imagen de TV en pantalla, mientras espera la página de teletexto siguiente. La indicación aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla. Cuando la página actualizada está disponible, la indicación cambia al número de página.

Pulse este botón para visualizar la página de teletexto actualizada.



■ HORA

Cuando visualice un programa de TV, pulse este botón para que aparezca la hora en la esquina superior de la pantalla. Vuelva a pulsar el botón para que desaparezca esta indicación. En el modo teletexto, pulse este botón para seleccionar un número de sub-página. El número de sub página aparece en la parte inferior de la pantalla. Para mantener la sub-página o pasar a otra, pulse los botones Rojo/Verde, **PR+/-** o las teclas de NÚMEROS. Pulse nuevamente para salir de esta función.

Press again to exit this function.



■ RETENER

Detiene el cambio de página automático que se produce cuando una página de teletexto está compuesta por 2 o más subpáginas. El número de sub-páginas y la sub-página que se visualiza, aparecen normalmente en la pantalla debajo de la hora. Cuando se pulsa este botón, aparece el símbolo Stop en la esquina superior izquierda de la pantalla y se inhibe el cambio automático de página.

Para seguir, volver a pulsar este botón.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La operación no funciona con normalidad.	
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique si hay algún objeto entre el producto y el mando a distancia que pueda interferir. ■ Ha insertado las pilas siguiendo la polaridad correcta (+ con +, - con -)? ■ El modo del mando a distancia está ajustado correctamente: TV, VCR, etc.? ■ Inserte pilas nuevas.
La unidad se apaga de forma repentina	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha configurado el temporizador? ■ Compruebe los ajustes de control de energía. Se ha interrumpido el suministro eléctrico ■ No hay ninguna emisora sintonizada con la opción de apagado automático activada.

La función de vídeo no funciona.	
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que el producto está encendido. ■ Intente ver otro canal. El problema puede estar en la emisora. ■ Ha enchufado el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared? ■ Compruebe la dirección y la ubicación de la antena. ■ Pruebe la toma de corriente de la pared, conecte otros aparatos que funcionen con cable de alimentación a la misma toma a la que estaba conectado el aparato.
La imagen tarda en aparecer tras encender el aparato	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esto es normal, ya que la imagen aparece lentamente durante el proceso de arranque del aparato. Póngase en contacto con el centro de asistencia si la imagen no aparece transcurridos cinco minutos.
Apenas aparecen colores o la imagen es de mala calidad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la opción Color del menú. ■ Mantenga una distancia suficiente entre el producto y la videograbadora. ■ Intente ver otro canal. El problema puede estar en la emisora. ■ Están bien conectados los cables de vídeo? ■ Active cualquier función para restaurar la luminosidad de la imagen.
Aparecen barras horizontales/ verticales o la imagen tiembla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe si existen interferencias locales producidas por otro electrodoméstico o herramienta de potencia.
Algunos canales se reciben con mala calidad	<ul style="list-style-type: none"> ■ La emisora puede estar experimentando problemas; sintonice otro canal. ■ La señal de la emisora es débil; vuelva a orientar la antena para recibir la señal. ■ Compruebe si hay otras posibles fuentes de interferencias.
La imagen se muestra con líneas o rayas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique la antena (cambie la dirección de la antena).

APÉNDICE

La función de audio no funciona.

Hay imagen pero no sonido

- Pulse el botón **VOL+/-** (o **Volume**).
- No hay sonido? Pulse el botón **MUTE**.
- Intente ver otro canal. El problema puede estar en la emisora.
- Están bien conectados los cables de audio?

No hay señal de salida en uno de los altavoces

- Ajuste la opción Balance del menú.

Se aprecian ruidos extraños que provienen del interior del aparato

- Los cambios provocados por la humedad y la temperatura pueden producir ruidos extraños al encender y apagar la unidad. Esto no implica ninguna avería.

Existe un problema en el modo PC. (Sólo se aplica al modo PC)

La señal está fuera de rango.

- Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o la frecuencia vertical.
- Verifique la fuente de entrada.

Aparecen barras o rayas de fondo, ruido horizontal y distribución incorrecta

- Ajuste la configuración automática o el reloj, la fase o la posición H/V.

El color de la pantalla no es estable o se muestra en un solo color

- Compruebe el cable de señal.
- Vuelva a instalar la tarjeta de vídeo del PC.

MANTENIMIENTO

Es posible prevenir funcionamientos defectuosos. La limpieza sistemática y cuidadosa de la unidad puede aumentar el tiempo de duración de la misma. No olvide apagar el televisor y desenchufar el cable de alimentación cuando vaya a realizar la limpieza.

Limpieza de la pantalla

- 1 A continuación detallamos el mejor procedimiento para mantener la pantalla limpia de polvo. Humedezca un paño suave con una mezcla de agua tibia y detergente suave para ropa o para la vajilla. Escurra el paño hasta que esté casi seco y utilícelo para limpiar la pantalla.
- 2 Verifique que no queda agua en la pantalla y deje que se seque al aire antes de volver a encender el televisor.

Limpieza de la carcasa

- Para eliminar la suciedad o el polvo, limpie la carcasa con un paño suave, seco y que no deje restos.
- No utilice nunca un paño mojado.

Ausencia prolongada

PRECAUCIÓN

- ▶ Si pretende dejar el televisor apagado durante un periodo de tiempo prolongado (por ejemplo, unas vacaciones), se recomienda desenchufar el cable de alimentación para evitar posibles daños producidos por tormentas eléctricas o picos de tensión.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		42PT8*	50PT8*
		42PT81 -ZB	50PT81 -ZB
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	pie incluido	1130,0 x 768,1 x 310,4 mm 44,5 x 30,2 x 12,2 pulgadas	1308,0 x 906,1 x 370,0mm 51,5 x 35,7 x 14,6 pulgadas
	pie no incluido	1130,0 x 715,0 x 85,0 mm 44,5 x 28,1 x 3,3 pulgadas	1308,0x 84,5 x 89,5 mm 51,5 x 33,2 x 3,5 pulgadas
Peso	pie incluido	31,05kg / 68,5 libras	42,72kg / 94,2libras
	pie no incluido	2705kg / 59,6libras	38,02kg / 83,8libras
Requisitos de energía Consumo de energía		AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 330W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
Sistema de televisión Cobertura de programas Impedancia de antena externa		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Condiciones del entorno	temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F	
	Humedad de funcionamiento	Menos del 80%	
	Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F	
	Humedad de almacenamiento	Menos del 85%	

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

PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia suministrado es un mando genérico o universal. Puede programarse para ser utilizado con la mayoría de dispositivos que utilicen mando a distancia de otros fabricantes.

No obstante, tenga en cuenta que cabe la posibilidad de que este mando a distancia no funcione con todos los modelos de otras marcas.

Programación de un código en un modo de mando a distancia

- 1** Verifique el funcionamiento del mando a distancia.
Para comprobar si el mando a distancia funciona con el componente sin necesidad de programación, encienda el dispositivo (una videograbadora, por ejemplo) y pulse el botón de modo correspondiente (**DVD** o **VCR**) del mando a distancia mientras lo orienta hacia el aparato. Pruebe con los botones de encendido y búsqueda de programas **POWER** y **PR + / -** para ver si el aparato responde correctamente. Si no es así, es preciso programar el mando a distancia para que pueda utilizarlo con el dispositivo.
- 2** Encienda el componente que desea programar y pulse el botón **MODE** del mando a distancia (**DVD** o **VCR**). El botón del mando a distancia del dispositivo seleccionado se iluminará.
- 3** Pulse los botones **MENU** y **MUTE** al mismo tiempo: el mando a distancia está listo para la programación del código.
- 4** Teclee un código numérico utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Los números de los códigos de programación de los distintos aparatos se muestran en las páginas siguientes. De nuevo, si el código es correcto, el aparato se apagará.
- 5** Pulse el botón **MENU** para guardar el código.
- 6** Compruebe si el mando a distancia funciona verificando que todos los componentes responden correctamente. Si no es así, repita el procedimiento desde el paso 2.

Videograbadoras

Marca	Códigos	Marca	Códigos	Marca	Códigos
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124 125 146		067 068		105 107 109 112
AMPRO	072	MARANTZ	012 031 033 067 069		113 115 120 122 125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031 033 034 053 072 101 102 134 139	SCOTT	017 037 112 129 131
CAPEHART	108			SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101
CRAIG	003 040 135	MGA	045 046 059	SHARP	031 054 149
CURTIS MATHES	031 033 041	MINOLTA	013 020	SHINTOM	024
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119	MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061 151	SONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149
DAYTRON	108	MTC	034 040	SOUNDESIGN	034
DBX	012 023 039 043	MULTITECH	024 034	STS	013
DYNATECH	034 053	NEC	012 023 039 043 048	SYLVANIA	031 033 034 059 067
ELECTROHOME	059	NORDMENDE	043	SYMPHONIC	034
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153	OPTONICA	053 054	TANDY	010 034
FISHER	003 008 009 010	PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145	TATUNG	039 043
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033 063	TEAC	034 039 043
GE	031 033 063 072 107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101	TEKNIKA	019 031 033 034 101
HARMAN KARDON	012 045	PILOT	101	THOMAS	034
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047 059 082 112 131
JCL	031 033	PULSAR	072	TOTEVISION	040 101
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101	QUARTZ	011 014	UNITECH	040
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152	RCA	013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147	VICTOR	048
KENWOOD	014 034 039 043 047 048	REALISTIC	003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020 101 106 114 123			VIDEOSONIC	040
LLOYD	034	RICO	058	WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
LXI	003 009 013 014 017 034 101 106	RUNCO	148	YAMAHA	012 034 039 043
MAGIN	040	SALORA	014	ZENITH	034 048 056 058 072 080 101

DVD

Marca	Códigos	Marca	Códigos	Marca	Códigos
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

CÓDIGOS IR

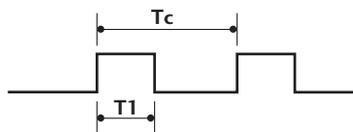
1. Cómo conectar

- Conecte el mando a distancia cableado al puerto del mando a distancia del TV.

2. Códigos IR del mando a distancia

■ Forma de onda en la salida

Impulso único, modulado con señal de 37,917 Khz. a 455 k.o.



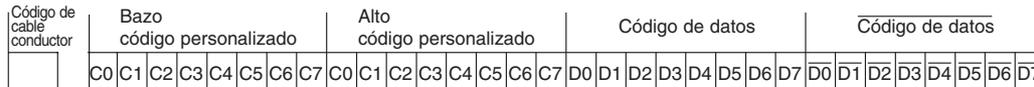
Frecuencia portadora

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

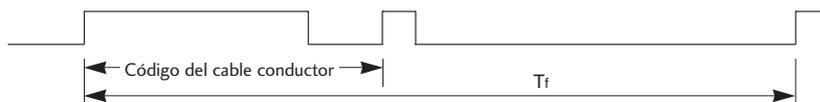
$$\text{Relación de trabajo} = T1/TC = 1/3$$

► Configuración de cuadro

- 1er.cuadro



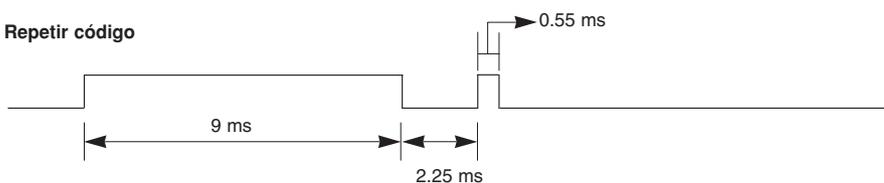
- Repetir cuadro



► Código de cable conductor

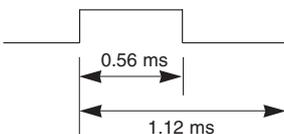


► Repetir código

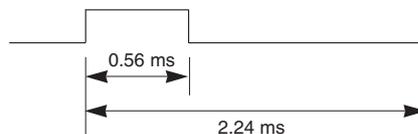


► Descripción de bits

- Bit "0"

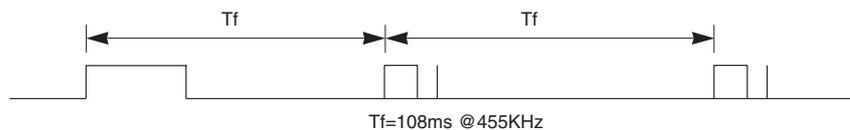


- Bit "1"



► Intervalo entre cuadros: Tf

La forma de onda transmitida siempre que una tecla esté pulsada.



Código (Hexa)	Función	Nota
0F	TV	Botón del mando a distancia
08	POWER	Botón del mando a distancia (POWER Conex/Descon)
0B	INPUT	Botón del mando a distancia
79	RATIO	Botón del mando a distancia
E0	BRIGHTNESS +	Botón del mando a distancia
E1	BRIGHTNESS -	Botón del mando a distancia
7E	SIMPLINK	Botón del mando a distancia
60	PIP	Botón del mando a distancia
20	TEXT	Botón del mando a distancia
0A	I/II	Botón del mando a distancia
72	PIP PR-(RED)	Botón del mando a distancia
71	PIP PR+(GREEN)	Botón del mando a distancia
63	SWAP(YELLOW)	Botón del mando a distancia
61	PIP INPUT(CYAN)	Botón del mando a distancia
B1	DVR STOP(■)	Botón del mando a distancia
B0	DVR PLAY(▶)	Botón del mando a distancia
BA	DVR PAUSE(II)	Botón del mando a distancia
BD	DVR REC(●)	Botón del mando a distancia
B2	I◀◀	Botón del mando a distancia
8F	◀◀	Botón del mando a distancia
8E	▶▶	Botón del mando a distancia
B3	▶▶I	Botón del mando a distancia
43	MENU	Botón del mando a distancia
53	LIST	Botón del mando a distancia
C8	DVR	Botón del mando a distancia
9E	LIVE TV	Botón del mando a distancia
5B	EXIT	Botón del mando a distancia
40	UP(▲)	Botón del mando a distancia
41	DOWN(▼)	Botón del mando a distancia
07	LEFT(◀)	Botón del mando a distancia
06	RIGHT(▶)	Botón del mando a distancia
44	OK(◎)	Botón del mando a distancia
02	VOL +	Botón del mando a distancia
03	VOL -	Botón del mando a distancia
00	PR +	Botón del mando a distancia
01	PR -	Botón del mando a distancia
1E	FAV/MARK	Botón del mando a distancia
09	MUTE	Botón del mando a distancia
11	Teclas numéricas 1	Botón del mando a distancia
12	Teclas numéricas 2	Botón del mando a distancia
13	Teclas numéricas 3	Botón del mando a distancia
14	Teclas numéricas 4	Botón del mando a distancia
15	Teclas numéricas 5	Botón del mando a distancia
16	Teclas numéricas 6	Botón del mando a distancia
17	Teclas numéricas 7	Botón del mando a distancia
18	Teclas numéricas 8	Botón del mando a distancia
19	Teclas numéricas 9	Botón del mando a distancia
10	Teclas numéricas 0	Botón del mando a distancia
0E	SLEEP	Botón del mando a distancia
1A	Q.VIEW	Botón del mando a distancia
64	SIZE	Botón del mando a distancia
62	POSITION	Botón del mando a distancia
70	INDEX	Botón del mando a distancia
26	TIME	Botón del mando a distancia
65	HOLD	Botón del mando a distancia
2A	REVEAL	Botón del mando a distancia
91	DivX	Botón del mando a distancia

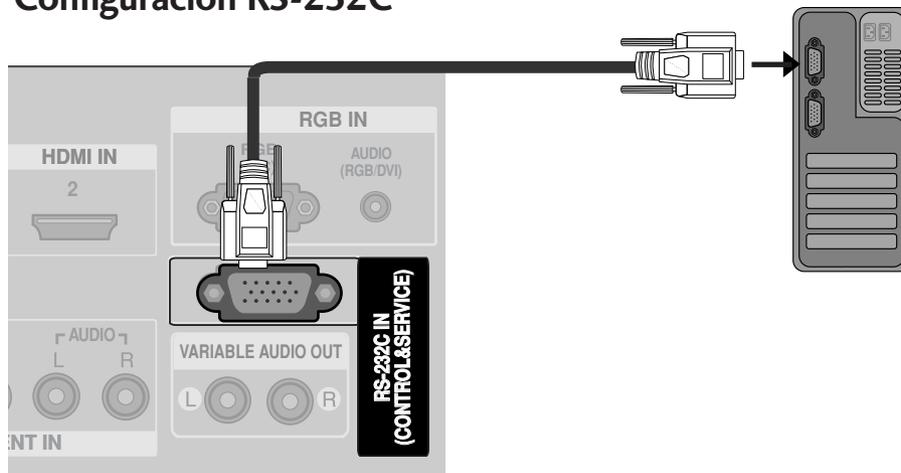
CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

Esta función no está disponible en el modo DVR.

Conecte la toma de entrada RS-232C al dispositivo de control externo (como lo haría con un ordenador o un sistema de control A/V) y gestione las funciones del televisor externamente.

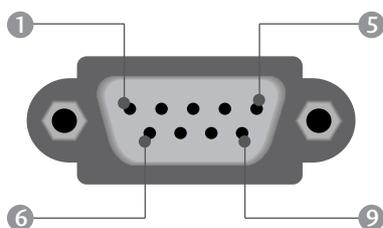
Conecte el puerto serie del dispositivo de control a la toma RS-232C del panel posterior del televisor. El cable de conexión RS-232C no se suministra con el televisor.

Configuración RS-232C



Macho D-Sub de 9 pines

No.	Nombre de patilla
1	Sin conexión
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	DTR (DTE listo)
5	GND
6	DSR (DCE listo)
7	RTS (listo para enviar)
8	CTS (libre para enviar)
9	Sin conexión



Configuraciones RS-232C

Please make sure the RS-232C configuration below.

If you use different kind of RS-232C cable, system error may occur.

Configuraciones de 3 cables			
	PC		TV
RXD	2	● ——— ●	3
TXD	3	● ——— ●	2
GND	5	● ——— ●	5
DTR	4		6
DSR	6		4
RTS	7		7
CTS	8		8
	D-Sub 9		D-Sub 9

Set ID

Utilice esta función para especificar un número de ID del monitor.

Consulte la sección “Asignación de datos reales 1”. Consulte la página 117



1

1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **OPCIÓN**.

2 Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Set ID**.

3 Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ◀ / ▶ para ajustar **Set ID** y elegir el número de ID del monitor que desee.

El rango de ajuste de **Set ID** es 1 ~ 99.



2 3

4 Pulse el botón **EXIT** para guardar la configuración.

Parámetros de conexión

- Velocidad media de transferencia : 9600 bps (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad: ninguna
- Stop bit : 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utiliza un cable trenzado (inverso).

Lista de referencia de comandos

	COM- MANDO1	COM- MANDO2	DATO (Hexadecimales)
01. Potencia	k	a	0 ~ 1
02. Relación de aspecto	k	c	*
03. Silencio de pantalla	k	d	0 ~ 1
04. Silencio de volumen	k	e	0 ~ 1
05. Control de volumen	k	f	0 ~ 64
06. Contraste	k	g	0 ~ 64
07. Luminosidad	k	h	0 ~ 64
08. Color	k	i	0 ~ 64
09. Matiz	k	j	0 ~ 64
10. Definición	k	k	0 ~ 64
11. Selección OSD	k	l	0 ~ 01
12. Modo de bloqueo de mando a distancia	k	m	0 ~ 01
13. PIP/Twin (DW)	k	n	*
14. Posición de PIP	k	q	0 ~ 03
15. Balance	k	t	0 ~ 64
16. Temperatura de color	k	u	0 ~ 3
17. Ajuste de rojo	k	v	0 ~ 50
18. Ajuste de verde	k	w	0 ~ 50
19. Ajuste de azul	k	\$	0 ~ 50
20. Comando de sintonización	m	a	Consulte la página 117
21. Estado anormal	k	z	FF
22. Metodo ISM	j	p	0 ~ 3
23. Bajo consumo	j	q	0 ~ 1
24. Configuración automática	j	u	1
25. Tecla	m	c	Código de la clave
26. Seleccionar entrada (Main)		x	b *
27. Seleccionar entrada (PIP)	x	y	*

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Command1][Command2][][Set ID][][Dato][Cr]

- * [Command 1] : Primer comando. (j, k, m o x)
- * [Command 2] : Segundo comando.
- * [Set ID] : Puede ajustar la configuración del ID para elegir el número de ID del monitor deseado en el menú Special (Especial). El rango de ajuste oscila entre 1 y 99. Si selecciona Set ID '0', se controlará cada televisor conectado. Set ID se expresa como un decimal (1~99) en el menú y como un hexadecimal (0x0~0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.
- * [DATO] : Transmite los datos de los comandos. Transmite datos 'FF' para leer el estado del comando.
- * [Cr] : Retorno de carro. Código ASCII '0x0D'
- * [] : Código ASCII 'espacio (0x20)'

Confirmación correcta

[Command2][][Set ID][][OK][Dato][x]

- * El monitor transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir los datos normales. En ese momento, si los datos están en modo de lectura, indicará el estado actual de los mismos. Si están en modo de escritura, devolverá los datos del PC.

Confirmación de error

[Command2][][Set ID][][NG][Dato][x]

- * El monitor transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos anormales de funciones no viables o errores de comunicación.

Dato1: Código no admitido

Dato2: Función no admitida

Dato3: Solicitud de ampliación de espera

01. Potencia (Command2:a)

- ▶ Para controlar el encendido y apagado del televisor.

Transmisión

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato 0 : Apagado Dato 1 : Encendido

Confirmación

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

- ▶ Para mostrar el encendido o el apagado.

Transmisión

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Confirmación

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

* De forma similar, si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, la respuesta de confirmación de datos presenta el estado acerca de cada función.

02. Relación de aspecto(Command2:c) (Tamaño de la imagen principal)

- ▶ Para ajustar el formato de la pantalla.

También puede ajustarlo con el botón ARC (control de relación de aspecto) del mando a distancia o en el menú PANTALLA.

Transmisión

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato 1 : Pantalla normal (4:3)	5 : Zoom 2
2 : Panorámica (16:9)	6 : Original
4 : Zoom 1	7 : 14:9

Confirmación

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

* Con la entrada PC o Component, es posible seleccionar la relación de aspecto 16:9 o 4:3.

03. Silencio de pantalla (Command2:d)

- ▶ Para desactivar o activar la pantalla.

Transmisión

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato 0 : Omisión de imagen desactivada (imagen activada)

Dato 1 : Omisión de imagen activada (imagen desactivada)

Confirmación

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

04. Silencio de volumen (Command2:e)

- ▶ Para controlar la activación y desactivación del volumen.

También puede ajustarla con el botón MUTE (SILENCIAR) del mando a distancia.

Transmisión

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato 0 : Silencio de volumen desactivado (volumen activado)

Dato 1 : Silencio de volumen activado (volumen desactivado)

Confirmación

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

05. Control de volumen (Command2:f)

- ▶ Para ajustar el volumen.

También puede ajustarlo con los botones de volumen del mando a distancia.

Transmisión

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

06. Contraste (Command2:g)

- ▶ Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustarlo en el menú Imagen(Imagen).

Transmisión

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

07. Luminosidad (Command2:h)

- ▶ Para ajustar el brillo de la pantalla. También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

08. Color (Command2:i)

- ▶ Para ajustar el color de la pantalla. También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión

```
[k][i][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

```
[i][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

09. Matiz (Command2:j)

- ▶ Para ajustar el fondo de color de la pantalla. También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]
```

Dato Rojo : 0 ~ Verde : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]
```

10. Definición (Command2:k)

- Para ajustar la nitidez de la pantalla. También puede ajustarla en el menú IMAGEN.

Transmisión

[k][k][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

[k][][Set ID][][OK][Dato][x]

11. Selección OSD (Command2:l)

- Activa o desactiva el menú OSD (menú de visualización en pantalla) desde el mando a distancia.

Transmisión

Dato 0: OSD Descon 1 : OSD Conex

[k][l][][Set ID][][Dato][Cr]

Confirmación

[l][][Set ID][][OK][Dato][x]

12. Modo de bloqueo de mando a distancia (Command2:m)

- Bloquea el mando a distancia y los controles del panel frontal de la unidad.

Transmisión

[k][m][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: bloqueo desactivado Dato 1: bloqueo activado

Confirmación

[m][][Set ID][][OK][Dato][x]

* Si no utiliza el mando a distancia ni los controles del panel frontal del televisor, utilice este modo. Si la alimentación está activada o desactivada, se libera el bloqueo del mando a distancia.

13. PIP / Twin (DW) (Comando 2 : n)

- Para controlar las funciones de "imagen dentro de la imagen" (PIP) / Modo de Doble Imagen (Twin Picture). También se puede controlar las funciones PIP/DW con el botón de imagen PIP o TWIN IMAGEN del mando a distancia o desde el menú PIP/DW.

Transmisión

[k][n][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato: 0: PIP/DW apagado 2: DW1
1: PIP 3: DW2

Confirmación

[n][][Set ID][][OK][Dato][x]

14. Posición de la imagen PIP (Comando 2 : q)

- Para seleccionar la posición de la subimagen en el modo PIP. También puede ajustarse la posición de la subimagen usando el botón POSITION del mando de control a distancia o en el menú PIP/DW.

Transmisión

[k][q][][Set ID][][Dato][Cr]

Datos 0 : Ángulo inferior derecho de la pantalla

Datos 1: Ángulo inferior izquierdo de la pantalla

Datos 2: Ángulo superior izquierdo de la pantalla

Datos 3: Ángulo superior derecho de la pantalla

Confirmación

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Balance (Command2:t)

- Ajusta el balance. También es posible ajustar el balance desde el menú AUDIO.

Transmisión

[k][t][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 117.

Confirmación

[t][][Set ID][][OK][Dato][x]

16. Temperatura de color (Command2:u)

- Ajusta la temperatura de color. También es posible ajustar la Colour temperature desde el menú IMAGEN.

Transmisión

[k][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 0: Frio 1: Flat 2: Caliente 3: Usuario

Confirmación

[u][][Set ID][][OK][Dato][x]

17. Ajuste de rojo (Command2:v)

- Ajusta el rojo en la temperatura de color.

Transmisión

[k][v][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 50

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2". Consulte la página 117.

Confirmación

[v][][Set ID][][OK][Dato][x]

18. Ajuste de verde (Command2:w)

- Ajusta el verde en la temperatura de color.

Transmisión

[k][w][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 50

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2". Consulte la página 117.

Confirmación

[w][][Set ID][][OK][Dato][x]

19. Blue Adjustment (Command 2 : \$)

- Ajusta el azul en la temperatura de color.

Transmisión

[k][\$][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 50

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2". Consulte la página 117.

Confirmación

[\$][][Set ID][][OK][Dato][x]

20. Comando de sintonización / Sintonización del canal (Comando1: m, Comando2: a)

- Para seleccionar un programa para la imagen principal.

Transmisión

[m][a][][Set ID][][Dato0][][Dato1][][Dato2][Cr]

Datos 0: Mín.: 0 ~ Máx.: 63 (0~C7, 200 Pr está encendido)

1: Da igual

2:0: Principal

1: Sub

Confirmación

[\$][][Set ID][][OK][Dato][x]

21. Estado anormal (Command2:z)

- Reconoce un estado anormal.

Esta función no está disponible en todos los modelos.

Transmisión

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Dato FF: lectura

Confirmación

[z][][Set ID][][OK][Dato][x]

Dato 0: normal (encendido y con señal)

Dato 1: sin señal (encendido)

Dato 2: el televisor se apaga con el mando a distancia

Dato 3: el televisor se apaga con la función de temporización de desconexión

Dato 4: el televisor se apaga con la función RS-232C

Dato 5: 5 V apagado

Dato 6: CA apagado

Dato 7: el televisor se apaga con la función de alarma de ventilador

Dato 8: el televisor se apaga con la función de hora de desconexión

Dato 9: el televisor se apaga con la función de desconexión automática

a: Apaga el TV por detección de la placa AV

* Esta función es de "sólo lectura".

22. Método ISM (Command1:j, Command2:p)

- Controla el Método ISM. También se puede ajustar la opción Método ISM desde el menú OPCIÓN.

Transmisión

[j][p][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 1: Inversión

2: Orbiter

4: Imagen nítida

8: Normal

Confirmación

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Bajo consumo (Command1:j, Command2:q)

- Reduce el consumo del monitor. También se puede ajustar la opción Low Power (Bajo consumo) desde el menú OPCIÓN.

Transmisión

[j][q][][Set ID][][Dato][][Cr]

Dato 0: Off (Descon)

Dato 1: On (Conex)

Confirmación

[q][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

24. Configuración automática (Command1:j, Command2:u)

- Ajusta la posición de la imagen y minimiza las vibraciones automáticamente. Funciona solamente en modo RGB(PC).

Transmisión

[j][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 1: Ajustar

Confirmación

[u][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

* Asignación de datos reales 1

0 : paso 0

⋮

A : paso 10 (Set ID 10)

⋮

F : paso 15 (Set ID 15)

10 : paso 16 (Set ID 16)

⋮

64 : paso 100

⋮

6E : paso 110

⋮

73 : paso 115

74 : paso 116

⋮

C7 : paso 199

⋮

FE : paso 254

FF : paso 255

* Asignación de datos reales 2

0 : -40

1 : -39

2 : -38

⋮

28 : 0

⋮

4E : +38

4F : +39

50 : +40

APÉNDICE

25. Tecla (Comando1:m, Comando1:c)

► Para enviar código remoto IR.

Transmisión

[m][c][][Set ID][][Dato][Cr]

Datos Enviar cable IR - Consulte P. 111

Confirmación

[c][][Set ID][][OK][Dato][x]

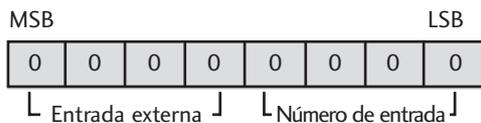
26. Seleccionar entrada (Comando 1 : x, Comando 2 : b) (Entrada imagen principal)

► Para seleccionar la fuente de entrada del TV.

Transmisión

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Datos Estructura



Entrada externa				Datos
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Número de entrada				Datos
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmación

[b][][Set ID][][OK][Dato][x]

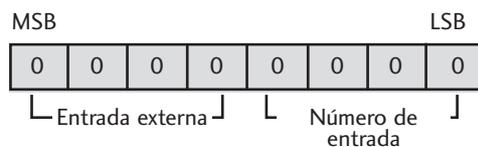
27. Seleccionar entrada (Comando 1 : x, Comando 2 : y)

► Para ajustar la fuente de entrada para subimagen en modo PIP.

Transmisión

[x][y][][Set ID][][Dato][Cr]

Datos Estructura



Entrada externa				Datos
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Número de entrada				Datos
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmación

[y][][Set ID][][OK][Dato][x]

LG Electronics Inc.