



TELEVISOR LCD

MANUAL DEL USUARIO

MODELO: 32LB1R** | 37LB1R** |
42LB1R** |

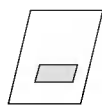


Lea el **Information Manual** (Manual de información) incluido antes de leer este manual y utilizar la unidad.

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.

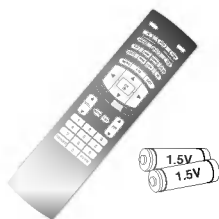
Compruebe que los siguientes accesorios vienen incluidos con el televisor. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto.



Manual de usuario



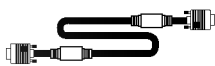
Cable de alimentación



Mando a distancia/pilas



Paño de limpieza
Limpie la pantalla con el paño.



Cable D-SUB (PC)



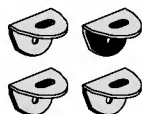
Cable de audio (PC)



Fijador de cables



2-pernos de abrazadera de TV



2-abrazaderas de TV, 2-abrazaderas de pared



Cable Management
(Organizador de cables)

Contenido

Introducción

- 2 Accesorios
- 5 **Controles**
- 5 Pie giratorio
- 6 **Opciones de conexión**
- 8 **Funciones de las teclas del mando a distancia**

- 11 **Conexiones básicas**
- 13 **Conexiones a equipos externos**
- 13 Conexión de la antena
- 13 Toma de auriculares
- 14 Configuración del VCR
- 16 Configuración del DVD
- 17 Equipo de audio externo
- 18 Configuración de la STB (Caja receptora)
- 19 Configuración del cable de TV
- 20 Configuración de la fuente AV externa
- 21 Configuración del PC
- 22 Resolución de visualización admitida
- 22 Conexión del cable de alimentación

- 23 Encendido y apagado del TV
- 23 Ajuste del volumen
- 23 Selección de programas
- 23 Selección del idioma en pantalla
- 24 Cómo ajustar la pantalla del menú de visualización en pantalla

- 25 Ajuste automático de programas
- 26 Sintonía manual de programas
- 27 Sintonización fina
- 27 Asignación nombres de emisoras
- 29 Edición de Programas
- 30 Programa favorito
- 30 Visualización de una tabla de programas

- 31 PSM (Memoria del estado de imagen)
- 31 CSM (Colour Status Memory – Memoria del estado del color)
- 32 **XD** Función
- 32 ACM (Administración activa de color)
- 33 sRGB
- 33 Ajuste manual de la imagen

- 34 SSM (Memoria de ajuste de sonido)
- 34 BBE
- 35 AVL (Nivelador automático de volumen)
- 35 Ajuste manual del sonido
- 36 Altavoz del TV
- 37 I/II

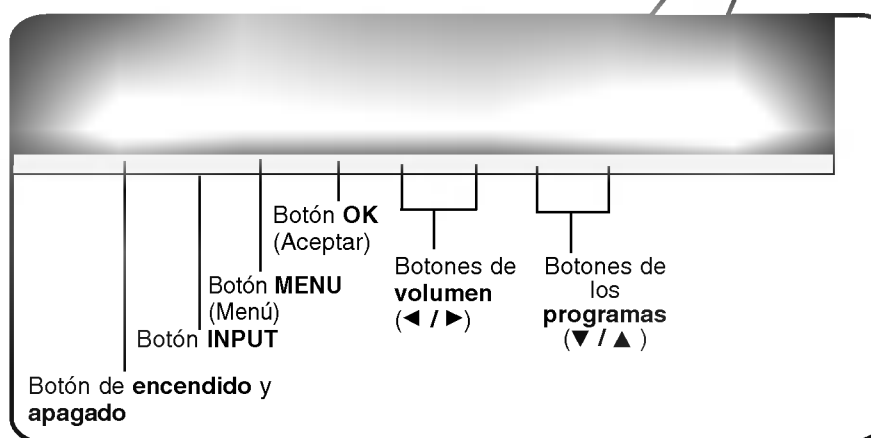
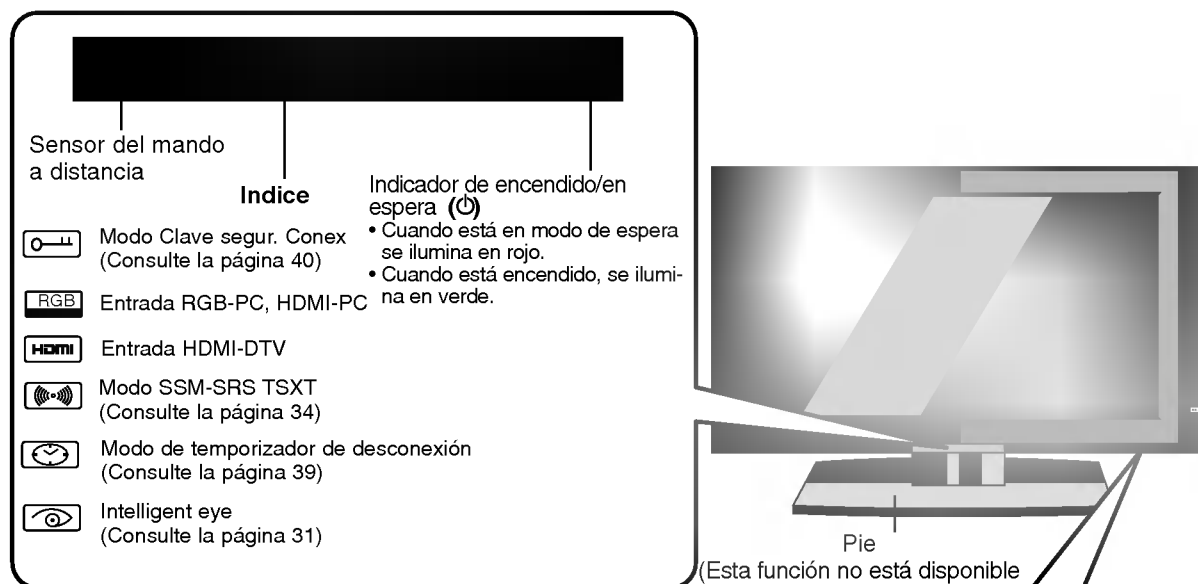
- 38 Configuración del reloj
- 38 A/Off tiempo
- 39 Auto desconex
- 39 Temporizador de desconexión

| | |
|---|---|
| Menú ESPECIAL | 40 Bloqueo para niños |
| | 40 XD Demo |
| | 41 Lightening Index (Iluminación índice) |
| | |
| Menú PANTALLA | 42 Config. automático |
| | 42 Configuración manual |
| | 43 Modo XGA |
| | 43 Zoom del tamaño de la imagen |
| | 44 Formato de imagen (ARC) |
| | 45 Posición de la pantalla |
| | 45 Cine |
| | 46 NR (Reducción de ruido) |
| | 46 Restablecimiento de los valores originales de fábrica (Inicialización) |
| | |
| Menú PIP (imagen dentro de imagen)/DW (doble ventana) | 47 Entrada de imagen principal |
| | 47 Recepción de DW/PIP |
| | 48 Entrada PIP |
| | 49 Tamaño Ventana/Posición Ventana |
| | 50 PIP Transparente |
| | |
| Teletexto | 52 Entrar / Salir de teletexto |
| | 52 SIMPLE texto |
| | 52 TOP texto (opción) |
| | 53 FASTEXT |
| | 53 Funciones teletexto especiales |
| | |
| | 54 Lista de comprobación para resolución de problemas |
| | 55 Especificaciones del producto |
| | 56 Programación del mando a distancia |
| | 57 Códigos de programación |
| | 59 Códigos IR |
| | 61 Configuración del dispositivo de control externo; RS-232C |

Introducción

Controles

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



- Esta función no está disponible en todos los modelos.

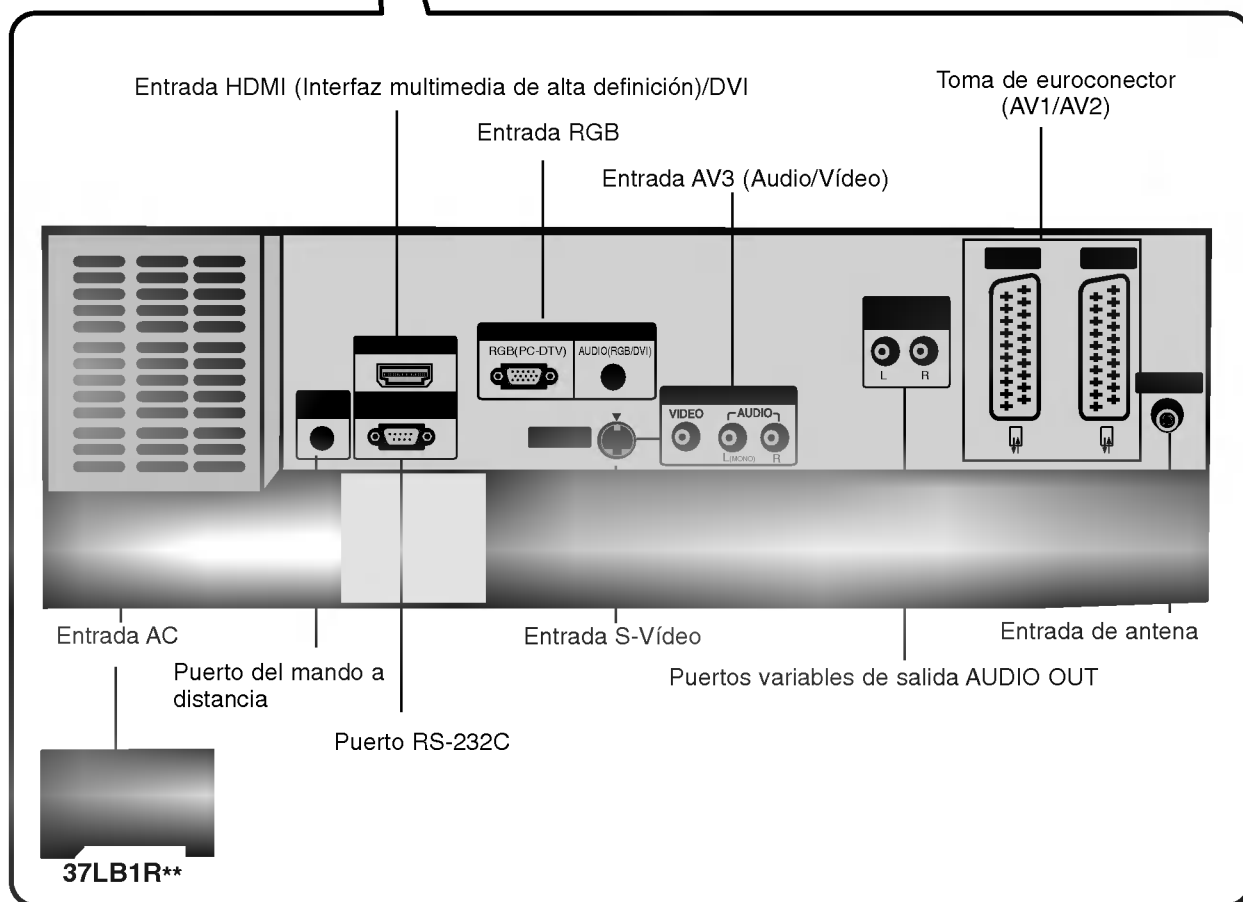
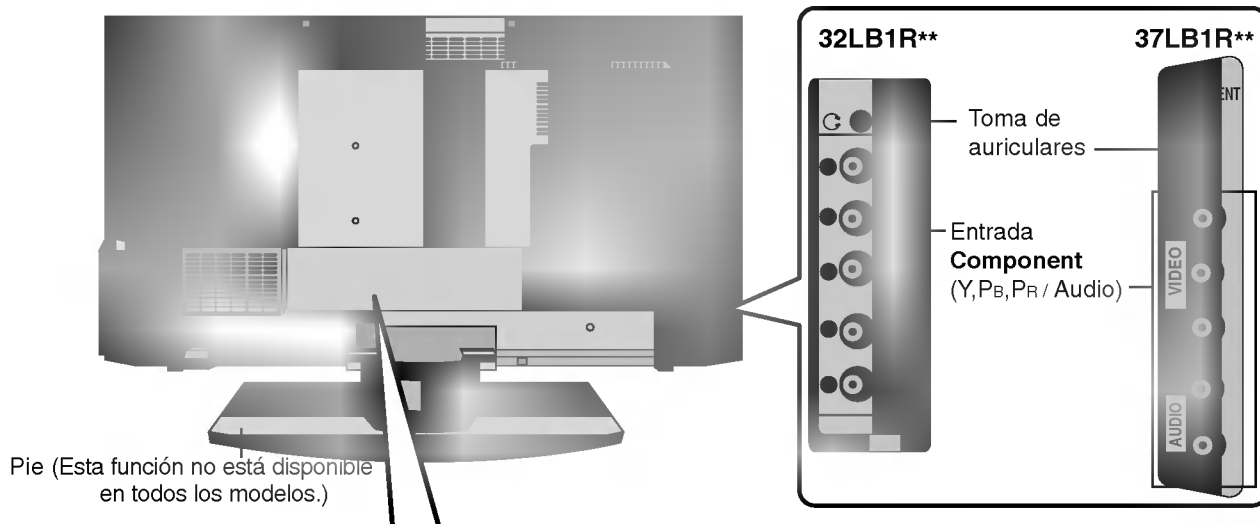


- Puede girar el TV como desee sobre su pie: 30° a la izquierda o la derecha para obtener el mejor ángulo de visión.

Introducción

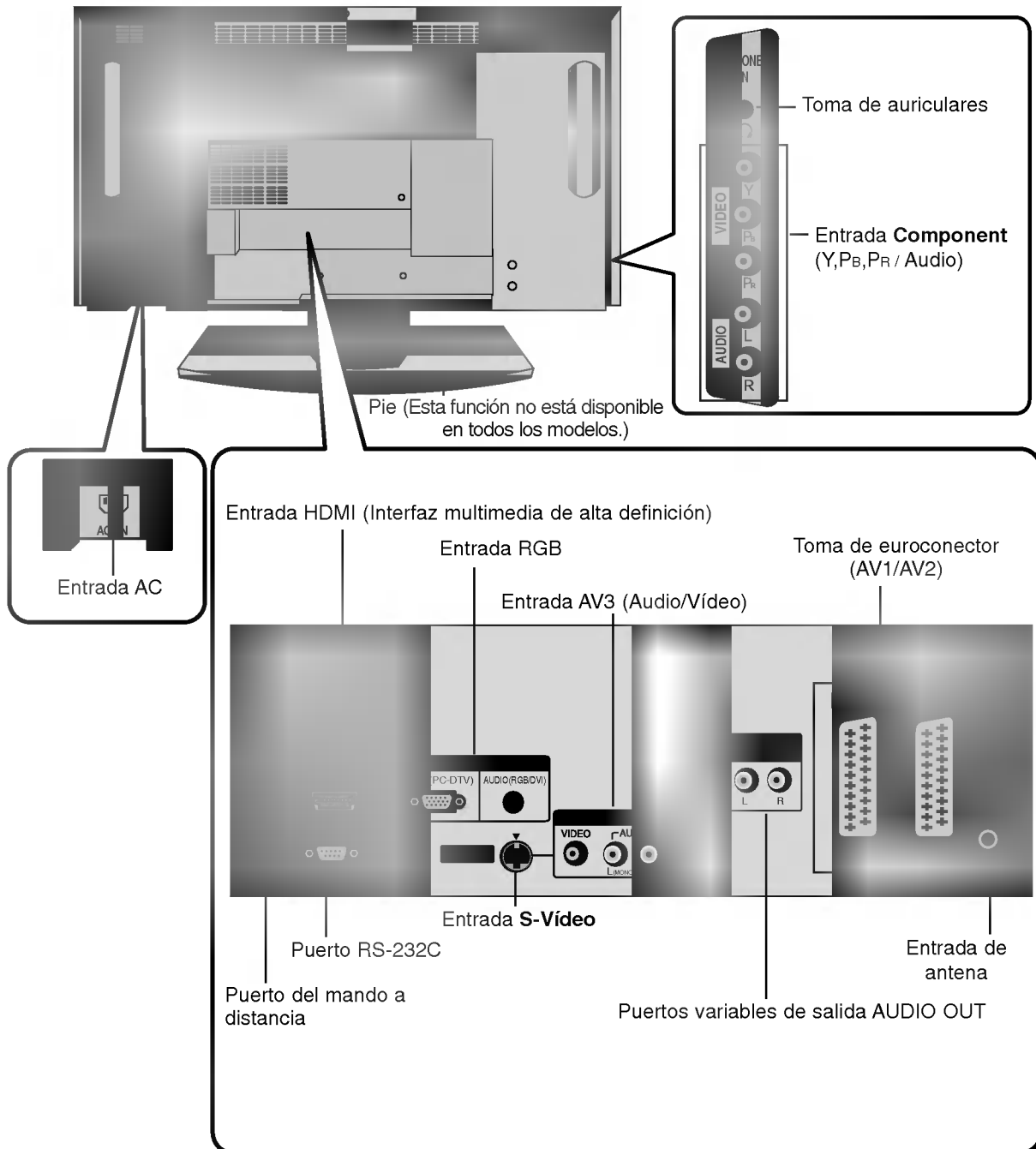
Opciones de conexión (MODELO: 32LB1R**/37LB1R**)

- Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.



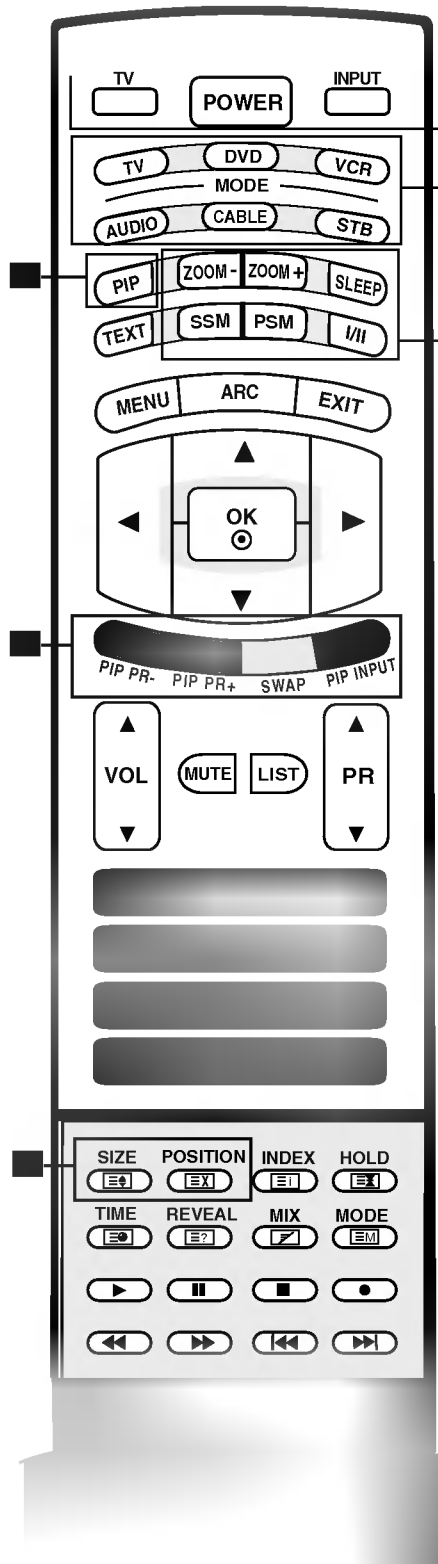
Opciones de conexión (MODELO: 42LB1R**)

- Su aspecto puede diferir ligeramente de la apariencia real del televisor.



Introducción

Funciones de las teclas del mando a distancia



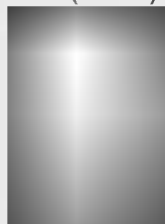
TV

Vuelve a TV desde cualquier modo.

POWER (Encendido)

Enciende la unidad (**On**) desde el modo de espera o la apaga (**Off**) para pasar al modo de 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, S-Video, Component, RGB PC/RGB DTV o HDMI PC/ HDMI DTV**).

MODE (MODO)

Selecciona los modos de funcionamiento del mando a distancia: TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE o STB

PIB BUTTONS

PIP (Consulta la página 48)

Cambia la imagen secundaria entre PIP, DW, POP o el modo de apagado.

PIP PR - / + (Consulta la página 51)

selecciona un programa en la imagen secundaria.

SWAP (Intercambio) (Consulta la página 51)

alterna entre la imagen principal y la secundaria.

PIP INPUT (Entrada PIP) (Consulta la página 48)

selecciona el modo de entrada de la imagen secundaria.

SIZE (Consulta la página 49)

ajusta el tamaño de la imagen secundaria.

POSITION (Consulta la página 49)

desplaza la imagen secundaria en la dirección **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.

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

ZOOM - / ZOOM +

aumenta o reduce el tamaño de la imagen principal.

SLEEP (Reposo)

Ajusta el temporizador. (Consulta la página 39)

SSM (Memoria de estado de sonido)

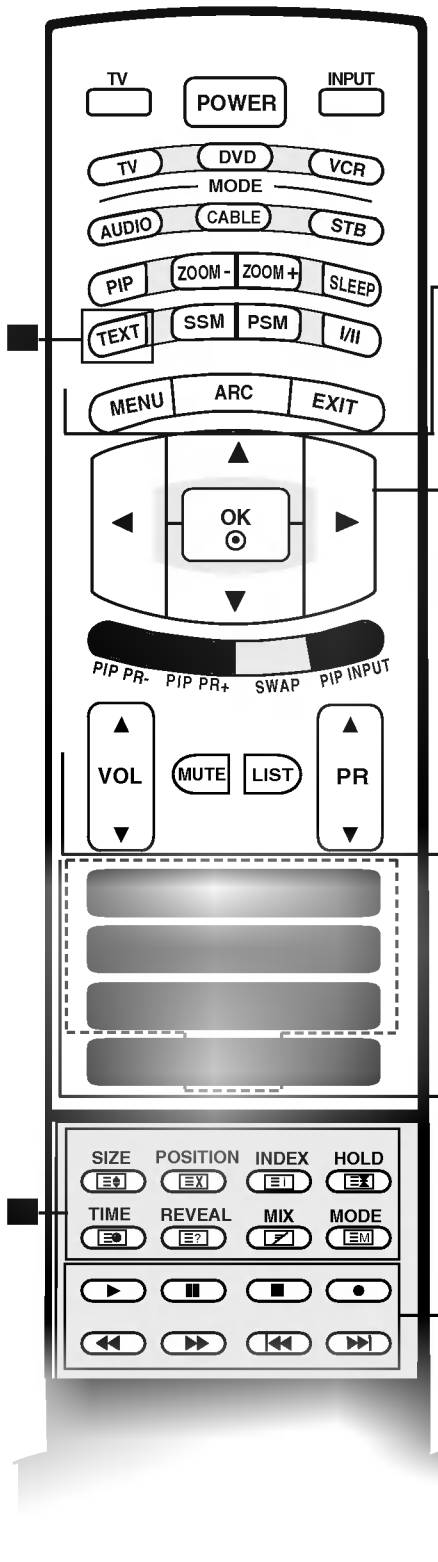
Memoriza la configuración de sonido que prefiera. (Consulta la página 34)

PSM (Memoria de estado de imagen)

Memoriza la configuración de imagen que prefiera. (Consulta la página 31)

I/II

• Selecciona la salida de sonido.



Botones del TELETXTO
 Estos botones se utilizan para el teletexto.
 Para obtener más información, consulte el apartado "Teletexto".
 (Consulta la página 52)

MENU (Menú)
 Selecciona un menú.

ARC
 Selecciona el formato de imagen que desee. (Consulta la página 44)

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

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (arriba/abajo/izquierda/derecha)
 Selecciona o ajusta un elemento del menú.

OK (Aceptar)
 Acepta la selección o muestra el modo actual.

VOL (Volumen) ▲ / ▼
 Ajusta el volumen.

MUTE (Silenciamiento)
Activa y desactiva el sonido.

LIST
 muestra la tabla de programas. (Consulta la página 30).

PR (Programas) ▲ / ▼
 Selecciona un programa.

Botones numéricos 0-9

- Selecciona un programa.
- Selecciona los elementos numerados de un menú.

FAVOURITE (FAVORITO)
 Muestra el programa favorito seleccionado (Consulte la página 30).

Q.VIEW

- Vuelve al programa visto anteriormente.

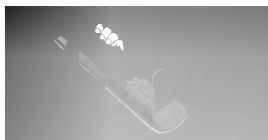
Botones de control VCR/DVD
 Controlan una videograbadora o reproductor de DVD de LG.

Introducción

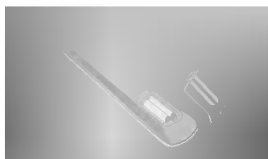
Funciones de las teclas del mando a distancia

Instalación de las pilas

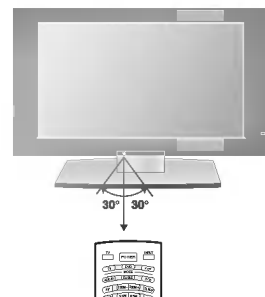
1 Abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior.



2 Inserte dos pilas AA de 1,5 V con la polaridad correcta (+ con +, - con -). No mezcle pilas antiguas y nuevas.



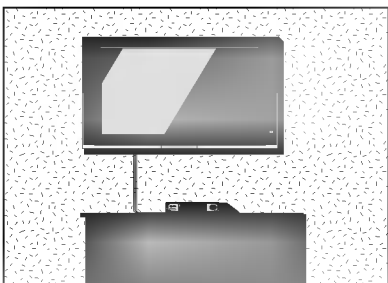
3 Cierre la tapa.



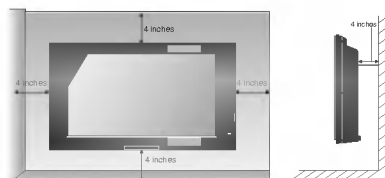
* Utilice el mando a 7 metros de distancia y con un ángulo de 30 grados (izquierda/derecha) dentro del radio de alcance de la unidad receptora.

* Deshágase de las pilas tirándolas a un contenedor de reciclaje de pilas para evitar la contaminación del medio ambiente.

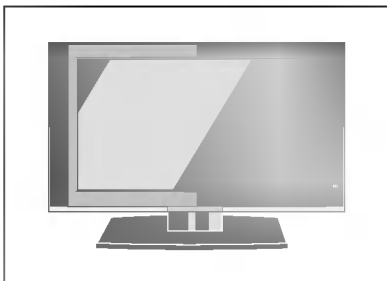
Montaje en pared: Instalación horizontal



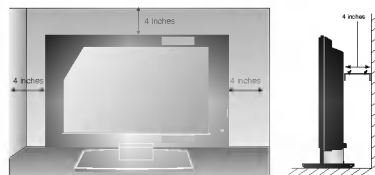
Para una ventilación adecuada, deje un hueco de 4 pulgadas a cada lado de la unidad y entre la unidad y la pared. Si desea obtener instrucciones de instalación detalladas facilitadas por el distribuidor, consulte el manual de configuración e instalación en pared opcional con abrazaderas.



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.



Instalación

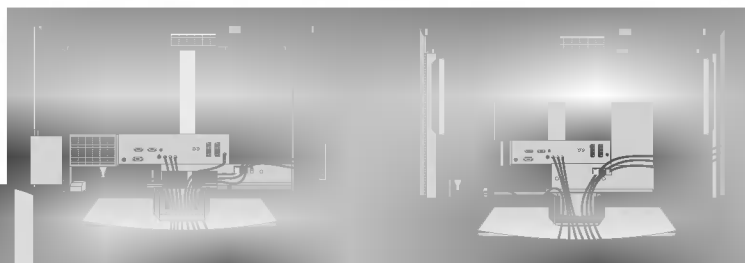
Conexiones básicas

- 1** Conecte los cables correctamente. Una vez bien conectados los cables, ordénelos con el fijador de cables.

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



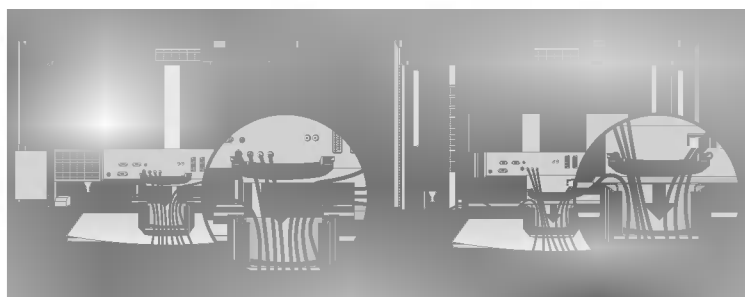
37 pulgadas



32/37 pulgadas

42 pulgadas

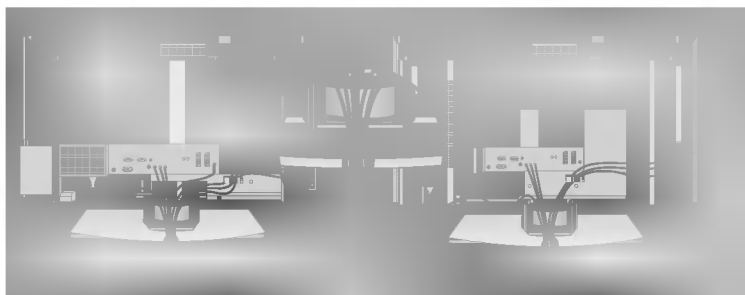
- 2** Instale el **CABLE MANAGEMENT (ORGANIZADOR DE CABLES)** tal como se indica.



32/37 pulgadas

42 pulgadas

- 3** Agrupe los cables con ayuda del fijador flexible suministrado.

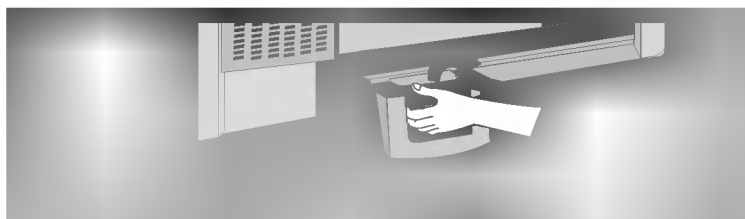


32/37 pulgadas

42 pulgadas

Cómo extraer el CABLE MANAGEMENT (ORGANIZADOR DE CABLES)

Sujete el **CABLE MANAGEMENT (ORGANIZADOR DE CABLES)** con las dos manos y tire de él hacia atrás.



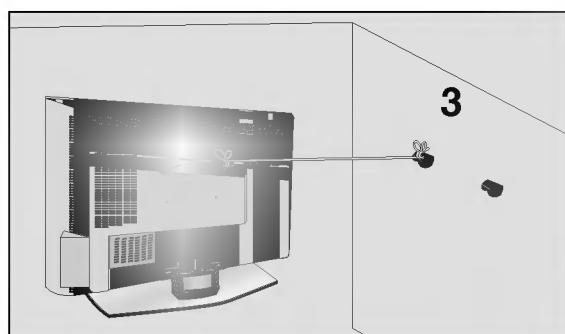
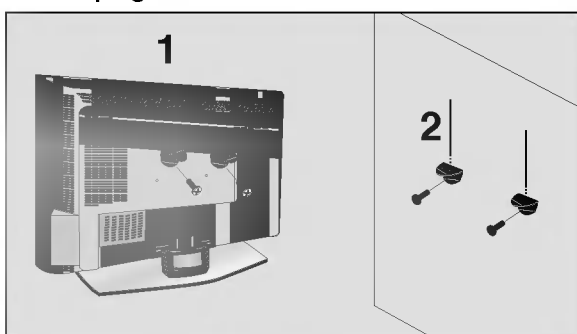
No tire del **CABLE MANAGEMENT (ORGANIZADOR DE CABLES)** para mover el producto.
- Si se cae el producto, podría provocar daños personales o romperse.

Instalación

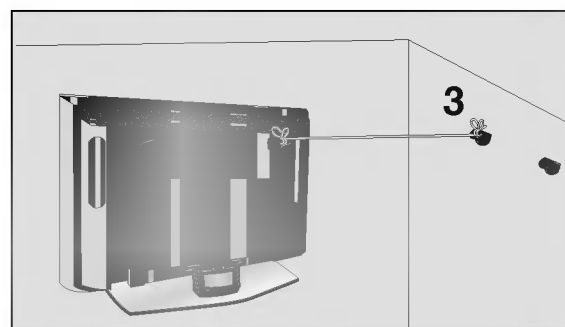
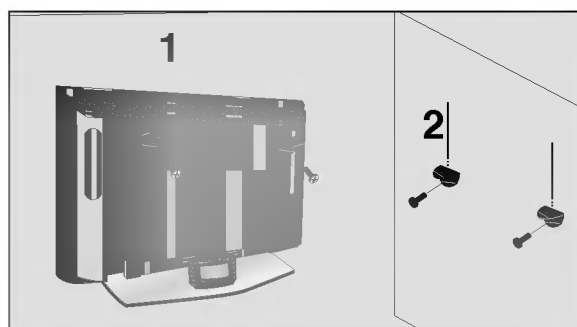
Cómo unir la acopladura del producto a la pared para protegerlo contra caídas

- 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.

32/37 pulgadas



42 pulgadas



- 1** Utilice la abrazadera y el perno para fijar el producto a la pared como se muestra en la imagen.
- 2** Afiance la abrazadera con el perno (no se facilitan como partes del producto, se deben adquirir de manera separada) sobre 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.

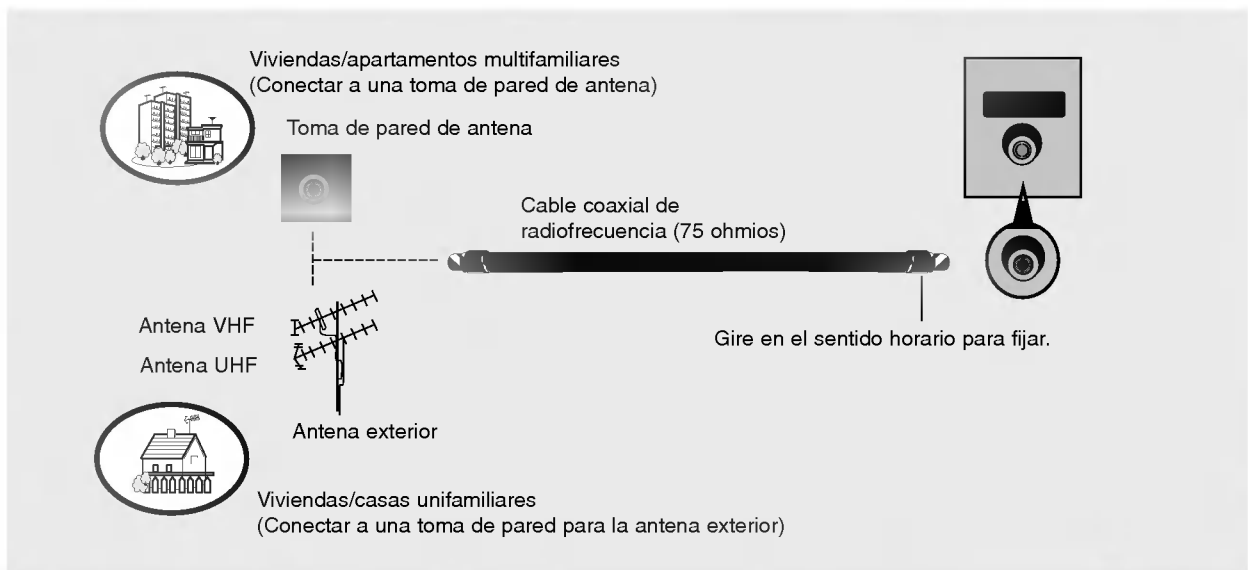
Notas

- 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.

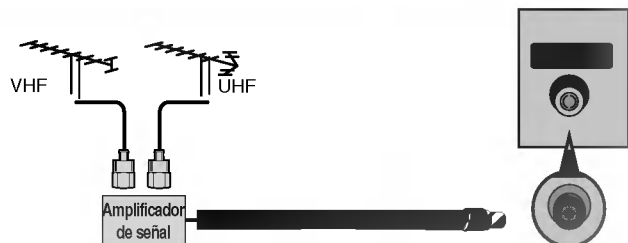
Conexiones a equipos externos

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

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



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



- Puede escuchar el sonido a través de los auriculares.

37/42 pulgadas

32 pulgadas

AUDIO

AUDIO

VIDEO

COMPONENT

VIDEO

● Conecte los auriculares a la toma de auriculares.

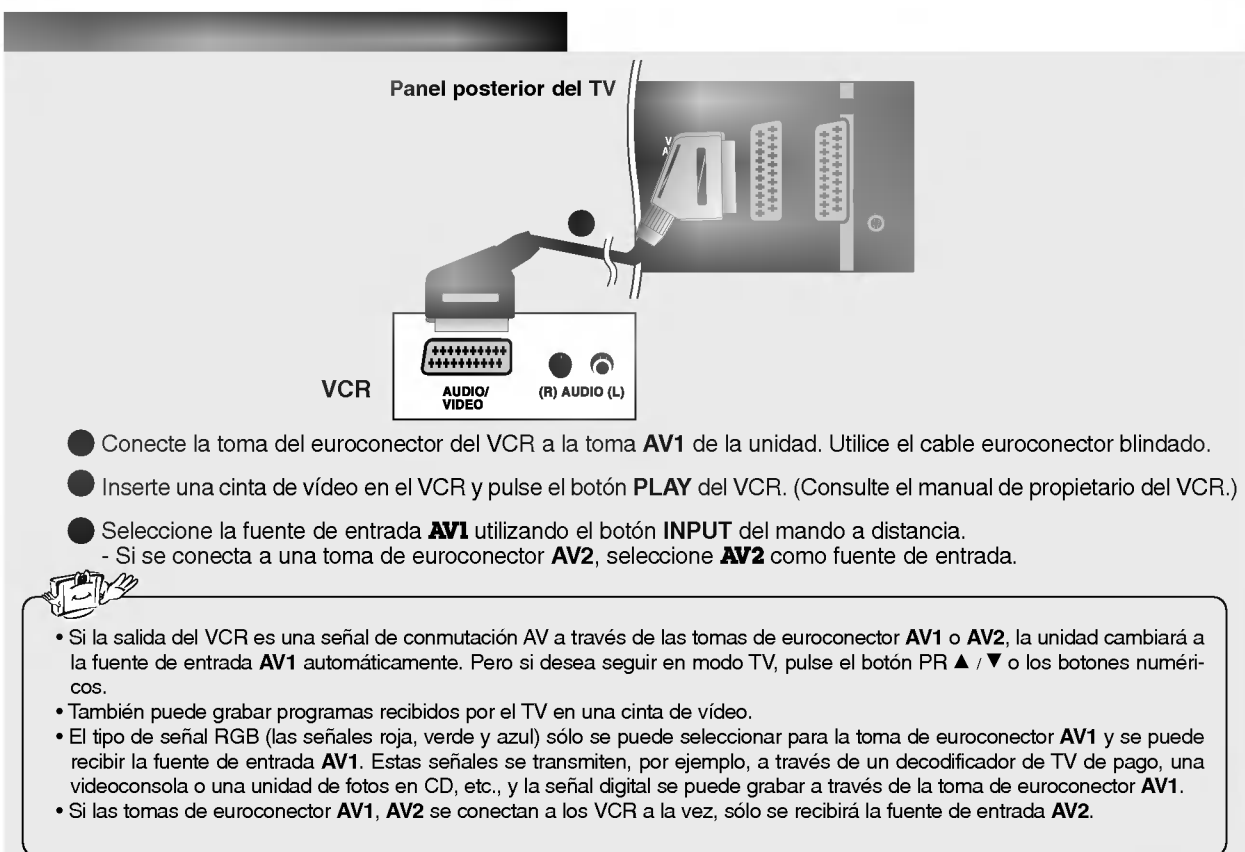
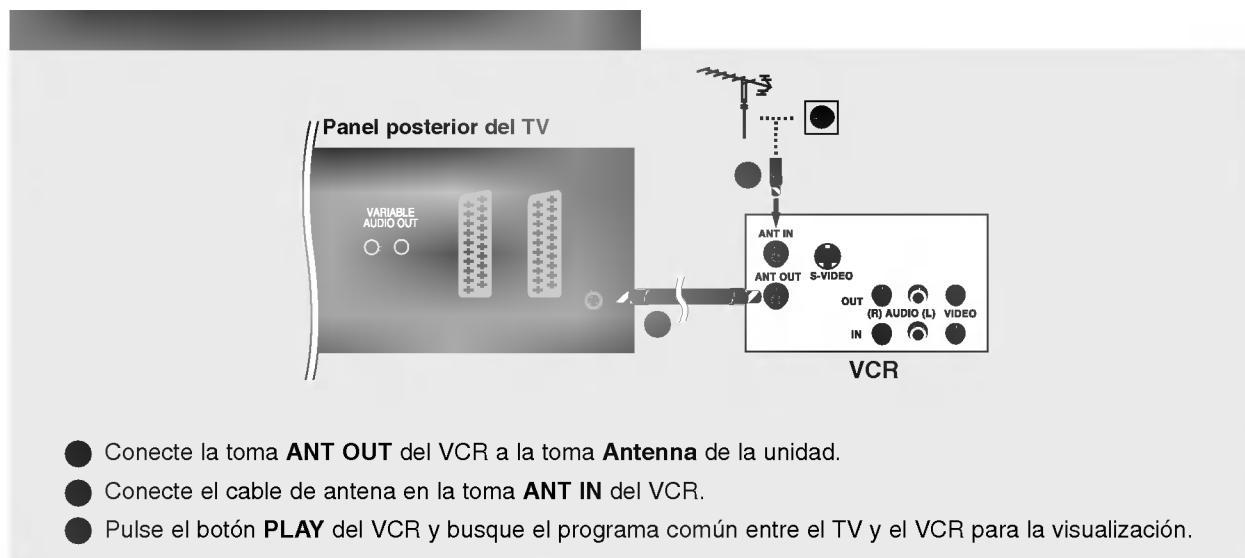
● Para ajustar el volumen de los auriculares, pulse el botón **VOL ▲ / ▼**. Si pulsa el botón **MUTE**, el sonido de los auriculares se desactivará.

• Mientras escucha el sonido a través de los auriculares, no se emitirá sonido a través de los altavoces del TV.

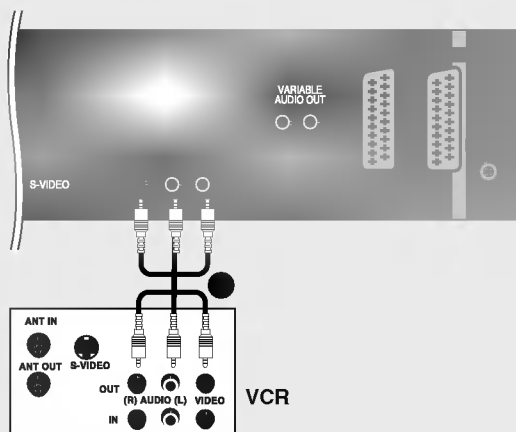
Instalación

Conexiones a equipos externos

- 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.



Panel posterior del TV

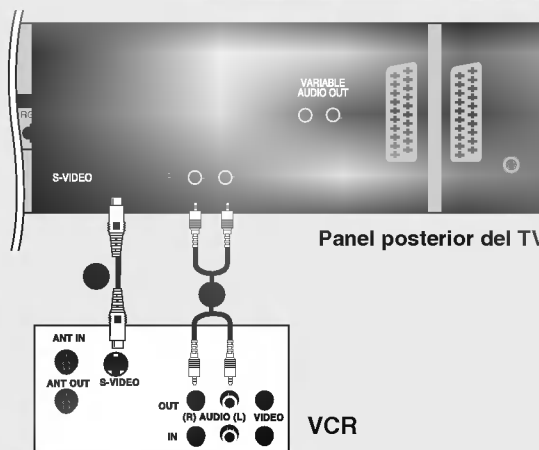


- Conecte las tomas de **AUDIO/VIDEO** entre el TV y el VCR. Siga el código de colores de las tomas. (Vídeo = amarillo, Audio izquierdo = blanco y Audio derecho = rojo)
- Inserte una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** del VCR. (Consulte el manual de propietario del VCR.)
- Seleccione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



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

Panel posterior del TV

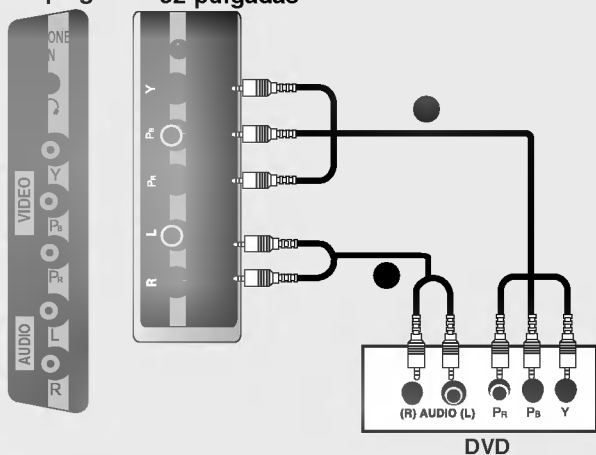


- Conecte la salida **S-VIDEO** del VCR a la entrada **S-VIDEO** de la unidad. En comparación con la entrada de vídeo de un VCR común, la calidad de la imagen será mucho mejor.
- Conecte las tomas de **AUDIO** entre el TV y el VCR.
- Inserte una cinta de vídeo en el VCR y pulse el botón **PLAY** del VCR. (Consulte el manual de propietario del VCR)
- Seleccione la fuente de entrada **S-Video** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

Instalación

Conexiones a equipos externos

Panel lateral del TV
37/42 pulgadas 32 pulgadas

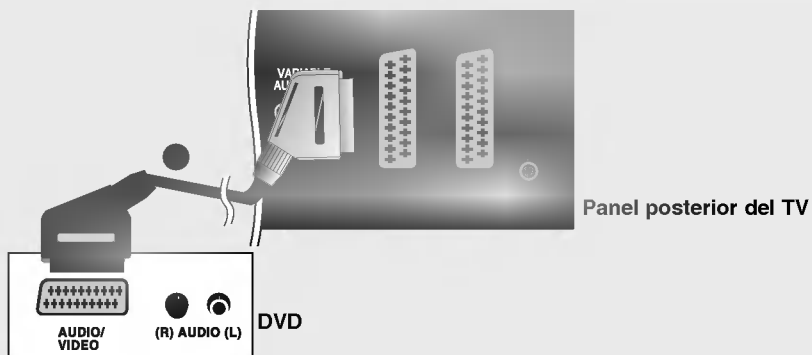


• Puertos de entrada Component

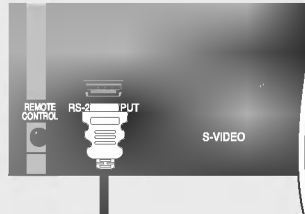
Para obtener una mejor calidad de imagen, conecte el reproductor de DVD a los puertos de entrada Component, tal como se muestra más abajo.

| | | | |
|---|---|-----|-----|
| Puertos Component del TV | Y | Pb | Pr |
| Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD | Y | Pb | Pr |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

- Conecte las salidas de vídeo (Y, Pb, Pr) del DVD a las tomas **COMPONENT VIDEO (Y, Pb, Pr)** de la unidad.
- Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas de entrada de **COMPONENT AUDIO** de la unidad.
- Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- Seleccione la fuente de entrada **Component** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Consulte el manual del reproductor de DVD para conocer las instrucciones de funcionamiento.



- Conecte la toma del euroconector del DVD a la toma **AV1** de la unidad. Utilice el cable euroconector blindado.
- Encienda el reproductor de DVD e inserte un disco DVD.
- 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.



Panel posterior del TV



DVD

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



- El TV puede recibir la señal de vídeo y audio simultáneamente si utiliza un cable HDMI.

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



Amplificador analógico estéreo

- Conecte la toma de entrada del amplificador analógico estéreo a las tomas **VARIABLE AUDIO OUT** de la unidad.
- Ajuste los altavoces a través del amplificador analógico externo y siguiendo las instrucciones especificadas para el amplificador.
 - Si lo conecta a equipos de audio externos, como amplificadores o altavoces, desactive los altavoces del televisor. (Consulte la página 36)

Instalación

Conexiones a equipos externos

Panel lateral del TV
37/42 pulgadas 32 pulgadas

Receptor DTV (Caja receptora)

- Conecte las salidas de vídeo (Y, Pb, Pr) del DVD a las tomas **COMPONENT VIDEO (Y, Pb, Pr)** de la unidad.
- Conecte las salidas de audio del DVD a las tomas de entrada de **COMPONENT AUDIO** de la unidad.
- Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)
- Seleccione la fuente de entrada **Component** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.

Panel posterior del TV

Receptor DTV (Caja receptora)

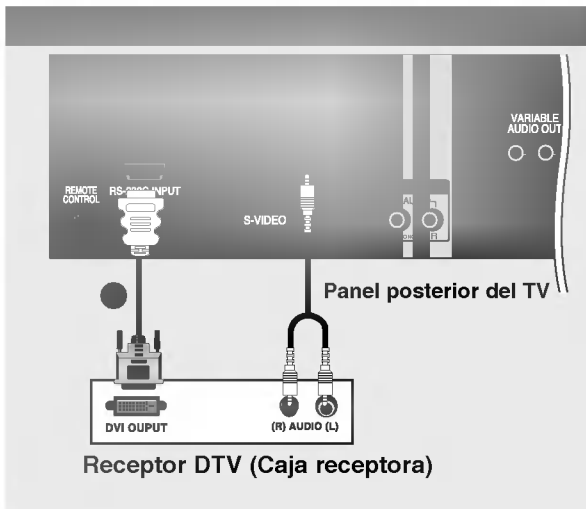
- Conecte la salida HDMI de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN** de la unidad.
- Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)
- Seleccione la fuente de entrada **HDMI DTV** utilizando el botón **INPUT** del mando a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

• El TV puede recibir la señal de vídeo y audio simultáneamente si utiliza un cable HDMI.

Panel posterior del TV

Receptor DTV (Caja receptora)

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

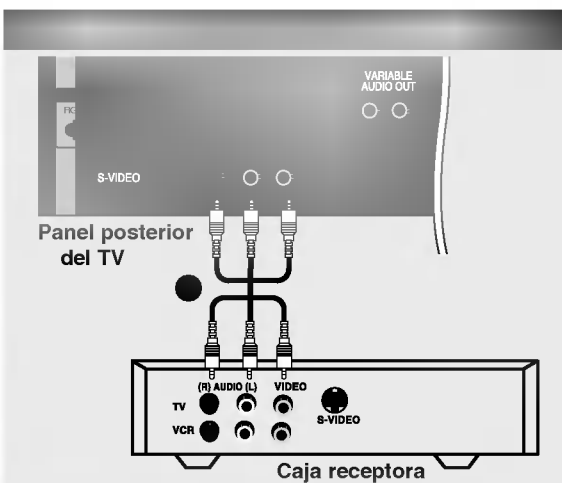


- Conecte la salida DVI de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI/DVI IN** de la unidad.
- Conecte las salidas de audio de la caja receptora digital a la toma **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
- Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora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

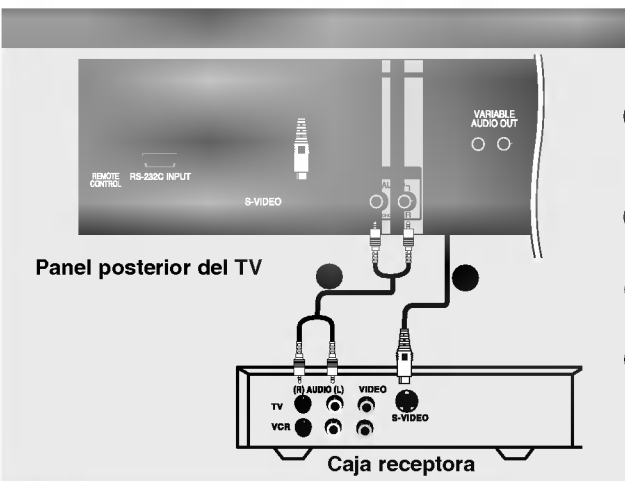


- Si el STB tiene una salida DVI y no una HDMI, será necesario realizar una conexión de audio independiente.

- Una vez suscrito a un servicio de TV local por cable y tras instalar el convertidor correspondiente, podrá ver programas de TV por cable.
- Si desea obtener más información acerca de la TV por cable, póngase en contacto con un proveedor de servicios de televisión local por cable.



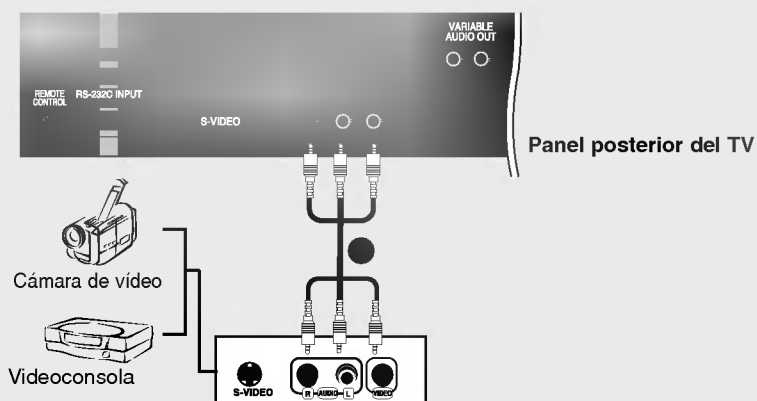
- Conecte las tomas de **AUDIO/VIDEO** entre el TV y la caja receptora. Siga el código de colores de las tomas. (Vídeo = amarillo, Audio izquierdo = blanco y Audio derecho = rojo)
- Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Seleccione los programas con el mando a distancia de la caja receptora.



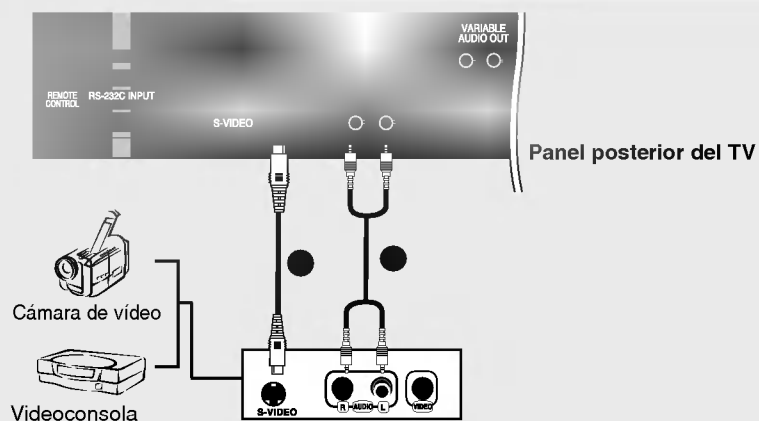
- Conecte la salida **S-VIDEO** de la caja receptora a la entrada **S-VIDEO** de la unidad. La calidad de la imagen mejorará.
- Conecte las tomas de **AUDIO** entre el TV y la caja receptora.
- Seleccione la fuente de entrada **S-Video** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Seleccione los programas con el mando a distancia de la caja receptora.

Instalación

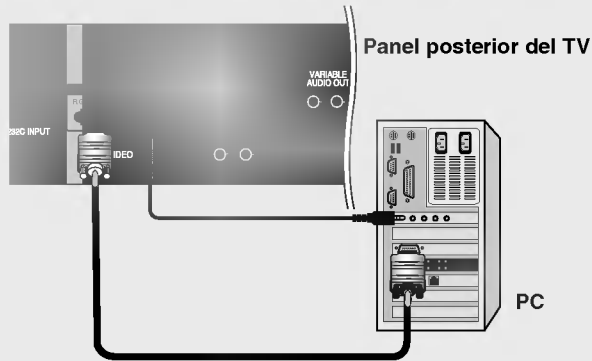
Conexiones a equipos externos



- 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)
- Seleccione la fuente de entrada **AV3** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Ponga en funcionamiento el equipo externo. Consulte el manual de funcionamiento del equipo externo.



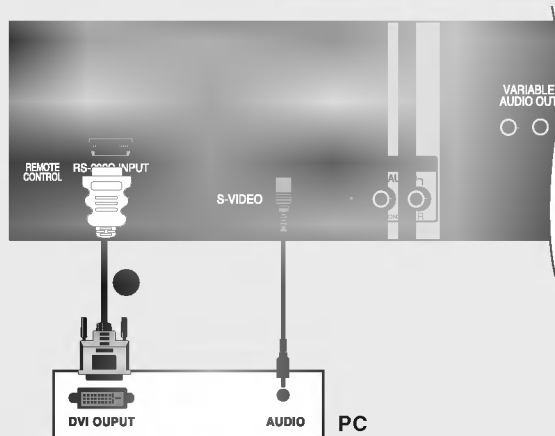
- Conecte la salida **S-VIDEO** del equipo externo a la entrada **S-VIDEO** de la unidad. La calidad de la imagen mejorará.
- Conecte las tomas de **AUDIO** entre el TV y el equipo externo.
- Seleccione la fuente de entrada **S-Video** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Ponga en funcionamiento el equipo externo. Consulte el manual de funcionamiento del equipo externo.



- Conecte la salida RGB del PC a la toma **RGB (PC-DTV)** de la unidad.
- Conecte la salida de audio del PC a la toma **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
- Encienda el PC y la unidad.
- Seleccione la fuente de entrada **RGB PC** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.



Panel posterior del TV



- Conecte la salida DVI del PC a la toma **HDMI/DVI IN** de la unidad.
- Conecte la salida de audio del PC a la toma **AUDIO (RGB/DVI)** de la unidad.
- Encienda el PC y la unidad.
- Seleccione la fuente de entrada **HDMI PC** utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.



• Si el PC tiene una salida DVI y no una HDMI, será necesario realizar una conexión de audio independiente.

Instalación

Conexiones a equipos externos

■ PC (Especificaciones de visualización del monitor)

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 400 | 31,468 | 70 |
| 640 x 480 | 31,469 37,500 | 60 75 |
| 800 x 600 | 37,879 46,875 | 60 75 |
| 832 x 624 | 49,725 | 75 |
| 1024 x 768 (XGA) | 48,363 56,470 60,123 | 60 70 75 |
| 1280 x 768 (WXGA) | 47,776 | 60 |
| 1360 x 768 (WXGA) | 47,720 | 60 |
| 1366 x 768 (WXGA) | 47,720 | 60 |



Nota

- Para obtener una calidad óptima de imagen, utilice la salida estándar WXGA1360x768 del PC con una tasa de actualización (refresco) de 60 Hz. Si utiliza otros formatos (VGA, SVGA, etc.) u otras tasas de actualización, la calidad de la imagen podría empeorar. (Para cambiar el formato de salida de vídeo del PC, consulte el manual de funcionamiento del equipo que esté utilizando).
- Si en la pantalla aparece el mensaje **Sin señal**, ajuste la salida del PC en uno de los formatos mostrados en la lista **Especificaciones de visualización del monitor**.
- La forma de la entrada de sincronización para frecuencias horizontales y verticales es independiente.

Modo DPM (Administración de energía de visualización)

Si el PC entra en modo de ahorro de energía, el monitor cambiará automáticamente al modo DPM.

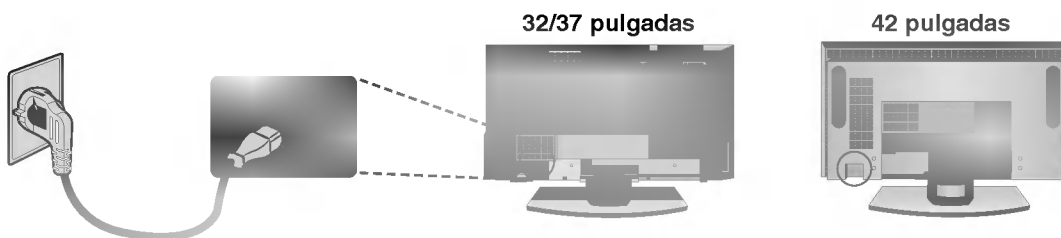
Si no utiliza el cable PC suministrado, es posible que no funcione el modo DPM.

- La función **Modo DPM** no está disponible en el modo HDMI PC.

■ DTV

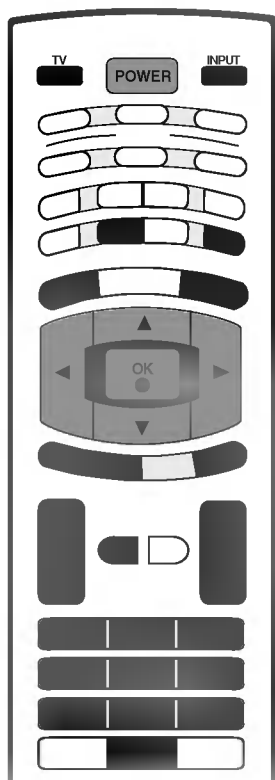
| Modo | Terminal | Component | RGB (DTV) | HDMI (DTV) |
|------|----------|-----------|-----------|------------|
| | 480i | o | x | x |
| | 576i | o | x | x |
| | 480p | o | o | o |
| | 576p | o | o | o |
| | 720p | o | o | o |
| | 1080i | o | o | o |

- Conecte el cable de alimentación correctamente, tal como se indica.



Funcionamiento

Operaciones básicas



1 En primer lugar, realice todas las conexiones del equipo. Conecte el cable de alimentación de CA en el TV y, a continuación, enchufe el otro extremo en una toma de pared. Pulse el botón **POWER** del TV para encenderlo. Se iluminará el indicador de encendido.

- En el modo de espera, pulse **POWER, PR ▲ / ▼, TV, INPUT** o los botones numéricos del mando a distancia para encender el TV.

2 Si quiere apagar el TV, pulse el botón **POWER** del mando a distancia. Si planea irse de vacaciones, desconecte el cable de la toma de pared.

1 Pulse el botón **VOL ▲ / ▼** para ajustar el volumen.

2 Si quiere silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE**.
Si quiere cancelar esta función, pulse el botón **MUTE, VOL ▲ / ▼, I/II** o **SSM**.

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

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

2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma (Language)**.

3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el idioma deseado. Todas las indicaciones en pantalla aparecerán el idioma seleccionado.

4 Pulse el botón **OK**.

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

Funcionamiento

Operaciones básicas

- 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**.



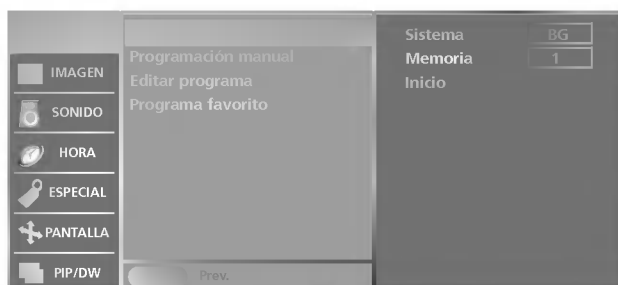
Nota

- a. La función OSD (menú de visualización en pantalla) permite ajustar adecuadamente el estado de la pantalla, ya que proporciona una presentación gráfica.
- b. En este manual, la función OSD (menú de visualización en pantalla) puede no coincidir con la de su TV, ya que lo que se incluye es simplemente un ejemplo para ilustrar el funcionamiento del TV.
- c. En el modo teletexto, no se visualizan los menús.

Sintonizar los canales de TV

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 ▲ / ▼ 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 **EMISORA**.

2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Programación 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 del Este) |
| I | : PAL I/II (Reino Unido/Irlanda) |
| DK | : PAL D/K, SECAM D/K (Europa del Este) |
| L | : SECAM L/L' (Francia) |

5 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Memoria**.

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

7 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Inicio**.

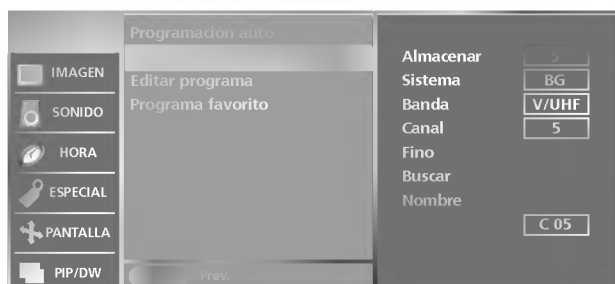
8 Pulse el botón ► para iniciar la programación automática. Se almacenarán todos los canales que se reciban. Se almacenará el nombre de los canales en aquellos canales que emitan VPS (Servicio de Programas de Vídeo), PDC (Control de Entrega de Programas) o datos de TELETXT. Si no se puede asignar un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

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

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

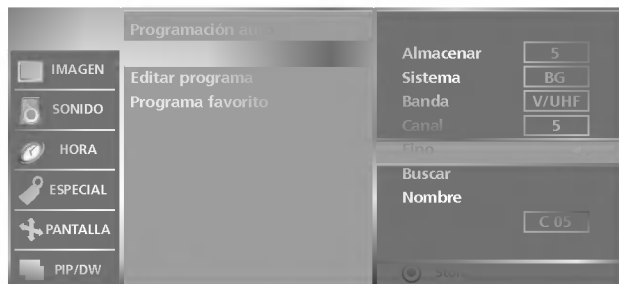


Sintonizar los canales de TV



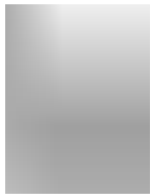
- Esta función le permite introducir de forma manual las emisoras y disponerlas en el orden que usted prefiera. Asimismo, le permitirá asignar un nombre de canal compuesto por cinco caracteres a cada número de programa.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **EMISORA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Programación manual**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Almacenar**.
- 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 del Este)
I : PAL I/II (Reino Unido/Irlanda)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa del Este)
L : SECAM L/L' (Francia)
- 7 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Banda**.
- 8 Pulse 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 Pulse el 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.



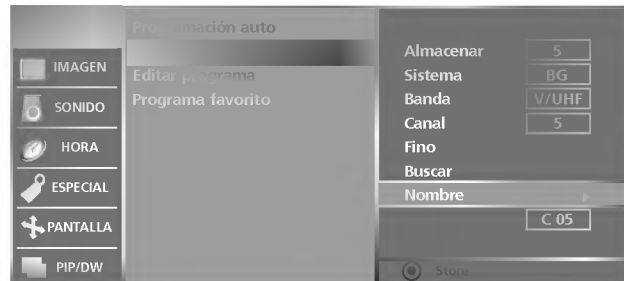
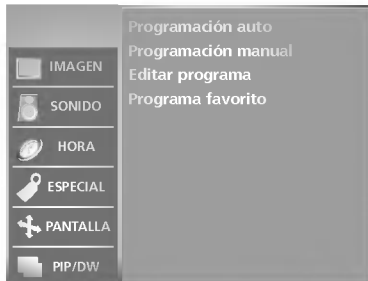
- Normalmente, la sintonización fina sólo es necesaria cuando la recepción es pobre.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **EMISORA**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Programación manual**.
- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Fino**.
- 4 Pulse el botón **◀ / ►** para realizar una sintonía fina y mejorar la imagen y el sonido.
- 5 Pulse el botón **OK** para almacenarlo.
- 6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



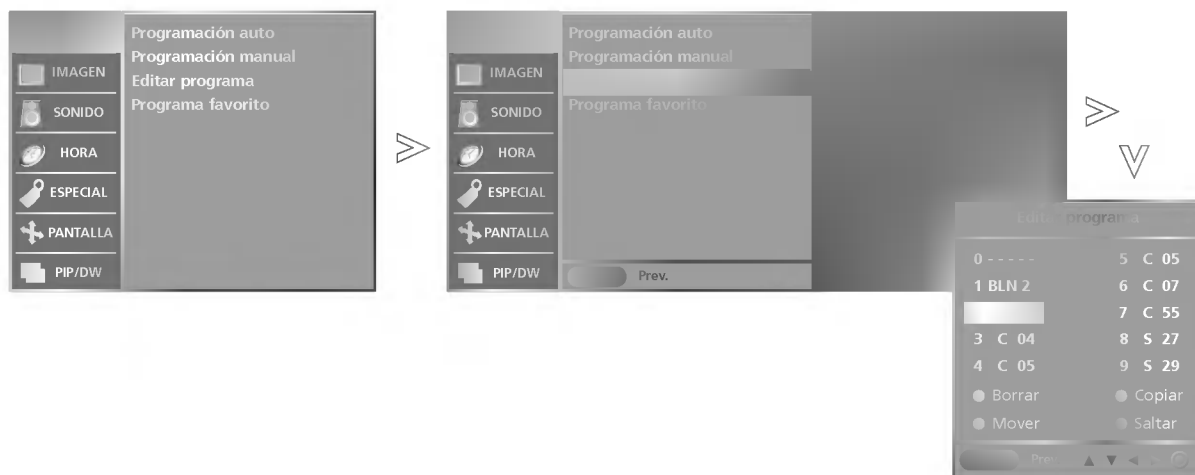


Sintonizar los canales de TV



- 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 **EMISORA**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Programación manual**.
- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Nombre**.
- 4 Pulse 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.



- 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 **EMISORA**.

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.

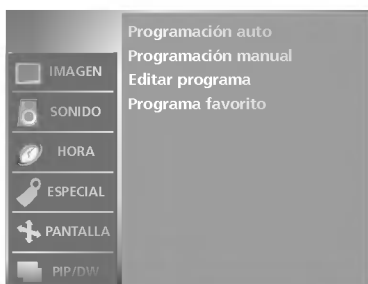
■ Saltar un Programa

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 **AZUL** 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.

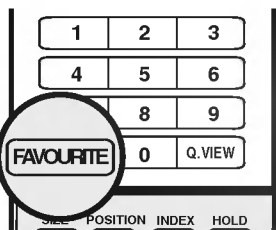
4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



Sintonizar los canales de TV

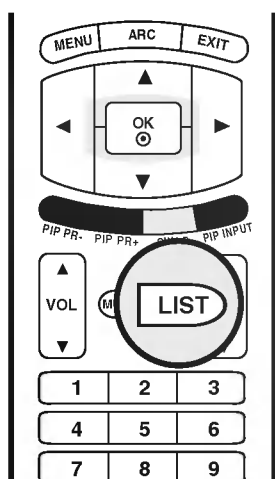


- Esta función le permite seleccionar directamente sus programas favoritos.
- Presione en varias ocasiones el botón de **FAVORITO** para seleccionar programas preferidos salvados.



- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **EMISORA**.
- 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 **NUMERICOS**. 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.

- 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:

| | | |
|---------|---|------|
| ----- | 5 | C 05 |
| 1 BLN 2 | 6 | C 07 |
| ----- | 7 | C 55 |
| 3 C 04 | 8 | S 27 |
| C 05 | 9 | S 29 |



Nota

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

■ Seleccionar un programa en la tabla de programas

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

El aparato cambia al número de programa elegido.

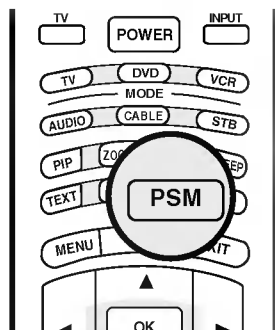
■ Visualización Cuadros de Programa

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

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

Ajuste de la imagen

- Esta función ajusta la unidad para obtener la mejor apariencia de imagen.
- Si ajusta las opciones de **Contraste, Luminosidad, Color, Definición y Matiz** (sólo NTSC) manualmente, la opción PSM cambia automáticamente a **Usuario**.
- Las opciones **Dinámica, Estándar y Suave** se programan en fábrica para una mejor reproducción de la imagen y no es posible modificarlas.
- Si la función "**Intelligent Eye** (Recepción inteligente)" está activada, la imagen se ajusta automáticamente a la configuración óptima según las condiciones del entorno.
- También puede utilizar el menú **IMAGEN** para ajustar la opción **PSM**.



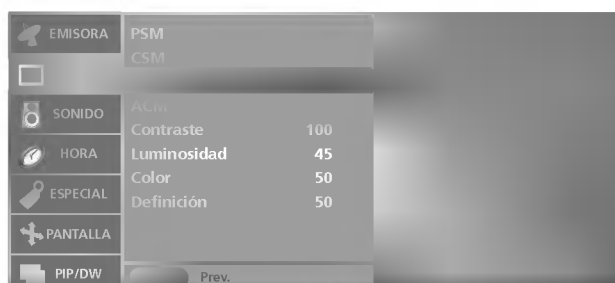
- 1 Pulse el botón **PSM** varias veces para seleccionar la opción de configuración de apariencia de imagen tal como se muestra a continuación: **Intelligent Eye, Dinámico, Estándar, Suave** o **Usuario**.



- Para iniciar los valores (volver a la configuración predeterminada), seleccione la opción **Flat**.
- Cuando se ajustan manualmente las opciones de temperatura del color (**Rojo, Verde o Azul**), CSM cambia automáticamente a **Usuario**.

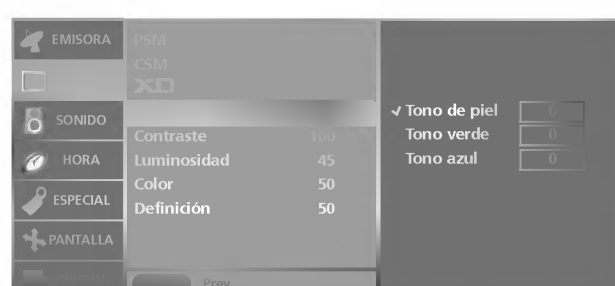
- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **CSM**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Frio, Flat, Caliente** o **Usuario**.
 - **Frio** : utilice esta opción para atenuar la intensidad de los colores agregando más azul.
 - **Flat** : utilice esta opción para inicializar los valores (restaurar a la configuración predeterminada).
 - **Caliente** : utilice esta opción para mejorar los colores más calientes, como el rojo.
 - **Usuario** : utilice esta opción para ajustar el rojo, verde y azul a la temperatura de color que desee.
 1. Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar la opción Usuario.
 2. Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Rojo, Verde** o **Azul**.
 3. Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

Ajuste de la imagen



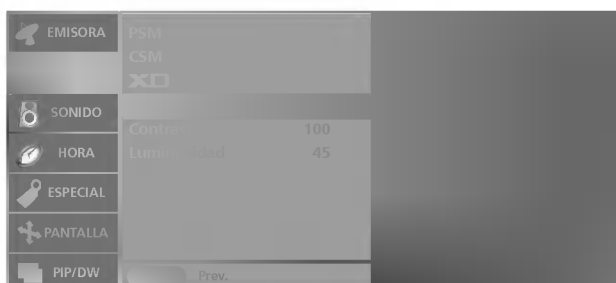
- **XD** es la tecnología de imagen exclusiva de LG Electronic's con la que se consigue mostrar una señal real de alta definición (HD) como algoritmo avanzado de procesamiento de señal digital.
- Al seleccionar opciones de **PSM (Dinámico, Estándar o Suave)**, la función **XD** cambia automáticamente a **Conex**. Si ajusta **XD** en **Descon**, **PSM** cambia automáticamente a **Usuario** y la función **ACM** no está disponible.
- La función **XD** no está disponible en el modo RGB PC/HDMI PC.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces 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, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



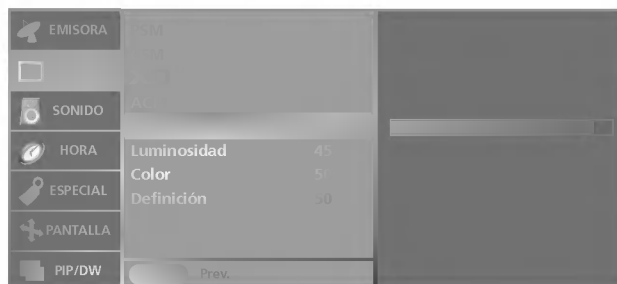
- Ajuste la función **ACM** para seleccionar la opción de color de máscara que desee.
- La función **ACM** está disponible en todos los modos excepto en el modo RGB PC/HDMI PC.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **ACM**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Tono de piel**, **Tono verde** o **Tono azul**.
- 4 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



- Si la unidad se ha conectado a un equipo externo con función sRGB, se ajustará una diferencia de color para mostrar imágenes equivalentes.
- La función **sRGB** está disponible en el modo RGB PC/HDMI PC.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **sRGB**.
- 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.



- Puede ajustar las opciones de **Contraste, Luminosidad, Color, Definición** y **Matiz** (sólo NTSC) de la imagen en los niveles que prefiera.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **IMAGEN**.
- 2 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar el elemento de imagen que desee. (**Contraste, Luminosidad, Color** o **Definición**).
- 3 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

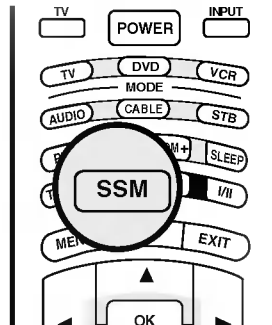


Nota

- a. En modo PC sólo se visualizarán **Contraste** y **Luminosidad**.

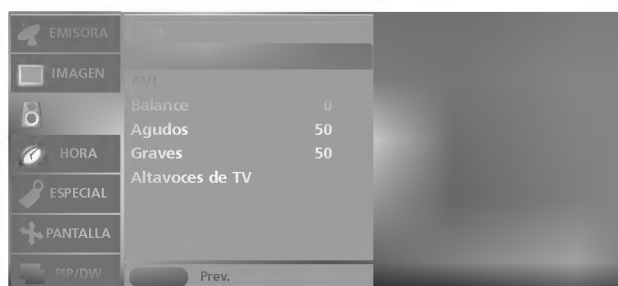
Ajuste del sonido

- La opción **SSM** 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.
- Si ajusta el ecualizador de sonido manualmente, **SSM** pasa automáticamente a **Usuario**.
- Las opciones **SRS TSXT**, **Flat**, **Música**, **Película** y **Deportes** se presintonizan en fábrica para obtener una buena calidad de sonido y no es posible cambiarlas.
- Si está seleccionado **SRS TSXT**, las funciones **BBE**, **Agudos** y **Graves** no están disponibles.
- También puede utilizar el menú **SONIDO** para ajustar la opción **SSM**.



- 1 Pulse el botón **SSM** varias veces para seleccionar la opción de configuración de apariencia de imagen tal como se muestra a continuación: **SRS TSXT**, **Flat**, **Música**, **Película**, **Deportes** o **Usuario**.

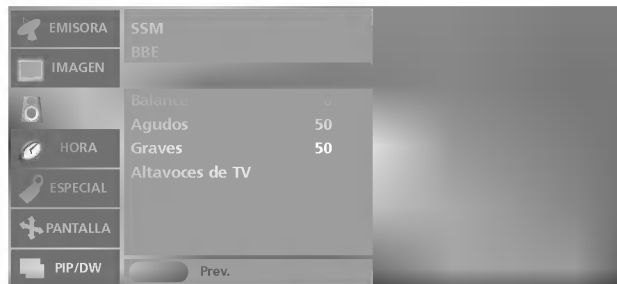
- TruSurround XT es una tecnología incorporada bajo la licencia de SRS Labs, Inc.
- **SRS** es una marca comercial de SRS Labs, Inc.



- El sonido de alta definición **BBE** devuelve claridad y presencia al sonido para una mejor comprensión del discurso y un mayor realismo musical.

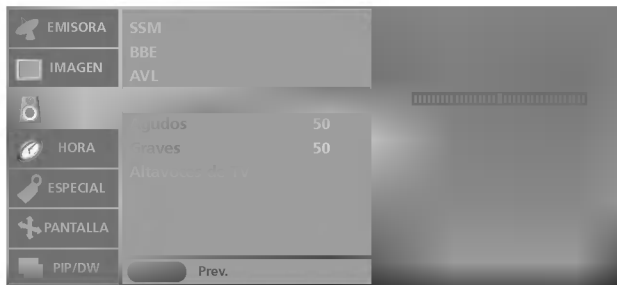
- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SONIDO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **BBE**.
- 3 Pulse el botón **▶**, y a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.
- 4 Pulse el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

- **BBE** fabricado bajo licencia de BBE Sound, Inc.



- Con la opción **AVL** se mantiene automáticamente un nivel de volumen constante, incluso si cambia de canal.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SONIDO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **AVL**.
- 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.



- Ajuste el sonido según sus preferencias y las características de la habitación.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **SONIDO**.
- 2 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar la opción de sonido que desee (**Balance**, **Agudos** o **Graves**).
- 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.



Ajuste del sonido

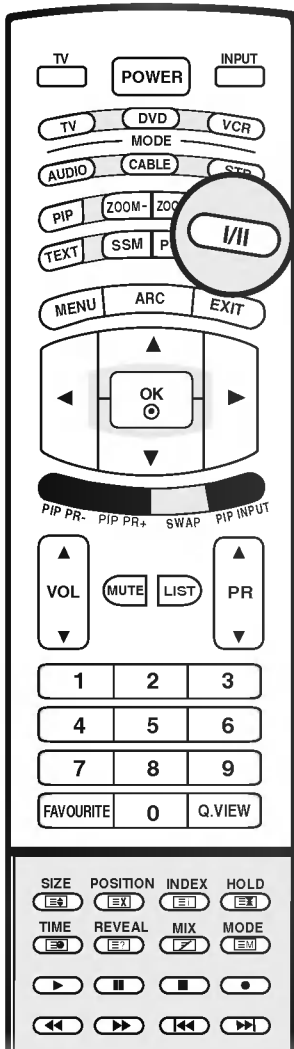


- Puede ajustar el estado del altavoz interno.

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

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

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**.

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 (opción)

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**, 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**. Cuando seleccione **FM mono** aparecerá en la pantalla la indicación **MONO**.

■ Selección de salida de sonido

En el modo **AV1, AV2, AV3, S-Video, Component, RGB PC/RGB DTV** o **HDMI PC/HDMI DTV**, podrá seleccionar el sonido de salida para los altavoces izquierdo y derecho.

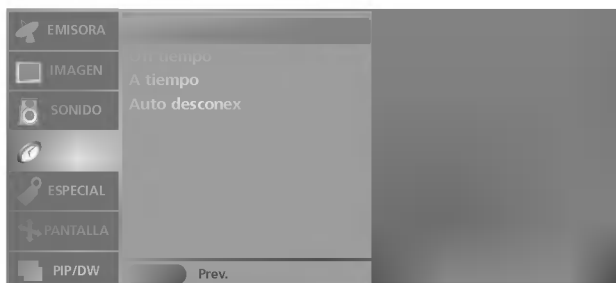
Pulse repetidamente el botón **I/II** para seleccionar la salida de sonido.

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 derecho.

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

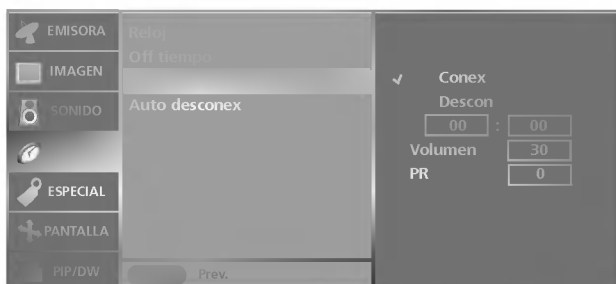
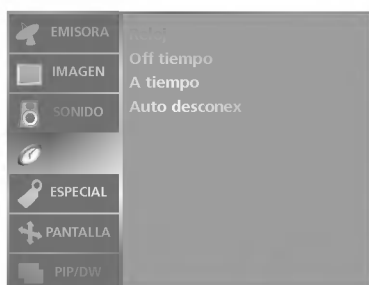
Menú HORA



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

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

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **HORA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Reloj**.
- 3 Pulse el botón **▶** y 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.



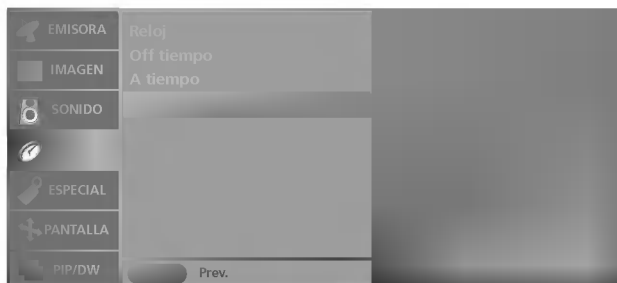
- El temporizador de apagado automáticamente cambia el equipo al estado de standby después de que transcurra el tiempo programado.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **HORA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Off tiempo** o **A tiempo**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex**. Para cancelar la función **A/Off tiempo**, pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Descon**.
- 4 Pulse el botón **▶** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.
- 5 Pulse el botón **▶** y después el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.
- 6 **Sólo para la función A timer (temporizador de conexión)** ; Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para ajustar el nivel de volumen y el número de programa.
- 7 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



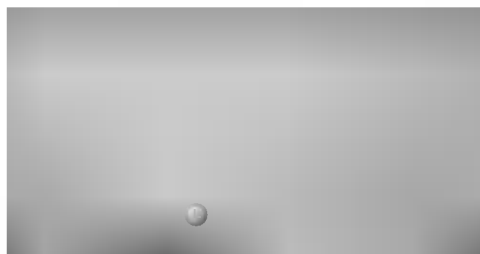
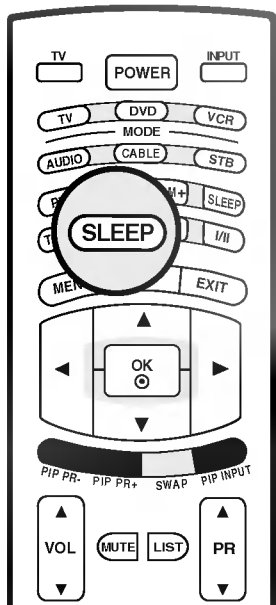
Nota

- a. En caso de interrupción de la corriente (desconexión o corte en el suministro eléctrico), se debe ajustar de nuevo el reloj.
- b. 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.
- c. Una vez que se ha ajustado la hora de encendido y apagado, estas funciones se activan diariamente a la hora preajustada.
- d. La función de desconexión de tiempo anula la función de conexión de tiempo si ambas funciones se activan al mismo tiempo.
- e. El aparato deberá estar en el modo de espera para que se active el temporizador.



- 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**.
- 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.



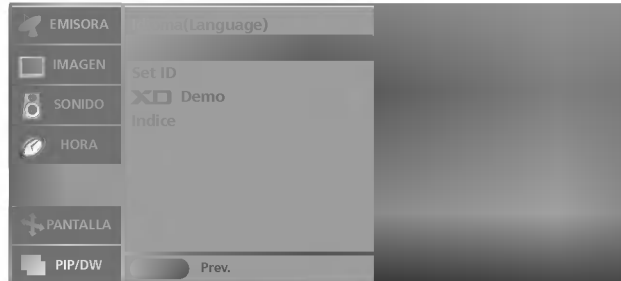
- 1 Pulse el botón **SLEEP** varias veces para seleccionar el número de minutos. Primero aparece la opción ' - - - ' en pantalla, seguida de estas opciones del temporizador: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 y 240 minutos.
- 2 El temporizador comienza la cuenta atrás desde el número de minutos seleccionado.
- 3 Para comprobar cuántos minutos quedan antes de que el TV se apague, pulse el botón **SLEEP** una vez.
- 4 Para cancelar el temporizador, pulse el botón **SLEEP** varias veces hasta que aparezca ' - - - '.



Nota

- a. Para ver el tiempo que falta hasta la desconexión, pulse el botón **SLEEP** una vez.
- b. Cuando desconecta el aparato, éste anula el tiempo preseleccionado.

Menú ESPECIAL



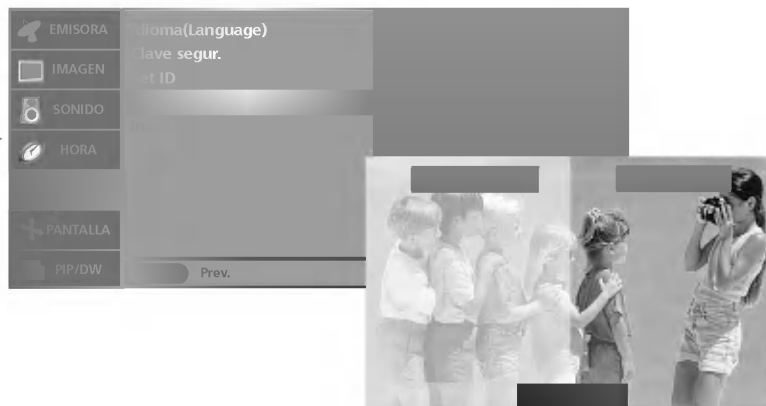
- El televisor puede ajustarse de modo a controlarlo exclusivamente mediante el mando a distancia. Esta característica se puede utilizar para evitar que se mire la televisión sin su permiso.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **ESPECIAL**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Clave segur.**.
- 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.



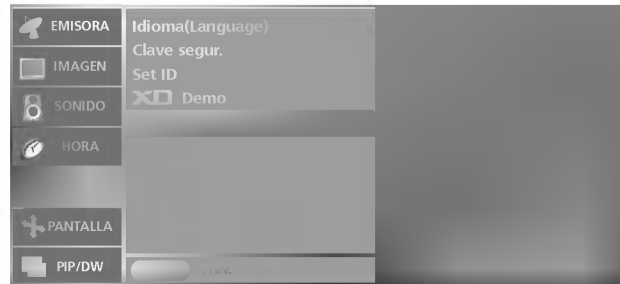
Nota

- a. La unidad está programada para recordar la última opción configurada, incluso si se apaga la unidad.
- b. Si la opción **Clave segur.** (Clave de seguridad) está activada y la unidad se apaga, pulse los botones **POWER**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** de la unidad, los botones **POWER**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** o los botones NUMÉRICOS del mando a distancia.
- c. Si la opción **Clave segur.** (Clave de seguridad) está activada, aparece la pantalla '**Clave segur. conex**' (Clave de seguridad activada) si se pulsa cualquier botón del panel frontal con la unidad encendida.



- Utilice esta función para ver la diferencia entre activar y desactivar la función **XD demo**.
- La función **XD Demo** no está disponible en el modo **DVI PC/HDMI PC**.

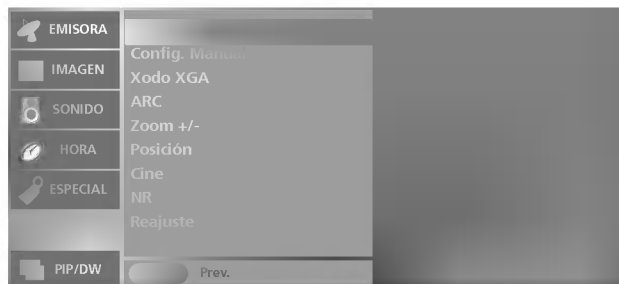
- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú de **ESPECIAL**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **XD Demo**.
- 3 Pulse el botón **▶** para iniciar **XD Demo**.
- 4 Para detener la función **XD Demo**, pulse el botón **EXIT** (SALIR).



- Si activa esta función, el logotipo del índice del panel delantero del TV se ilumina.

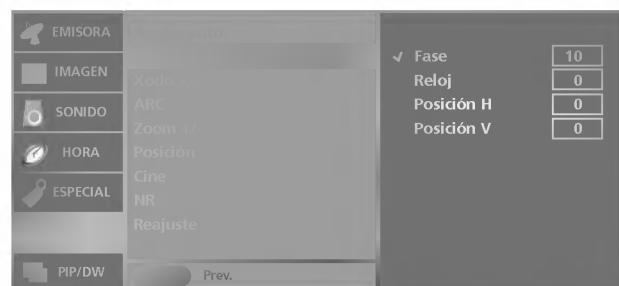
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Indice**.
- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Conex** o **Descon**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

Menú PANTALLA



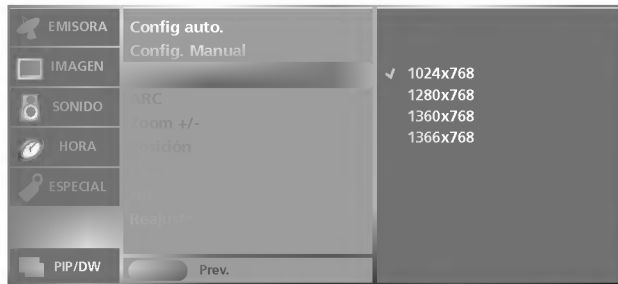
- La función **Config. auto.** está disponible sólo en el modo RGB PC.
- Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza la vibración de la imagen.
- Una vez realizados los ajustes, si la imagen sigue sin mostrarse correctamente, significa que el TV funciona adecuadamente pero necesita más ajustes.
- Ajusta automáticamente la posición, el reloj y la fase del reloj de la pantalla. (La imagen mostrada desaparecerá durante unos segundos mientras este proceso esté en curso.)

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. auto.**
- 3 Pulse el botón **▶** para iniciar **Config. auto.**
 - Si la posición de la imagen sigue sin ser la correcta, vuelva a intentar realizar el ajuste automático.



- La función **Config. Manual** está disponible sólo en los modos RGB PC o Component (480p, 576p, 720p, 1080i).
- 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**.
- En modo **Component [480i, 576i]**, la función **Posición H/Posición V** no está disponible.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Config. Manual**.
- 3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Fase, Reloj, Posición H** o **Posición V**.
 - **Fase** : Esta función permite eliminar todo el ruido horizontal y limpiar o definir más la imagen de los caracteres.
 - **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.
 - **Posición H / Posición V** : Con esta función se puede ajustar la imagen a la derecha, a la izquierda, arriba o abajo, según sus preferencias.
- 4 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor



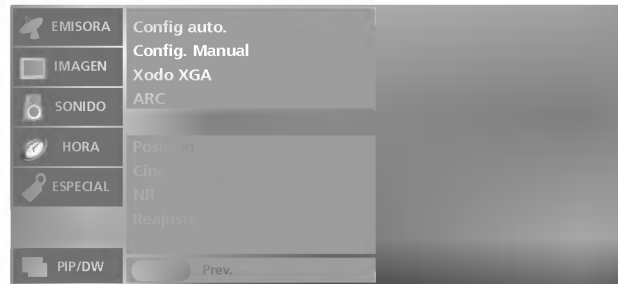
- La función **Modo XGA** está disponible sólo en los modos RGB PC y XGA/WXGA (60Hz).

- Para obtener una calidad de imagen mejorada, seleccione el mismo modo que corresponda a la resolución del equipo.

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

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

3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el modo que desee.
A partir de este punto se inicia el ajuste.



- Cuando se aumenta o reduce la imagen, es posible que la pantalla muestre una imagen que no es natural.

- También puede aumentar o reducir el tamaño de la imagen con **Zoom+/Zoom-** del mando a distancia y ajustar a continuación la posición de la imagen principal con los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶** del modo de imagen ampliado.

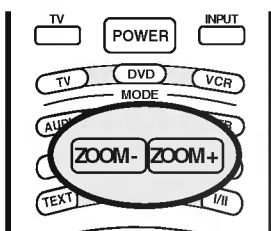
- La función **Zoom +/-** no está disponible en el modo DVI PC.

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

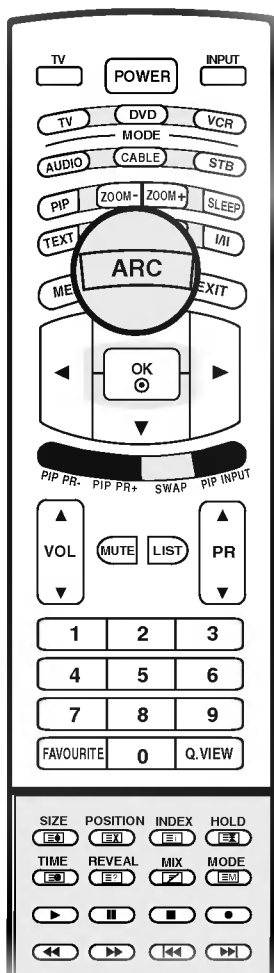
2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Zoom +/-**.

3 Pulse el botón **▶** y, a continuación, el botón **◀ / ▶** para aumentar o reducir el tamaño de la imagen.
• el ámbito de ajuste del zoom es 100~300%.

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



Menú PANTALLA



- Puede ver Ud. la televisión en varios formatos de imagen; **Espectaculo**, **Pantalla llena**, **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9**, **Zoom**. Pulse el botón **ARC**, para cambiar al formato de imagen.
- También puede utilizar el menú **PANTALLA** para ajustar la opción **ARC**.

Espectaculo

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

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.

Original

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

4:3

El formato de imagen es de 4 a 3 que se utiliza en los aparatos normales de televisión.

16:9

Usted podrá disfrutar del cine (el formato imagen 16:9) o de cualquier programa de TV a través del modo 16:9. La pantalla 16:9 se verá tal cual, pero la pantalla 4:3 se ampliará hacia la izquierda y la derecha de forma que la pantalla 16:9 aparecerá completa.

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.

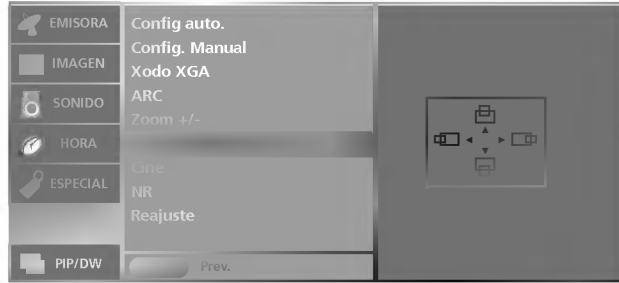
Zoom

Usted podrá disfrutar del cine en una pantalla ampliada gracias al modo Zoom. La pantalla 4:3 se ampliará hacia arriba/abajo y hacia la derecha/izquierda de forma que la pantalla 16:9 aparecerá completa. La parte superior e inferior de la imagen pueden perderse.



Nota

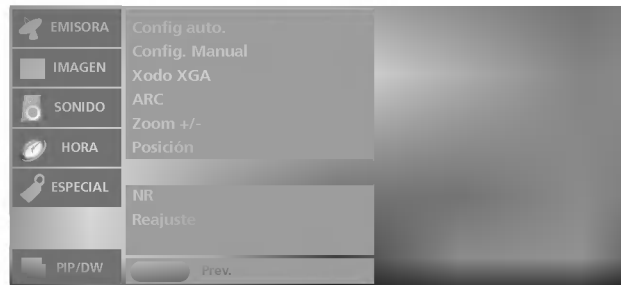
- En modo **PC (RGB o HDMI)**, sólo están disponibles las relaciones de aspecto **16:9** y **4:3**.
- En modo **DW (doble ventana)**, la función **ARC** no está disponible.
- Únicamente en modo **Component**, están disponibles las relaciones de aspecto **4:3**, **16:9** y **Zoom**.
- Es posible que los resultados no sean buenos en modo completo. Si es así, cambie a otro modo.



- Al aumentar la pantalla, puede cambiar la posición de la imagen.

- La función **Posición** no está disponible en el modo RGB PC.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Posición**.
- 3 Pulse el botón **►** y, después, utilice los botones **▲ / ▼ / ◀ / ▶** para ajustar la posición.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

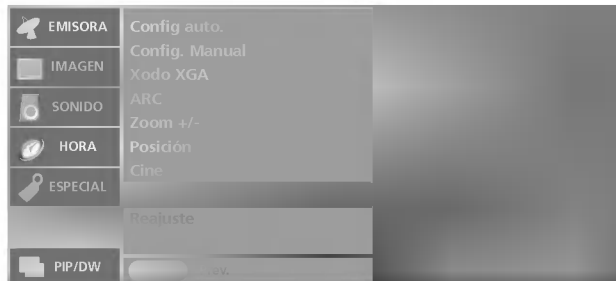


- Mientras está viendo una película, esta función ajusta la unidad para obtener la mejor apariencia de imagen.

- La función **Cine** está disponible en los modos **TV, AV, S-Video** o **Component** (480i, 576i).

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Cine**.
- 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.

Menú PANTALLA

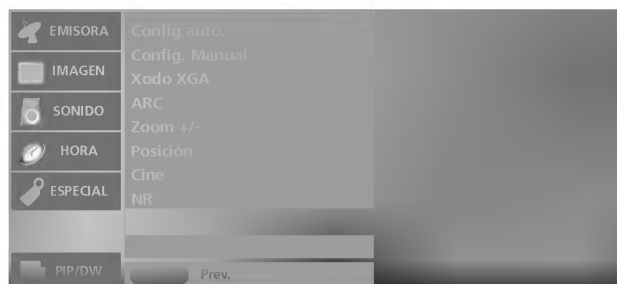


- Puede seleccionar las opciones **3D NR** o **MPEG NR** para reducir el ruido de la imagen que puede aparecer en pantalla durante la visualización del TV.

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

- **3D NR** no está disponible en los modos **Component, RGB DTV, HDMI DTV**.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **NR**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **3D NR** o **MPEG NR**.
- 4 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.
 - El rango de ajuste de **3D NR** es 0~2.
 - El rango de ajuste de **MPEG NR** es 0~15.
- 5 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

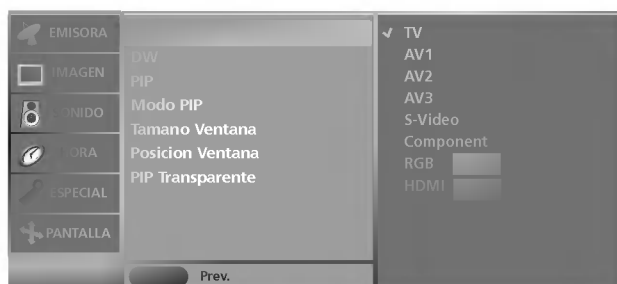


- Puede inicializar las opciones **Zoom +/-, Posición, Config. Manual., el tamaño PIP, la posición PIP y el tamaño de la imagen secundaria** en el modo de doble imagen.

- esta función está activa en todos los modos. Para inicializar el valor ajustado.

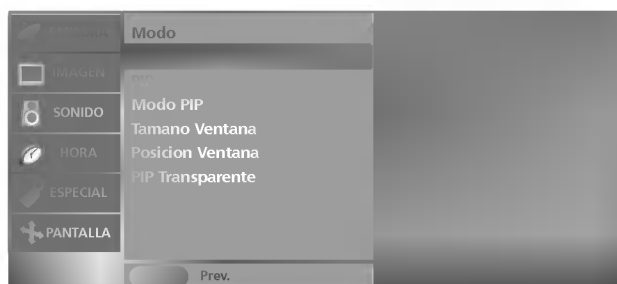
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PANTALLA**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Reajuste**.
- 3 Pulse el botón **▶** para seleccionar **Reajuste**. Aparecerá la pantalla **OK**.

Menú PIP (imagen dentro de imagen)/DW (doble ventana)



- También puede seleccionar la entrada que desee con el botón **INPUT** del mando a distancia.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PIP/DW**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo**.
- 3 Pulse el botón **▶**, y a continuación, el botón **▲ / ▼** para seleccionar **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, Component, RGB PC/RGB DTV** o **HDMI PC/HDMI DTV**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



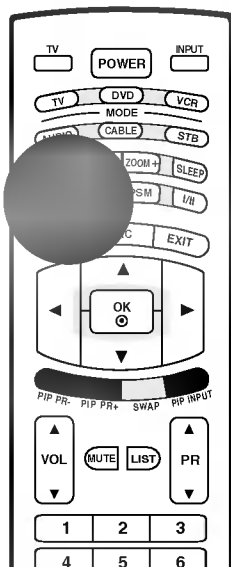
- El modo **PIP** permite al usuario obtener dos entradas distintas (fuentes) en la pantalla del TV al mismo tiempo. Una de las fuentes es grande y la otra más pequeña (muestra una imagen menor insertada).

- El modo **DW** (doble ventana) divide la pantalla en 2, permitiendo la visualización de 2 fuentes de imagen en la pantalla del TV al mismo tiempo. Cada fuente ocupa la mitad de la pantalla.

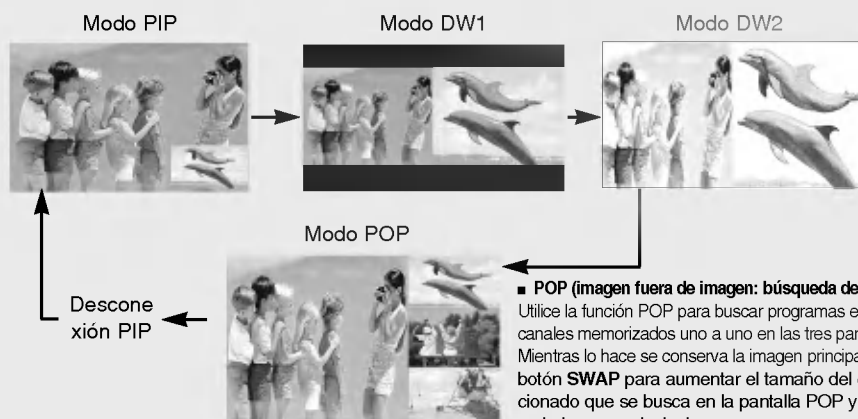
- También puede seleccionar el modo **DW/PIP** con el botón **PIP** del mando a distancia.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PIP/DW**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **DW** o **PIP**.
- 3 Pulse el botón **▶**, después, utilice los botones **▲ / ▼** para seleccionar el elemento.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

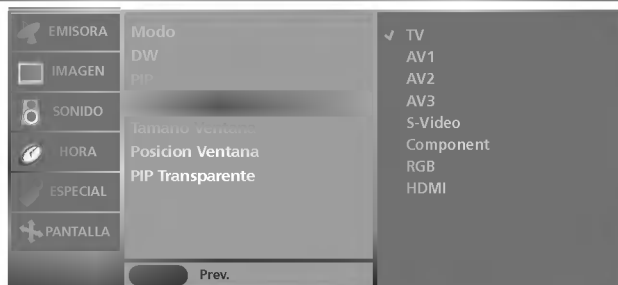
Menú PIP (imagen dentro de imagen)/DW (doble ventana)



■ Pulse el botón PIP para acceder a la imagen secundaria. Cada vez que pulse PIP cambiarán las opciones de PIP según la secuencia que se indica a continuación. Puede escuchar el sonido de la imagen principal en modo PIP. Pase de la imagen principal a la secundaria para escuchar el sonido de esta última.

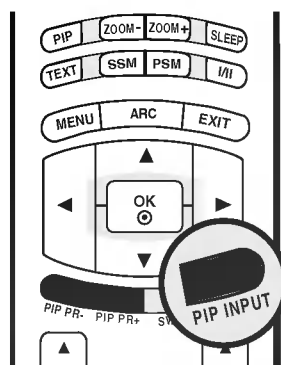


■ **POP (imagen fuera de imagen: búsqueda de programas)**
 Utilice la función POP para buscar programas entre todos los canales memorizados uno a uno en las tres pantallas POP. Mientras lo hace se conserva la imagen principal. Utilice el botón **SWAP** para aumentar el tamaño del canal seleccionado que se busca en la pantalla POP y poder verlo en la imagen principal.
 Nota: ejecute la función **Programación auto** antes de utilizar el modo POP.



- También puede seleccionar la entrada que desee para la imagen secundaria con el botón **PIP INPUT** del mando a distancia.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PIP/DW**.
- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo PIP**.
- 3 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video, Component, RGB, or HDMI**.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



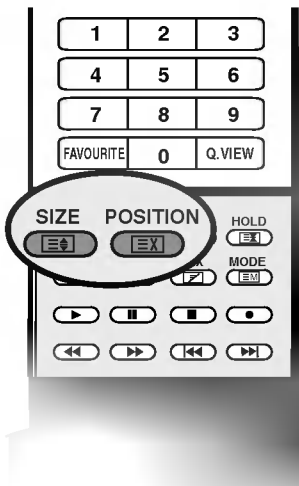
■ Pulse los botones **PIP INPUT** para seleccionar una fuente de entrada para la imagen secundaria.

| Pantalla principal | Pantalla secundaria | |
|--------------------|---------------------------|-----|
| | PIP/DW | POP |
| TV | Todas | TV |
| AV1 | Todas (excepto AV1) | |
| AV2 | Todas (excepto AV2) | |
| AV3 | Todas (excepto AV3) | |
| S-Video | Todas (excepto S-Video) | |
| Component | Todas (excepto Component) | |
| RGB PC / RGB DTV | Todas (excepto RGB, HDMI) | |
| HDMI PC / HDMI DTV | Todas (excepto RGB, HDMI) | |



- También puede ajustar las opciones **Tamaño Ventana** / **Posición Ventana** desde el botón **SIZE/POSITION** del mando a distancia.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **PIP/DW**.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Tamaño Ventana** o **Posición Ventana**.
 - **Tamaño Ventana** : pulse el botón **◀ / ►** para ajustar el tamaño de la imagen secundaria.
 - **Posición Ventana** : pulse el botón **▲ / ▼ / ◀ / ►** hasta lograr la posición que desee.
- 3 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.



■ Ajuste del tamaño de la imagen secundaria



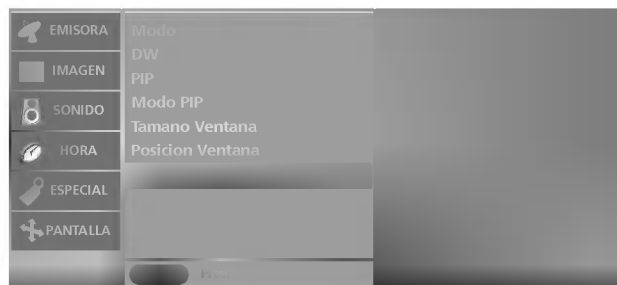
Pulse el botón **SIZE** y, a continuación, el botón **◀ / ►** para ajustar el tamaño de la imagen secundaria.
Si utiliza el botón **SIZE** en los modos DW1 o DW2, la imagen principal y secundaria se ajustarán automáticamente. Si utiliza el botón **SIZE** en el modo PIP, se ajustará la imagen secundaria.

■ Desplazamiento de la imagen secundaria (sólo modo PIP)



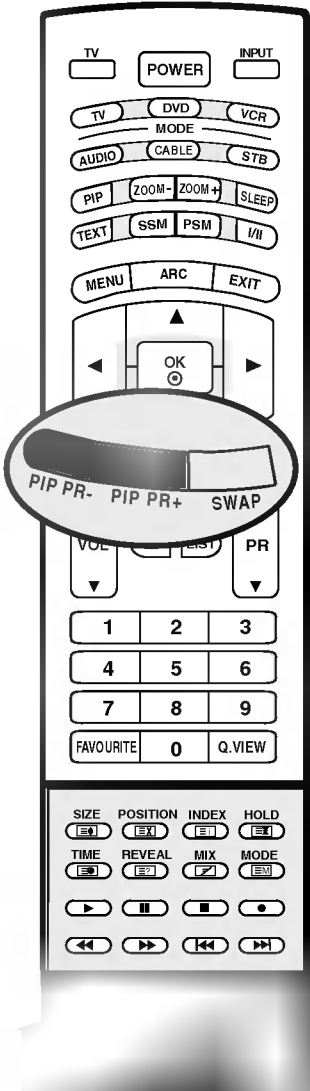
Pulse el botón **POSITION**.
Pulse el botón **▲ / ▼ / ◀ / ►** hasta lograr la posición que desee. La imagen secundaria se desplaza hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha.

Menú PIP (imagen dentro de imagen)/DW (doble ventana)



- Esta función permite aumentar o reducir la opacidad de la opción PIP.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **PIP/DW**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **PIP Transparente**.
- 3 Pulse el botón ► y, a continuación, el botón ◀ / ▶ para realizar los ajustes necesarios.
 - El rango de ajuste es 0-10.
- 4 Pulse el botón **EXIT** para volver a la pantalla normal del televisor.

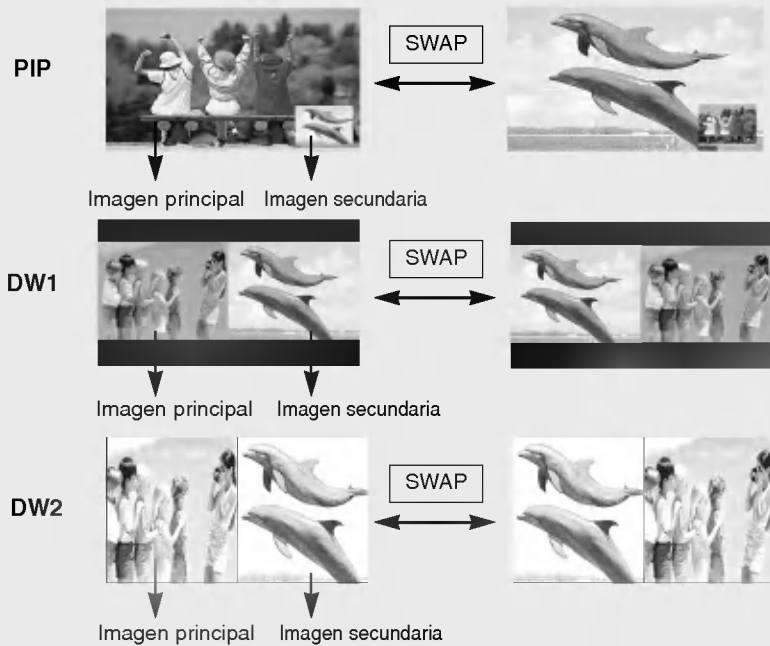


■ Selección de programas para imágenes secundarias

Pulse el botón **PIP PR +/-** para seleccionar un programa para la imagen secundaria. El número de programa seleccionado aparece justo debajo del número de programa de la imagen principal.

■ Cambio entre imágenes principales y secundarias

Pulse el botón **SWAP** para cambiar entre imágenes principales y secundarias.



Nota

a. En algunos casos del modo PIP/DW, la calidad de la imagen puede diferir entre la imagen principal y la secundaria. La imagen secundaria puede parecer peor en comparación con la principal.

Teletexto

La función Teletexto (o texto TOP) es opcional. Por lo tanto, sólo los aparatos equipados con el sistema teletexto pueden recibir esta programación.

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** para salir de teletexto. El modo anterior vuelve a aparecer en la pantalla.

SIMPLE texto

■ 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.

■ Programación de un botón en color al modo LIST

Si el televisor está en modo SIMPLE, TOP o FASTEXT, pulse el botón **EM** para cambiar al modo LIST.

Podrá seleccionar el código de color que prefiera para cuatro números de página de teletexto, de manera a poderlas seleccionar más fácilmente, pulsando el botón en color correspondiente en el mando a distancia.

1. Pulse un botón coloreado.
2. Mediante las teclas de NÚMEROS, seleccione la página que desee programar.
3. Pulse el botón **OK**. Entonces la paginación seleccionada se salva como la página seleccionada con el cekntelleo una vez. De ahora encendido, usted puede seleccionar esta paginación con el mismo botón coloreado.
4. Los tres otros botones coloreados se programan en esta manera.

TOP texto (Esta función no está disponible en todos los países)

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.

Funciones 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.

RETENER

Detiene el cambio de página automático que se produce cuando una página de teletexto está compuesta por 2 o más sub-páginas. 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.

MEZCLA

Muestra las páginas de teletexto superpuestas sobre la imagen de TV. Para desactivar la imagen de TV pulse nuevamente este botón.

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, ◀ / ▶ o las teclas de NÚMEROS. Pulse nuevamente para salir de esta función.

Referencia

Lista de comprobación para resolución de problemas

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

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

| 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? • Compruebe si la opción Altavoces de TV está ajustada en Conex en el menú SONIDO. |
| 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. • Compruebe si el cable de señal está bien conectado o está suelto. • 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. |

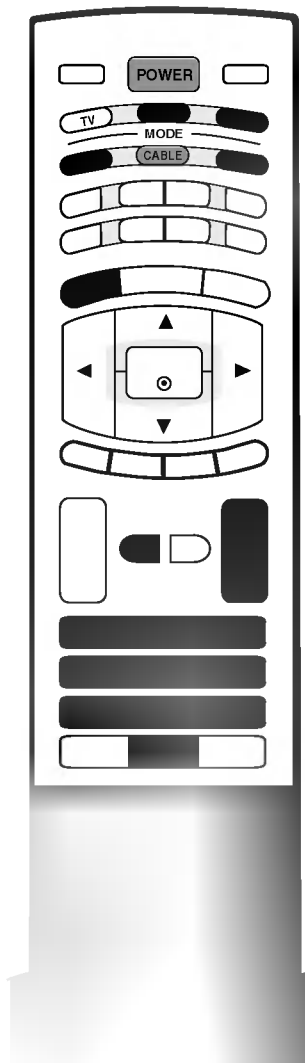
Especificaciones del producto

| | |
|--|---|
| Requisitos de energía/ Consumo de energía | 32LB1R** : AC 100-240V~ 50/60Hz 1,5A / 145W 37LB1R** : AC 100-240V~ 50/60Hz 2,0A / 180W 42LB1R** : AC 100-240V~ 50/60Hz 2,5A / 240W |
| Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) | 32LB1R** : 911,4 mm x 259,0 mm x 596,0 mm 35,9 pulgadas x 10,2 pulgadas x 23,5 pulgadas 37LB1R** : 1.046,0 mm x 296,0 mm x 690,0 mm 41,2 pulgadas x 11,7 pulgadas x 27,2 pulgadas 42LB1R** : 1.175,0 mm x 300,0 mm x 768,0 mm 46,3 pulgadas x 11,8 pulgadas x 30,2 pulgadas |
| Peso (neto) | 32LB1R** : 22,6 kg (49,8 libras) 37LB1R** : 31,6 kg (69,7 libras) 42LB1R** : 41,4 kg (91,3 libras) |
| 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 |

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

Referencia

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.

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

■ AUDIO

| Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos |
|---------------|--|----------|---|-----------|---|----------|---|
| AIWA | 014 028 070 096 125 129 139 229 230 | INKEL | 037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 | MARANTZ | 002 018 020 025 034 041 081 090 097 112 | SANYO | 019 083 234 |
| AKAI | 163 | | 152 153 154 155 | MEMOREX | 107 | SCOTT | 106 186 |
| ANAM | 003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236 | | 157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247 | NAD | 046 | SHARP | 031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209 |
| BURMECTER | 252 | | | ONKYO | 013 040 041 047 048 056 057 132 133 140 | SHERWOOD | 005 006 158 |
| CARVER | 086 | KEC | 185 186 187 | OPTIMUS | 158 | SONY | 044 045 109 114 118 126 248 249 |
| CLARION | 199 | KENWOOD | 038 050 067 089 170 171 197 206 | PANASONIC | 007 033 064 113 142 220 241 251 | TAEKWANG | 012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242 |
| DAEWOO | 027 053 060 084 102 148 198 221 | | 215 222 | PENNEY | 104 | TEAC | 010 085 106 136 185 187 237 |
| DENON | 015 075 130 143 | KOHEL | 030 | PHILIPS | 026 112 143 | TECHNICS | 101 113 128 134 147 218 |
| FANTASIA | 071 | NAD | 045 046 | PIONEER | 039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250 | TOSHIBA | 137 |
| FINEARTS | 022 | LOTTE | 014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240 | QUASAR | 113 | THE | 061 |
| FISHER | 089 099 | | | RCA | 080 | VICTOR | 088 131 |
| LG (GOLDSTAR) | 001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239 | | | RCX | 092 | WARDS | 089 |
| HAITAI | 034 035 188 222 | LXI | 103 | REALISTIC | 103 106 | YAMAHA | 054 055 066 092 |
| HARMAN/KARDON | 068 | MAGNAVOX | 111 | SAMSUNG | 124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246 | | |
| JVC | 004 013 141 | MCINTOSH | 049 | SANSUI | 011 135 138 144 | | |
| MCS | 104 | | | | | | |

Referencia

Códigos de programación

■ DVD

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

■ CABLE

| Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| ABC | 003 004 039 042 | GOLDEN CHANNEL | 030 | PHILIPS | 006 012 013 020 | SPRUCER | 047 078 |
| | 046 052 053 | HAMLIN | 049 050 055 | | 065 085 090 | STARCOM | 002 004 008 009 |
| AJIN | 112 | HITACHI | 052 055 | PIONEER | 034 051 052 063 | STARGATE | 008 030 |
| ANTRONIK | 014 | HOSPITALITY | 070 077 | | 076 | TADIRAN | 030 |
| ARCHER | 005 007 014 024 | JERROLD | 002 003 004 008 | PRUCER | 059 | TAEKWANG | 110 |
| CABLE STAR | 026 | | 009 010 052 069 | PTS | 011 048 071 072 | TAIHAN | 105 |
| CENTURION | 092 | | 074 | | 073 074 | TANDY | 017 |
| CENTURY | 007 | LG (GOLDSTAR) | 001 106 101 005 | PULSAR | 100 | TEXSCAN | 029 |
| CITIZEN | 007 | M-NET | 037 | RCA | 047 | TOCOM | 039 040 056 |
| COLOUR VOICE | 065 090 | MACOM | 033 | REGAL | 049 050 | TOSHIBA | 100 |
| COMBANO | 080 081 | MAGNAVOX | 010 012 064 079 | REGENCY | 057 | UNIKA | 007 014 024 |
| COMTRONICS | 019 030 | MEMOREX | 100 | REMBRANT | 025 | UNITED CABLE | 004 053 |
| DIAMOND | 023 | MOVIE TIME | 028 032 | SAMSUNG | 102 107 030 068 | UNIVERSAL | 005 007 014 024 |
| EAGLE | 020 030 040 | NSC | 015 028 038 071 | SCIENTIFIC ATLANTA | 003 011 041 042 | | 026 027 032 035 |
| EASTERN | 057 062 066 | | 073 | | 043 045 046 | VIEWSTAR | 012 015 018 086 |
| ELECTRICORD | 032 | OAK | 016 031 037 053 | SHERITECH | 022 | | 087 088 089 |
| GE | 072 | PANASONIC | 044 047 | SIGNAL | 030 | ZENITH | 100 114 060 093 |
| GEMINI | 008 022 025 054 | PARAGON | 100 | SIGNATURE | 052 | | |
| GI | 052 074 | POST NEWS WEEK | 016 | SL MARX | 030 | | |

■ STB

| Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos | Marca | Códigos |
|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| ALPHASTAR DSR | 123 | EUROPLUS | 114 | MACOM | 010 059 063 064 | SATELLITE SERVICE CO | 028 035 047 057 |
| AMPLICA | 050 | FUJITSU | 017 021 022 027 | | 065 | | 085 |
| BIRDVIEW | 051 126 129 | | 133 134 | NEXTWAVE | 028 124 125 | SONY | 103 |
| CHANNEL MASTER | 013 014 015 018 | GENERAL INSTRUMENT | 003 004 016 029 | NORSAT | 069 070 | STARCAST | 041 |
| | 036 055 | | 031 059 101 | PAGE SKY SATELLITE | 143 | SUPER GUIDE | 020 124 125 |
| CHAPARRAL | 008 009 012 077 | HITACHI | 139 140 | PANASONIC | 060 142 | TEECOM | 023 026 075 087 |
| CITOH | 054 | HOUSTON TRACKER | 033 037 039 051 | PANSAT | 121 | | 088 090 107 130 |
| CURTIS MATHES | 050 145 | | 057 104 | PERSONAL CABLE | 117 | | 137 |
| DRAKE | 005 006 007 010 | HUGHES | 068 | PHILIPS | 071 | TOSHIBA | 002 127 |
| | 011 052 112 116 | JANIEL | 060 147 | PICO | 105 | UNIDEN | 016 025 042 043 |
| | 141 | JERROLD | 061 | PRESIDENT | 019 102 | | 044 045 048 049 |
| DX ANTENNA | 024 046 056 076 | KATHREIN | 108 | PRIMESTAR | 030 110 111 | | 078 079 080 086 |
| ECHOSTAR | 038 040 057 058 | LEGEND | 057 | PROSAT | 072 | | 101 135 136 |
| | 093 094 095 096 | LG (GOLDSTAR) | 001 | RCA | 066 106 | VIEWSTAR | 115 |
| | 097 098 099 100 | LUTRON | 132 | REALISTIC | 043 074 | WINEGARD | 128 146 |
| | 122 | LUXOR | 062 144 | SAMSUNG | 123 | ZENITH | 081 082 083 084 |
| ELECTRO HOME | 089 | MEMOREX | 057 | SCIENTIFIC ATLANTA | 032 138 | | 091 120 |

Códigos IR

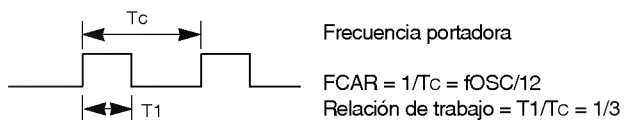
Cómo conectar

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

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.

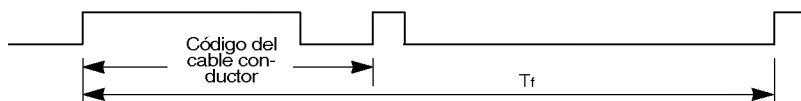


▶ Configuración del cuadro

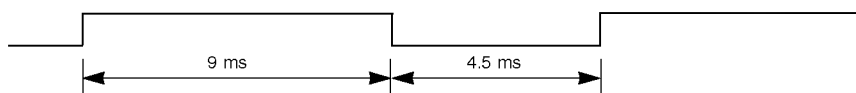
- Primer cuadro

| Código del cable conductor | Bajo código personalizado | | | | | | | Alto código personalizado | | | | | | | Código de datos | | | | | | | Código de datos | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|---------------------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | C0 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C0 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 |

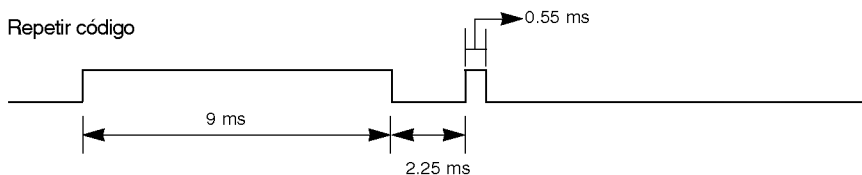
- Repetir código



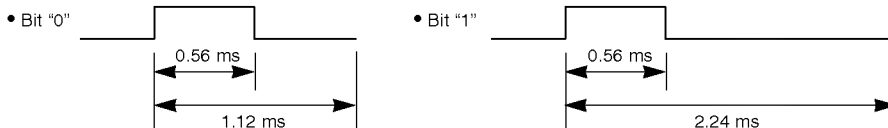
▶ Repetir código



▶ Repetir código

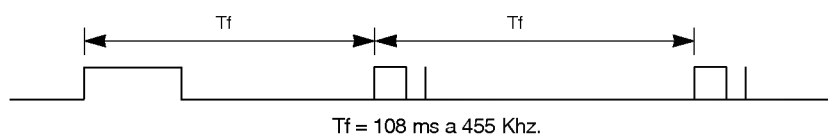


▶ Descripción de bits



▶ Intervalo de cuadros: Tf

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



Referencia

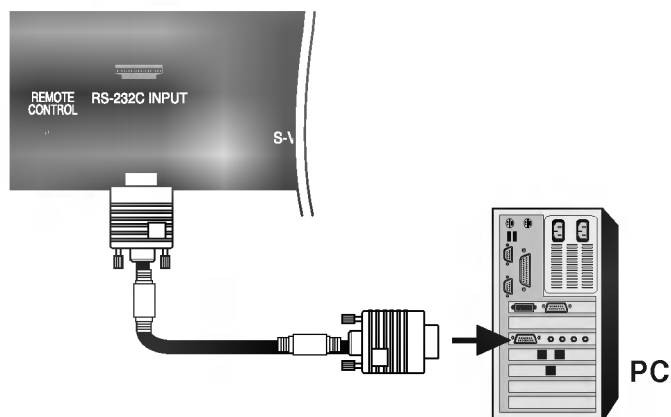
Códigos IR

| Código (Hexa) | Función | Nota |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 0F | TV | Botón del mando a distancia |
| 08 | POWER | Botón del mando a distancia |
| 0B | INPUT | Botón del mando a distancia |
| C4 | ENCENDIDO | Código IR discreto (Sólo Encendido) |
| C5 | APAGADO | Código IR discreto (Sólo Apagado) |
| 60 | PIP | Botón del mando a distancia |
| 5D | ZOOM- | Botón del mando a distancia |
| 5C | ZOOM+ | Botón del mando a distancia |
| 0E | SLEEP | Botón del mando a distancia |
| 20 | TEXT | Botón del mando a distancia |
| 52 | SSM | Botón del mando a distancia |
| 4D | PSM | Botón del mando a distancia |
| 0A | I/II | Botón del mando a distancia |
| 43 | MENU | Botón del mando a distancia |
| 79 | ARC | Botón del mando a distancia |
| 5B | EXIT | Botón del mando a distancia |
| 07 | ◀ | Botón del mando a distancia |
| 06 | ▶ | Botón del mando a distancia |
| 40 | ▲ | Botón del mando a distancia |
| 41 | ▼ | Botón del mando a distancia |
| 44 | OK | Botón del mando a distancia |
| 72 | PIP PR- | Botón del mando a distancia |
| 71 | PIP PR+ | Botón del mando a distancia |
| 63 | SWAP | Botón del mando a distancia |
| 61 | PIP INPUT | Botón del mando a distancia |
| 72 | RED | Botón del mando a distancia |
| 71 | GREEN | Botón del mando a distancia |
| 63 | YELLOW | Botón del mando a distancia |
| 61 | BLUE | Botón del mando a distancia |
| 02 | VOL ▲ | Botón del mando a distancia |
| 03 | VOL ▼ | Botón del mando a distancia |
| 00 | PR ▲ | Botón del mando a distancia |
| 01 | PR ▼ | Botón del mando a distancia |
| 09 | MUTE | Botón del mando a distancia |
| 53 | LIST | Botón del mando a distancia |
| 10~19 | Teclas numéricas 0 ~ 9 | Botón del mando a distancia |
| 1E | FAVOURITE | Botón del mando a distancia |
| 1A | Q.VIEW | Botón del mando a distancia |
| 64 | SIZE | Botón del mando a distancia |
| 62 | PIP : POSITION Teletexto : UPDATE | Botón del mando a distancia |
| 70 | INDEX | Botón del mando a distancia |
| 65 | HOLD | Botón del mando a distancia |
| 26 | TIME | Botón del mando a distancia |
| 2A | REVEAL | Botón del mando a distancia |
| 24 | MIX | Botón del mando a distancia |
| 22 | MODE | Botón del mando a distancia |

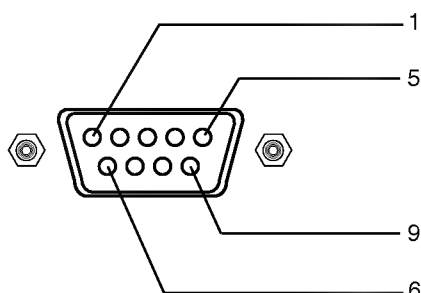
Configuración del dispositivo de control externo; RS-232C

- 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

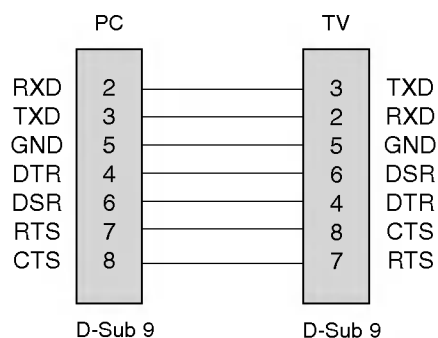


| Nº. | Nombre de patilla |
|-----|----------------------------|
| 1 | Sin conexión |
| 2 | RXD (recepción de datos) |
| 3 | TXD (transmisión de datos) |
| 4 | DTR (DTE listo) |
| 5 | GND |
| 6 | DSR (DCE listo) |
| 7 | RTS (listo para enviar) |
| 8 | CTS (libre para enviar) |
| 9 | Sin conexión |

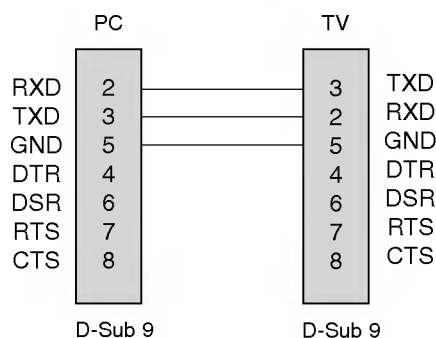


Configuraciones RS-232C

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



Configuraciones de 3 cables
(no estándar)



Referencia

Configuración del dispositivo de control externo; RS-232C

- Utilice esta función para especificar un número de ID del monitor.
- Consulte la sección "Asignación de datos reales 1". Consulte la página 63.

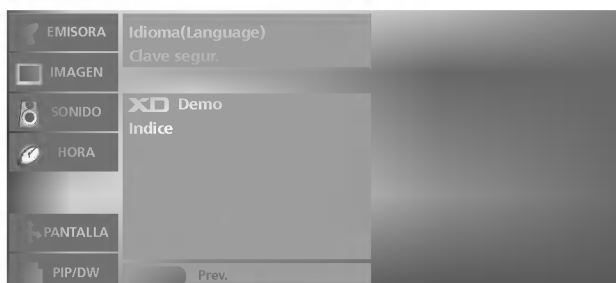
1. Pulse el botón **MENU** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **ESPECIAL**.
2. Pulse el botón **►** y, a continuación, utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Set ID**.
3. Pulse el botón **►** y, a continuación, utilice el botón **◀ / ►** para ajustar Set ID y elegir el número de ID del monitor que desee. El rango de ajuste de **Set ID** es 1 ~ 99.
4. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración.

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

Lista de referencia de comandos

| | COMANDO | | DATOS (hexadecimales) |
|---|---------|---|--------------------------|
| | 1 | 2 | |
| 01. Energía | k | a | 0 ~ 1 |
| 02. Selección de entrada (Imagen principal) | x | b | * |
| 03. Selección de entrada (Imagen secundaria) | x | y | * |
| 04. Relación de aspecto | k | c | 0 ~ 6 |
| 05. Omisión de imagen | k | d | 0 ~ 1 |
| 06. Silencio de volumen | k | e | 0 ~ 1 |
| 07. Control de volumen | k | f | 0 ~ 64 |
| 08. Contraste | k | g | 0 ~ 64 |
| 09. Brillo | k | h | 0 ~ 64 |
| 10. Color | k | i | 0 ~ 64 |
| 11. Fondo de color | k | j | 0 ~ 64 |
| 12. Nitidez | k | k | 0 ~ 64 |
| 13. Selección OSD | k | l | 0 ~ 1 |
| 14. Clave de bloqueo | k | m | 0 ~ 1 |
| 15. Balance | k | t | 0 ~ 64 |
| 16. Selección de programas (entrada principal de TV) | m | a | 0 ~ 63 |
| 17. Selección de programas (entrada secundaria de TV) | m | b | 0~1 |
| 18. Clave | m | c | Código de la clave |

* : Consulte las secciones 02~03 de Selección de entrada de la página 63.



Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1]: primer comando. (k, x o m)
- * [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.
- * [DATA]: 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.
Data 1: código no admitido
2: función no admitida

Mensajes de error

1. **Illegal ID**: si se escribe un ID erróneo o no se introduce ninguno en la línea de comandos.
2. **B_TokenLength !=2**: si el primer argumento del comando no es igual a 2.
3. **Error ==TOKEN_ERROR**: si se escribe un carácter especial o numérico en el primer argumento del comando o si se introduce una posición de espacio errónea en el primer argumento del comando.
4. **Illegal Opcodes**: si se utilizan caracteres erróneos en el primer argumento del comando.
5. **Illegal Params**: si se introduce un parámetro erróneo al final de la línea de comandos (significa que dicho valor no es compatible).

01. Encendido (Comando: a)

- ▶ Para controlar el encendido y apagado del televisor.

Transmisión

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Apagado 1: Encendido

Confirmación

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- ▶ Para mostrar el encendido o el apagado.

Transmisión

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

Confirmación

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Apagado 1: Encendido

02. Selección de entrada (Comando: b) (Main Picture Input)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada del televisor.
También puede seleccionar una fuente de entrada con el botón TV/AV del mando a distancia del televisor.

Transmisión

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

Data 10 : TV 50 or 60 : RGB PC
20 : AV1 21 : AV2 51 or 61 : RGB DTV
22 : AV3 90 : HDMI PC
30 : S-Video 91 : HDMI DTV
40 : Componente

Confirmación

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Selección de entrada (Comando: y) (Entrada de imagen secundaria)

[x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 10 : TV 50 or 60 : RGB
20 : AV1 21 : AV2 90 : HDMI
22 : AV3
30 : S-Video
40 : Componente

Confirmación

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Relación de aspecto (Comando: c) (formato de imagen principal)

- ▶ Para ajustar el formato de la pantalla.
También puede ajustarlo con el botón ARC (control de relación de aspecto) del mando a distancia o en el menú Screen (Pantalla).

Transmisión

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Pantalla normal (4:3) 4 : Espectaculo
1 : Panorámica (16:9) 5 : Pantalla llena
2 : 14:9 6 : Original
3 : Zoom

* En modo PC, sólo están disponibles las relaciones de aspecto 16:9 y 4:3.

Confirmación

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Omisión de imagen (Comando: d)

- ▶ Para activar y desactivar la omisión de imagen.

Transmisión

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Omisión de imagen desactivada (imagen activada)
1: Omisión de imagen activada (imagen desactivada)

06. Silencio de volumen (Comando: 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][][Data][Cr]

Data 0 : Silencio de volumen activado (volumen desactivado)
1 : Silencio de volumen desactivado (volumen activado)

Confirmación

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Control de volumen (Comando: f)

- ▶ Para ajustar el volumen.
También puede ajustarlo con los botones de volumen del mando a distancia.

Transmisión

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" más abajo.

Confirmación

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Contraste (Comando: g)

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

Transmisión

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

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" más abajo.

Confirmación

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* Asignación de datos reales 1

0 : Paso 0
⋮
A : Paso 10
⋮
F : Paso 15
10 : Paso 16
⋮
64 : Paso 100

* Fondo de color: R50 ~ G50

* Balance: L50 ~ R50

Referencia

Configuración del dispositivo de control externo; RS-232C

09. Brillo (Comando: h)

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

Transmisión

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" en la página 63.

Confirmación

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Color (Comando: i)

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

Transmisión

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" en la página 63.

Confirmación

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Fondo de color (Comando: j)

- ▶ Para ajustar el fondo de color de la pantalla. (sólo para entradas M NTSC)
También puede ajustarlo en el menú Picture (Imagen).

Transmisión

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" en la página 63.

Confirmación

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Nitidez (Comando: k)

- ▶ Para ajustar la nitidez de la pantalla. También puede ajustarla en el menú Picture (Imagen).

Transmisión

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" en la página 63.

Confirmación

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Selección OSD (Comando: l)

- ▶ Para activar o desactivar la omisión de OSD (visualización en pantalla).

Transmisión

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Omisión de OSD activada 1: Omisión de OSD desactivada

Confirmación

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

14. Clave de bloqueo (Comando: m)

- ▶ Para bloquear los controles del panel frontal del TV.

Transmisión

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Desbloqueado 1: Bloqueado

Confirmación

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

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

15. Balance (Comando: t)

- ▶ Para ajustar el balance.

Transmisión

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mín: 0 ~ Máx: 64 (transmitido por código hexadecimal)
• Consulte la sección "Asignación de datos reales 1" en la página 63.

Confirmación

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Selección de programas (Comando:m a) (entrada principal de TV)

- ▶ Tune channel to following Physical/major/minor number.

Transmisión

[m][a][][Set ID][][Data0][Cr]

Data0: Número de programa
Mín: 0 ~ Máx: 63 (transmitido por código hexadecimal)

Confirmación

[a][][Set ID][][OK][Data0][x]

[a][][Set ID][][NG][Data0][x]

17. Selección de programas (Comando:m b) (entrada secundaria de TV)

- ▶ Tune channel to following Physical/major/minor number.

Transmisión

[m][b][][Set ID][][Data 0][Cr]

Data0: Número de programa
Mín: 0 ~ Máx: 63 (transmitido por código hexadecimal)

Confirmación

[b][][Set ID][][OK][Data0][x]

[b][][Set ID][][NG][Data0][x]

18. Clave (Comando: m c)

- ▶ Para enviar el código de la clave remota por infrarrojos.

Transmisión

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Código clave (Consulta la página 60)

Confirmación

[c][][Set ID][][OK][Data][x]