

TELEVISOR LCD | TELEVISOR DE PLASMA MANUAL DEL USUARIO

MODELOS DE TELEVISORES LCD

26LC4* 26LC5*
32LC4* 32LC5*
37LC4* 37LC5*
42LC4* 42LC5*
26LC3*

MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA

42PC5*
42PC5RV*
50PC5*

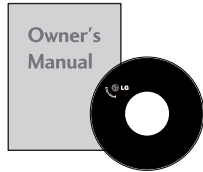
**Lea atentamente este manual antes de hacer funcionar su aparato.
Consérvelo para futuras consultas.**

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

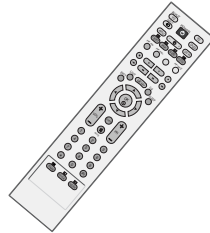
Compruebe que los siguientes accesorios vienen incluidos con el televisor. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto.



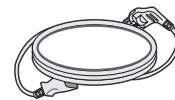
Manual de usuario



pilas



Mando a distancia



Cable de alimentación

MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA

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. Esta función no está disponible en todos los modelos.

*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.

MODELOS DE TELEVISORES DE LCD

Esta función no está disponible en todos los modelos.



2 abrazaderas para el televisor
2 abrazaderas de pared



2 pernos



Fijador de cables
Organice los cables con el fijador de cables.

solamente 26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*, 26LC5*, 32LC5*, 37LC5*, 42LC5*



Organizador de cables

solamente 26", 32", 37"



4 pernos para montaje del pie
Consulta la página 8

solamente 26LC3R*



Organizador de cables

CONTENIDO

ACCESORIOS.....	1
-----------------	---


PREPARATIVOS

CONTROLES DEL PANEL FRONTAL	4
INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR	6
INSTALACIÓN CON PIE	8
FIJACIÓN DEL TV A UNA PARED.....	9
TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES..	10
Instalación en pie sobre escritorio.....	12
Montaje en pared: Instalación horizontal	13
Conexión de la antena	14

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR HD	15
Configuración del DVD	18
Configuración del VCR.....	21
CONFIGURACIÓN DE OTRAS FUENTES A/V	24
ESTÉREO EXTERNO.....	25
CONFIGURACIÓN DEL PC	26
- Configuración de pantalla para el modo PC...28	

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

Funciones de las teclas del mando a distancia.....	32
Encendido del televisor	34
Selección de programas	34
Ajuste del volumen.....	34
SELECCIÓN Y AJUSTE DE MENÚS EN PANTALLA	35
Ajuste automático de programas.....	36
Sintonía manual de programas	37
Sintonización fina	38
Asignación nombres de emisoras.....	39
Edición de Programas	40
Programa favorito	41
Visualización de una tabla de programas.....	42
Bloqueo Teclas.....	43
 SIMPLINK	44

CONTROL DE LA IMAGENA

CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN	46
CONFIGURACIÓN DE PRESINTONÍA DE IMÁGENES	
- Picture Mode (Modo de imagen) – Presintonía de imágenes.....	48
- Control automático del tono de color(Frío /Medio /Caliente/ Usuario).....	49
AJUSTE MANUAL DE LA IMAGEN	
- Opción Picture Mode (Modo de imagen) - User (Usuario)	50
- Tono del color – opción User (Usuario).....	51
TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN- XD ...	52
XD Demo.....	53
ADVANCED (AVANZADO) - CINEMA (CINE)	54
ADVANCED (AVANZADO) – BLACK LEVEL (NIVEL DE NEGROS – OSCURIDAD)	55
RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN.....	56
Método ISM (Image Sticking Minimization) - Reducción de permanencia de imagen)	57
MODO DE IMAGEN LOW-POWER (BAJO CONSUMO) ...	58

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

NIVELADOR AUTO VOLUME (VOLUMEN AUTOMÁTICO)..	59
CONFIGURACIÓN DE SONIDO PREDEFINIDO – SOUND MODE (MODO DE SONIDO)	60
AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO – MODO USER (USUARIO)	61
Balance	62
ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE ALTAVOCES DE TV ...	63
I/II	
- Recepción Estéreo/Dual.....	64
- Recepción NICAMn	65
- Selección de salida de sonido	65
Idioma del menú de visualización en pantalla/ Selección de país.....	66

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Configuración del reloj.....	67
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL TEMPORIZADOR.....	68
CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR	69
CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO...70	

TELETEXTO

Entrar / Salir de teletexto.....	71
Texto SIMPLE	71
Texto SUPERIOR	72
FASTEXT	72
Funciones teletexto especiales.....	73

APÉNDICE

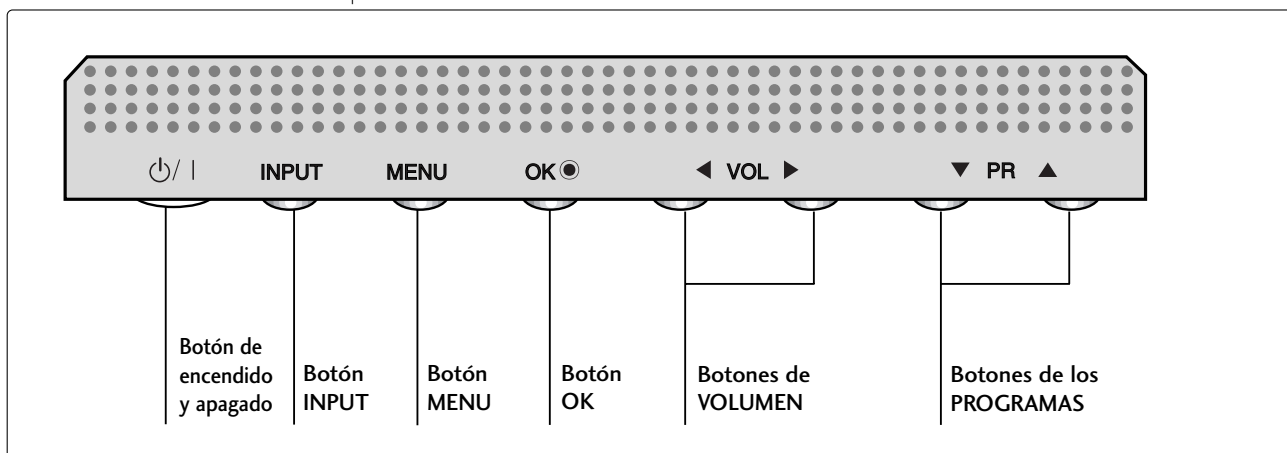
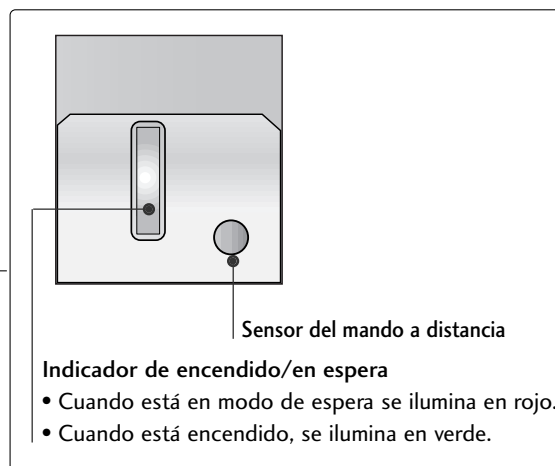
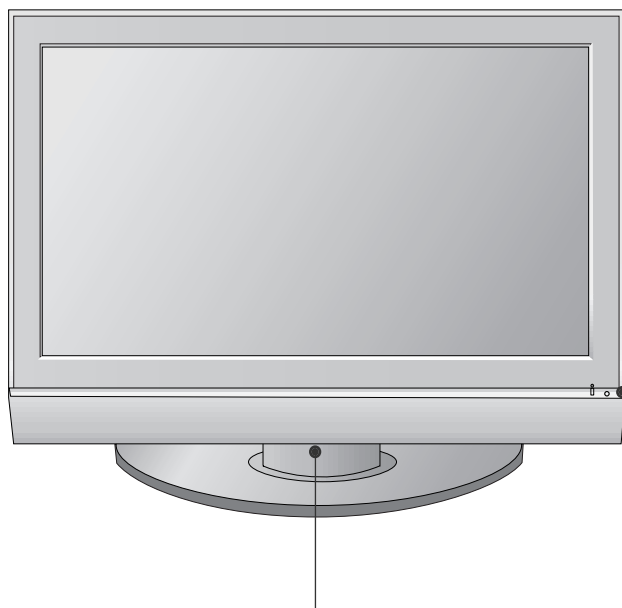
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	74
MANTENIMIENTO	76
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	77
PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA... 79	

PREPARATIVOS

CONTROLES DEL PANEL FRONTAL

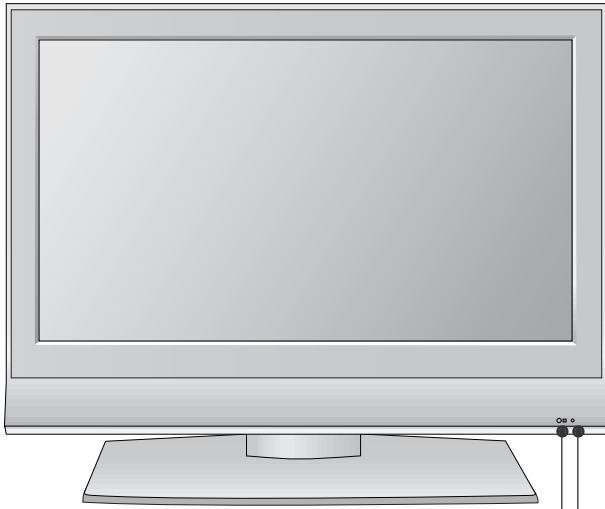
- A continuación se muestra una representación simplificada del panel frontal. Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.
- Si el producto dispone de una película protectora, retírela y seguidamente limpie la unidad con un paño adecuado.

MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA



MODELOS DE TELEVISORES DE LCD

26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*, 26LC5*, 32LC5*,
37LC5*, 42LC5*



Sensor del mando a distancia

Indicador de encendido/en espera

- Cuando está en modo de espera se ilumina en rojo.
- Cuando está encendido, se ilumina en verde.

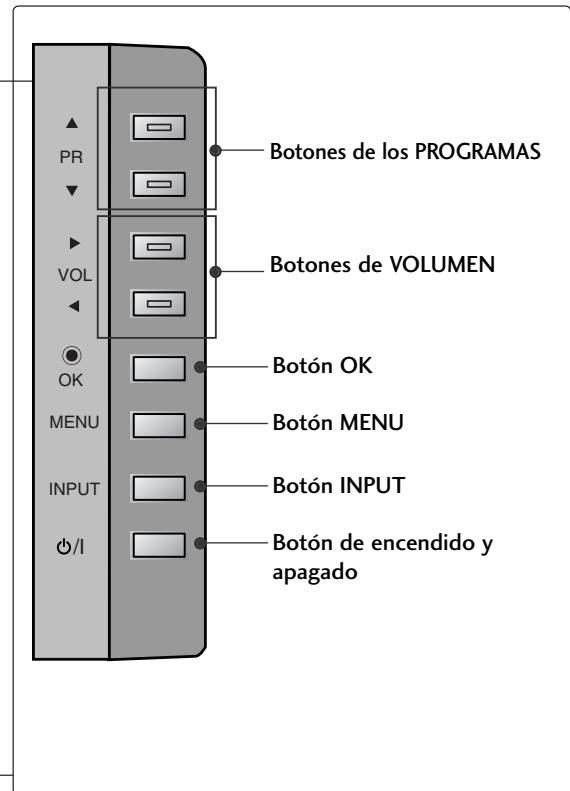
26LC3R*



Sensor del mando a distancia

Indicador de encendido/en espera

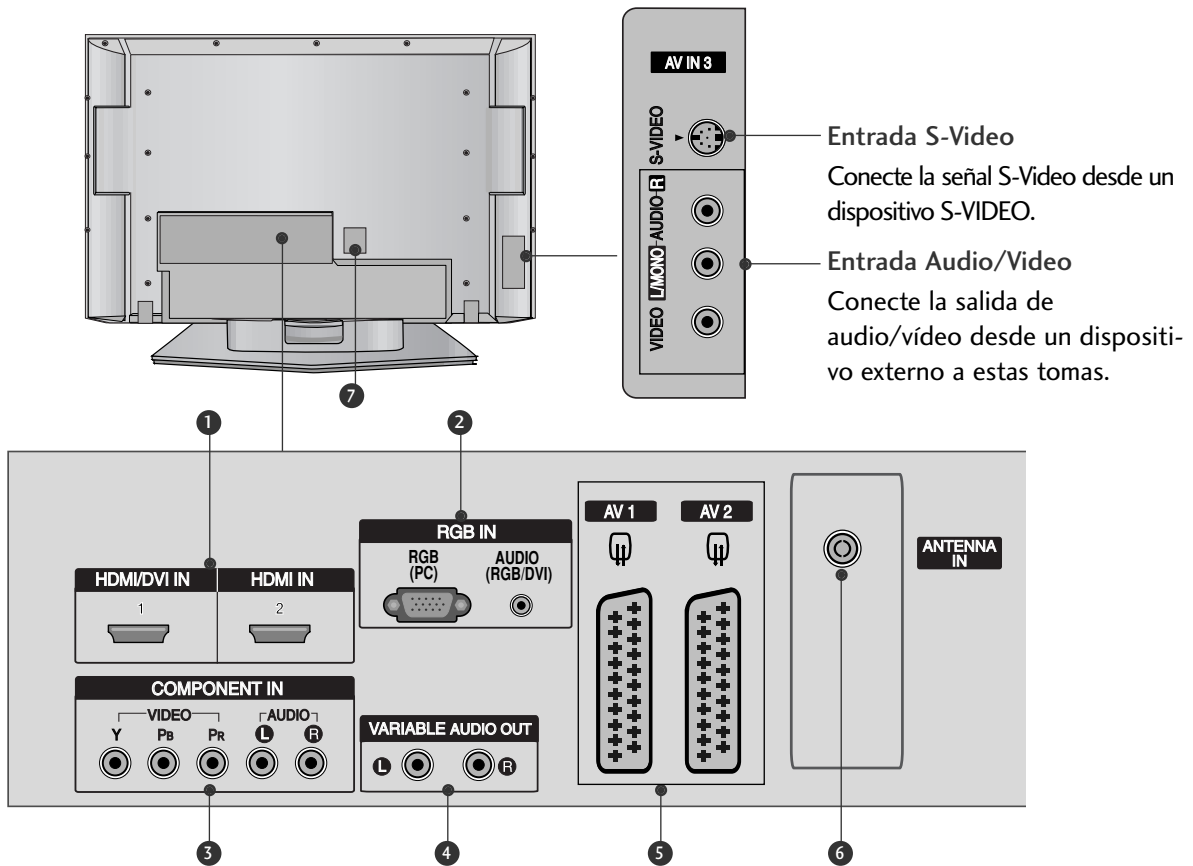
- Cuando está en modo de espera se ilumina en rojo.
- Cuando está encendido, se ilumina en verde.



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.

MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA

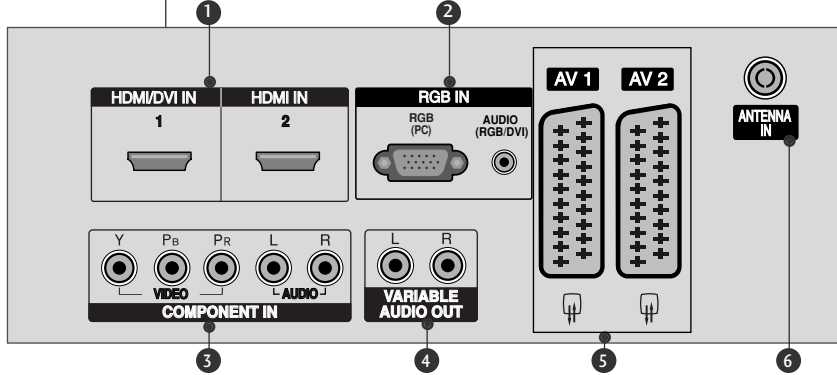
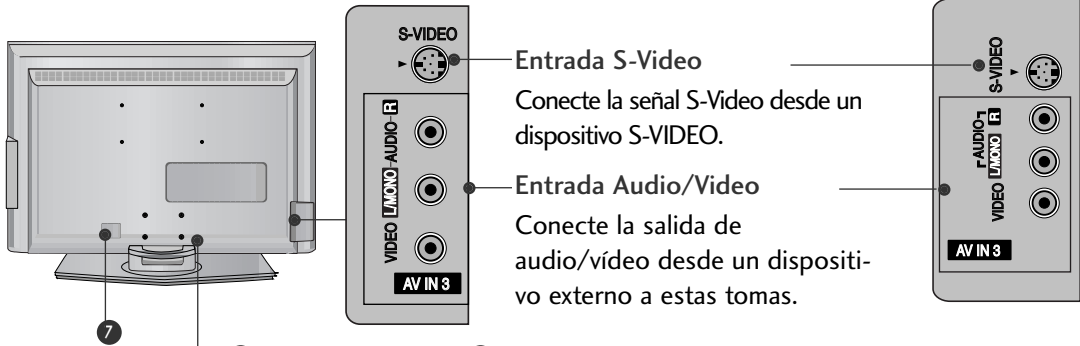


- Entrada HDMI**
Conecte una señal HDMI a HDMI IN.
O la señal DVI (VIDEO) al puerto HDMI/DVI con un cable DVI a HDMI.
- Entrada RGB/Audio**
Conecte la salida del monitor de un PC al puerto de entrada correspondiente.
- Entrada Component**
Conecte un dispositivo de componente de vídeo/audio a estas tomas.
- Salida de audio variable**
Conecte un amplificador externo o añada un subwoofer al sistema de sonido envolvente.
- Toma de euroconector (AV1/AV2)**
Conecte la entrada o la salida de la toma de euroconector desde un dispositivo externo a estas tomas.
- Entrada de antena**
Conecte señales aéreas a esta toma.
- 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.

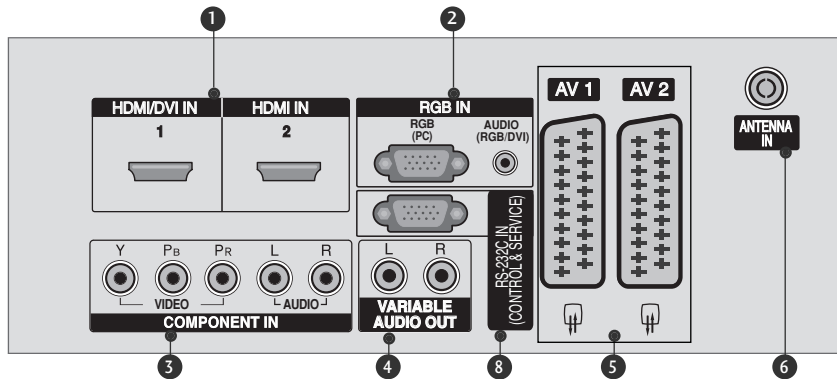
MODELOS DE TELEVISORES DE LCD

26LC4*, 32LC4*, 37LC4*, 42LC4*,
26LC5*, 32LC5*, 37LC5*, 42LC5*

26LC3R*



26LC51C
32LC52C

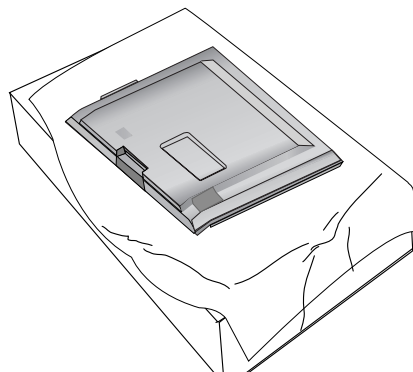


- 1** Entrada HDMI
Conecte una señal HDMI a HDMI IN.
O la señal DVI (VIDEO) al puerto HDMI/DVI con un cable DVI a HDMI.
- 2** Entrada RGB/Audio
Conecte la salida del monitor de un PC al puerto de entrada correspondiente.
- 3** Entrada Component
Conecte un dispositivo de componente de vídeo/audio a estas tomas.
- 4** Salida de audio variable
Conecte un amplificador externo o añada un subwoofer al sistema de sonido envolvente.
- 5** Toma de euroconector (AV1/AV2)
Conecte la entrada o la salida de la toma de euroconector desde un dispositivo externo a estas tomas.
- 6** Entrada de antena
Conecte señales aéreas a esta toma.
- 7** 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.
- 8** Puerto de entrada RS-232C (CONTROL/SERVICIO)
Conecte el puerto serie de los dispositivos de control a la toma RS-232C.

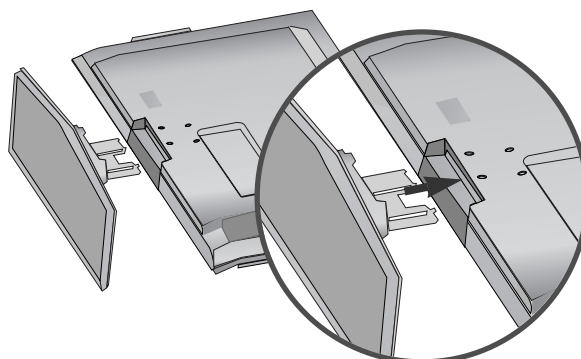
PREPARATIVOS

INSTALACIÓN CON PIE (Sólo modelos de TV LCD de 26, 32, 37 pulgadas)

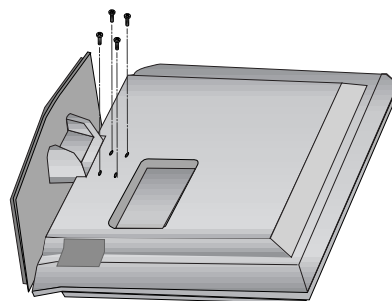
- 1** Coloque con cuidado el producto apoyado sobre la pantalla en una superficie blanda que lo proteja frente a posibles daños.



- 2** Monte el pie del producto tal como se indica.



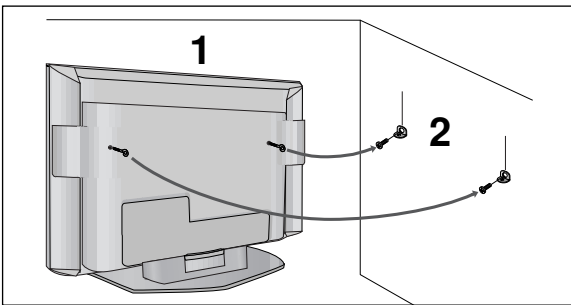
- 3** Fije correctamente los 4 pernos en los orificios de la parte posterior del producto.



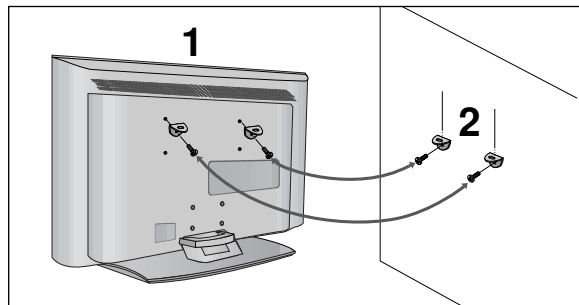
FIJACIÓN DEL TV A UNA PARED

- 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.

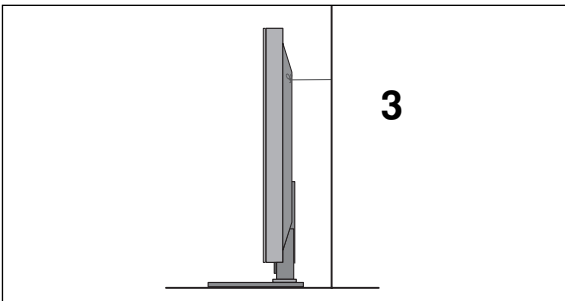
MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA



MODELOS DE TELEVISORES DE LCD



- 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

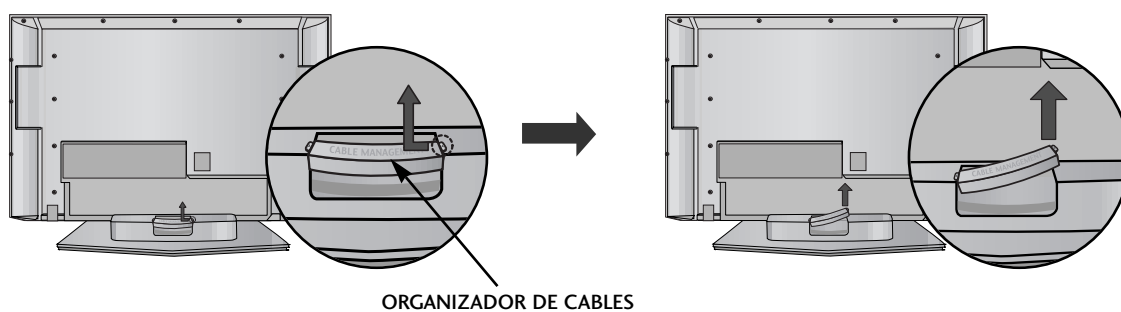
- ▶ Cuando mueva el producto a otro lugar desate la cuerda primero.
- ▶ Utilice un pequeño armario o receptáculo de suficiente tamaño y resistencia para el tamaño y peso del producto.
- ▶ Para usar el producto de manera segura confirme que la altura de la abrazadera montada sobre la pared es igual a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

PREPARATIVOS

TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES

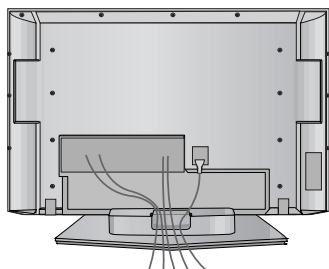
MODELOS DE TELEVISORES DE PLASMA

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

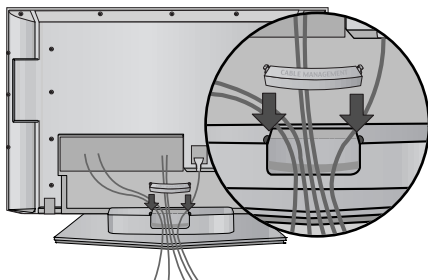


- 2 Conecte los cables correctamente.

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



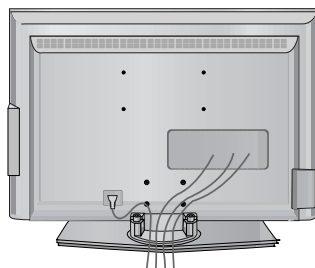
- 3 Vuelva a instalar el **ORGANIZADOR DE CABLES** tal como se indica.



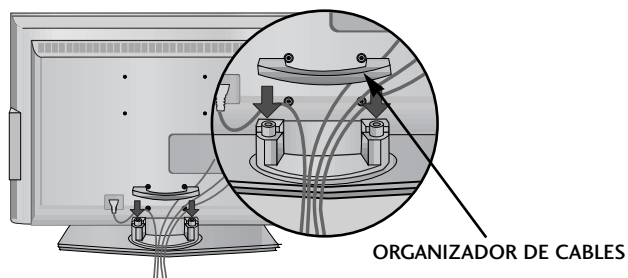
MODELOS DE TELEVISORES DE LCD

- 1** Conecte los cables correctamente.

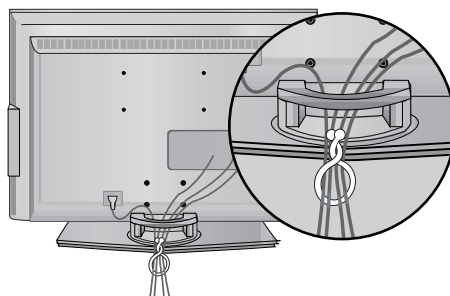
Para conectar equipos adicionales, consulte el apartado **Conexiones a equipos externos**



- 2** Instale el **ORGANIZADOR DE CABLES** tal como se indica.

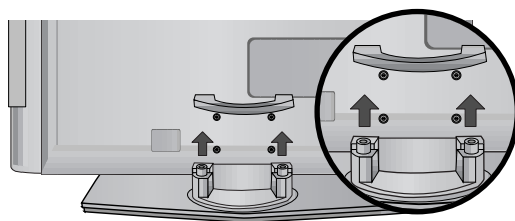


- 3** Agrupe los cables con ayuda del fijador flexible suministrado.
(Esta función no está disponible en todos los modelos.)



CÓMO EXTRAER EL ORGANIZADOR DE CABLES

Sujete el **ORGANIZADOR DE CABLES** con las dos manos y tire de él hacia delante.

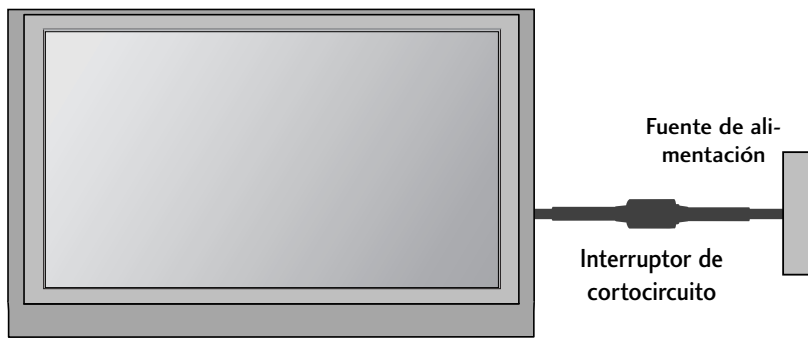


! NOTA

- ▶ No tire del **ORGANIZADOR DE CABLES** para mover el producto.
- Si se cae el producto, podría provocar daños personales o romperse.

PREPARATIVOS

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

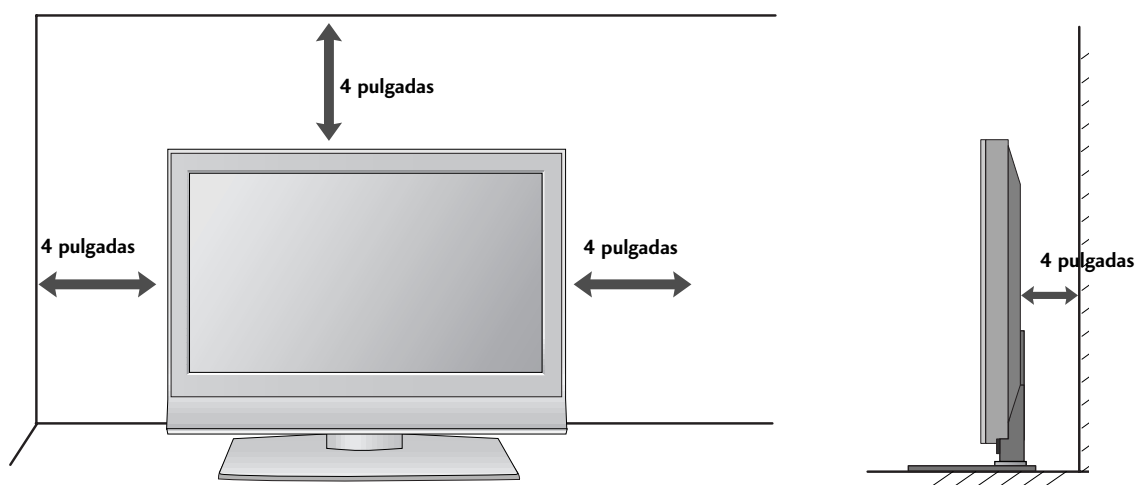


TOMA DE TIERRA

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.

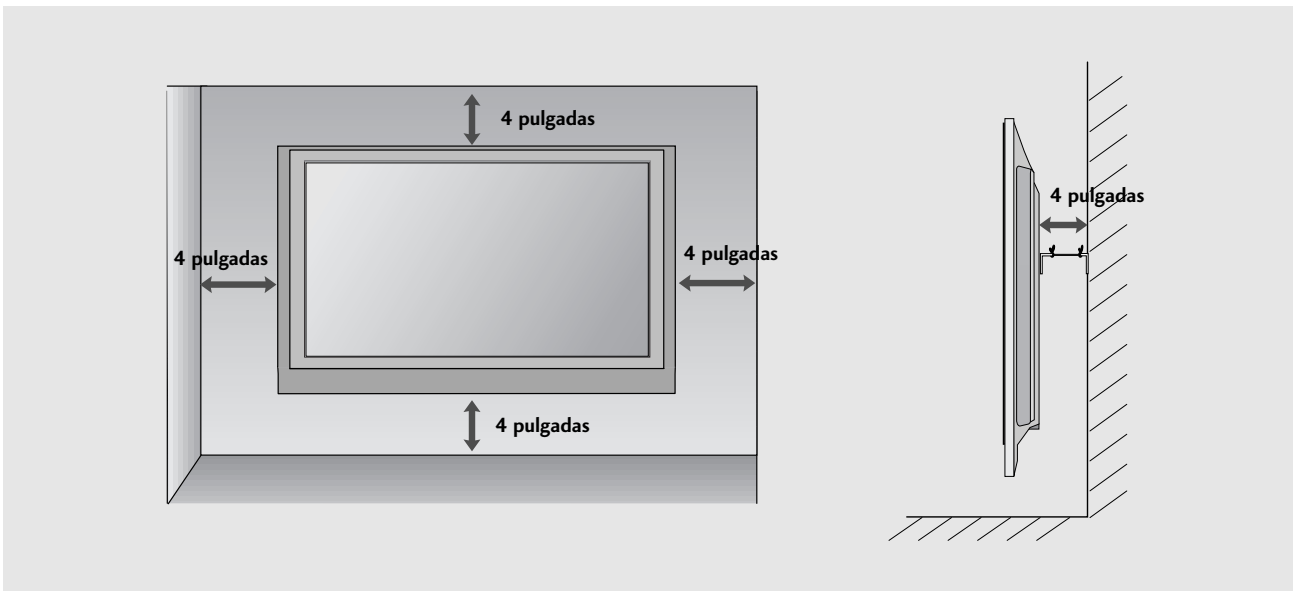
INSTALACIÓN EN PIE SOBRE ESCRITORIO

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.



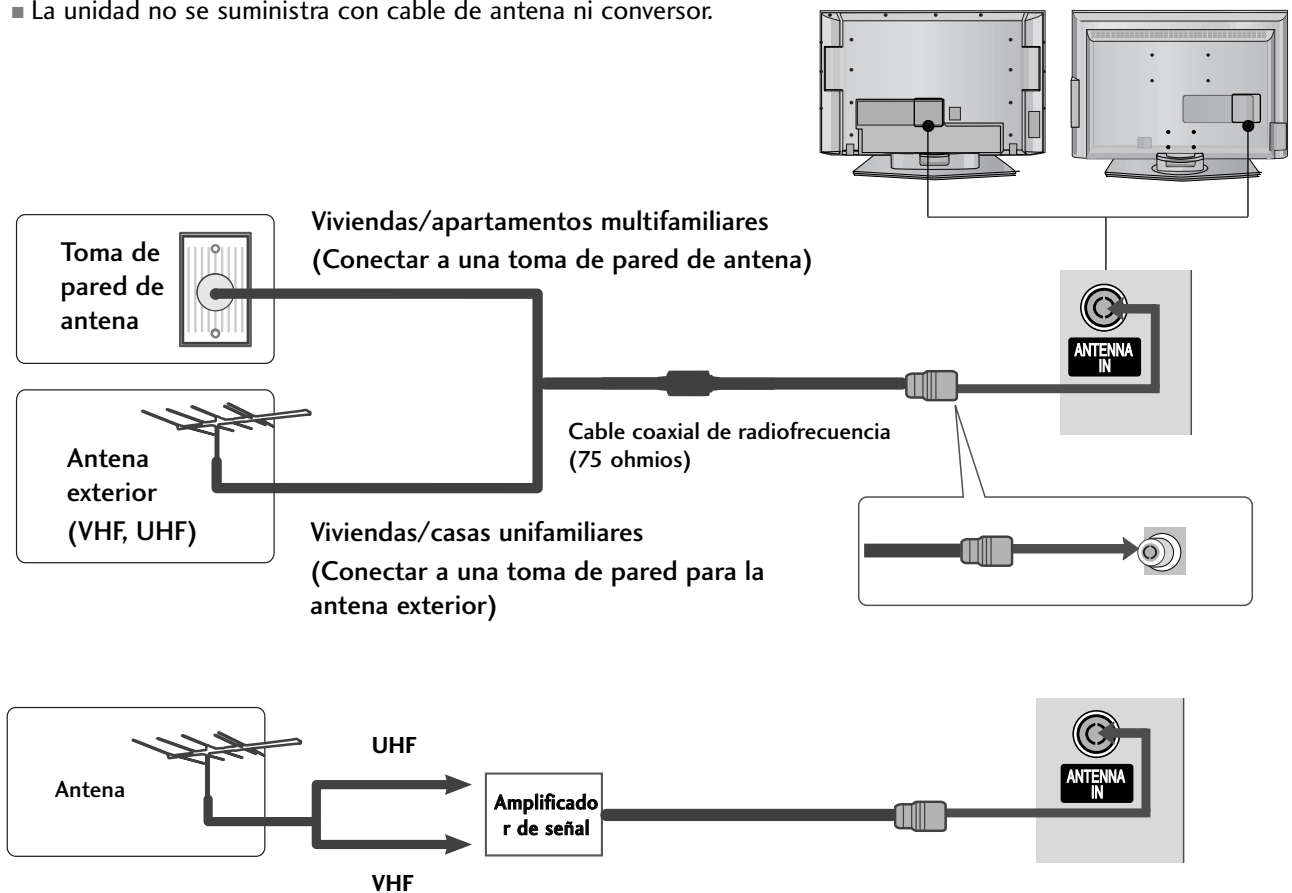
PREPARATIVOS

- 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.

PREPARATIVOS



- 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.

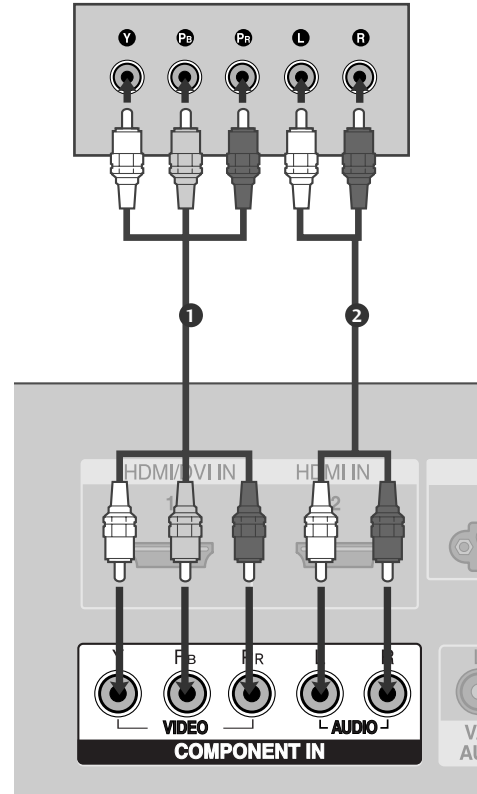
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, nunca conecte ningún cable de alimentación hasta que no haya terminado de conectar todo el equipo.
- Esta sección de CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO utiliza principalmente imágenes de modelos de TV LCD.

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.



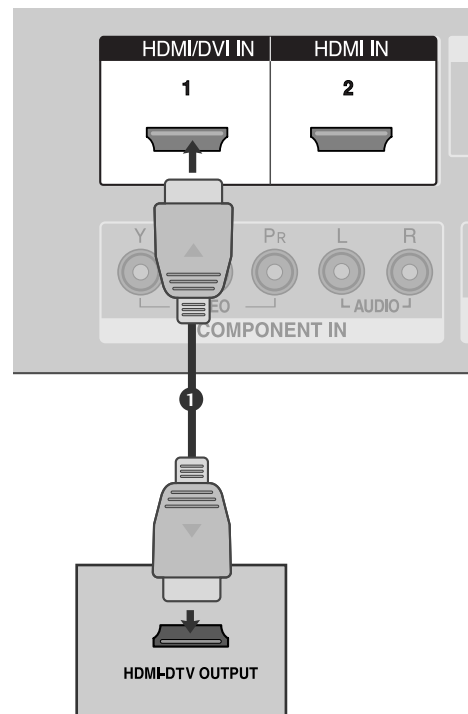
Señal	Component	HDMI1/2
480i/576i	Sí	No
480p/576p	Sí	Sí
720p/1080i	Sí	Sí
1080p	No	Sí

(excepto MODELOS DE VGA)

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Si realiza la conexión con un cable HDMI

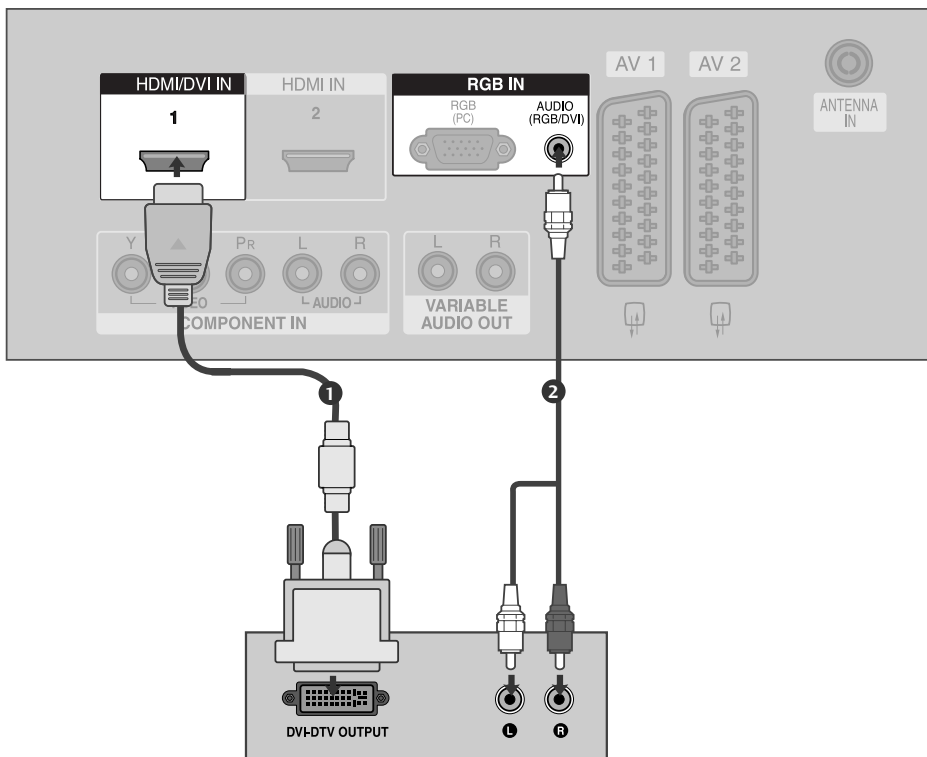
- 1 Conecte la salida HDMI de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN 1** o **HDMI IN 2** de la unidad.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI 1** o **HDMI 2** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- 3 Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual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



! NOTA

- ▶ El televisor puede recibir la señal de vídeo y audio simultáneamente si utiliza un cable HDMI.
- ▶ Si la caja receptora digital admite la función Auto HDMI, la resolución de salida de la caja receptora digital se ajustará automáticamente en 1280x720p.
- ▶ Si la caja receptora digital no es compatible con Auto HDMI, necesitará definir la resolución de salida adecuadamente. Para obtener la mejor calidad de imagen, ajuste la resolución de salida de la caja receptora digital en 1280x720p.

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.)

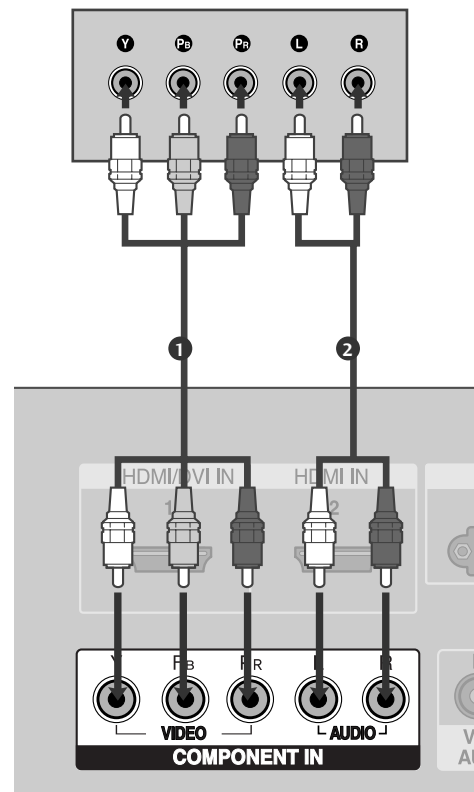
.....
- 4** Seleccione la fuente de entrada **HDMI 1** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

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.



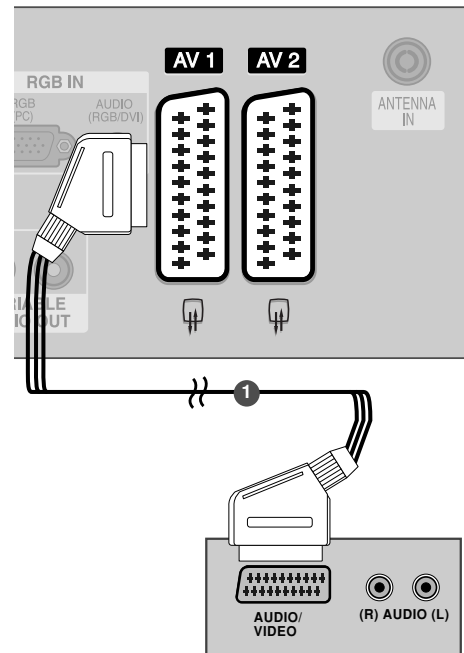
Puertos de entrada Component

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.

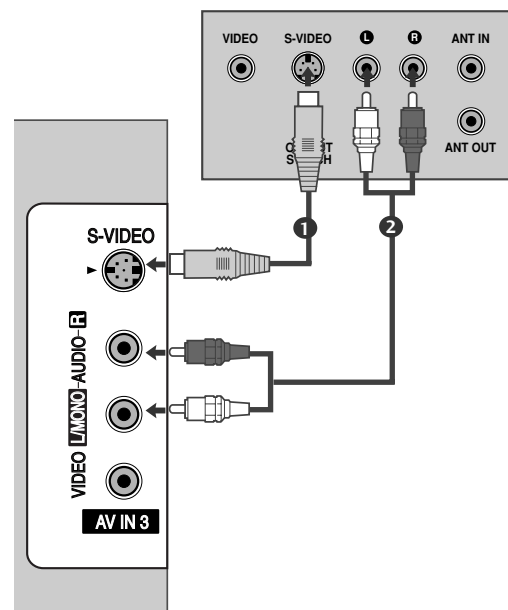


! NOTA

- Utilice el cable euroconector blindado.

Si realiza la conexión con un cable S-Vídeo

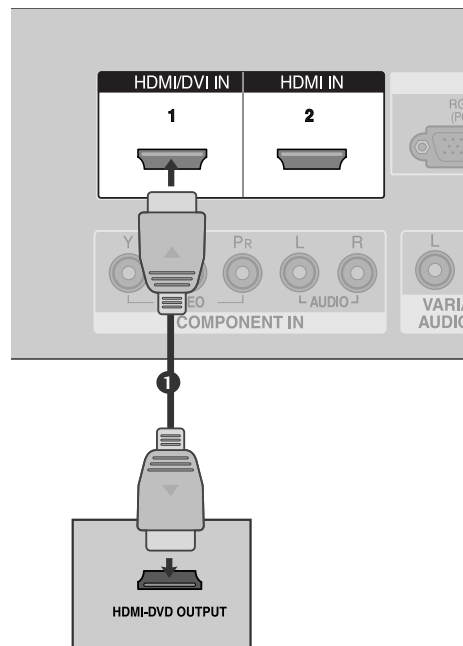
- 1 Conecte la salida S-VIDEO del DVD a la entrada **S-VIDEO** de la unidad.
- 2 Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas de entrada de **AUDIO** de la unidad.
- 3 Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- 4 Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** 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 **HDMI 1** 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 el DVD admite la función Auto HDMI, la resolución de salida del DVD se ajustará automáticamente en 1280x720p.
- ▶ Si el DVD no es compatible con Auto HDMI, necesitará definir la resolución de salida adecuadamente. Para obtener la mejor calidad de imagen, ajuste la resolución de salida del DVD en 1280x720p.

Resolución de visualización admitida (HDMI-DTV modo)

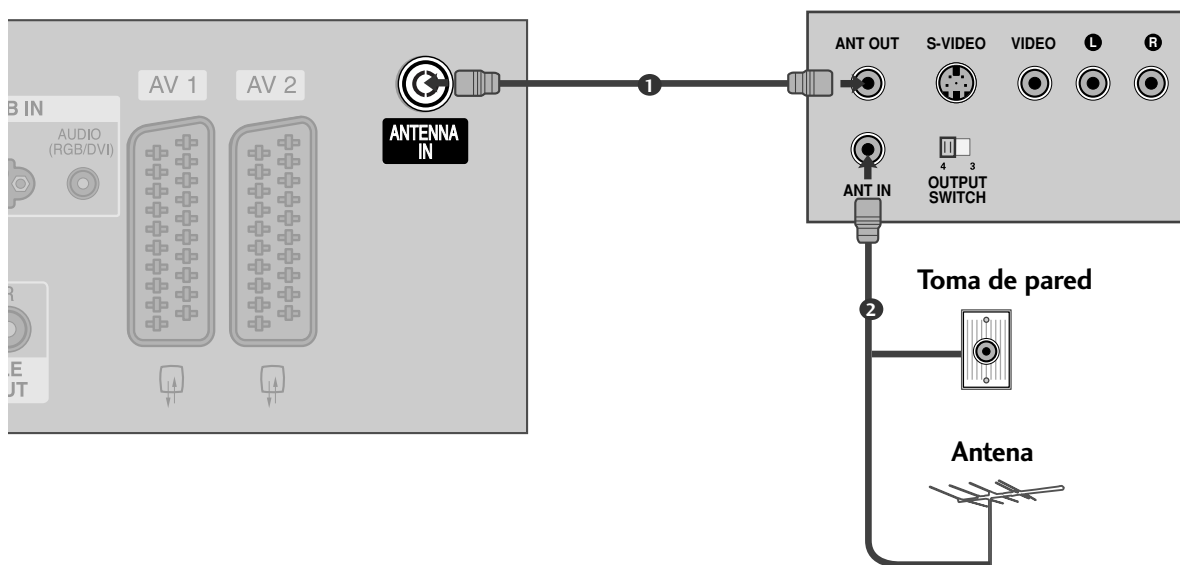
Resolución	Frecuencia horizontal(kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920x1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,125	50,00
1920x1080p	67,432	59,94
	67,5	60
	56,25	50

(excepto MODELOS DE VGA)

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

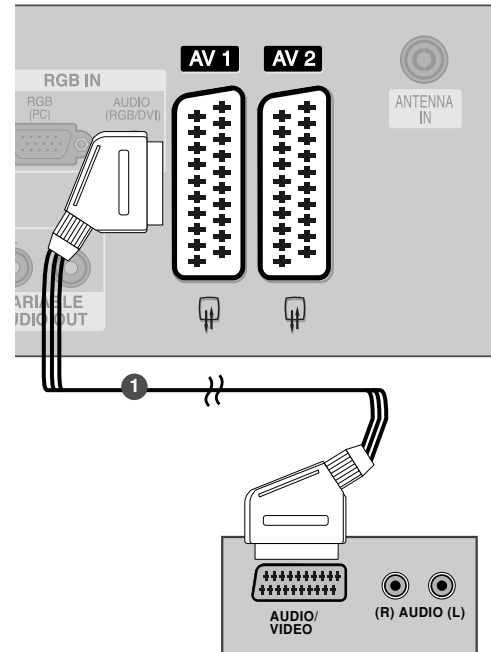


- 1 Conecte la toma **ANT OUT** del VCR a la toma **ANTENNA IN** de la unidad.
- 2 Conecte el cable de antena en la toma **ANT IN** del VCR.
- 3 Pulse el botón **PLAY** del VCR y busque el programa común entre el TV y el VCR para la visualización..

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

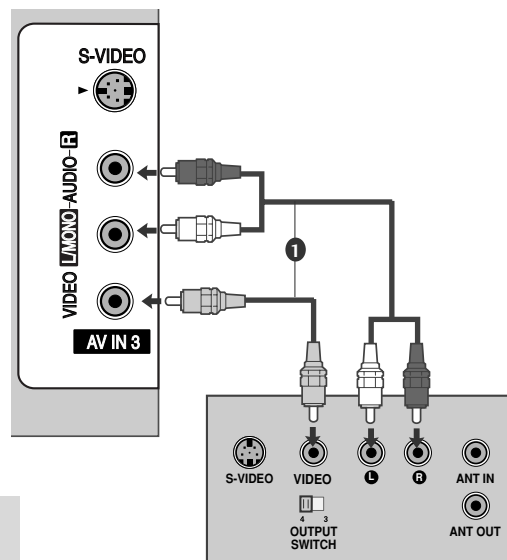
- ▶ Si quiere utilizar el cable euroconector, deberá utilizar un cable euroconector blindado.

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. (Video = 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.

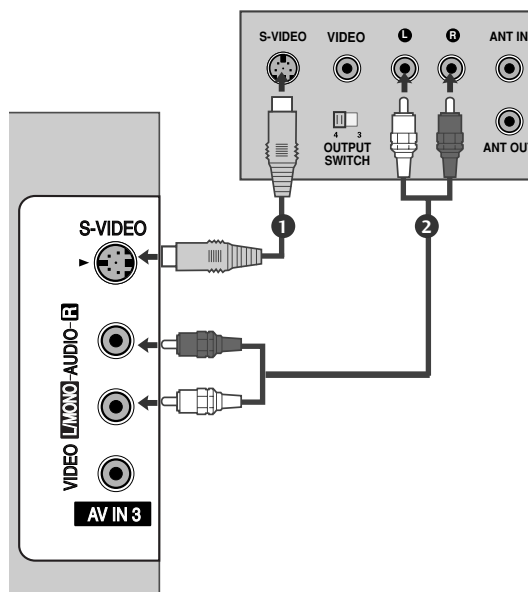


Si realiza la conexión con un cable S-Vídeo

- 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.

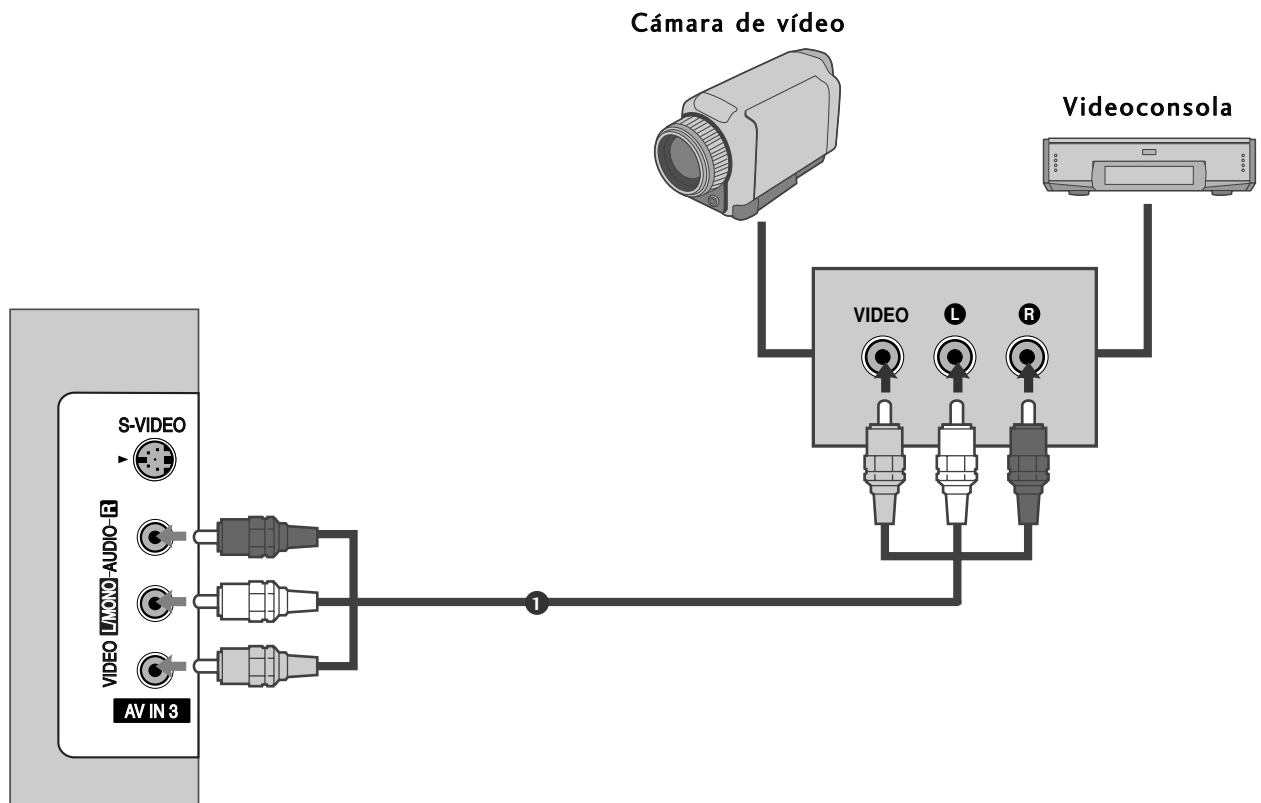
! NOTA

- ▶ 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.

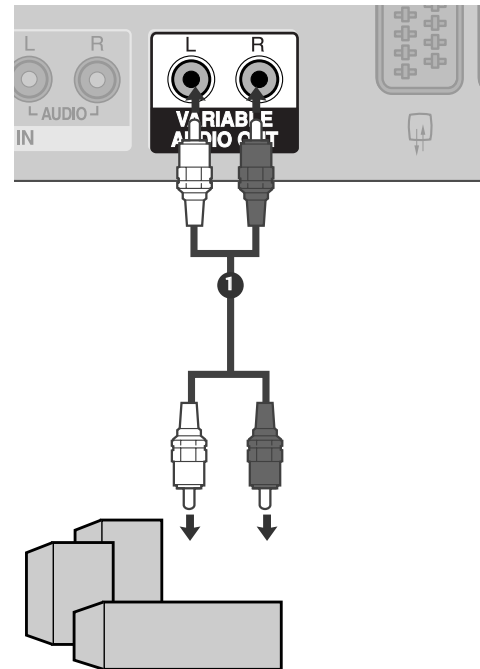
ESTÉREO EXTERNO

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.63)

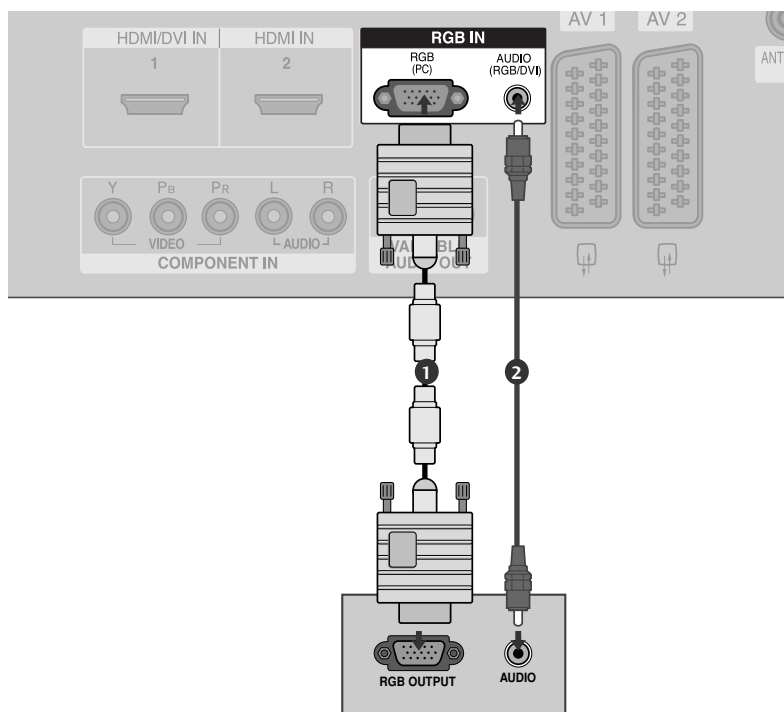


CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

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** de la unidad.
.....
- 3 Encienda el PC.
.....
- 4 Seleccione la fuente de entrada **RGB PC** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

! 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) 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 1366x768, 60Hz (Modelos de TELEVISORES DE LCD) / 852x480, 60Hz (Modelos de TV de WVGA PLASMA de 42 pulgadas) / 1024x768, 60Hz (Modelos de TV de XGA PLASMA de 42 pulgadas) / 1360x768, 60Hz (Modelos de TV de PLASMA de 50 pulgadas) para el modo PC: con ellos se consigue la mejor calidad de imagen.
- ▶ Si la resolución del PC es SXGA, no se observará ninguna imagen 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 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.

Resolución de visualización admitida (RGB[PC] modo)

Resolución	Frecuencia horizontal(kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640x350	31,5	70,1
720x400	31,5	70,1
640x480	31,5	59,9
848x480	31,5	60,0
852x480	31,5	60,0
800x600	37,9	60,3
1024x768	48,4	60,0
1280x768	47,8	59,9
1360x768	47,7	59,8
1366x768	47,7	59,8

! NOTA

- ▶ Compatible con 848x480, 852x480 en modos VGA. (MODELOS DE VGA)
- ▶ Compatible con 1280x768, 1360x768, 1366x768 en modos XGA. (MODELOS DE XGA)

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

Configuración de pantalla para el modo PC

Config. automático (sólo en modo RGB [PC])

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**.

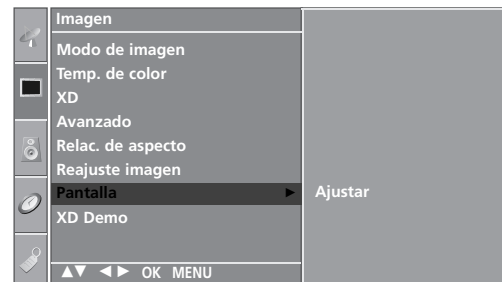
3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. auto**.

- 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 (PC), puede utilizar la opción **Config. manual**.

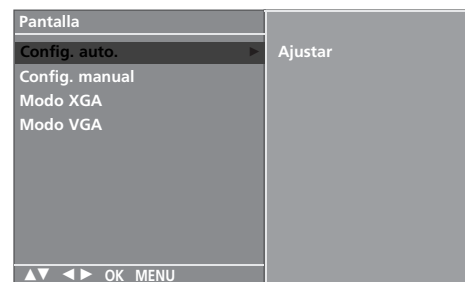
5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2



3 4

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[PC], , COMPONENT (480i/480p/576i/576p/720p/1080i), HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p(excepto MODELOS DE VGA)).

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

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**.

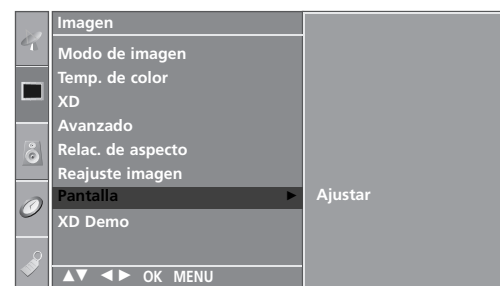
2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.

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

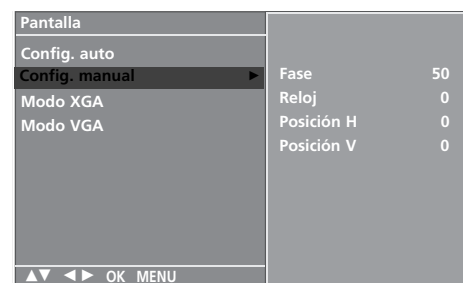
4 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Fase, Reloj, Posición H** o **Posición V**.

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

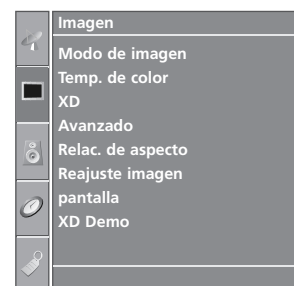
Selección del modo VGA/XGA panorámico

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

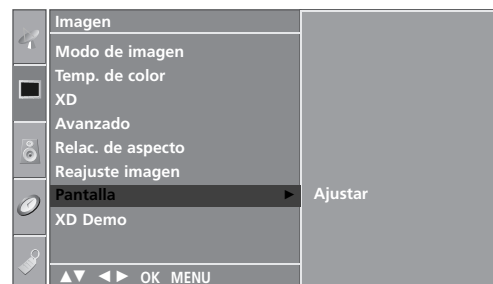
La opción funciona en los modos siguientes: modo RGB[PC].



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

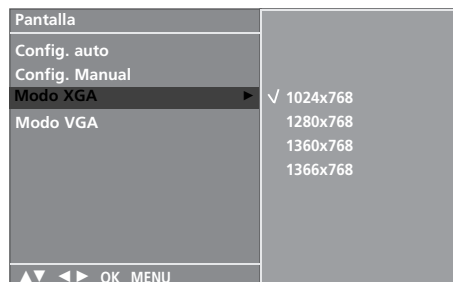


2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla**.



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

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



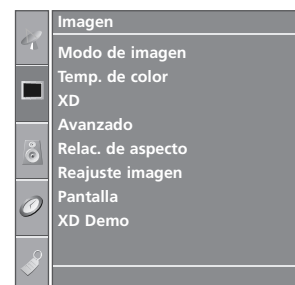
5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

Inicialización (reajuste de los valores originales de fábrica)

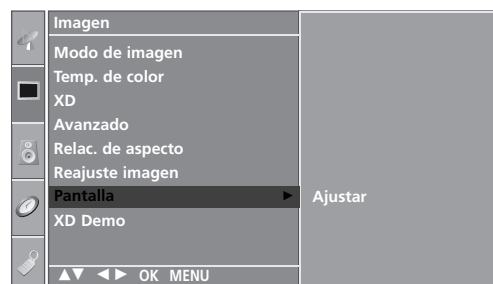
Esta función está operativa en el modo actual.
Para inicializar el valor ajustado



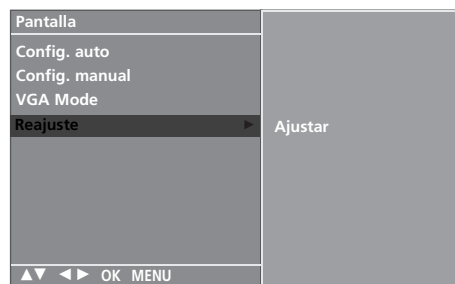
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Imagen**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Pantalla**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Reajuste**.
- 4 Pulse el botón ►.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a 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 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 PC, HDMI1 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.

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)

SLEEP Ajusta el temporizador.

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**.

Botones de control 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)

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

LIST muestra la tabla de programas.

MENU Selecciona un menú.

Q.VIEW Vuelve al programa visto anteriormente.

* Sin función



MODE Selecciona los modos de funcionamiento del mando a distancia

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

1 TECLAS CENTRALES (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha) 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

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.

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

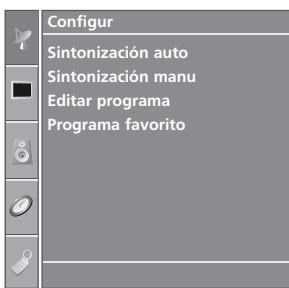
- 1 Pulse el botón **VOL +/-** para ajustar el volumen.
- 2 Si quiere silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE**.
- 3 Si quiere cancelar esta función, pulse el botón **MUTE**, **VOL +/-** o **I/II**.



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. El OSD utiliza, fundamentalmente, imágenes para modelos de TV de plasma.

- 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**.



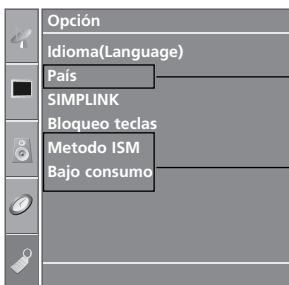
Menú de Configur



Menú de Imagen



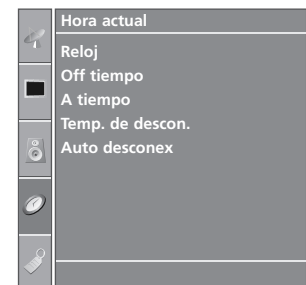
Menú de Audio



Menú de Opción

* Esta función no está disponible en todos los países.

* Sólo modelos de televisores de Plasma



Menú de Hora actual

! NOTA

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

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS

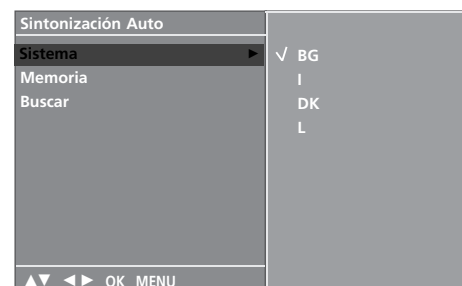
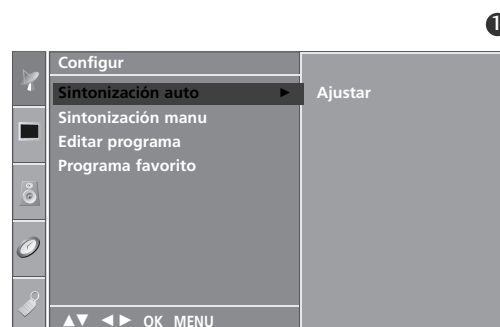
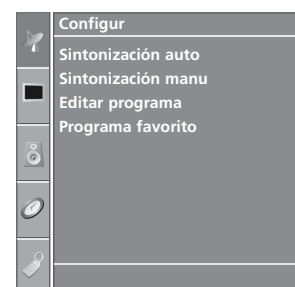
La memoria de esta unidad permite almacenar hasta 100 emisoras de TV, mediante los números de programa (0 a 99). Una vez que haya introducido los canales, podrá utilizar los botones PR + / - o las teclas numéricas para cambiar de un canal a otro.

Los canales se pueden programar de forma automática o manual.

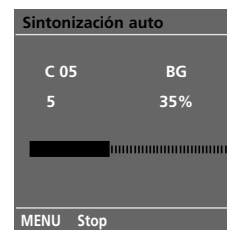
Todos los canales que se puedan recibir se almacenan mediante este método. Se recomienda que utilice la función auto-programa al instalar el aparato.



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



3 4 5 6 7



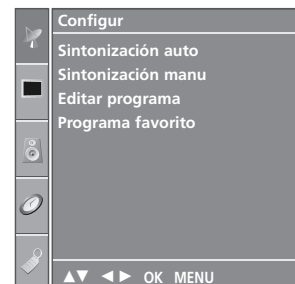
8

SINTONÍA MANUAL DE PROGRAMAS

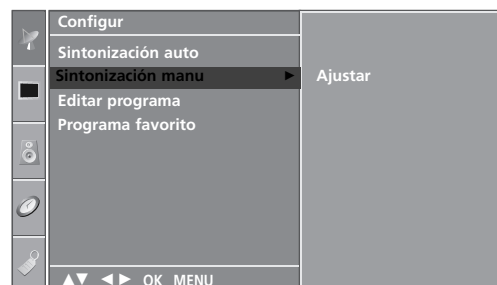
Esta función le permite introducir de forma manual las emisoras y disponerlas en el orden que usted prefiera.



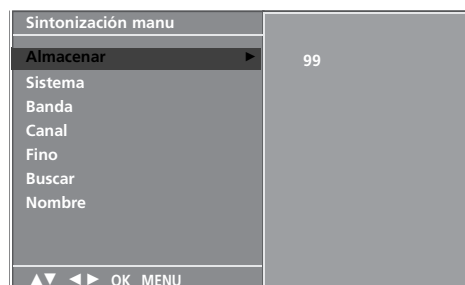
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Configur.**
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización manu.**
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Almacena.**
- 4 Pulse el botón ◀ / ▶ o los botones numéricos 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



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.**

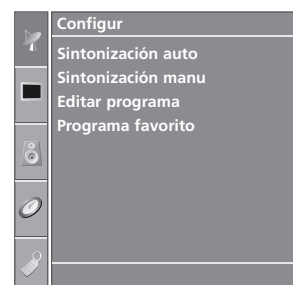
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización manu.**

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

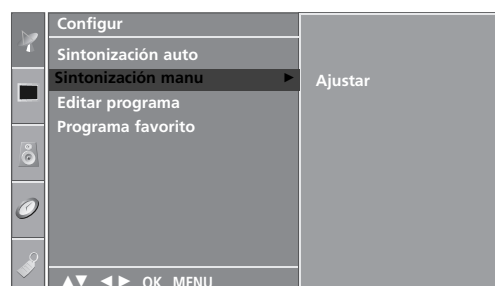
4 Pulse el botón ► y entonces el botón ◀ / ▶ para realizar una sintonía fina y mejorar la imagen y el sonido.

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

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



1



2



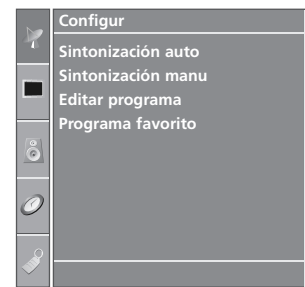
3 4 5

ASIGNACIÓN NOMBRES DE EMISORAS

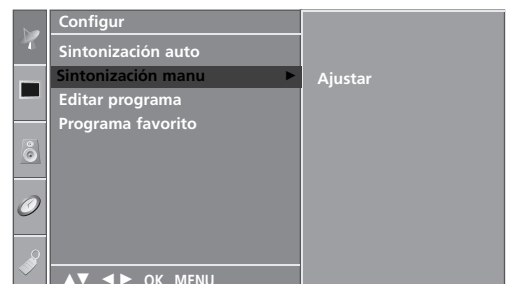
Le permitirá asignar un nombre de canal compuesto por cinco caracteres a cada número de programa.



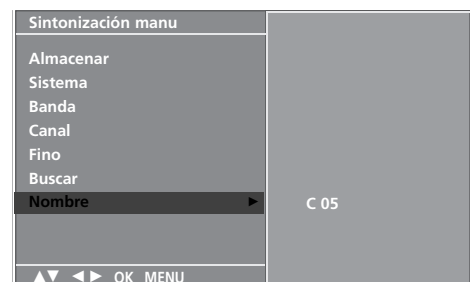
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Configur.**
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización manu.**
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Nombre.**
- 4 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼. Puede 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

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.

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

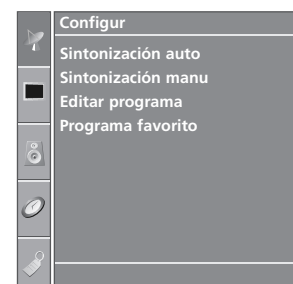
1. Seleccione el programa a mover con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse el botón **Amarillo**.
3. Mueva el programa al número de programa deseado con el botón **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
4. Pulse el botón **AMARILLO** de nuevo para salir de esta función.

■ Saltar un Programa

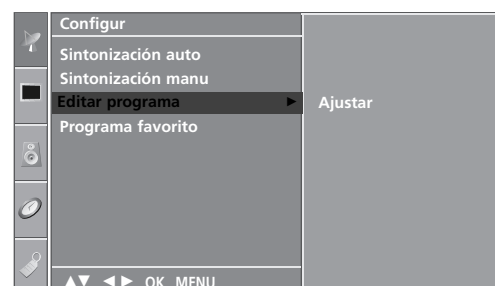
1. Seleccione el programa a saltar con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
2. Pulse al botón **Azul**. El programa saltado se visualizará en azul.
3. Pulse el botón **B** de nuevo para salir de esta función.

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.

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



1



2



3

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.**

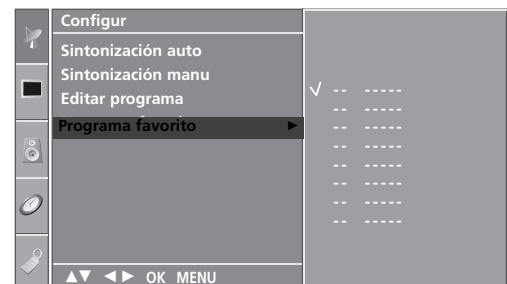
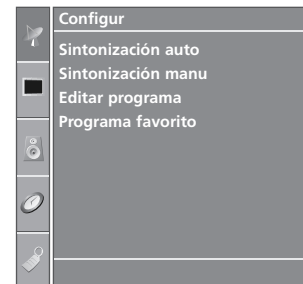
3 Pulse el botón ►.

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

CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS

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.

0	C	03	5	S	69
1	BLN	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11

■ 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.

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.

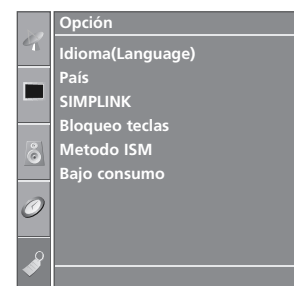
La unidad está programada para recordar la última opción configurada, incluso si se apaga la unidad.

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.

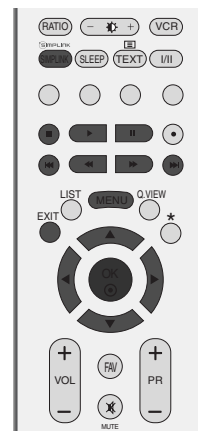
CONTROL DE RECEPCIÓN DE TV/PROGRAMAS



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".

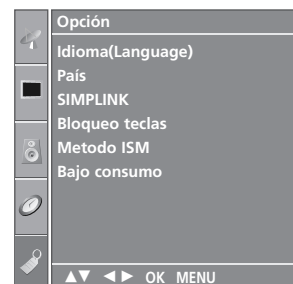


1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Opción**.

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

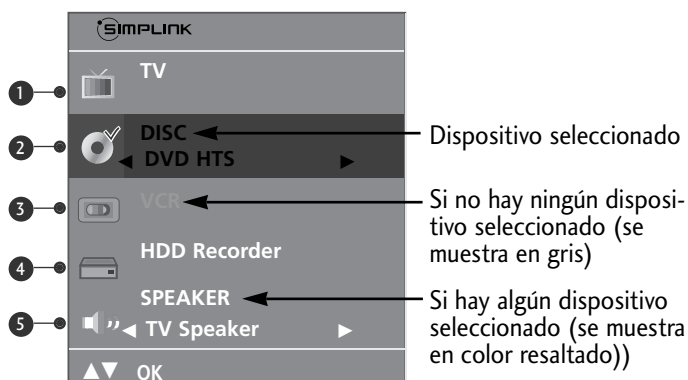
Proporciona un método sencillo para la extracción de audio.

* 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 videograbadora 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.



! 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).

CONTROL DE LA IMAGEN

CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN

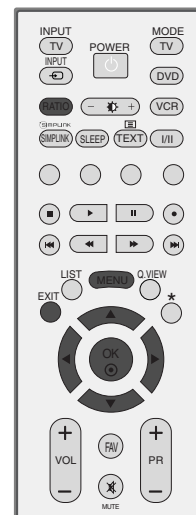
Puede ver Ud. la televisión en varios formatos de imagen; **Espectaculo, Pantalla llena, Original, 4:3, 16:9, 14:9 y Zoom1/2.**

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

Es posible que los resultados no sean buenos en modo completo. Si es así, cambie a otro modo.

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**.

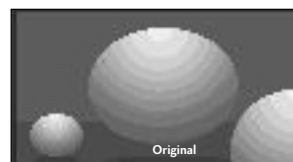
• Espectaculo

Cuando el TV recibe la señal de pantalla panorámica, podrá ajustar la imagen horizontalmente, con proporción no lineal, para ocupar toda la pantalla.



• Original

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



• Pantalla llena

Cuando el TV recibe la señal de pantalla panorámica, podrá ajustar la imagen horizontalmente o verticalmente, con proporción lineal, para ocupar toda la pantalla.



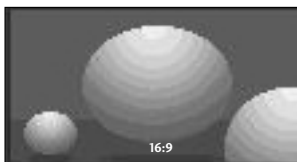
• 4:3

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.



- **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).



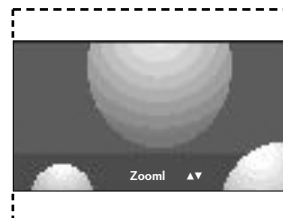
- **14:9**

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.



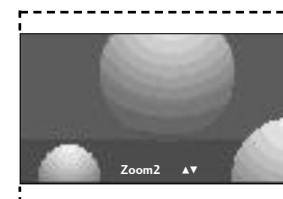
- **Zoom 1**

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.



- **Zoom 2**

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** y **16:9** (Panorámica) en los modos Component, RGB, HDMI.

CONTROL DE LA IMAGENA

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**.

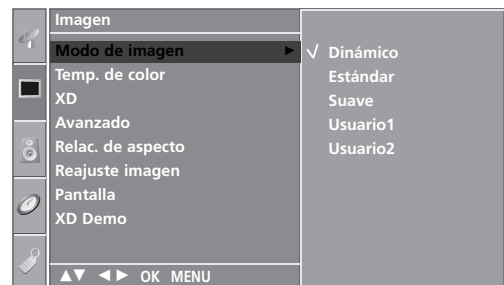
4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor

- 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 **Dinámico, Estándar** y **Suave** se programan en fábrica para una mejor reproducción de la imagen y no es posible modificarlas.



1



2 3

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

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

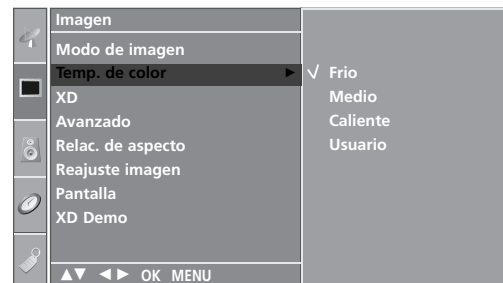
Elija uno de los tres ajustes automáticos de color. Utilice la opción **Caliente** para mejorar los colores cálidos como el rojo, o seleccione **Frío** para ver los colores menos intensos con más azul.

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

CONTROL DE LA IMAGENA

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**.

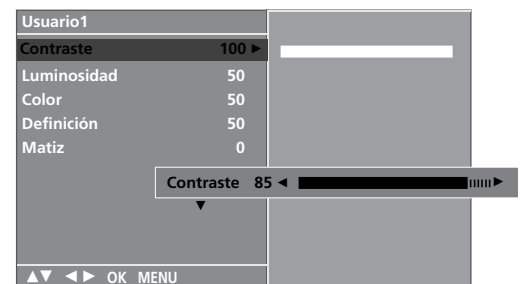
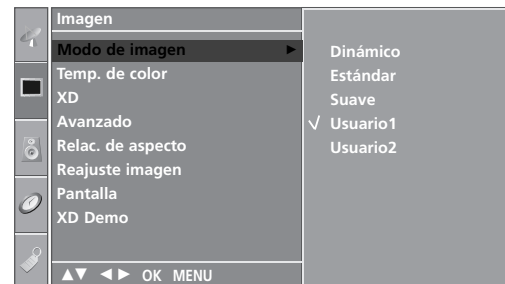
2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo de imagen**.

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.



! NOTA

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

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**.

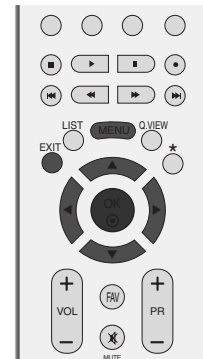
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Temp. de color**.

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

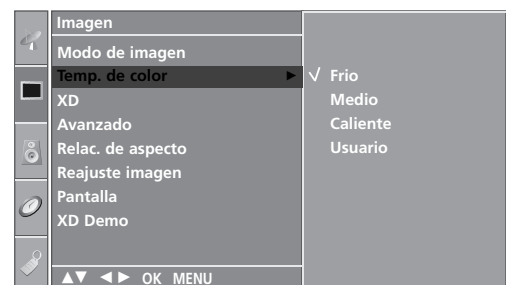
- 4 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Rojo, Verde** o **Azul**.

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

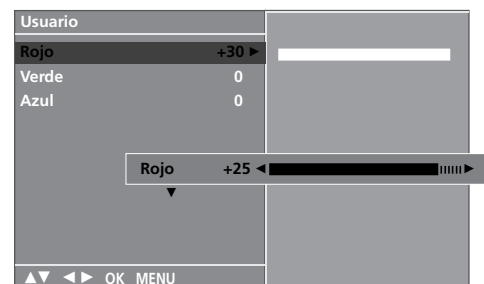
- 6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3



4 5

CONTROL DE LA IMAGENA

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-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

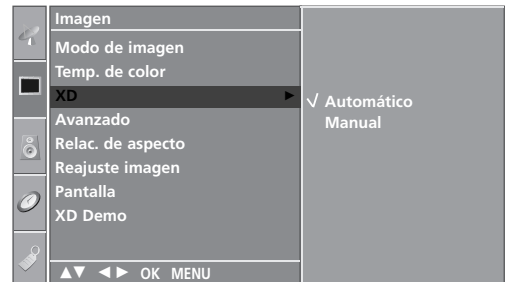
Este menú se activa tras seleccionar las opciones **Usuario1** o **Usuario2** de **Modo de imagen**.

- 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.

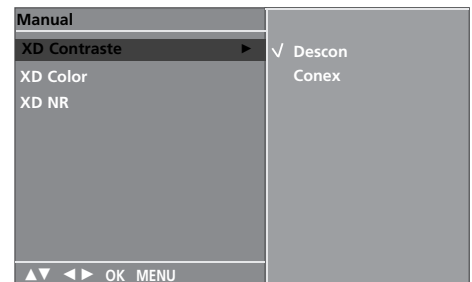
- **XD Contraste** : Mejora el contraste automáticamente según la luminosidad del reflejo.
- **XD Color** : Ajusta los colores del reflejo automáticamente para reproducir en la medida de lo posible los colores más naturales.
- **XD NR** : Elimina el ruido para que empeorar la imagen original. (Esta función no está disponible en el modo HDMI, Component (excepto 480i/576i), RGB-PC.)



1



2 3



1 2

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-PC.

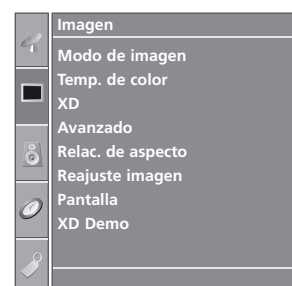


1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Imagen**.

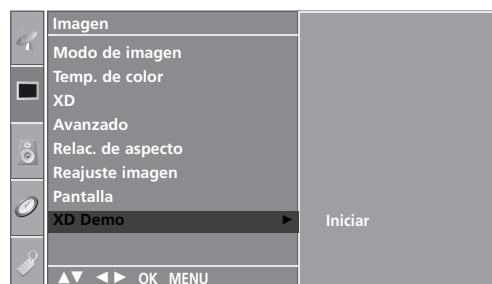
2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD Demo**.

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

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



1



2 3

• XD Demo



CONTROL DE LA IMAGENA

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, S-Video y Component 480i/576i.



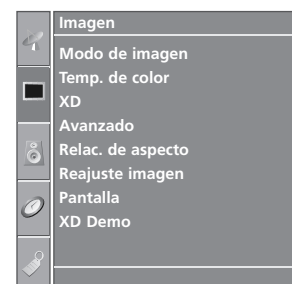
1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Imagen**.

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**.

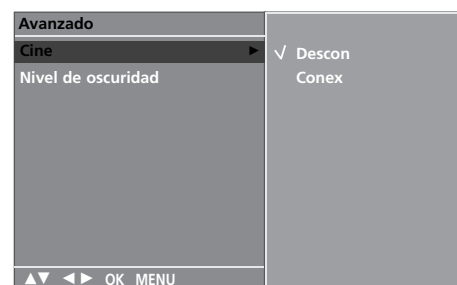
5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



2 3



4

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), S-Video (NTSC-M) o HDMI.



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

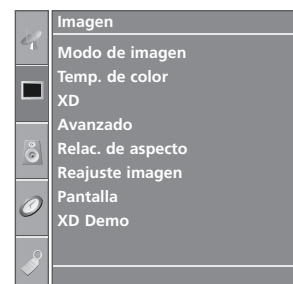
2 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Avanzado**.

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

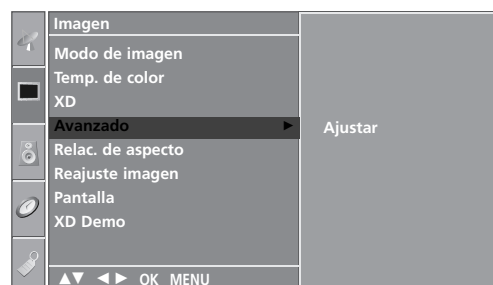
4 Pulse el botón **▶** y, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar **Bajo** o **Alto**.

- **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.



1



2 3



4

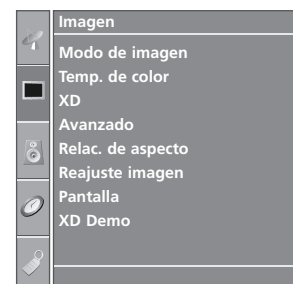
CONTROL DE LA IMAGENA

RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN

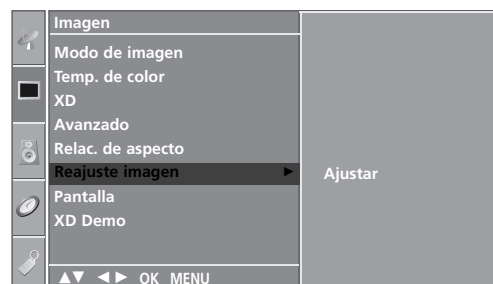
Vuelve a los valores predeterminados de fábrica Modo de imagen, Temp. de color, XD, Avanzado, Relac. de aspecto.



- 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

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.

Esta función no está disponible en los modelos LCD.

Imagen nítida

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

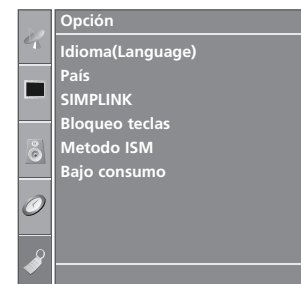
Nota: es posible que ciertas imágenes demasiado permanentes no desaparezcan ni siquiera con esta función.

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

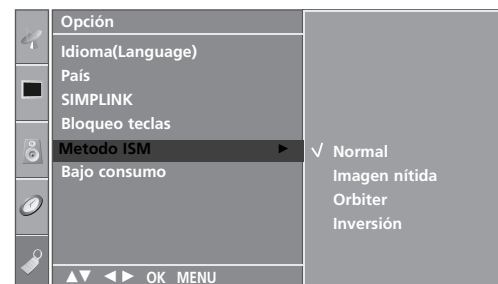
1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Opción**.

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

CONTROL DE LA IMAGENA

MODO DE IMAGEN LOW-POWER (BAJO CONSUMO)

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

Esta función no está disponible en los modelos LCD.

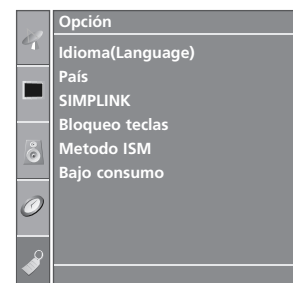


1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Opción**.

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**.

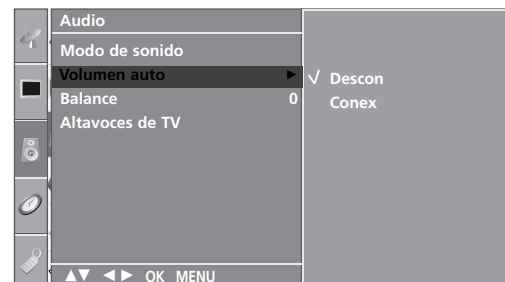
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Volumen auto**.

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

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

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

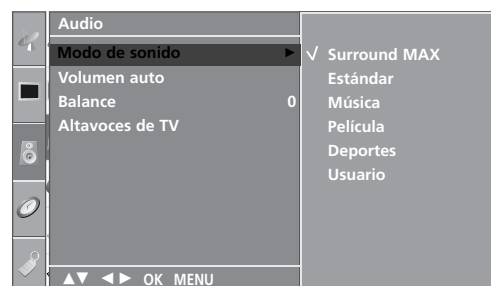
Puede seleccionar el ajuste de sonido que prefiera, Surround Max, Estándar, Música, Película o Deportes así como modificar la frecuencia de sonido del ecualizador.

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 **Surround MAX**, **Estándar**, **Música**, **Película** y **Deportes** se presintonizan en fábrica para obtener una buena calidad de sonido y no es posible cambiarlas.

Surround MAX	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 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 **Surround MAX**, **Estándar**, **Música**, **Película**, **Deportes** o **Usuario**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



2 3

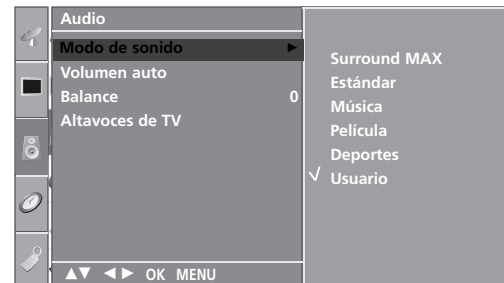
AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO – MODO USER (USUARIO)

Ajuste el ecualizador de sonido.

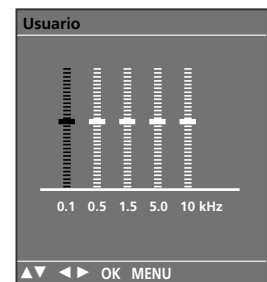
- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Audio**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo de sonido**
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Usuario**.
- 4 Pulse el botón **▶**.
- 5 Seleccione 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

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

BALANCE

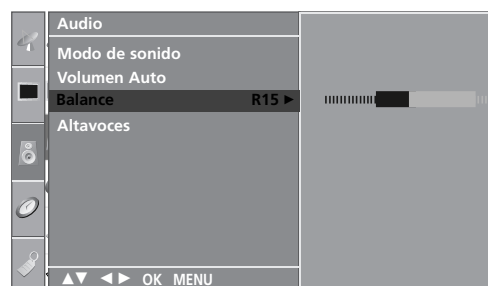
Puede ajustar el balance de sonido de los altavoces en los niveles que desee.



- 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

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE ALTAVOCES DE TV

Puede ajustar el estado del altavoz interno.

En el modo AV, COMPONENT, RGB[PC] 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**.

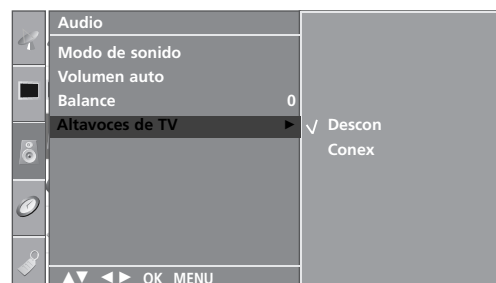
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Altavoces de TV**.

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

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

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

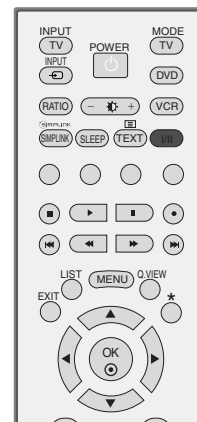
■ Selección de sonido mono

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.



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, S-Video, Component, RGB y HDMI podrá seleccionar el sonido de salida para los alta-vo-ces 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.

CONTROL DE SONIDO E IDIOMA

IDIOMA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN EN PANTALLA/ SELECCIÓN DE PAÍS

Esta función no está disponible en todos los países.

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.



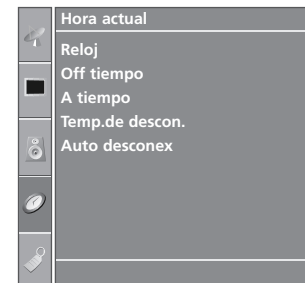
1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Hora actual**.

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

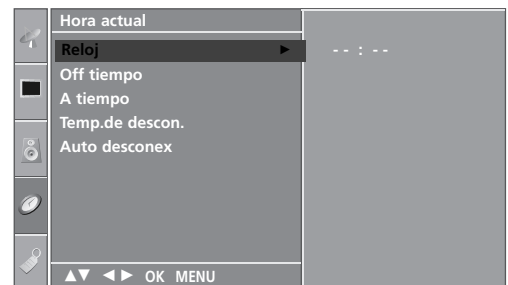
3 Pulse el botón **▶** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.

4 Pulse el botón **▶** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.

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



1



2 3 4

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

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 actual**.

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.**

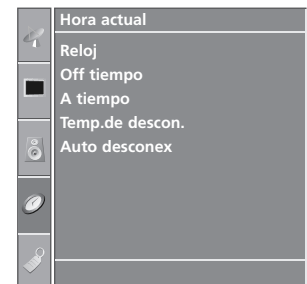
4 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.

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.

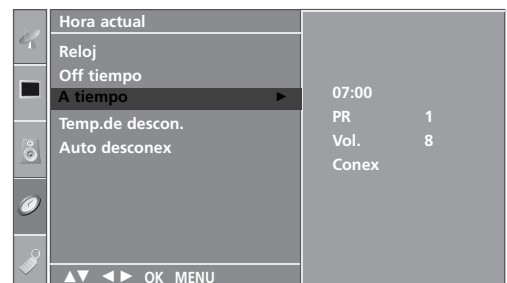
7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



1



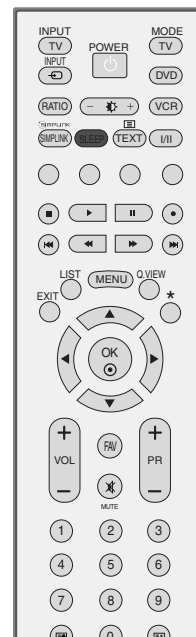
2 3 4 5




2 3 4 5 6

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 '  zzz - - - ' 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 actual**.



! 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 '  zzz - - - '.
- ▶ Cuando desconecta el aparato, éste anula el tiempo preseleccionado.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA

CONFIGURACIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

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

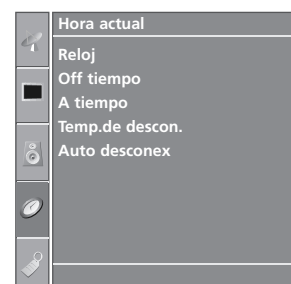


1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Hora actual**.

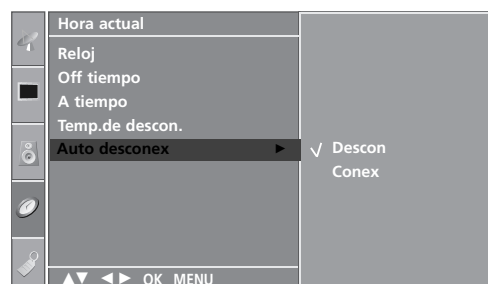
2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Auto desconex**.

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 puzzles. 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 videgrabadora. ■ 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).

La función de audio no funciona.

Hay imagen pero no sonido	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Ajuste la opción Balance del menú.
Se aprecian ruidos extraños que provienen del interior del aparato	<ul style="list-style-type: none">■ 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.	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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. Escorra 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		26LC41 *	32LC41 */32LC43*	37LC41 */37LC43*	42LC41 */42LC43*
		26LC41 -ZA	32LC41 -ZA 32LC43 -ZE 32LC43 -ZA	37LC41 -ZA 37LC43 -ZA	42LC41 -ZA 42LC43 -ZA
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	pie incluido	676,4 x 529,2x 221,0 mm 26,6 x 20,8 x 8,7 pulgadas	806,4 x 606,1 x 249,0 mm 31,8 x 23,9 x 9,8 pulgadas	926,6 x 697,6x 280,4mm 36,5x 27,5 x 11,0 pulgadas	1032,7 x 750,0 x 287,6 mm 40,7x 29,5 x 11,3 pulgadas
	pie no incluido	676,4 x 474,3 x 85,0 mm 26,6 x 18,7 x 3,3 pulgadas	806,4 x 548,4 x 80,5 mm 31,8 x 21,6x 3,2 pulgadas	926,6 x 635,6 x 88,0mm 36,5x 25,0 x 3,5 pulgadas	1032,7 x 685,5 x 88,5 mm 40,7 x 27,0 x 3,5 pulgadas
Peso	pie incluido	10,1 kg / 22,3 lbs	13,9 kg / 30,7 lbs	20,0 kg / 44,1 libras	24,5 kg / 54,0 lbs
	pie no incluido	9,1kg / 20,1 lbs	11,3 kg / 24,9 lbs	16,3 kg / 35,9 libras	20 kg / 44,1 lbs
Requisitos de energía		AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A
Consumo de energía		130W	150W	170W	200W
MODELOS		26LC5*	32LC5*	37LC5*	42LC5*
		26LC51 -ZA 26LC51C -ZA	32LC51 -ZA 32LC52 -ZC 32LC52C -ZC 32LC53 -ZA	37LC51 -ZA 37LC53 -ZA	42LC51 -ZA 42LC53 -ZA
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	pie incluido	676,6 x 531,0x 221,0 mm 26,6 x 20,9 x 8,7 pulgadas	806,6 x 606,5 x 249 mm 31,8 x 23,9 x 9,8 pulgadas	927 x 692,8x 280,5mm 36,5x 27,3 x 11,1 pulgadas	1033,4 x 750,0 x 287,6 mm 40,7x 29,5 x 11,3 pulgadas
	pie no incluido	676,6 x 478,7 x 84,0 mm 26,6 x 18,9 x 3,3 pulgadas	806,6 x 552,3 x 79 mm 31,8 x 21,8x 3,1 pulgadas	927 x 630 x 88,0mm 36,5x 24,8 x 3,5 pulgadas	1033,4 x 686,8 x 88,5mm 40,7 x 27,0x 3,5 pulgadas
Peso	pie incluido	10,4kg / 22,9 lbs	13,7kg / 30,2 libras	20,0 kg / 44,1 libras	24,9 kg / 54,9 lbs
	pie no incluido	9,0kg / 19,9 lbs	11,2kg / 24,7 libras	16,0 kg / 35,3 libras	20,4 kg / 45,0 lbs
Requisitos de energía		AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A
Consumo de energía		130W	150W	170W	200W
Sistema de televisión		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Cobertura de programas		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Impedancia de antena externa		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.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		26LC42*	32LC42*	37LC42*	42LC42*
		26LC42-ZC	32LC42-ZC	37LC42-ZC	42LC42-ZC
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	pie incluido	676.4 x 529.2x 228.9 mm 26.6 x 20.9 x 9.0 pulgadas	806.8 x 605.6 x 260.5 mm 31.8 x 23.9 x 10.3 pulgadas	926.6 x 697.6x 280.4mm 36.5x 27.5 x 11.1 pulgadas	1032.7 x 750.0 x 300.2 mm 40.7x 29.6 x 11.8 pulgadas
	pie no incluido	676.4 x 474.3 x 85.0 mm 26.6 x 18.7 x 3.4 pulgadas	806.8 x 605.5 x 79 mm 31.8 x 23.9x 3.1 pulgadas	926.6 x 635.6 x 88.0mm 36.5x 25.0 x 3.5 pulgadas	1032.7 x 685.5 x 88.5mm 40.7 x 27.0x 3.5 pulgadas
Peso	pie incluido	9.62kg / 21.2 libras	14.4kg / 31.8 libras	20.0 kg / 44.1 libras	24.5 kg / 54.0 libras
	pie no incluido	8.62kg / 19.0 libras	11.74kg / 25.9 libras	16.3 kg / 36.0 libras	20 kg / 44.1 libras
Requisitos de energía		AC100-240V~ 50/60Hz 1.3A	AC100-240V~ 50/60Hz 1.5A	AC100-240V~ 50/60Hz 1.8A	AC100-240V~ 50/60Hz 2.2A
Consumo de energía		130W	150W	170W	200W
MODELOS		42PC5*	42PC5RV*	50PC5*	26LC3*
		42PC51-ZB 42PC52-ZD	42PC5RV-ZD	50PC51-ZB 50PC52-ZD	26LC3RA-ZA
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	pie incluido	1048.0 x 766.0 x 310.0 mm 41.3 x 30.2 x 12.2 pulgadas	1048.0 x 766.0 x 310.0 mm 41.3 x 30.2 x 12.2 pulgadas	1242.0 x 887.6 x 370.0mm 48.9 x 34.9 x 14.6 pulgadas	680.0 x 550.0 x 235.0 mm 26,8 x 21,7 x 9,3 pulgadas
	pie no incluido	1048.0 x 713.0 x 83.5 mm 41.3 x 28.1 x 3.3 pulgadas	1048.0 x 713.0 x 83.5 mm 41.3 x 28.1 x 3.3 pulgadas	1242.0 x 827.2 x 88.0 mm 48.9 x 32.6 x 3.5 pulgadas	680.0x 436.6 x 119,4 mm 26,8 x 17,2 x 4,7 pulgadas
Peso	pie incluido	28.0 kg / 61.7 libras	28.0 kg / 61.7 libras	39.3 kg / 86.6 libras	12,4 kg / 27,3 libras
	pie no incluido	24.6kg / 54.2 libras	24.6kg / 54.2 libras	34.6kg / 76.2 libras	11,5 kg / 25,3 libras
Requisitos de energía		AC100-240V~ 50/60Hz 3.5A	AC100-240V~ 50/60Hz 3A	AC100-240V~ 50/60Hz 5.0A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,3A
Consumo de energía		310W	260W	450W	130W
Sistema de televisión		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Cobertura de programas		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Impedancia de antena externa		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.

CÓDIGOS DE PROGRAMACIÓN

Videograbadoras

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

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		

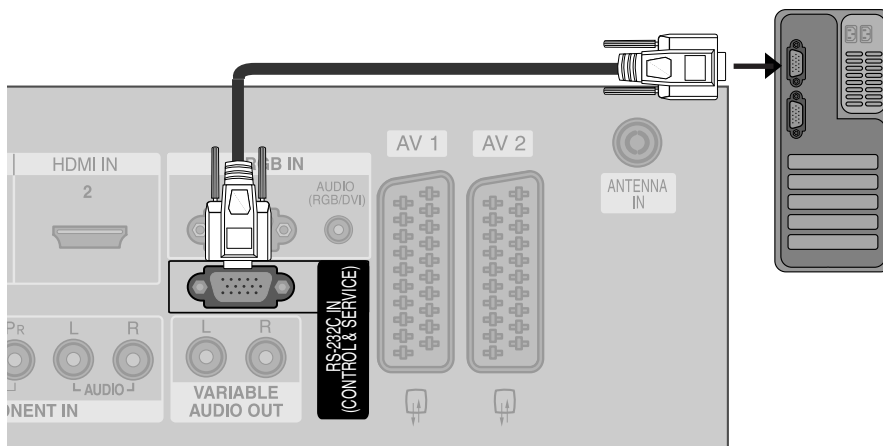
APÉNDICE

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO (26LC51C*, 32LC52C*)

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.

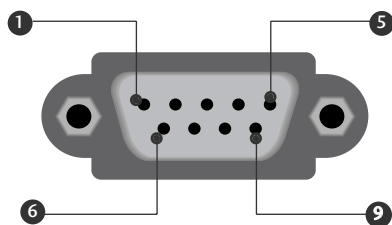
Conecte el puerto serie del dispositivo de control a la toma RS-232C del panel posterior del televisor. El cable de conexión RS-232C no se suministra con el televisor.

Configuración RS-232C



Macho D-Sub de 9 pines

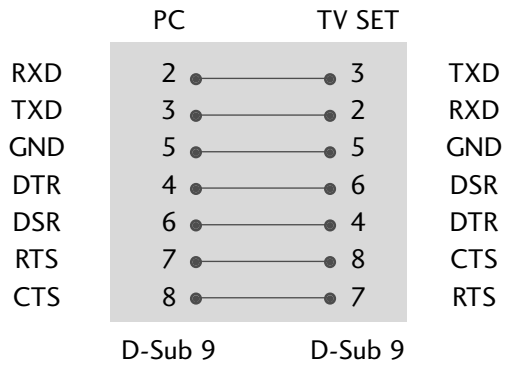
No.	Nombre de patilla
1	Sin conexión
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	DTR (DTE listo)
5	GND
6	DSR (DCE listo)
7	RTS (listo para enviar)
8	CTS (libre para enviar)
9	Sin conexión



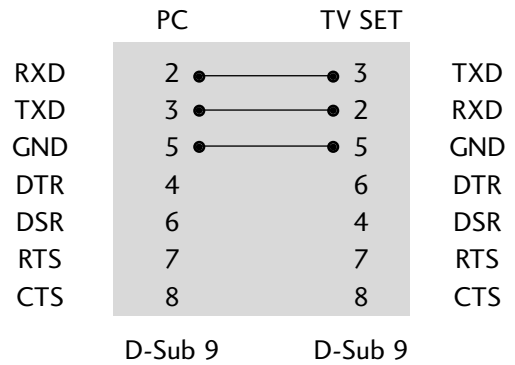
APÉNDICE

Configuraciones RS-232C

Configuraciones de 7 cables (cable estándar RS-232C)



Configuraciones de 3 cables (no estándar)



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

	COMMANDO1	COMMANDO2	DATA (Hexadecimales)		COMMANDO1	COMMANDO2	DATA (Hexadecimales)
01. Potencia	k	a	0 ~ 1	13. Balance	k	t	0 ~ 64
02. Relación de aspecto	k	c	*	14. Temperatura de color	k	u	0 ~ 3
03. Silencio de pantalla	k	d	0 ~ 1	15. Ajuste de rojo	k	v	0 ~ 3C (o 50)
04. Silencio de volumen	k	e	0 ~ 1	16. Ajuste de verde	k	w	0 ~ 3C (o 50)
05. Control de volumen	k	f	0 ~ 64	17. Ajuste de azul	k	\$	0 ~ 3C (o 50)
06. Contraste	k	g	0 ~ 64	18. Estado anormal	k	z	FF
07. Luminosidad	k	h	0 ~ 64	19. Configuración automática	j	u	1
08. Color	k	i	0 ~ 64	20. Comando de ajuste	m	a	*
09. Matiz	k	j	0 ~ 64	21. Clave	m	c	Código de la clave
10. Definición	k	k	0 ~ 64	22. Selección de entrada	x	b	*
11. Selección OSD	k	l	0 ~ 1				
12. Modo de bloqueo de mando a distancia	k	m	0 ~ 1				

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

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

[Command 1] : Primer comando. (j,k,m r 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][Data][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][Data][x]

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

Data1: Código no admitido

Data2: Función no admitida

Data3: Solicitud de ampliación de espera

APÉNDICE

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.

* Para pasar de Apagado a Encendido, introduzca la transmisión más de una vez.

02. Relación de aspecto(Command2:c)

Para ajustar el formato de la pantalla.

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

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

Dato 1: Pantalla normal (4:3) Dato 5: Zoom2
Dato 2: Panorámica (16:9) Dato 6: Original
Dato 3: Espectaculo Dato 7: 14:9
Dato 4: Zoom1 Dato 8: Full (Optional)

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

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

03. Silencio de pantalla (Command2:d)

To select screen mute on/off.

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 activado (volumen desactivado)
Dato 1 : Silencio de volumen desactivado (volumen activado)

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 6.

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

06. Contraste (Command2:g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustarlo en el menú Picture (Imagen).

Transmisión [k][g][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".
Consulte la página 6.

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

07. Luminosidad (Command2:h)

Para ajustar el brillo de la pantalla. También puede ajustarlo en el menú Picture (Imagen).

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

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".
Consulte la página 6.

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

08. Color (Command2:i)

Para ajustar el color de la pantalla.

También puede ajustarlo en el menú Picture (Imagen).

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

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".
Consulte la página 6.

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 Picture (Imagen).

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

Dato Rojo : 0 ~ Verde : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".
Consulte la página 6.

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 6.

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

Dato 0: OSD off

Dato 1: OSD on

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. Balance (Command2:t)

Ajusta el balance. También es posible ajustar el balance desde el menú Sonido.

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

Dato Min : 0 ~ Máx : 64

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".

Consulte la página 6.

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

14. Temperatura de color (Command2:u)

Ajusta la temperatura de color. También es posible ajustar la temperatura de color 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]

15. 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 (o 3C)

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2".

Consulte la página 6.

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

16. 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 (o 3C)

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2".

Consulte la página 6.

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

17. Ajuste de azul (Command2:\$)

Ajusta el azul en la temperatura de color.

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

Dato Min: 0 ~ Máx: 50 (o 3C)

Consulte la sección "Asignación de datos reales 2".

Consulte la página 6.

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

APÉNDICE

18. Estado anormal (Command2:z)

Reconoce un estado anormal.

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 (opcional)

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

* Esta función es de "sólo lectura".

19. 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][Dato][x]

20. Comando de ajuste (Command1:m, Command2:a)

Selecciona un programa para la imagen principal.

Transmisión [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Dato 0: Min: 0 ~ Max: 63 (0~C7, 200 Pr est conectado)

Consulte la sección "Asignación de datos reales 1".

Consulte la página 7.

Dato 1: irrelevante

Dato 2: 0 : principal

1 : secundaria (opcional)

Confirmación [a][][Set ID][][OK][Data0][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

21. Clave (Command1:m, Command2:c)

Envía el código de clave del mando a distancia por infrarrojos.

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

Dato: Key code (Código de clave) - Consulte la página 9

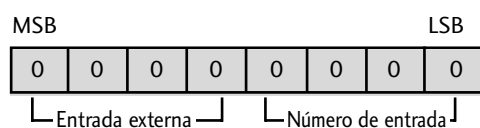
Confirmación [c][][Set ID][][OK][Dato][x]

22. Selección de entrada (Command1:x, Command2:b)

Selecciona la fuente de entrada para el televisor

Transmisión [x][b][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato: 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
0	1	0	0	Entrada5
0	1	0	1	Entrada6

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

APÉNDICE

CÓDIGOS IR

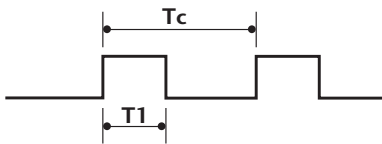
1. Cómo conectar

- 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.



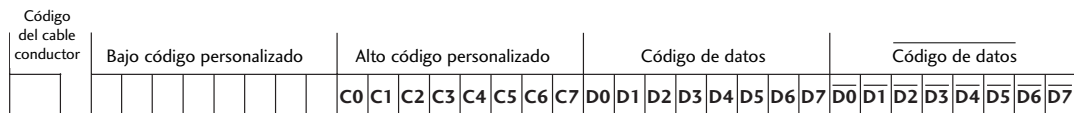
Frecuencia portadora

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

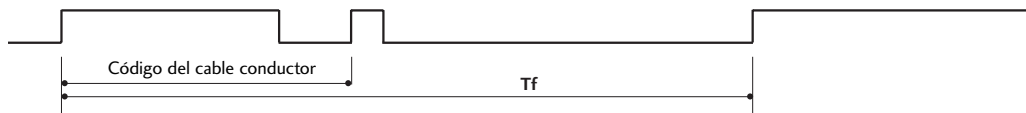
$$\text{Relación de trabajo} = T1/TC = 1/3$$

■ Configuración del cuadro

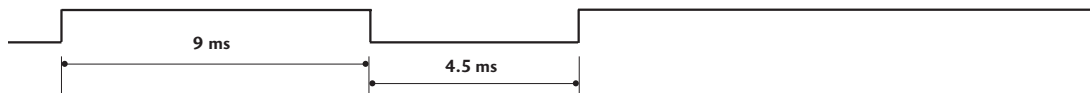
Primer cuadro



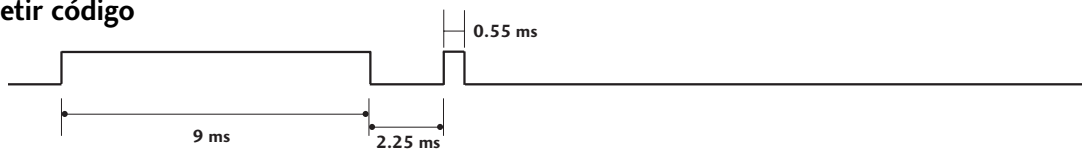
Repetir código



■ Repetir código

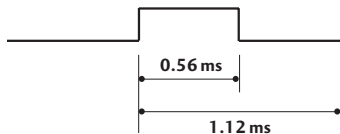


■ Repetir código

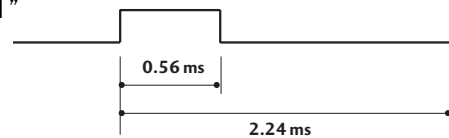


■ Descripción de bits

Bit "0"

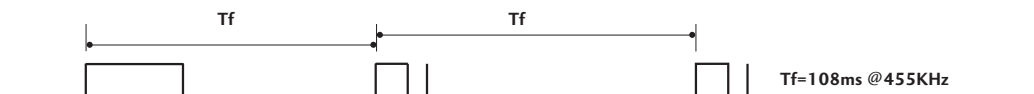


Bit "1"



■ Intervalo de cuadros: Tf

La forma de onda se transmite siempre que esté pulsada una tecla.



REMOTE CONTROL IR CODES

Código (Hexa)	Función	Nota	Código (Hexa)	Función	Nota
0F	TV	Botón del mando a distancia	02	VOL +	Botón del mando a distancia
0B	INPUT	Botón del mando a distancia	03	VOL -	Botón del mando a distancia
08	POWER	Botón del mando a distancia (Power On/Off)	00	PR +	Botón del mando a distancia
7E	SIMPLINK	Botón del mando a distancia	01	PR -	Botón del mando a distancia
0E	SLEEP	Botón del mando a distancia	09	MUTE	Botón del mando a distancia
20	TEXT	Botón del mando a distancia	53	LIST	Botón del mando a distancia
0A	I/II	Botón del mando a distancia	10 ~ 19	Teclas numéricas 0 ~ 9	Botón del mando a distancia
43	MENU	Botón del mando a distancia	1A	Q.VIEW	Botón del mando a distancia
79	RATIO	Botón del mando a distancia	64	SIZE	Botón del mando a distancia
5B	EXIT	Botón del mando a distancia	70	INDEX	Botón del mando a distancia
07	◀	Botón del mando a distancia	26	TIME	Botón del mando a distancia
06	▶	Botón del mando a distancia	2A	REVEAL	Botón del mando a distancia
40	▲	Botón del mando a distancia	E0	☀ +	Botón del mando a distancia
41	▼	Botón del mando a distancia	E1	☀ -	Botón del mando a distancia
44	OK	Botón del mando a distancia	B0	▶	Botón del mando a distancia
1E	FAV	Botón del mando a distancia	B1	■	Botón del mando a distancia
62	UPDATE	Botón del mando a distancia	B2	⏮	Botón del mando a distancia
65	HOLD	Botón del mando a distancia	B3	⏭	Botón del mando a distancia
72	ROJO	Botón del mando a distancia	BD	●	Botón del mando a distancia
71	VERDE	Botón del mando a distancia	8F	⏪	Botón del mando a distancia
63	AMARILLO	Botón del mando a distancia	8E	⏩	Botón del mando a distancia
61	AZUL	Botón del mando a distancia	BA	⏸	Botón del mando a distancia

LG Electronics Inc.