

# MANUAL DEL PROPIETARIO MONITOR DE TV

Lea este manual con cuidado antes de utilizar el equipo y guárdelo para futuras consultas.

MODELOS DE MONITOR DE TV  
M197WA  
M197WAE

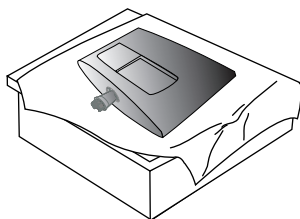


# Antes de conectar al PC

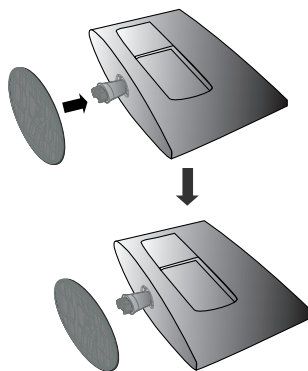
## INSTALACIÓN CON PIE <M197WA>

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al producto, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

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

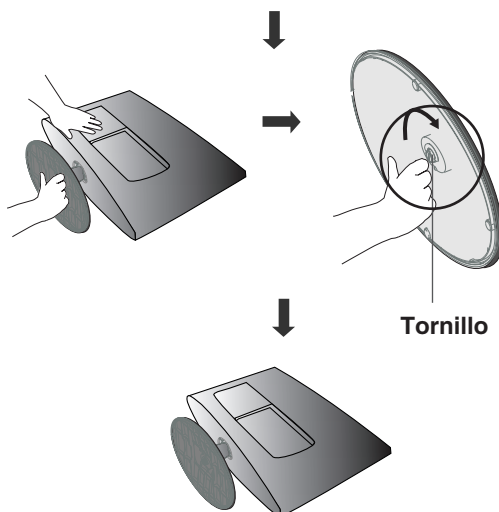


**2** Inserte la base del soporte en el producto.



**3** Instale el monitor en la base de soporte girando el tornillo a la derecha.

\* Gire el tornillo usando el vástago.

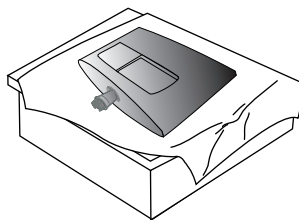


# Antes de conectar al PC

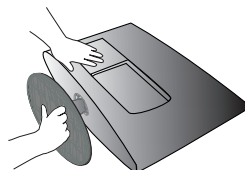
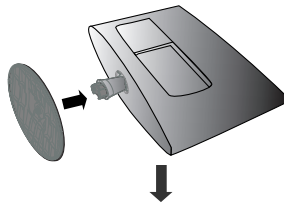
## INSTALACIÓN CON PIE <M197WAE>

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al producto, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

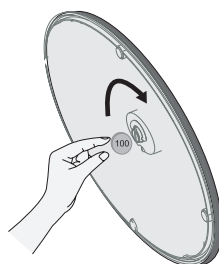
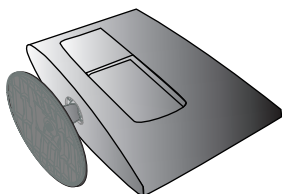
1 Coloque con cuidado el producto apoyado sobre la pantalla en una superficie blanda que lo proteja frente a posibles daños.



2 Inserte la base del soporte en el producto.



3 Para ajustar el tornillo en la parte inferior de la base del soporte, utilice una moneda y gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.

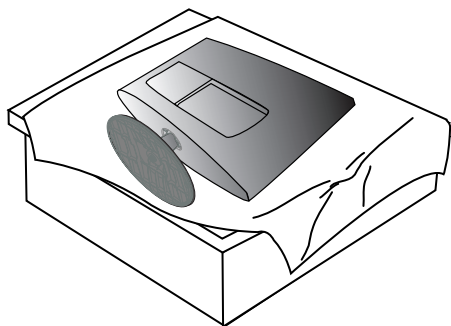


# Antes de conectar al PC

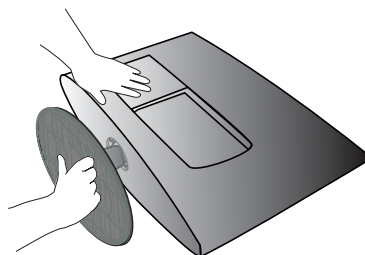
## DESMONTAJE DEL PIE <M197WA>

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al producto, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

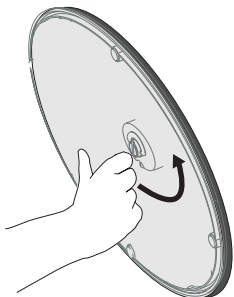
**1** Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



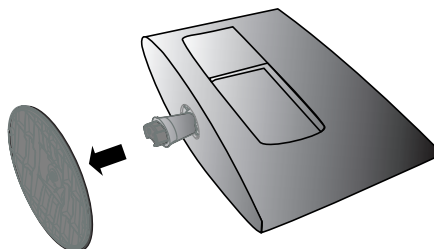
**2** Desmonte el monitor de la base de soporte girando el tornillo a la izquierda.



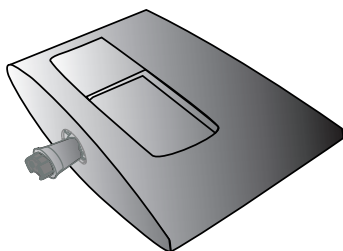
**3** Gire el tornillo usando el vástago.



**4** Tire de la base de soporte.



**5**

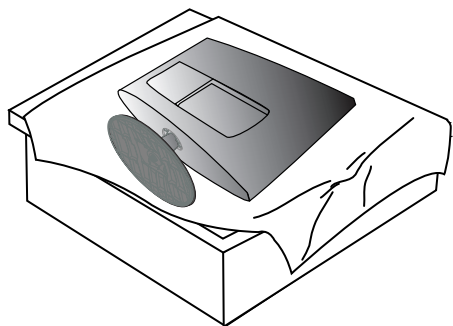


# Antes de conectar al PC

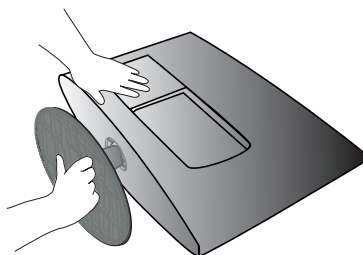
## DESMONTAJE DEL PIE <M197WAE>

- Antes de instalar el producto, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al producto, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

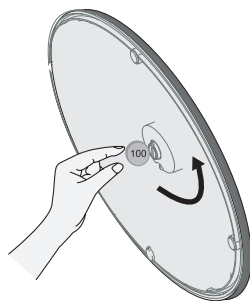
**1** Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



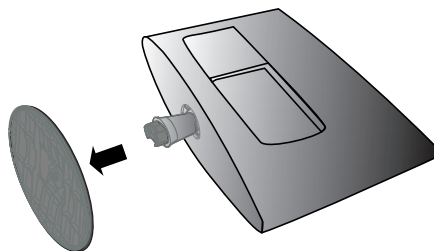
**2** Desmonte el monitor de la base de soporte girando el tornillo a la izquierda.



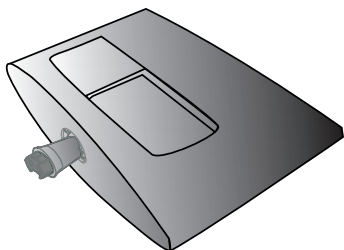
**3** Gire el tornillo con una moneda.



**4** Tire de la base de soporte.



**5**



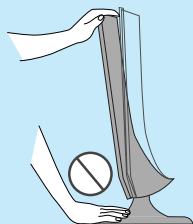
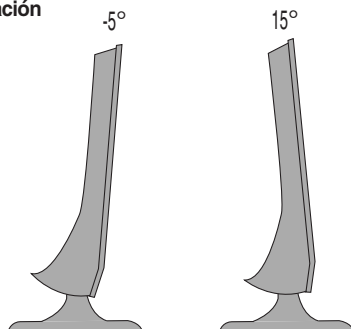
# Antes de conectar al PC

- Antes de configurar el producto, verifique que la alimentación, el sistema operativo y el resto de dispositivos conectados están apagados.

## Colocación de la pantalla

Ajuste la posición del panel de diferentes formas, para conseguir la máxima comodidad.

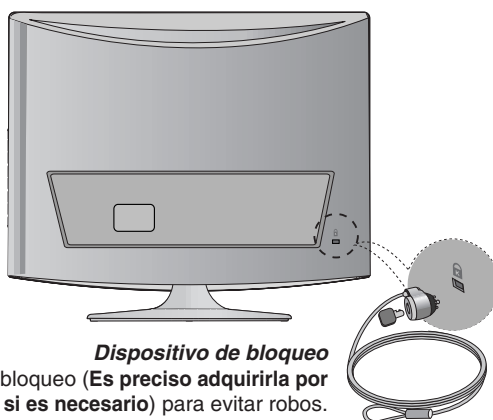
- Rango de inclinación



### Advertencia:

cuando ajuste el ángulo de la pantalla, no ponga el dedo entre la parte superior del monitor y el cuerpo del soporte. Si lo hace, podría hacerse daño en los dedos.

## Dispositivo de bloqueo antirrobo



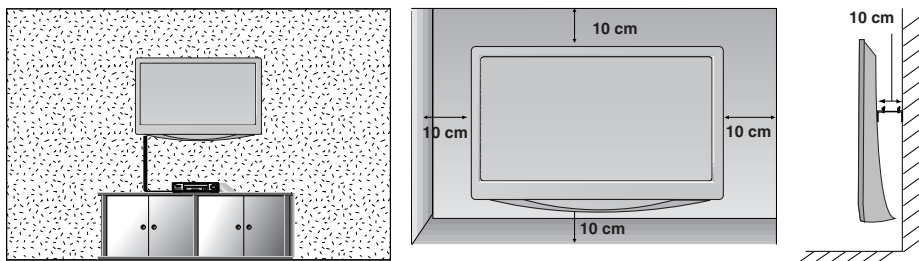
### Dispositivo de bloqueo

Utilice este cable de bloqueo (Es preciso adquirirla por separado si es necesario) para evitar robos.

# Antes de conectar al PC

## MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL

Para una ventilación adecuada, deje un hueco de 10 cm 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.



Si intenta montar el equipo en una pared, coloque la interfaz de montaje sobre pared (componentes opcionales) en la parte trasera del equipo. Al instalar el equipo usando la interfaz de montaje en pared (componentes adicionales), instálelo con cuidado de que no se caiga.

1. Asegúrese de usar tornillos y un soporte de pared que cumpla con los estándares VESA.
2. Usar tornillos más largos de los recomendados podría dañar el producto.
3. Usar tornillos que no cumplen con los estándares VESA podría dañar el producto o causar que se saliera de la pared. No asumimos ninguna responsabilidad por ningún daño provocado por ignorar estas instrucciones.
4. Compatible con VESA sólo en relación a las dimensiones de interfaz de montaje de la interfaz y las especificaciones de los tornillos de montaje.
5. Utilice el estándar VESA como se describe a continuación.

5-1) 784,8 mm e inferior (30,9 pulgadas)

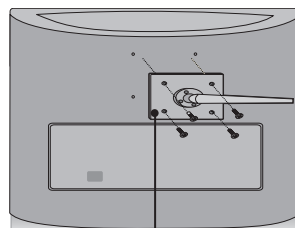
\*Grosor de almohadilla del montaje para pared: 2,6 mm

\*Tornillo:  $\phi 4.0$  mm x 0.7 mm de fondo x 10 mm de largo

5-2) 787,4 mm y superior (31,0 pulgadas)

\*Utilice los tornillos y la almohadilla de montaje para pared estándar VESA.

<Dimensiones de la interfaz de montaje por tornillos>  
separación de orificios de 100 mm x 100 mm



Almohadilla de montaje en pared

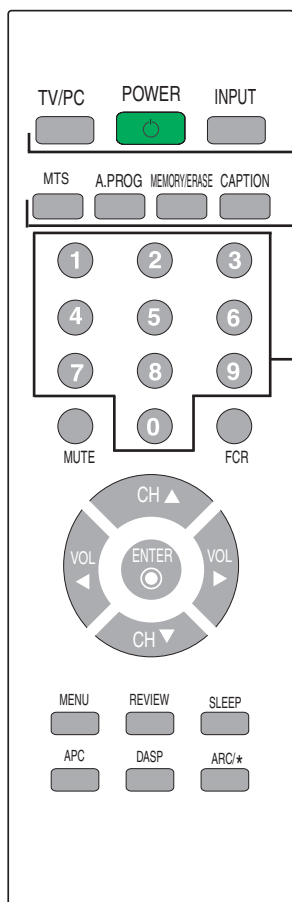
## UBICACIÓN

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



# Nombres y funciones de las partes

## Nombre de los botones del mando a distancia



### Botón TV/PC

Selecciona el modo TV o PC  
Eciende el equipo desde el modo apagado.

### Botón POWER : Botón de encendido y apagado

### Botón INPUT (Botón de selección de entrada)

#### Entrada

#### ✓ TV

AV  
Component  
RGB  
DVI  
HDMI

#### ▲▼ ⊙ MENU

Cada vez que pulse el botón INPUT (Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia

TV → AV → Component → RGB →

DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

### Botón MTS

Pulse repetidamente para seleccionar el tono de sonido Mono, Estéreo o SAP. Los modos Estéreo y SAP sólo están disponibles si se incluyen en la señal de emisión.

### Botón A.PROG

Botón Canal automático

PC: Función de ajuste automático (operativo sólo para la señal analógica)

### Botón MEMORY/ERASE

El usuario puede seleccionar los canales manualmente y almacenar o borrar canales individuales.

### Botón CAPTION

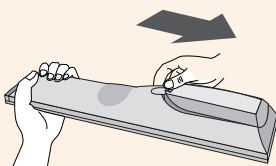
Seleccione un subtítulo

Off → Modo1 → Modo2 → Texto1 → Texto2

### Botones numéricos

Permiten seleccionar y cambiar de canal directamente.

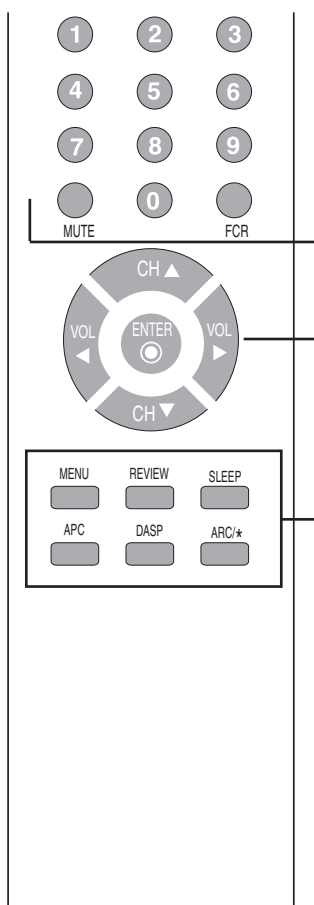
## Insertión de las pilas en el mando a distancia.



- Abra el compartimento de las pilas en la parte posterior y colóquelas con los polos en la orientación correcta (+ con + y - con -).
- Coloque dos pilas AAA de 1,5 Vcc. No mezcle las pilas usadas con las nuevas.
- Cierre la tapa.
- Para quitar las pilas, siga los pasos de instalación anteriores pero en orden inverso.

# Nombres y funciones de las partes

## Nombre de los botones del mando a distancia



### Botón MUTE

Activa y desactiva el sonido.

### Botón FCR

Botón Canal favorito.

### Botón CH ( ▲ ▼ )

Botón Arriba y Abajo.

Permite cambiar de canal.

### Botón VOL ( ◀ ▶ )

Botón de volumen

### Botón ENTER

Utilízelo cuando haya terminado de realizar el ajuste.

### Botón MENU

Utilice este botón para acceder al menú de visualización en pantalla.

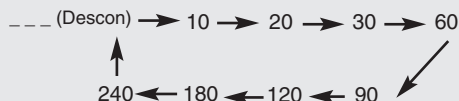
### Botón REVIEW

Para volver al último canal visto

### Botón SLEEP : SLEEP Timer

Puede definir un periodo de tiempo tras el cual las señales TV/ AV/Component/RGB/DVI/HDMI pasen automáticamente a modo de espera.

Pulse esta tecla varias veces para seleccionar el número de minutos.



### Botón APC (Auto Picture Control)

Pulse el botón varias veces para seleccionar el modo de imagen

**Nítida, Óptima, Suave, Usuario.**

### Botón DASP (Digital Auto Sound Processing)

Utilice este botón para seleccionar el tono del sonido.

Púselo varias veces para seleccionar el tono de sonido

**Plana, Música, Películas, Deportes, Usuario**

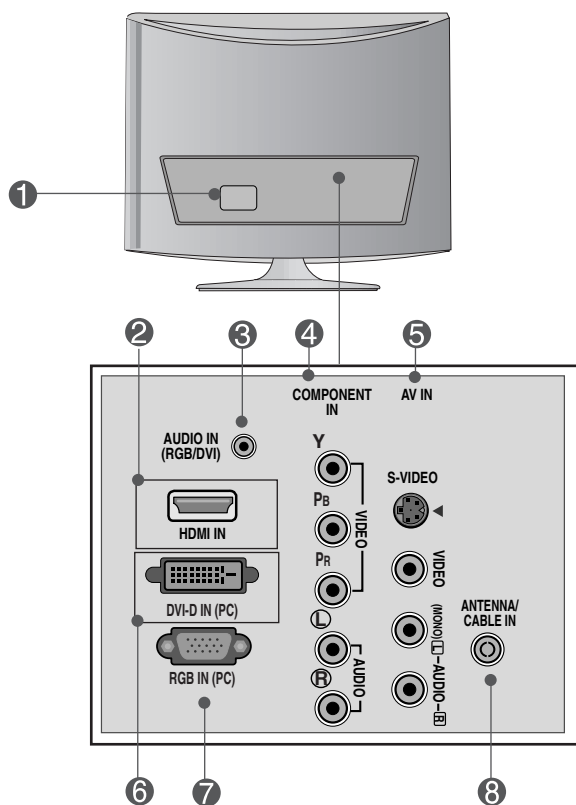
### BotónARC/\*

Para seleccionar el tamaño de la imagen de la pantalla.

- En modo TV, AV : 16:9, Horizontal, Zoom1, Zoom2, 4:3
- En modo RGB/DVI/HDMI/Component: 4:3, 16:9

# Nombres y funciones de las partes

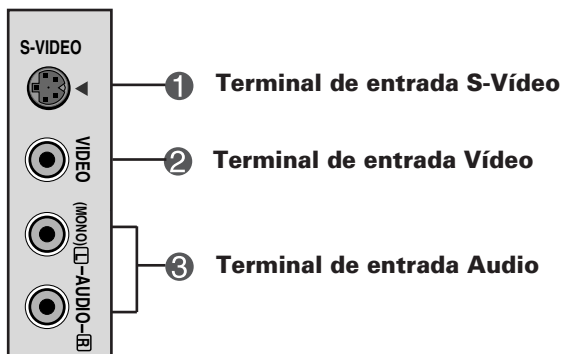
## ● Vista posterior



- 1 Conector de alimentación: Conecte el cable de alimentación.
- 2 Conector de señal HDMI digital
- 3 Toma de sonido RGB, DVI : conecte a la toma de la tarjeta de sonido del PC.
- 4 Terminal de entrada de componente
- 5 Terminal de entrada AV
- 6 Conector de señal DVI digital
- 7 Conector de señal analógica D-Sub
- 8 Toma de sintonizador de TV: conecte la antena.

# Nombres y funciones de las partes

## ● Terminal de entrada AV



# Conexión de dispositivos externos

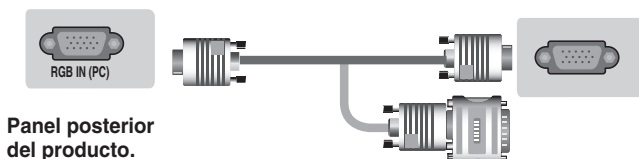
## Conexión a un PC

1. En primer lugar, compruebe que el ordenador, el producto y todos los periféricos están apagados. A continuación, conecte el cable de entrada de señal.

Panel posterior del producto.



- A Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub.



Panel posterior del producto.

**Adaptador para Macintosh (No incluido)**

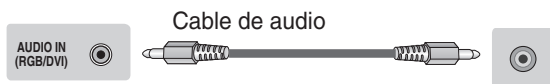
Existen adaptadores no compatibles en el mercado: utilice únicamente un adaptador estándar para Macintosh. (Sistema de señales distinto)

- B Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal DVI.



Panel posterior del producto.

2. Conecte el cable de audio.



Panel posterior del producto.

• No olvide comprobar el terminal de conexión de la tarjeta de sonido del PC antes de conectar el producto.

Si la tarjeta de sonido admite tomas de salida de altavoces (Speaker Out) y de línea de salida (Line Out), conviértala a línea de salida mediante el convertidor de la tarjeta o la aplicación del PC. (Consulte el manual de usuario de la tarjeta de sonido para obtener más información.)

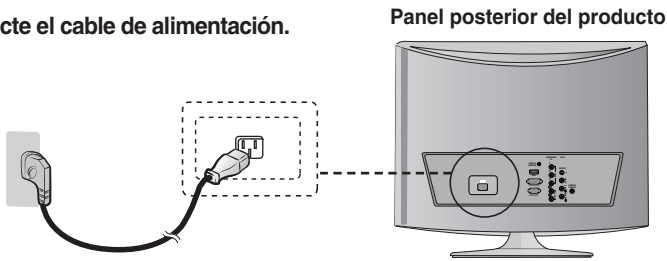
- **Speaker Out** : terminal conectado al altavoz sin amplificador.

- **\*Line Out** : terminal conectado al altavoz con amplificador.

Si la salida de audio de la tarjeta de sonido sólo tiene una toma de salida de altavoces (Speaker Out), reduzca el volumen del PC. Este producto se suministra con un amplificador integrado.

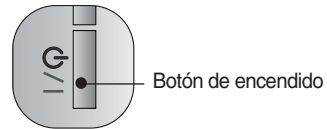
# Conexión de dispositivos externos

## 3. Conecte el cable de alimentación.



## 4. 1 Conecte la corriente pulsando el botón de encendido del producto .

2 Encienda el PC.



## 5. Seleccione una señal de entrada.

Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ENTER

O bien, pulse el botón INPUT situado en la parte lateral del producto.

INPUT → ENTER

**A** • Seleccione RGB

Entrada
TV
AV
Component
✓ RGB
DVI
HDMI
▲▼⊙ MENU

**B** • Seleccione DVI

Entrada
TV
AV
Component
RGB
✓ DVI
HDMI
▲▼⊙ MENU

Cada vez que pulse el botón INPUT(Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia TV → AV → Component → RGB → DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

## Modo PC – Modo de presintonización

Modo de presintonización			Modo de presintonización				
	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)		Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)		
1	720 x 400	31,468	70	6	1024 x 768	48,363	60
2	640 x 480	31,469	60	7	1024 x 768	60,123	75
3	640 x 480	37,500	75	8	1280 x 768	47,776	60
4	800 x 600	37,879	60	9	1360 x 768	47,712	60
5	800 x 600	46,875	75	10	1366 x 768	47,7	60



### Nota

- Realice la conexión directamente a una toma de corriente de pared con toma de tierra o a una regleta de enchufes con toma de tierra.

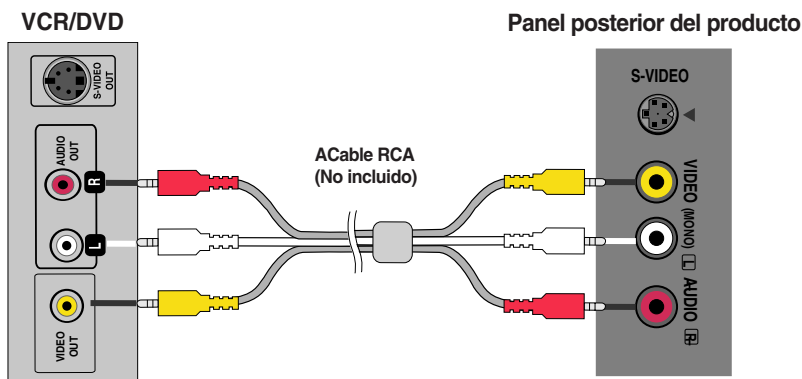
# Conexión de dispositivos externos

## Recepción de VCR/DVD

1. Conecte el cable de vídeo/audio tal como se muestra en la siguiente figura y, a continuación, conecte el cable de alimentación (consulte la página 10).

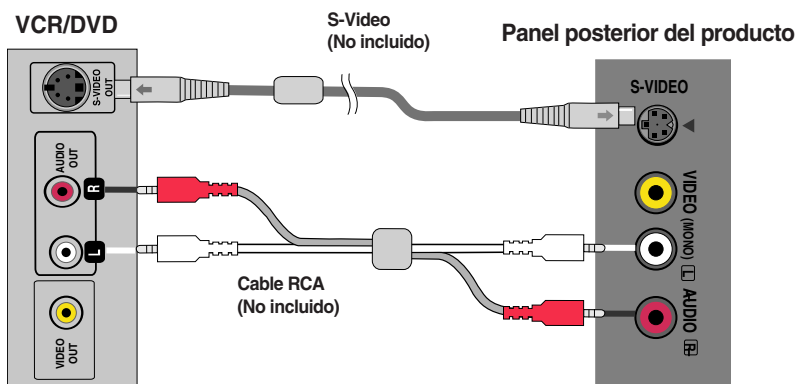
**A** Al realizar la conexión con un cable RCA.

- Conecte el terminal de entrada siguiendo el código de colores adecuado.



**B** Al realizar la conexión con un cable S-Video.

- Conecte el terminal de entrada de S-Video para visualizar películas con calidad de imagen alta.



### Nota

- Si el cable RCA está conectado al mismo tiempo que el cable S-VIDEO, el cable S-VIDEO tiene prioridad

# Conexión de dispositivos externos

## 2. Seleccione una señal de entrada.

Pulse el botón **INPUT** del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

**INPUT** → **ENTER**

O bien, pulse el botón **INPUT** situado en la parte lateral del producto.

**INPUT** → **ENTER**

- A** Al realizar la conexión con un cable RCA.
  - Seleccione **AV**
- B** Al realizar la conexión con un cable S-Video.
  - Seleccione **AV**



Cada vez que pulse el botón **INPUT**(Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia **TV** → **AV** → **Component** → **RGB** → **DVI** → **HDMI**.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

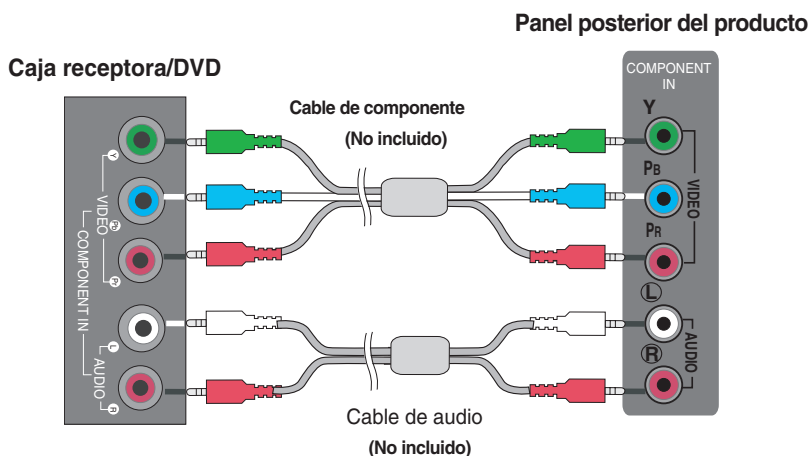


# Conexión de dispositivos externos

- ■ ■ Conexión a la caja receptora/DVD (480 entrelazado/576 entrelazado/480 progresivo/576 progresivo/720 progresivo/1080 entrelazado)

1. Conecte el cable de vídeo/audio tal como se muestra en la siguiente figura y, a continuación, conecte el cable de alimentación (consulte la página 10).

Conecte el terminal de entrada siguiendo el código de colores adecuado.



2. Seleccione una señal de entrada.  
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ENTER

O bien, pulse el botón INPUT situado en la parte lateral del producto.

INPUT → ENTER

- Seleccione **Component**

Entrada
TV
AV
✓ Component
RGB
DVI
HDMI
▲ ▼ ○ MENU

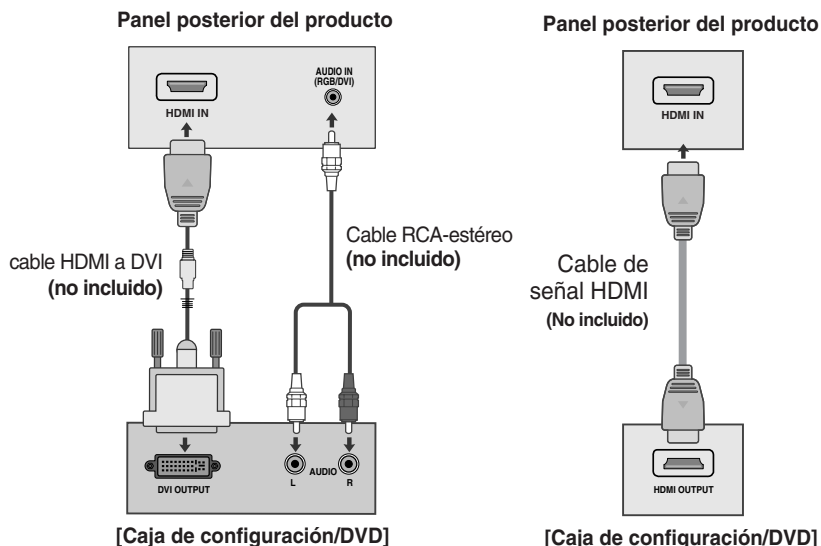
Cada vez que pulse el botón INPUT(Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia  
TV → AV → Component → RGB → DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

# Conexión de dispositivos externos

## Recepción de HDMI desde el DVD/caja receptora

- Conecte el cable de HDMI como se muestra en la figura siguiente y, a continuación, conecte el cable de corriente. (consulte la página 10)



- Seleccione una señal de entrada. Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ENTER

O bien, pulse el botón INPUT situado en la parte lateral del producto.

INPUT → ENTER • Seleccione HDMI

Cada vez que pulse el botón INPUT(Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia  
TV → AV → Component → RGB → DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

Entrada
TV
AV
Component
RGB
DVI
<b>✓ HDMI</b>
▲▼ ○ MENU

## DTV – Temporizador

Modo de presintonización		Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Modo de presintonización		Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
1	720 x 480/60 progresivo	31,47	60	6	1280 x 720/60p	45	60
2	720 x 480/60 progresivo	31,5	60	7	1920 x 1080/60 entrelazado	33,72	60
3	720 x 576/50 progresivo	31,25	50	8	1920 x 1080/60 entrelazado	33,75	60
4	1280 x 720/50 progresivo	37,5	50	9	1920 x 1080/50 entrelazado	28,125	50
5	1280 x 720/60 progresivo	44,96	60				



### Nota

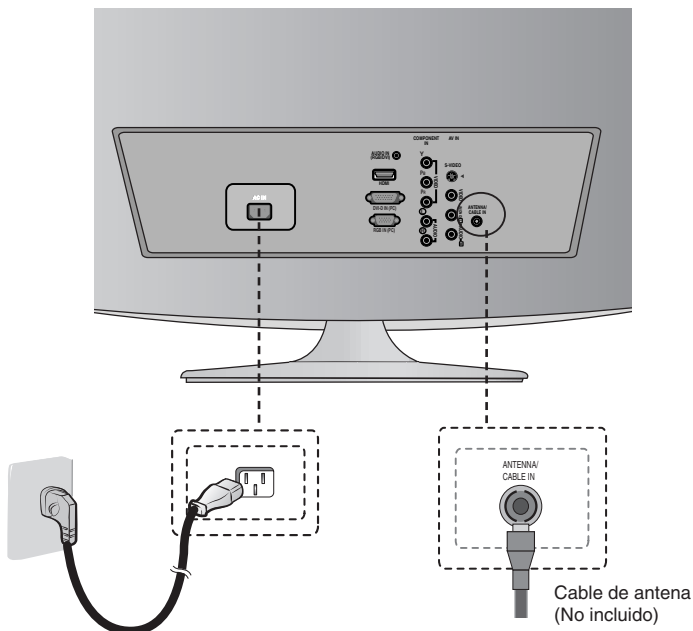
- La entrada HDMI no admite el modo PC. Si está conectado en el modo PC, la pantalla podría no mostrarse correctamente.

# Conexión de dispositivos externos

## Recepción de TV

1. Compruebe si el cable de la antena está conectado al panel posterior del producto y, a continuación, conecte el cable de alimentación.

Panel posterior del producto



2. Seleccione una señal de entrada.  
Pulse el botón INPUT del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.

INPUT → ENTER

O bien, pulse el botón INPUT situado en la parte lateral del producto.

INPUT → ENTER

• Seleccione TV

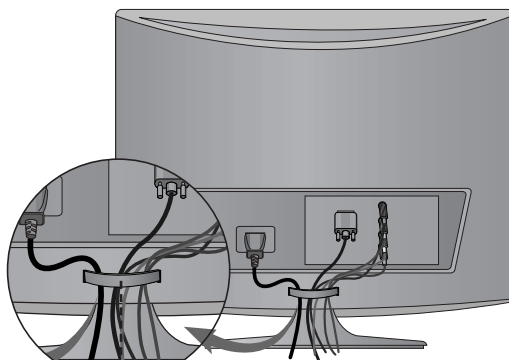


Cada vez que pulse el botón INPUT (Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia: TV → AV → Component → RGB → DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

# Tapa posterior para organización de cables

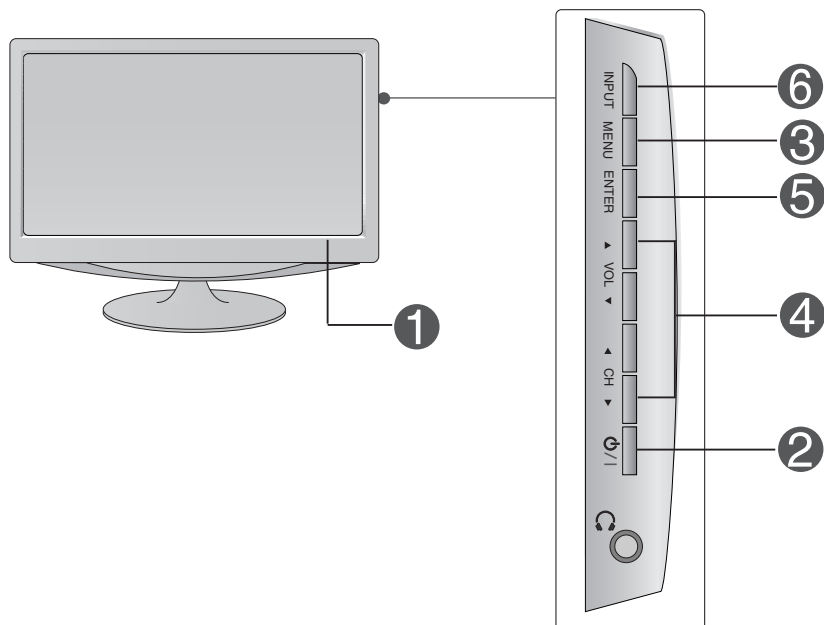
1. Junte los cables con un organizador como se muestra en la ilustración.



Gestión del cable

# Selección y ajuste de la pantalla

## ● Nombre de los botones de la unidad de ajustes de pantalla



1

### Indicador de encendido

- Este indicador se ilumina en azul cuando la pantalla funciona normalmente (en el modo correspondiente). Si la pantalla está en modo de suspensión (ahorro de energía), el color del indicador cambia a ámbar.

2

### Sensor de encendido y apagado

- Toque el sensor de encendido y apagado.

3

### Botones de selección/ajuste OSD

- Utilice este botón para seleccionar un icono o ajustar una configuración en la pantalla OSD.



- Utilice este botón para controlar los canales de la señal de TV.



- Ajuste el volumen.

Volumen

30



4

### Botón ENTER

- El botón ENTER se suele utilizar para seleccionar los menús. Si no aparece ningún menú en la pantalla, al pulsar el botón ENTER se proporcionará información relativa a la fuente de entrada actual.

# Selección y ajuste de la pantalla

## Nombre de los botones de la unidad de ajustes de pantalla

5

### Botón MENU

- Utilice estos botones para mostrar u ocultar la pantalla del menú OSD (menú de visualización en pantalla).

6

### Botón INPUT

TV	Televisión
AV	CVBS, SeparateVideo
Component	HDTV, DVD
RGB	Señal D-Sub analógica
DVI	Señal DVI digital
HDMI	Señal HDMI digital









Cada vez que pulse el botón INPUT(Entrada), la señal cambiará según la siguiente secuencia TV → AV → Component → RGB → DVI → HDMI.

Si, transcurridos unos segundos, no se ha introducido ningún dato, la pantalla accederá automáticamente al menú seleccionado.

# Selección y ajuste de la pantalla

## ● Menú OSD (menú de visualización en pantalla)

Icono	Descripción de la función
 Canal	Ajuste/selección del canal durante la recepción de TV
 Imagen	Ajuste de la función de imagen.
 Sonido	Ajuste de la función de sonido.
 Temporizador	Ajuste de la función de hora.
 Especial	Selección de la función de configuración.
 Pantalla	Ajuste de la función de pantalla.

### Nota

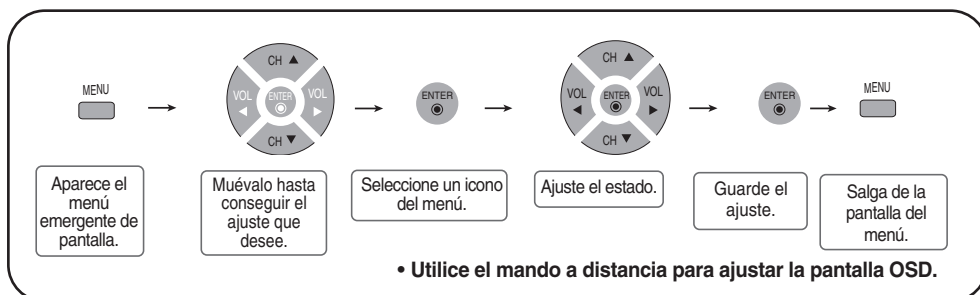


#### OSD (menú de visualización en pantalla)

La función OSD permite ajustar adecuadamente el estado de la pantalla, ya que proporciona una presentación gráfica.

# Selección y ajuste de la pantalla

## ● Orden de ajustes de la pantalla OSD (menú de visualización en pantalla)



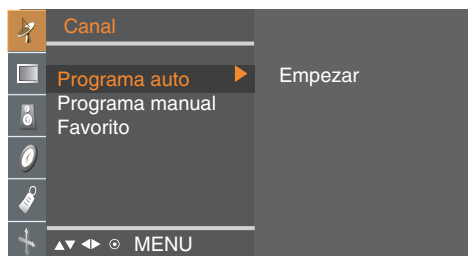
- 1 Primero pulse el botón **MENU** para que aparezca el menú OSD.
- 2 Para acceder a cada uno de los controles, pulse los botones ▼ ▲ .
- 3 Cuando el ícono aparezca resaltado, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Utilice los botones ▼ ▲ ◀ ▶ para ajustar el elemento en el nivel deseado.
- 5 Para aceptar los cambios pulse el botón **ENTER**.
- 6 Salga del menú OSD pulsando el botón **MENU** varias veces.



# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste/selección del canal durante la recepción de TV



**Programa auto** Pulse el botón ► para iniciar la programación automática.

Todos los canales de TV disponibles se buscan y almacenan automáticamente.

Para detener el avance automático de canales, pulse el botón MENU.

\* Espere a que dicho avance automático finalice el ciclo de búsqueda de canales antes de seleccionar un canal.

La TV busca canales "en el aire" y a continuación los canales se ofrecen a través de un servicio de cable.

**Programa manual** **TV/CATV** Pulse el botón ► y después utilice el botón ◀ ► para seleccionar el canal.

**Borrar/Memoria** El usuario puede seleccionar los canales manualmente y almacenar o borrar canales individuales. Pulse el botón ► y después utilice el botón ◀ ► para seleccionar el canal que desee borrar o agregar a la memoria.

**Fino** En caso de mala recepción, puede mejorar la señal mediante una sincronización precisa. Utilice los botones ◀ ► para sintonizar con precisión y obtener la mejor imagen y sonido.

**Favorito** Esta función le permite seleccionar directamente sus canales favoritos.

Pulse los botones ▼ ▲ ◀ ► para seleccionar un número de canal.

\* **Botón FCR** (mando a distancia): cambia de canal favorito

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función de imagen (RGB/DVI)

### APC (Auto Picture Control)



La función **APC** ajusta automáticamente la calidad de la imagen de la pantalla.

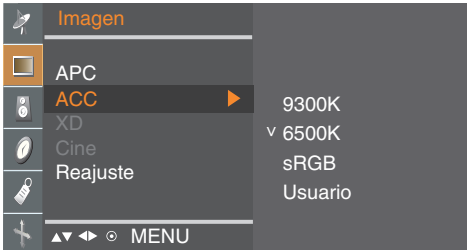
- **Nítida**  
Seleccione esta opción para obtener una imagen definida.
- **Optima**  
Estado más general y natural de la imagen en pantalla.
- **Suave**  
Seleccione esta opción para obtener una imagen suave.
- **Usuario**  
Seleccione esta opción para utilizar los ajustes definidos por el usuario.



**Contraste:** Para ajustar el contraste de la pantalla.

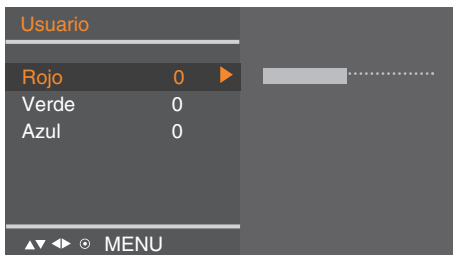
**Brillo:** Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

### ACC (Auto Color Control)



Selección de una definición de color de fábrica.

- **9300K**  
Blanco ligeramente violáceo.
- **6500K**  
Blanco ligeramente azulado.
- **sRGB**  
Reduce ligeramente el brillo.
- **Usuario**  
Seleccione esta opción para utilizar los ajustes definidos por el usuario.



### Rojo/Verde/Azul

Defina sus propios niveles de color.

**Reajuste** Vuelve a los valores predeterminados de fábrica APC, ACC.

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función de imagen (TV/AV/Component/HDMI)

### APC (Auto Picture Control)



La función **APC** ajusta automáticamente la calidad de la imagen de la pantalla

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



**Contraste** : Para ajustar el contraste de la pantalla.

**Brillo**: Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

**Color**: Para ajustar el color en el nivel que desee.

**Nitidez** : Para ajustar la claridad de imagen de la pantalla.

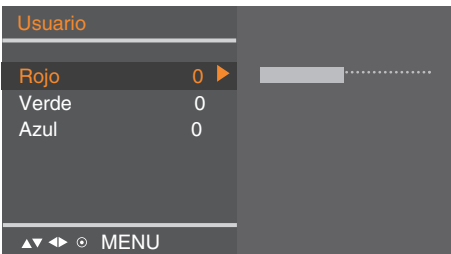
**Tinte**: Para ajustar el matiz en el nivel que desee.

### ACC (Auto Color Control)



Selección de una definición de color de fábrica.

- **Fría**  
Blanco ligeramente violáceo.
- **Normal**  
Blanco ligeramente azulado.
- **Cálida**  
Blanco ligeramente rojizo.
- **Usuario**  
Seleccione esta opción para utilizar los ajustes definidos por el usuario.



**Rojo/Verde/Azul**

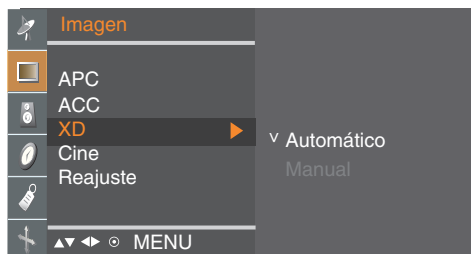
Defina sus propios niveles de color.

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función de imagen (TV/AV/Component/HDMI)

### XD



XD es la tecnología de imagen exclusiva de LG Electronics con la que se consigue mostrar una señal real de alta definición (HD) mediante un algoritmo avanzado de procesamiento de señal digital. El modo manual se activa al seleccionar el usuario de APC.

**Cine** (La función es eficaz en el modo siguiente: AV, Component 480i) Mientras está viendo una película, esta función ajusta la unidad para obtener la mejor apariencia de imagen.

**Reajuste** Vuelve a los valores predeterminados de fábrica APC, ACC, XD, Cine.

# Selección y ajuste de la pantalla



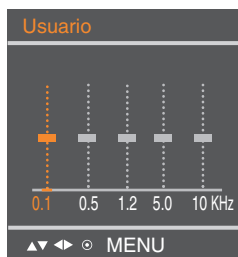
## Ajuste de la función de sonido



**DASP**  
(Procesador Digital Automático de Sonido)

La mejor calidad de sonido disponible se seleccionará automáticamente según el tipo de vídeo que esté viendo en ese momento.

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



**AVL**

Para ajustar volúmenes de sonido no equilibrados en todos los canales o señales de forma automática y conseguir el nivel más adecuado. Para utilizar esta función seleccione **On(Conex)**.

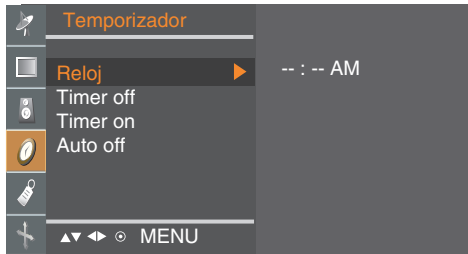
**Balance**

Utilice esta función para equilibrar el sonido entre los altavoces derecho e izquierdo.

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función de hora



### Reloj

Debe ajustar la hora correctamente antes de utilizar la función Timer off, Timer on (Hora conex/descon).

- 1) Pulse el botón MENU y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú Temporizador.
- 2) Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú Reloj.
- 3) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar la hora (01 a 12).
- 4) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar los minutos (00 a 59).
- 5) El valor predeterminado es -- : -- AM (PM).
- 6) Pulse el botón ENTER/MENU para guardar la configuración.

### Timer off/ Timer on

(Hora  
conex/descon)

La función Timer off (Hora descon) cambia automáticamente la unidad al modo de apagado a la hora preseleccionada.

- 1) Pulse el botón MENU y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú Temporizador.
- 2) Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar Timer off (Hora descon) u Timer on (Hora conex).
- 3) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar la hora (01 a 12).
- 4) Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▼▲ para configurar los minutos (00 a 59).
- 5) Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar On (Conex) u Off (Descon).
- 6) Sólo para la función Timer on (Hora conex); Pulse el botón ► y, después, el botón ▼▲ para ajustar el nivel de volumen y el número de canal.
- 7) Pulse el botón ENTER/MENU para guardar la configuración.

### Auto Off

(Auto  
descon)

Si la opción Auto Off (Auto descon) está activada y no hay señal de entrada, el producto pasará al modo de apagado automáticamente transcurridos 10 minutos. (No funciona en el modo PC)

- 1) Pulse el botón MENU y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar el menú Auto Off (Auto descon).
- 2) Pulse el botón ► y, a continuación, utilice el botón ▼▲ para seleccionar On (Conex) u Off (Descon).
- 3) Pulse el botón ENTER/MENU para guardar la configuración.

### Nota



- En caso de interrupción de suministro (desconexión o fallo de alimentación), es preciso restablecer el reloj.
- U Dos horas después de que se haya encendido la unidad mediante la función Timer on (Hora conex), volverá automáticamente al modo de apagado a no ser que se pulse algún botón.
- Una vez definidas las opciones Timer on (Hora conex) u Timer off (Hora descon), éstas funcionan a diario a la hora preseleccionada.
- La función Timer off (Hora descon) anula la función Timer on (Hora conex) si ambas se programan a la misma hora.
- La unidad debe encontrarse apagada para que funcione la función Timer on (Hora conex). La función Timer on (Hora conex) pasará a Auto Off (Auto descon) si no se detecta ninguna actividad durante 2 horas tras el ajuste de la función Timer on (Hora conex).

# Selección y ajuste de la pantalla



## Selección de la función de configuración



### Idioma (Language)

Para seleccionar el idioma en que se muestran los nombres de los controles.

### Bloqueado

Utilice los botones ▼ ▲ para seleccionar **On (Conex)** o **Off (Descon)**. Es posible configurar la unidad para que únicamente se pueda utilizar desde el mando a distancia y evitar, así, un uso no autorizado.

Para bloquear el ajuste de la pantalla OSD, configure la pestaña **Clave segur.** en la posición de **On (Conex)**.

Para desbloquearla, realice el siguiente procedimiento:

\*Pulse el botón **MENU** del mando a distancia y ajuste **Bloqueado** en la posición de **Off (Descon)**.

### Subtit/Texto

Utilice los botones ▼ ▲ para seleccionar el modo de subtítulos.

Los servicios de texto proporcionan gran variedad de información sobre todo tipo de temas. (Por ejemplo, listas de programas con subtítulos, previsiones meteorológicas, noticias de valores bursátiles, noticias para personas con problemas auditivos, etc.).

Esta información ocupa hasta media pantalla. No obstante, no todas las emisoras ofrecen servicios de texto, aunque sí suelen ofrecer subtítulos.

En caso de recibir una señal de mala calidad (por ejemplo, un VCR), es posible que aparezca y desaparezca un cuadro negro, incluso si ha seleccionado el modo de texto.

Este efecto es normal si se reciben señales de mala calidad.

Este producto está programado para recuerde el modo **Subtit/Texto** en el que se ajustó la última vez, incluso si se desconecta la unidad.

### DDC-CI

La función DDC/CI (Interfaz de comandos del canal de visualización de datos) es un protocolo de comunicación entre el PC y el monitor. La función DDC/CI posibilita el ajuste y la configuración de funciones detalladas del PC para no tener que utilizar los menús en pantalla del monitor. El monitor se puede ajustar desde el PC mediante la comunicación entre el PC y el monitor con la función DDC/CI activada (ON), y el monitor no se puede ajustar desde el PC si la comunicación entre el PC y el monitor está desactivada (función DDC/CI desactivada (OFF)).

### XD Demo

Se utiliza para ver la diferencia entre la activación y la desactivación de la función XD Demo (la función XD Demo no está disponible en el modo RGB PC/ DVI PC).

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función de pantalla



- Resolución** Para ver la mejor resolución del modo RGB-PC. Seleccione la misma resolución en el OSD que en el PC. Estará funcionando en el modo RGB-PC cuando la frecuencia vertical sea de 60 Hz.
- Config. auto** Este botón se utiliza para el ajuste automático de la **Posicion**, el **Phase** y la **Clock** de la pantalla.  
(No funciona en el modo DVI.)
- Config. manual** Este botón se utiliza para el ajuste manual de la **Posicion**, el **Phase** y la **Clock** de la pantalla.
- **H-Posición** (No funciona en el modo DVI-PC.)  
Mueve la imagen hacia la derecha o la izquierda.
  - **V-Posición** (No funciona en el modo DVI-PC.)  
Mueve la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  - **Phase** (No funciona en el modo DVI-PC.)  
Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento permite eliminar todo el ruido horizontal y limpiar o definir más la imagen de los caracteres.
  - **Clock** (No funciona en el modo DVI-PC.)  
Para minimizar la aparición de barras o bandas verticales en el fondo de la pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.
- ARC** Para seleccionar el tamaño de la imagen de la pantalla.
- En modo TV, AV : 16:9, Horizontal, Zoom1, Zoom2, 4:3
  - En modo RGB/DVI/HDMI/Component: 16:9, 4:3
- Reajuste** Utilice esta función para restaurar el producto en sus valores predeterminados de fábrica. No obstante, tenga en cuenta que la selección del idioma no se inicializará.(Funciona en el modo RGB-PC.)



# Solución de problemas

## No aparece ninguna imagen

- ¿Ha conectado el cable de alimentación del producto?
  - ¿Está encendido el indicador de encendido?
  - El aparato está encendido, el indicador se ilumina en azul, pero la pantalla está muy oscura.
  - ¿El indicador de encendido está iluminado en ámbar?
  - ¿Aparece el mensaje 'Out of range' (Fuera de rango)?
  - ¿Aparece el mensaje 'Verificar señal'?
- Compruebe si el cable de alimentación está bien conectado a la toma.
  - Compruebe que el interruptor de encendido está activado.
  - Vuelva a ajustar el brillo y el contraste.
  - Si el producto se encuentra en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla.
  - La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Ajuste el rango de frecuencia (consulte la sección Especificaciones de esta guía del usuario).
    - \* **Resolución máxima**  
1366 x 768 @ 60 Hz
  - El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal.
  - Pulse el botón 'INPUT' del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

## Aparece el mensaje 'Unknown Product' (Producto desconocido) al conectar el producto

- ¿Ha instalado el controlador?
- Instale el controlador del producto (suministrado con el mismo) o descárguelo del sitio Web. (<http://www.lge.com>)
  - Compruebe si la función Plug&Play es compatible. Para ello, consulte la guía del usuario de la tarjeta de vídeo.

### Nota



\* **Frecuencia vertical:** para que el usuario pueda ver la pantalla del producto, la imagen debe cambiar cada varias décimas de segundo, igual que una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o tasa de refresco es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad de medida son los Hz.

\* **Frecuencia horizontal:** el intervalo horizontal representa el tiempo que se tarda en mostrar una línea vertical. Al dividir 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que aparecen por segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. La unidad de medida son los Khz.

# Solución de problemas

## La imagen en pantalla presenta un aspecto extraño.

- ¿Es correcta la posición de la pantalla?
  - ¿Aparecen líneas finas en el fondo de la pantalla?
  - Aparece ruido horizontal o los caracteres se muestran borrosos.
- Utilice el menú OSD Posición.
  - Compruebe que la resolución y la frecuencia de la tarjeta de vídeo son compatibles con el producto. Si la frecuencia está fuera de rango, configure la resolución recomendada en Panel de control - Pantalla - Configuración.
  - Utilice el menú OSD Reloj.
  - Utilice el menú OSD Fase de reloj.

## Aparecen imágenes posteriores en el producto.

- Las imágenes posteriores aparecen al apagar el equipo.
- Si mantiene una imagen fija durante mucho tiempo, es posible que los píxeles se dañen de prisa. Utilice la función del salva pantallas.

# Solución de problemas

## La función de audio no funciona.

- ¿No hay sonido?
  - Compruebe si el cable de audio está bien conectado.
  - Ajuste el volumen.
  - Compruebe si el sonido está bien ajustado.
- El sonido está demasiado bajo.
  - Ajuste el volumen.

## La función de TV no funciona.

- La señal de TV no se recibe.
  - Compruebe si ha seleccionado el modo de canal adecuado.
  - Utilice la función de configuración automática de canales.
  - Compruebe si la antena de TV está bien conectada.

## El color de la pantalla no es normal.

- La pantalla tiene poca resolución de color (16 colores).
  - Ajuste el número de colores en más de 24 bits (color verdadero)  
En Windows, seleccione Panel de control – Pantalla – Configuración – Calidad del color.
- El color de la pantalla no es estable o se muestra en un solo color.
  - Compruebe el estado de conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta de vídeo del PC.
- ¿Aparecen puntos negros en la pantalla?
  - Es posible que aparezcan varios píxeles en la pantalla (de color rojo, verde, blanco o negro). Esto puede deberse a las características propias del panel LCD. No se trata de una avería.

# Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden variar sin previo aviso con la finalidad de mejorar el producto.

<b>Panel LCD</b>	<b>Tipo de pantalla</b>	47,01 cm Panorámica (18,51 pulg.) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 47,01 cm
	<b>Pitch de píxeles</b>	0,10 mm (H) x 0,30 mm (V)
<b>Señal de vídeo</b>	<b>Resolución máxima</b>	1366 x 768 @60 Hz
	<b>Resolución recomendada</b>	1360 x 768 @60 Hz
	<b>Frecuencia horizontal</b>	30 kHz a 61 kHz
	<b>Frecuencia vertical</b>	56 Hz a 75 Hz
	<b>Tipo de sincronización</b>	Sincronización independiente, digital
<b>Conector de entrada</b>	S-Video, vídeo compuesto, TV, D-Sub analógica, DVI-D, HDMI, entrada de audio PC, altavoces/auriculares, componente	
<b>Encendido</b>	<b>Tensión nominal</b>	CA 100-240 V ~ 50/60 Hz 0,6 A
	<b>Consumo de energía</b>	En modo de funcionamiento : 35 W (Típ.) En modo de suspensión ≤ 1 W (RGB) En modo de desactivación ≤ 1 W
<b>Inclinación</b>	<b>Rango de inclinación</b>	-5° a 15°
<b>Peso y dimensiones</b>	<b>Tamaño (AxLxA)</b>	454,7 mm x 193,2 mm x 362,8 mm
	<b>Peso (sin embalaje)</b>	3,8 kg (8,38 libra)
<b>Condiciones del entorno</b>	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: 10 °C a 35 °C, Humedad: 20 % a 80 %
	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: -10 °C a 60 °C, Humedad: 5 % a 90 %

## Indicador de encendido

Modo	Producto
Modo de funcionamiento	Azul
Modo de suspensión	Ámbar
Modo de desactivación	No





Asegúrese de leer las Precauciones de seguridad antes de utilizar el producto.

Guarde la Guía de usuario (CD) en un lugar accesible para futuras consultas.

El número de serie y de modelo del equipo se encuentra en la parte posterior o lateral del equipo. Anótelo por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO \_\_\_\_\_

Nº DE SERIE \_\_\_\_\_