

# Contenido

## Instalación y conexión

Precauciones de seguridad	E1
Accesorios	E4
Características importantes del monitor	E6
Nombre y función de los elementos	E7
Conexión a dispositivos externos	E12
Conexión al PC	E12
Visualización de vídeo	E14
Visualización de HDTV (720p/1080i)	E15
Visualización de TV	E16

## Selección de entrada y seguimiento

Nombre de los botones de la unidad de ajuste de la pantalla	E17
Orden de seguimiento de la pantalla OSD (On Screen Display – Visualización en pantalla)	E20
Cuando está conecta al PC	E21
Ajuste del color de la pantalla	E21
Ajuste del RELOJ/FASE y de la Posición de la pantalla	E21
Ajuste de la función de sonido	E22
Ajuste de opciones	E23
Ajuste de la función del modo PIP/POP/PBP	E24
Cuando se ve Vídeo/HDTV/TV	E27
Configuración del canal (cuando se ve la TV)	E27
Ajuste de la imagen de la pantalla	E27
Ajuste de la función de sonido	E28
Ajuste de opciones	E29
Ajuste de la función del modo PIP/POP/PBP	E30
Ajuste de la función SUBTÍTULO&VCHIP	E33
Establecimiento de una contraseña	E35
Subtítulos cerrados	E36

## Varios

Solución de problemas	E37
Especificaciones del producto	E40

ESPAÑOL

# Precauciones de seguridad

Lea cuidadosamente estas precauciones de seguridad antes de utilizar el monitor.

 **Advertencia** Si ignora el mensaje de advertencia, podría resultar herido e incluso sufrir un accidente o morir.

 **Precaución** Si ignora el mensaje de precaución, podría lesionarse o dañar el producto.

## Precauciones durante la instalación del monitor

### Advertencia

- **Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.**
  - Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- **Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.**
  - La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- **No coloque objetos pesados sobre el monitor ni se siente encima.**
  - Si el monitor cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- **No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.**
  - Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- **Instale el monitor en un sitio limpio y seco.**
  - El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- **Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.**
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **Si se cae el monitor o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.**
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- **No introduzca en el monitor objetos metálicos, como monedas, horquillas, varillas o alambres, ni objetos inflamables, como papel y cerillas. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.**
  - Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o resultar herido. Si un objeto extraño entrara en el monitor, desenchufe el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.

### Precaución

- **Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el monitor en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 10 cm de la pared).**
  - Si instala el monitor demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- **No cubra el orificio de ventilación del monitor con un paño o una cortina.**
  - Podría deformarse el monitor o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del monitor.
- **Instale el monitor en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.**
  - Si se cayera el monitor, podría romperse o resultar usted herido.
- **Instale el monitor donde no haya interferencias electromagnéticas.**
- **Mantenga el monitor lejos de los rayos directos del sol.**
  - Se podría dañar el monitor.

---

## Precauciones relacionadas con la corriente eléctrica

### Advertencia

- **Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.**
  - Podría electrocutarse o resultar herido.
- **Emplee únicamente el voltaje nominal.**
  - Podría electrocutarse o dañar el monitor.
- **Desenchufe el cable de corriente o el de señal cuando haya truenos o una tormenta eléctrica.**
  - Podría electrocutarse o producirse un incendio.
- **No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.**
  - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- **No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.**
  - Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.
- **Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del monitor.**
  - Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- **Introduzca el cable de corriente por completo.**
  - Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.
- **Sujete el enchufe cuando lo retire del terminal de la pared. No doble el cable de corriente con mucha fuerza o coloque objetos pesados sobre el mismo.**
  - Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.**
  - Podría electrocutarse.

### Precaución

- **No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el monitor.**
  - Una descarga eléctrica podría dañar el monitor.

---

## Precauciones para el traslado del monitor

### Advertencia

- **Asegúrese de que el monitor está apagado.**
  - Podría electrocutarse o dañar el monitor.
- **Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el monitor.**
  - Podría electrocutarse o dañar el monitor.

# Precauciones de seguridad

## Precaución

- **No golpee el monitor mientras lo desplaza.**
  - Podría electrocutarse o dañar el monitor.
- **No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.**
- **Sitúe el frontal del panel hacia delante y sujételo con las dos manos.**
  - Si se cayera el monitor y se dañara, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico para repararlo.

---

## Precauciones durante la utilización del monitor

### Advertencia

- **No desmonte, repare o modifique el monitor por su cuenta.**
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
  - Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- **No pulverice agua sobre el monitor ni lo limpie con una sustancia inflamable (disolvente o benceno).**  
**Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.**
- **Mantenga el monitor lejos del agua.**
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

### Precaución

- **No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del monitor.**
  - Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- **Para limpiar la superficie del tubo marrón, desenchufe el cable de corriente y frote con un trapo suave para evitar que se raye. No lo limpie con un trapo húmedo.**
  - El agua podría entrar en el monitor y producir una descarga eléctrica o una avería importante.
- **Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.**
- **Mantenga el monitor limpio en todo momento.**
- **Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un monitor para relajar los músculos.**
- **Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un monitor.**
- **No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.**
- **Manténgase a una distancia adecuada del monitor.**
  - Su visión podría resultar afectada si mira el monitor desde muy cerca.
- **Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.**
  - Su visión podría resultar afectada.
- **Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el monitor. (No utilice benceno, disolvente o alcohol.)**
  - Se podría deformar el monitor.

# Accesorios

Compruebe los accesorios del embalaje del producto.

\* El monitor y los accesorios pueden ser diferentes de los que se muestran en figuras siguientes.



Monitor



Mando a distancia/Baterías (AAA x 2)



Manual del usuario /Diskette



Cable de señal DVI-A



Cable de señal DVI-D



Cable de corriente



Cable RCA



Cable S-Video



Cable de sonido (PC)



Fijador de cable (x 2)



Cubierta de cables



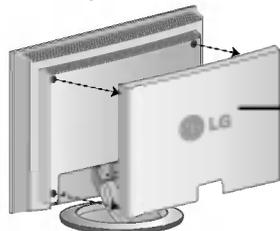
CD colorífico

ESPAÑOL

# Accessories

## ■ ■ ■ Para distribuir los cables

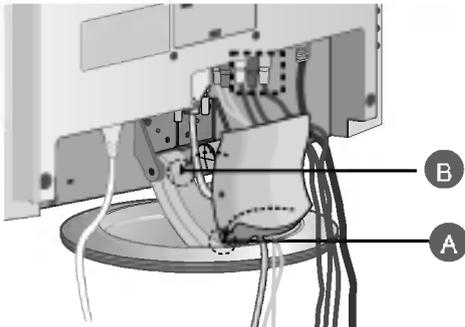
- 1 En primer lugar, tire de la cubierta posterior pegada en la parte trasera del monitor para retirarlo, tal y como ilustra la figura 1.



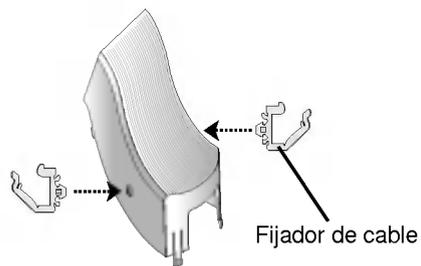
[ Figura 1 ]

Cubierta posterior  
- Abra la cubierta posterior antes de instalar el monitor.

- 2 Conecte cuidadosamente el cable de señal de entrada y el cable de audio, tal y como se muestra en la figura 2. Coloque los fijadores de cable **A** y **B** en el orificio de la base (en dicho orden) e introduzca la cubierta en las ranuras de ambos lados del fijador, tal y como indica la figura 3.

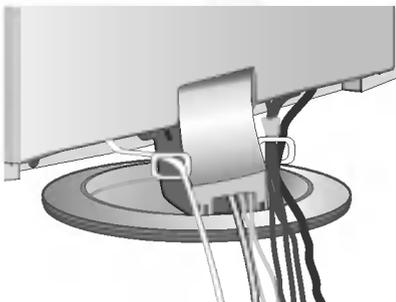


[ Figura 2 ]



[ Figura 3 ]

- 3 Conecte el cable de alimentación y el cable de la antena (que se venden por separado) en el fijador del cable.



[ Figura 4 ]

# Características importantes del monitor

## ● **Función Swapping (Cambio)**

Se puede pasar de la pantalla principal a la secundaria cuando se utiliza la función PIP/POP/PBP.

## ● **Función Spectacle (Panorámica)**

El área central de la pantalla tiene una proporción aproximada de 4:3 y el área de alrededor se expande a más de 15:9. Por tanto, se aplica una proporción de pantalla diferente a cada área. Puesto que la mayoría de las personas prestan más atención al centro de la pantalla, no se reconoce un aumento de la proporción no lineal en la zona externa, pudiéndose ver de este modo la pantalla de televisión 4:3 en pantalla panorámica. Sin embargo, la función panorámica es útil cuando se ve la televisión o una película, pero no es adecuada para el entorno PC en el que se realiza un trabajo gráfico o de documentación.

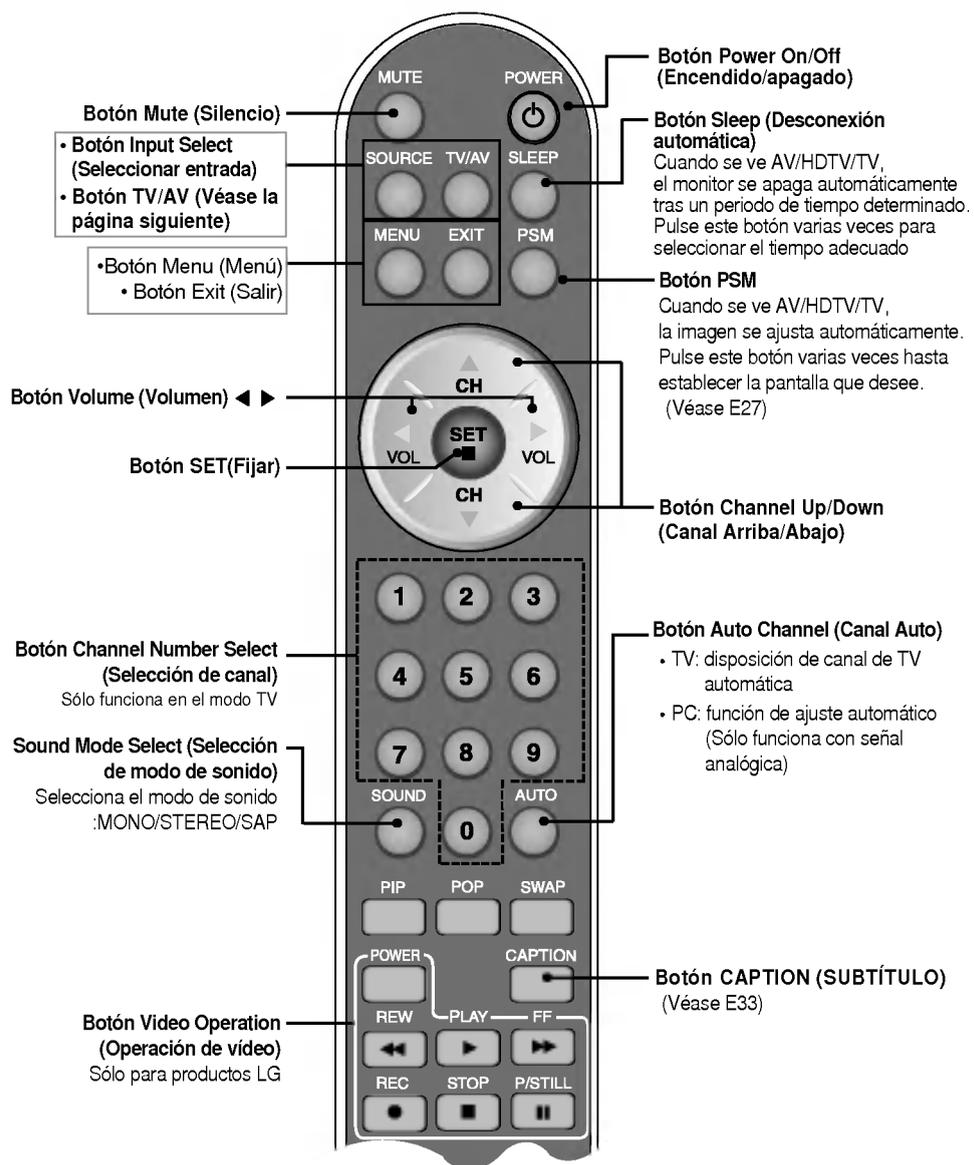
## ● **Función Sleep (Desconexión automática)**

El monitor se apaga automáticamente pasado un periodo de tiempo determinado cuando se ve AV/HDTV/TV.

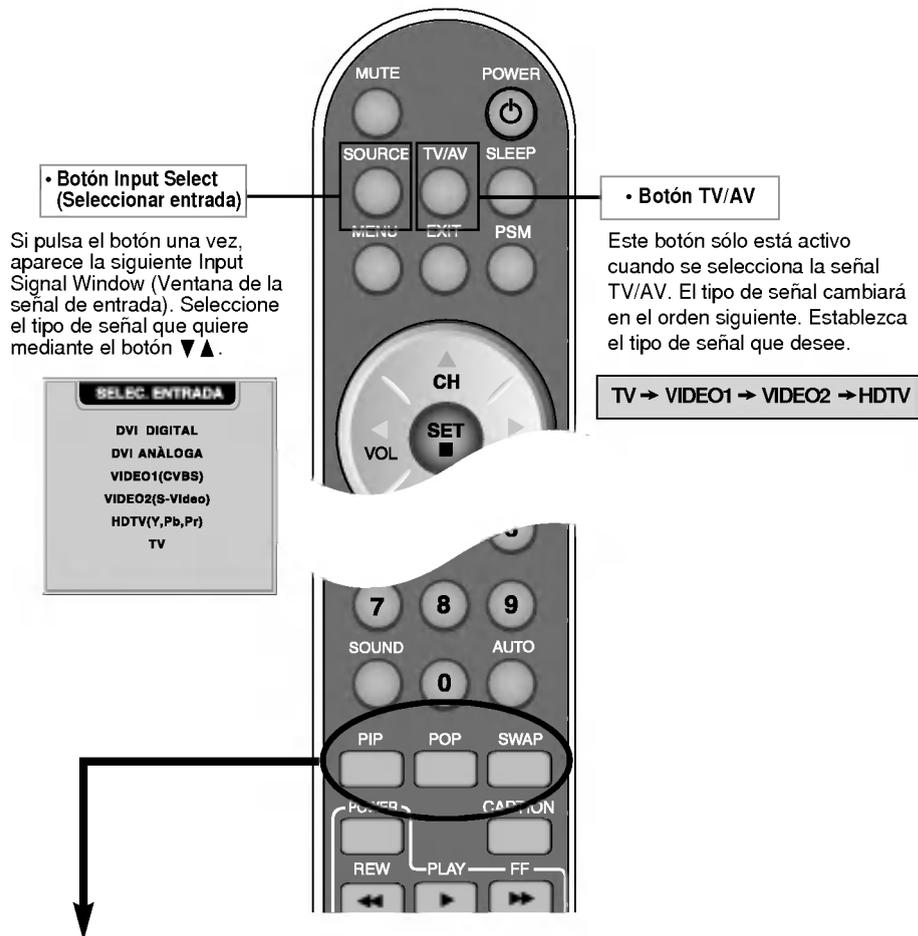
Pulse este botón varias veces para seleccionar el tiempo adecuado.

# Nombre y función de los elementos

## ● Nombre de los botones del mando a distancia



# Características importantes del monitor

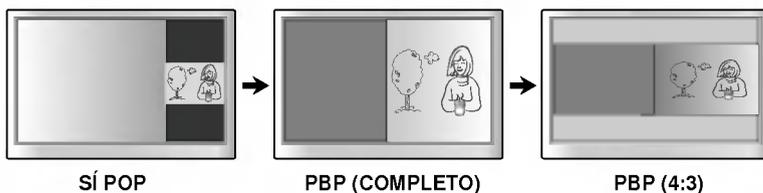


## 1. Botón PIP (Picture in Picture – Imagen en imagen)

La pantalla secundaria pasa al modo siguiente cada vez que se pulsa este botón.  
: PEQUEÑO -> GRANDE -> NO

## 2. Botón POP (Picture out Picture – Imagen fuera de la imagen)

La pantalla secundaria pasa al modo siguiente cada vez que se pulsa este botón.  
: SÍ POP -> PBP(COMPLETO) -> PBP(4:3) -> NO

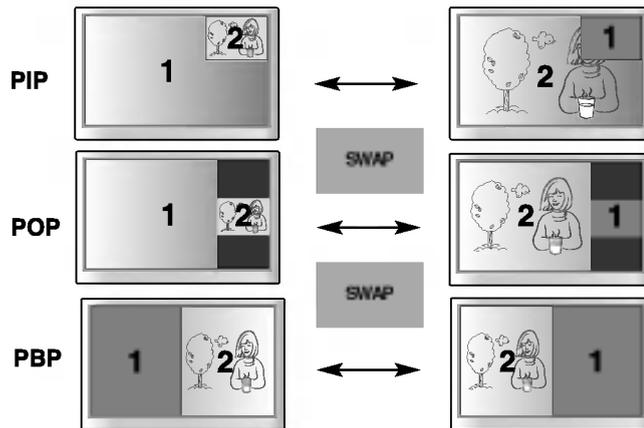


ESPAÑOL

# Características importantes del monitor

## 3. Botón Swap (Cambio)

Se puede pasar de la pantalla principal a la secundaria cuando se utiliza la función PIP/POP/PBP.



Cuando en la pantalla principal aparece 'Señal de entrada 1', sólo se puede mostrar 'Señal de entrada 2' en la pantalla secundaria. Por el contrario, si la pantalla principal muestra 'Señal de entrada 2', la pantalla secundaria sólo puede mostrar 'Señal de entrada 1'. Puede alternar entre 'Señal de entrada 1' y 'Señal de entrada 2' mediante el botón SWAP (Cambio).

<Tabla de referencia de la función PIP/POP/PBP>

Pantalla principal / Pantalla secundaria	DVI-D	DVI-A	VIDEO1	VIDEO2	HDTV	TV
DVI-D	X	X	●	●	●	●
DVI-A	X	X	●	●	X	●
VIDEO1	●	●	X	X	●	X
VIDEO2	●	●	X	X	●	X
HDTV	●	X	●	●	X	●
TV	●	●	X	X	●	X

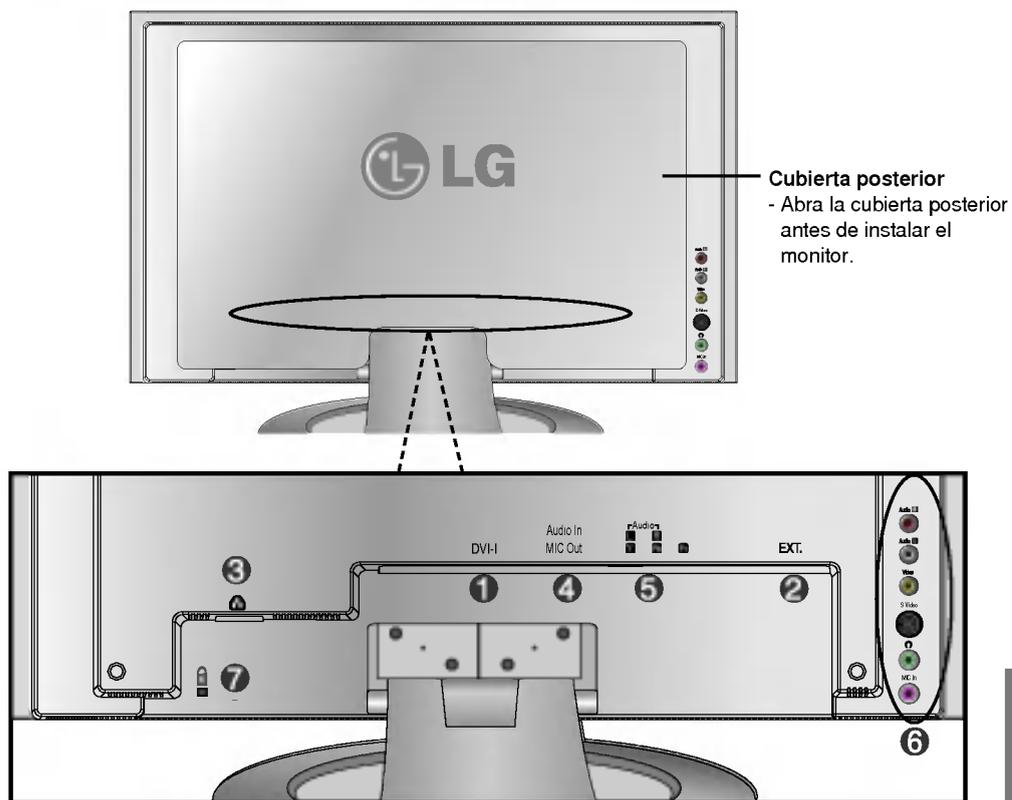
## ● Inserción de las baterías en el mando a distancia.



1. Retire la tapa de las baterías.
2. Inserte las baterías teniendo en cuenta la polaridad correcta (+/-).
3. Cierre la tapa de las baterías.
  - Puede utilizar el mando desde una distancia de 7 metros y un ángulo de 30 grados (izquierda/derecha) del receptor de la unidad.
  - Deseche las baterías usadas en un punto de reciclado para evitar la contaminación ambiental.

# Nombre y función de los elementos

## ● Vista posterior

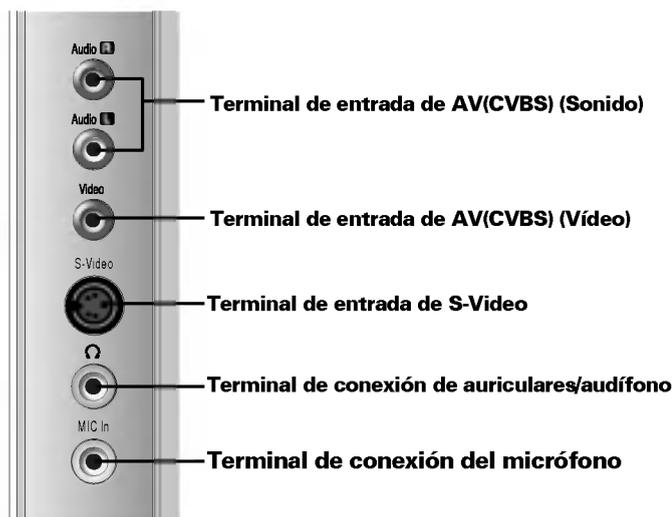


- 1 Conexión de señal DVI Digital (DVI-D o DVI-A)
- 2 Clavija del sintonizador de TV: conexión de la antena.
- 3 Conexión del cable de corriente.
- 4 Conecte el conector en la tarjeta de sonido del PC (consulte la página A11).
- 5 Terminal de entrada de HDTV
- 6 Terminal de entrada de AV
- 7 Dispositivo de bloqueo antirrobo

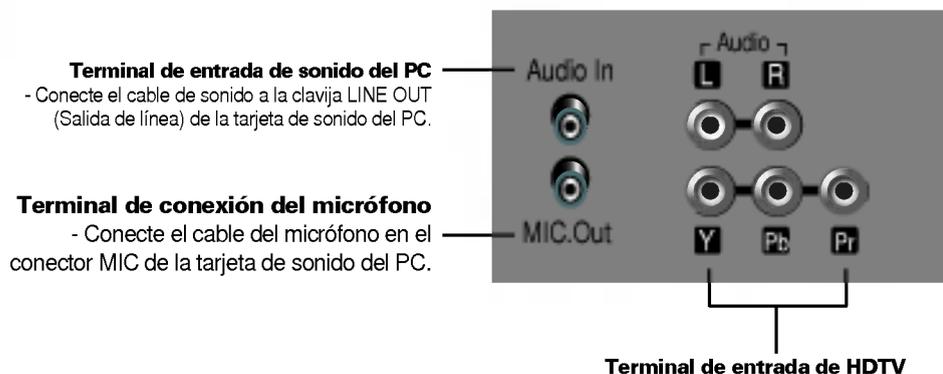
ESPAÑOL

# Nombre y función de los elementos

## ● Terminal de entrada de AV



## ● Terminal de conexión de la tarjeta de sonido / Terminal de entrada de HDTV



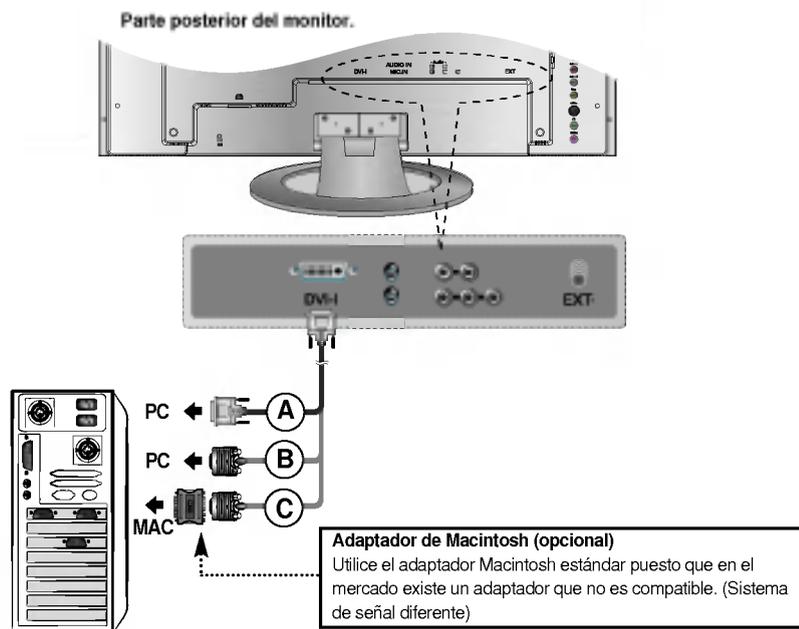
## ● Conexión del terminal de salida de la tarjeta de sonido

- Si la tarjeta de sonido admite tanto altavoces como salida de línea, cámbiela a salida de línea configurando el puente o la aplicación del PC. (Para obtener más información, consulte el manual del usuario de la tarjeta de sonido.)
  - **Salida de altavoz** : el terminal se conecta al altavoz que no está equipado con un amplificador.
  - **\*Salida de línea** : el terminal se conecta al altavoz que está equipado con un amplificador.
- Si la salida de sonido de la tarjeta del PC sólo tiene salida de altavoz, baje el volumen del PC. Este monitor cuenta con un amplificador.

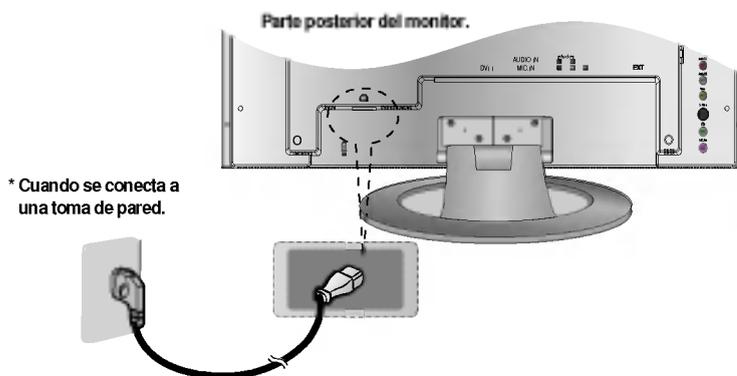
# Conexión a dispositivos externos

## Conexión al PC

- 1 En primer lugar, compruebe que el ordenador, el monitor y los periféricos están apagados. A continuación, conecte el cable de entrada de señal.
  - A Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DVI-D.
  - B Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DVI-A. (PC compatible con IBM)
  - C Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DVI-A. (Macintosh)

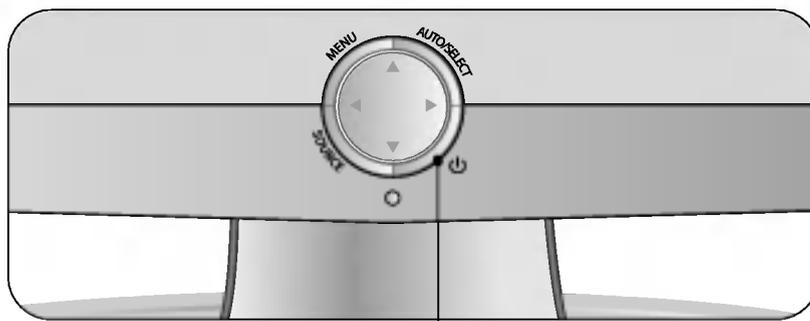


- 2 Conexión del cable de corriente.



## Conexión a dispositivos externos

- 3** **A** Conecte la corriente pulsando el botón de encendido del monitor.



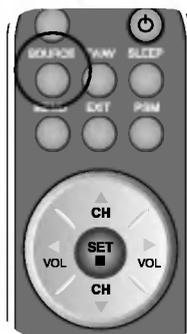
Botón de encendido

- B** Encienda el PC.

- 4** **A** Seleccione una señal de entrada.  
Presione el botón SOURCE (Fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.  
O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → SET

- A** Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal DVI-D.  
• Seleccione DVI DIGITAL: señal digital DVI-D
- B** Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal DVI-A.  
• Seleccione DVI ANALÓGICA: Señal analógica DVI-A



### Nota

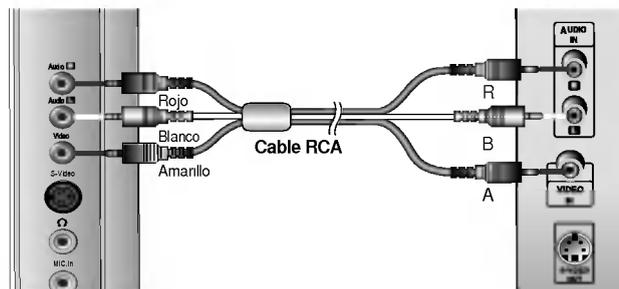
\* Conéctelo directamente a un enchufe con toma de tierra en la pared o a una regleta de corriente con toma de tierra.

## Visualización de vídeo

**1** Conecte el cable de vídeo como se muestra en la figura siguiente y, a continuación, conecte el cable de corriente (véase la página E12).

**A** Cuando se conecta con un cable RCA.

- Conecte el terminal de entrada en la toma del color correspondiente. (Vídeo: amarillo; sonido (izquierda): blanco; sonido (derecha): rojo)

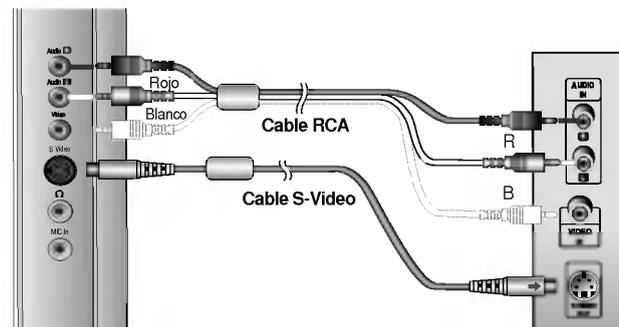


Parte posterior del monitor

Vídeo

**B** Cuando se conecta con un cable S-Video.

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



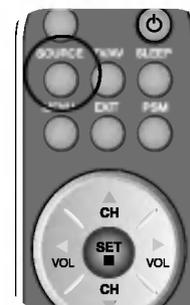
Parte posterior del monitor

Vídeo

**2** Seleccione una señal de entrada. Presione el botón SOURCE (Fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada. O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → SET

- A** Cuando se conecta con un cable RCA.
- Seleccione VIDEO 1 (CVBS).
- B** Cuando se conecta con un cable S-Video.
- Seleccione VIDEO 2 (S-Video).

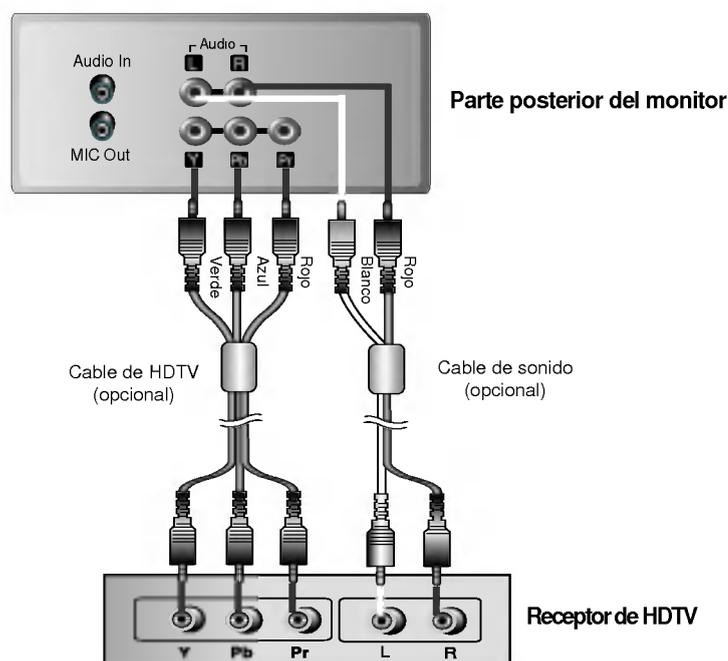


# Conexión a dispositivos externos

## Visualización de HDTV (720p/1080i)

- 1 Conecte el cable de vídeo/sonido como se muestra en la figura siguiente y, a continuación, conecte el cable de corriente (véase la página E12).

- Conecte el terminal de entrada en la toma del color correspondiente.



\* El terminal de HDTV también admite SDTV (480i/480p).

- 2 Seleccione una señal de entrada. Presione el botón SOURCE (Fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada. O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

**SOURCE** → ▼▲ → **SET**

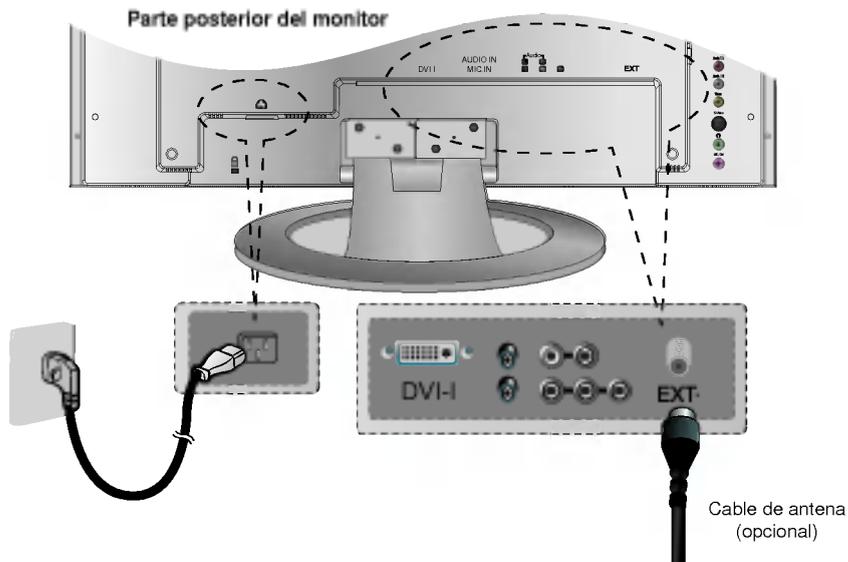
Cuando se conecta con un cable de HDTV/sonido.

- Seleccione HDTV (Y, Pb, Pr)



## Visualización de TV

- 1 Compruebe que el cable de antena está conectado en la parte posterior del monitor y, a continuación, conecte el cable de corriente (véase la página E12).



- 2 Seleccione una señal de entrada. Presione el botón SOURCE (Fuente) en el mando a distancia para seleccionar la señal de entrada. O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

**SOURCE** → ▼▲ → **SET**

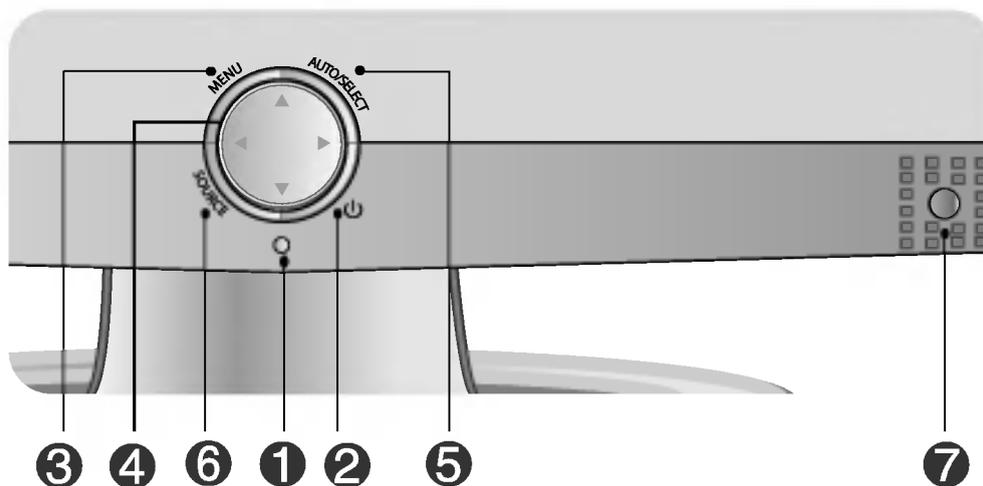
- Seleccione TV



ESPAÑOL

# Selección y ajuste de la pantalla

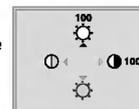
## ● Nombre de los botones de la unidad de ajuste de la pantalla



- 1** **LED de encendido** • Este indicador se ilumina en color verde cuando la pantalla funciona con normalidad. Si la pantalla está en el modo DPM (Ahorro de energía), el indicador pasa a color ámbar.
- 2** **Botón de encendido** • Pulse el botón para encender el aparato. Vuelva a pulsarlo para apagarlo.
- 3** **Botón MENU (Menú)** • Utilice este botón para mostrar/ocultar la pantalla del menú OSD (On Screen Display - Visualización en pantalla).
- 4** **Botón OSD Select/Adjust** • Utilice el botón para seleccionar un icono o ajustar la configuración de la pantalla OSD.

▼▲ • Utilice este botón para controlar directamente la luminosidad y el contraste de la señal del PC (DVI-D/DVI-A).

• Utilice este botón para controlar el canal de la señal de TV.



◀▶ • Ajuste el volumen.



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

5

### Botón AUTO/SELECT

[Para señal DVI ANÁLOGA]

- Seleccione el icono a ajustar en la pantalla OSD.
- Si pulsa el botón [AUTO/SELECT] (Auto/Seleccionar), se inicia automáticamente el ajuste de la pantalla.

**AUTO EN PROGRESO**

[Señales diferentes a DVI ANÁLOGA]

- Se muestra la información de la señal y el modo actuales.

6

### Botón SOURCE

**SOURCE** → ▼▲ → **AUTO/SELECT**

- Seleccione la señal de entrada

<b>DVI DIGITAL</b>	Señal DVI digital
<b>DVI ANÁLOGA</b>	Señal analógica DVI
<b>VIDEO1(CVBS)</b>	Vídeo compuesto
<b>VIDEO2(S-Video)</b>	S-Video
<b>HDTV(Y, Pb, Pr)</b>	Televisión de alta definición
<b>TV</b>	Televisión



7



- La unidad que recibe la señal desde el mando a distancia.

### Botón OSD Lock/Unlock

#### Botón Menu (Menú) + ►

- Utilice este botón para bloquear o desbloquear el ajuste de pantalla de OSD.  
(Se activa cuando se pulsan juntos durante más de 5 segundos.)

**CONTROLES BLOQUEADOS**

- OSD bloqueado

**CONTROLES DESBLOQUEADOS**

- OSD desbloqueado

- En el menú **SUBTÍTULO & VCHIP** también se puede bloquear y desbloquear el ajuste de la pantalla OSD mediante la ficha **BLOQUEADO**. **PÁGINA E33**

# Selección y ajuste de la pantalla

## Menú OSD cuando está conectado al PC

Icono	Descripción de la función
 Ajuste	Ajusta la luminosidad, contraste y color que prefiera de la pantalla.
 Seguimiento	Ajusta la posición de la pantalla, reloj o fase.
 Audio	Ajusta la función de sonido.
 Disposición	Ajusta el estado de la pantalla dependiendo de las circunstancias.
 PIP/POP/PBP	Ajusta la función del modo PIP/POP/PBP.

## Menú OSD cuando se ve Vídeo/TV/HDTV

Icono	Descripción de la función
 Disposición del canal	Establece/selecciona el canal. (sólo está disponible cuando se ve la televisión)
 Vídeo	Ajusta el vídeo de la pantalla
 Audio	Ajusta la función de sonido.
 Disposición	Ajusta el estado de la pantalla dependiendo de las circunstancias.
 PIP/POP/PBP	Ajusta la función del modo PIP/POP/PBP.
 SUBTÍTULO&VCHIP	Ajusta la función SUBTÍTULO&VCHIP.

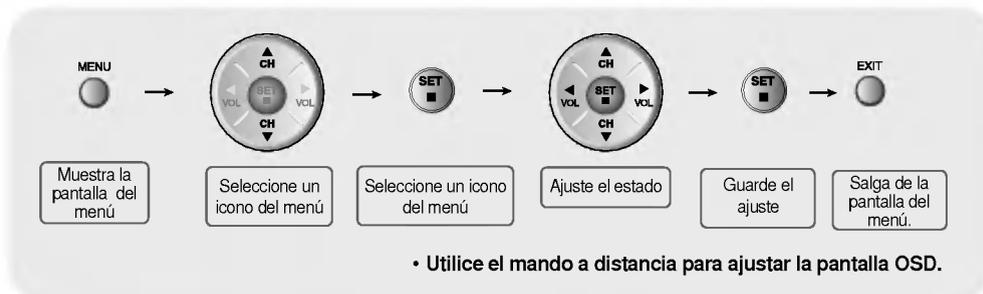


### Nota

OSD (On Screen Display – Visualización en pantalla)

La función OSD, al proporcionar una presentación gráfica, permite ajustar convenientemente el estado de la pantalla.

## ● Cómo ajustar la pantalla OSD (On Screen Display – Visualización en pantalla).



- 1 Presione el botón **MENU** (Menú), a continuación aparece el menú principal del OSD.
- 2 Para tener acceso a un control, utilice los botones ▼▲.
- 3 Cuando aparezca resaltado el ícono que desea, presione el botón **SET** (Establecer).
- 4 Utilice los botones ▼▲◀▶ para ajustar el elemento en el nivel que desee.
- 5 Acepte los cambios presionando el botón **SET** (Establecer).
- 6 Salga del OSD presionando el botón **EXIT** (Salir).

## ● Cómo se ajusta la pantalla automáticamente

Se debe ajustar la pantalla cuando se conecta el monitor a un ordenador nuevo o se cambia de modo. Consulte la sección siguiente para establecer una pantalla de monitor óptima.

**AUTO EN PROGRESO**

Presione el botón **AUTO/SELECT** (AUTO/SELECCIONAR) (botón AUTO del mando a distancia) de la señal analógica del PC. A continuación se seleccionará un estado de pantalla óptima que sea el adecuado para el modo actual.

Si el ajuste no resulta satisfactorio, deberá ajustar la posición de la pantalla, el reloj y la fase en el menú OSD.

# Selección y ajuste de la pantalla

## Menú OSD cuando está conectado al PC

### Ajuste del color de la pantalla



**CONTRASTE** Para ajustar el contraste de la pantalla.

**LUMINOSIDAD** Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

**COLOR** Para ajustar el color de la pantalla. Presione el botón ► para mostrar el submenú de COLOR.



**USUARIO 9300K/6500K**  
Selección de un parámetro de color predeterminado en fábrica.  
• 9300K: blanco ligeramente azulado.  
• 6.500K: blanco ligeramente rojizo.

**ROJO VERDE AZUL**  
Configure sus niveles de color.

**AUTOMÁTICO DE BRILLO** Este menú ajusta automáticamente el brillo de la pantalla del ordenador en un estado óptimo. Si establece el menú en "Sí", el brillo se ajustará automáticamente al entorno siempre que utilice el ordenador como pantalla de televisión.

### Ajuste del RELOJ/FASE y de la POSICIÓN de la pantalla



**AUTO** Esta función corresponde exclusivamente a una entrada de señal analógica. Este botón sirve para el ajuste automático de la Posición de la pantalla, Reloj y Fase.

**RELOJ** Para minimizar las barras o bandas verticales del fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará.

**FASE** Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite quitar el ruido horizontal y hacer más nítida o con un trazo más claro la imagen de los caracteres.

**POSICIÓN H** Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.

**POSICIÓN V** Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.



#### Nota

Cuando se conecta al ordenador y a la señal de entrada digital (DVI-DIGITAL), sólo están activados los menús AJUSTE, AUDIO, DISPOSICIÓN y PIP/POP/PBP. Los elementos del menú SEGUIMIENTO se ajustarán también automáticamente.



## Ajuste de la función de sonido



### SSM

Dependiendo del tipo de vídeo que se esté viendo, se seleccionará automáticamente la mejor calidad del tono de sonido.

- **USUARIO** : seleccione esta opción para utilizar la configuración de audio definida por el usuario.
- **PLANO** : el sonido más dominante y natural.
- **FILM** : seleccione esta opción para disfrutar de un sonido sublime.
- **MÚSICA** : seleccione esta opción para disfrutar del sonido original cuando escuche música.
- **DEPORTE** : seleccione esta opción para ver retransmisiones deportivas.

### AVL

Para ajustar automáticamente al nivel más adecuado los volúmenes de sonido desiguales cuando se cambia de canal o señal. Para utilizar esta función, seleccione Sí.

### MUTE

Se utiliza para seleccionar mute Sí (se desconecta el sonido) y mute NO (se conecta el sonido).

### SRS WOW

Activa el menú SRS WOW.

La función SRS WOW reproduce la entrada de sonido mono o estéreo con los efectos surround dinámicos. Proporciona un tono de sonido rico y profundo. Si se activa SRS WOW, se ajustan automáticamente los agudos y los graves.

### BALANCE

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

### GRAVES

Para subir o bajar el nivel de graves.

### AGUDOS

Para subir o bajar el nivel de agudos.



### Nota

Cuando se está conectado al ordenador y la configuración 'SSM' del menú Audio es PLANO, FILM, MÚSICA o DEPORTE, los menús disponibles son AVL, MUTE y BALANCE.

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de opciones



**IDIOMA** Para elegir el idioma en el que se mostrarán los nombres del control.

**TAMAÑO IMAGEN** Para seleccionar el tamaño de la imagen en la pantalla. (COMPLETO/1:1)

**POSICIÓN OSD** Para ajustar la posición de la ventana OSD en la pantalla. Presione el botón ► para mostrar el submenú de POSICIÓN OSD.



◀ Izquierda Movimiento horizontal de la posición de la pantalla OSD

▶ Derecha

▲ Arriba Movimiento vertical de la posición de la pantalla OSD

▼ Abajo

**TRANS.DE OSD** Para ajustar la transparencia de la pantalla del menú OSD.

**ZOOM** Utilice esta función para hacer zoom en la pantalla. Cuando se apaga y vuelve a encender el monitor, se restaura el tamaño predeterminado de la pantalla. Presione el botón ► para mostrar el submenú de POSICIÓN OSD.



\* Si el valor del zoom se establece en '0', no se puede ajustar la posición vertical y horizontal.

**RESTABLECER** Utilice esta función para reestablecer los valores del monitor predeterminados de fábrica. Sin embargo, no se iniciará la selección del idioma.



### Nota

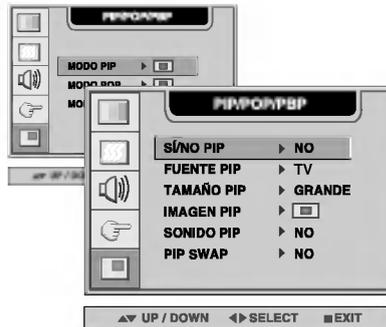
#### Cuando utilice el ordenador

- Los menús "TAMAÑO IMAGEN" y "ZOOM" se desactivan cuando la señal de entrada es digital (DVI-DIGITAL).
- Los menús "TAMAÑO IMAGEN" y "ZOOM" se desactivan si la resolución supera la recomendada (1280 x 768) cuando la señal de entrada es analógica (DVI-ANALÓGICA).
- El menú Zoom se desactivará si el tamaño de la pantalla es 1:1 o si se está utilizando PIP/POP/PBP.

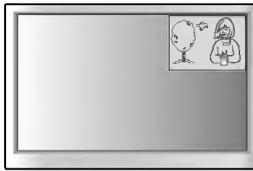


## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

### Ajusta el PIP (Imagen dentro de imagen) de la pantalla



**SÍ/NO PIP** Tras seleccionar **SÍ** en el menú **SÍ/NO PIP**, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE PIP** Para seleccionar la señal de entrada para la pantalla PIP.

**TAMAÑO PIP** Para ajustar el tamaño de la pantalla PIP. (PEQUEÑO/GRANDE)

**IMAGEN PIP** To adjust the image of the PIP screen; Press the **▶** button to display the submenu for PIP IMAGE. Use the **◀▶** buttons to adjust the item to the desired level. The items of the sub-menu may vary depending on the type of the source.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>POSICIÓN PIP</b> Ajusta la posición de la pantalla PIP</li> <li>■ <b>CONTRASTE PIP</b> Ajusta el contraste de la pantalla PIP</li> <li>■ <b>LUMINOSIDAD PIP</b> Ajusta la luminosidad de la pantalla PIP</li> <li>■ <b>DEFINICIÓN PIP</b> Ajusta la definición de la pantalla PIP</li> <li>■ <b>COLOR PIP</b> Ajusta el color de la pantalla PIP</li> <li>■ <b>TINTE PIP</b> Ajusta el tinte de la pantalla PIP</li> </ul>
--	--

\* El submenú puede ser diferente dependiendo del tipo de señal de entrada

**SONIDO PIP** Para activar o desactivar el sonido del PIP.

**PIP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo PIP.



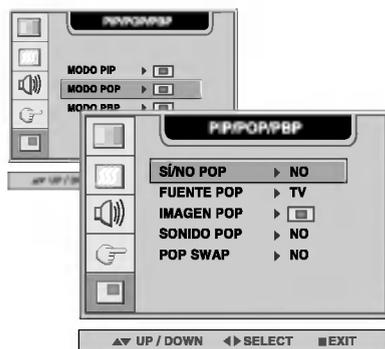
#### Nota

PIP/POP/PBP se activarán únicamente si el tamaño de la imagen principal es completo.

# Selección y ajuste de la pantalla

## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

Ajusta el POP (Imagen fuera de imagen) de la pantalla



**SÍ/NO POP** Tras seleccionar Sí en el menú SÍ/NO POP, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE POP** Selecciona una señal de entrada para POP.

**IMAGEN POP** Ajusta la imagen de la pantalla POP. Pulse el botón ► para mostrar el submenú IMAGEN POP. Utilice los botones ◀ ▶ para ajustar el elemento en el nivel deseado.

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>CONTRASTE POP</b> Ajusta el contraste de la pantalla POP</li><li>■ <b>LUMINOSIDAD POP</b> Ajusta la luminosidad de la pantalla POP</li><li>■ <b>DEFINICIÓN POP</b> Ajusta la definición de la pantalla POP</li><li>■ <b>COLOR POP</b> Ajusta el color de la pantalla POP</li><li>■ <b>TINTE POP</b> Ajusta el tinte de la pantalla POP</li></ul>
---	---

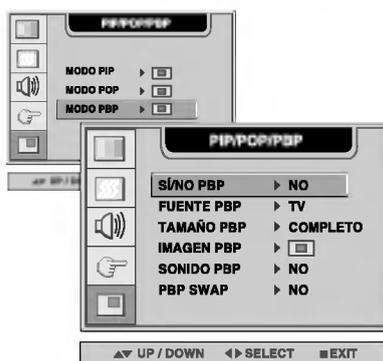
\* El submenú puede ser diferente dependiendo del tipo de señal de entrada

**SONIDO POP** Activa y desactiva el sonido POP.

**POP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo POP.

## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

Ajusta el PBP (PICTURE BY PICTURE) de la pantalla



**SÍ/NO PBP** Tras seleccionar **SÍ** en el menú **SÍ/NO PBP**, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE PBP** Para seleccionar la señal de entrada para la pantalla PBP.

**TAMAÑO PBP** Para ajustar el tamaño de la pantalla PBP. (FULL/4:3)

**IMAGEN PBP** To adjust the image of the PBP screen; Press the **▶** button to display the submenu for PBP IMAGE. Use the **◀ ▶** buttons to adjust the item to the desired level. The items of the sub-menu may vary depending on the type of the source.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>CONTRASTE PBP</b> Ajusta el contraste de la pantalla PBP</li> <li>■ <b>LUMINOSIDAD PBP</b> Ajusta la luminosidad de la pantalla PBP</li> <li>■ <b>DEFINICIÓN PBP</b> Ajusta la definición de la pantalla PBP</li> <li>■ <b>COLOR PBP</b> Ajusta el color de la pantalla PBP</li> <li>■ <b>TINTE PBP</b> Ajusta el tinte de la pantalla PBP</li> </ul>
---	---

\* El submenú puede ser diferente dependiendo del tipo de señal de entrada.

**SONIDO PBP** Para activar o desactivar el sonido del PBP.

**PBP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo PBP.

# Selección y ajuste de la pantalla

## Menú OSD cuando se ve Vídeo/HDTV/TV



### Disposición del canal

(Sólo disponible cuando se ve la televisión.)



#### CANAL AUTO

Para buscar automáticamente los canales seleccionados.

Seleccione Sí mediante ◀ ▶ para iniciar la disposición automática del canal.

#### CANAL

Para cambiar el canal.

#### AGR/BOR CA.

Para añadir o suprimir los canales seleccionados.

#### AJUSTE FINO

Para ajustar la calidad del canal.

Ajuste la pantalla mediante ◀ ▶ hasta que pueda ver una pantalla definida.screen.



### Ajuste de la imagen de la pantalla



#### PSM

La función PSM ajusta automáticamente la calidad de imagen de la pantalla, dependiendo del entorno de uso de AV/TV.

- **USUARIO** : seleccione esta opción para utilizar la configuración definida por el usuario.
- **JUEGO** : seleccione esta opción para disfrutar de una imagen dinámica mientras juega.
- **ESTÁNDAR**: el estado de pantalla más general y natural.
- **DINÁMICO** : seleccione esta opción para obtener una imagen definida.
- **SUAVE** : seleccione esta opción para obtener una imagen suave.

**CONTRASTE** Para ajustar el contraste de la pantalla.

**LUMINOSIDAD** Para ajustar el brillo de la pantalla.

**DEFINICIÓN** Para ajustar la nitidez de la pantalla.

**COLOR** Para ajustar el color en el nivel deseado.

**TINTE** Para ajustar la intensidad del color en el nivel deseado. Esta función sólo está disponible en el modo de difusión NTSC.



#### Nota

Si la configuración 'PSM' del menú Video está establecida en JUEGO, ESTÁNDAR, DINÁMICO o SUAVE, los menús sucesivos se configurarán automáticamente.



## Ajuste de la función de sonido



### SSM

Dependiendo del tipo de vídeo que se esté viendo, se seleccionará automáticamente la mejor calidad del tono de sonido.

- **USUARIO** : seleccione esta opción para utilizar la configuración de audio definida por el usuario.
- **PLANO** : el sonido más dominante y natural.
- **FILM** : seleccione esta opción para disfrutar de un sonido sublime.
- **MÚSICA** : seleccione esta opción para disfrutar del sonido original cuando escuche música.
- **DEPORTE** : seleccione esta opción para ver retransmisiones deportivas.

### AVL

Para ajustar automáticamente al nivel más adecuado los volúmenes de sonido desiguales cuando se cambia de canal o señal. Para utilizar esta función, seleccione Sí.

### SRS WOW

Activa el menú SRS WOW.  
La función SRS WOW reproduce la entrada de sonido mono o estéreo con los efectos surround dinámicos. Proporciona un tono de sonido rico y profundo. Si se activa SRS WOW, se ajustan automáticamente los agudos y los graves.

### SONIDO

Para seleccionar el modo de audio.  
: MONO/STEREO/SAP

### MUTE

Se utiliza para seleccionar mute Sí (se desconecta el sonido) y mute NO (se conecta el sonido).

### BALANCE

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

### GRAVES

Para subir o bajar el nivel de graves.

### AGUDOS

Para subir o bajar el nivel de agudos.



### Nota

Si la configuración 'SSM' del menú Audio es PLANO, FILM, MÚSICA o DEPORTE, los menús disponibles son AVL, SONIDO, MUTE y BALANCE. Los demás elementos del menú se ajustarán automáticamente.

# Selección y ajuste de la pantalla

## Ajuste de opciones



**IDIOMA** Para elegir el idioma en el que se mostrarán los nombres del control.

**TAMAÑO IMAGEN** Para seleccionar el tamaño de la imagen en la pantalla. (COMPLETO/4:3/SPECTACLE/1:1)

**POSICIÓN OSD** Para ajustar la posición de la ventana OSD en la pantalla. Presione el botón **▶** para mostrar el submenú de POSICIÓN OSD.



**◀ Izquierda** Movimiento horizontal de la posición de la pantalla OSD  
**▶ Derecha** Movimiento horizontal de la posición de la pantalla OSD  
**▲ Arriba** Movimiento vertical de la posición de la pantalla OSD  
**▼ Abajo** Movimiento vertical de la posición de la pantalla OSD

**TRANS. DE OSD** Para ajustar la transparencia de la pantalla del menú OSD.

**ZOOM** Utilice esta función para hacer zoom en la pantalla. Cuando se apaga y vuelve a encender el monitor, se restaura el tamaño predeterminado de la pantalla. Presione el botón **▶** para mostrar el submenú de POSICIÓN OSD.



\* Si el valor del zoom se establece en '0', no se puede ajustar la posición vertical y horizontal.

**RESTABLECER** Utilice esta función para reestablecer los valores del monitor predeterminados de fábrica. Sin embargo, no se iniciará la selección del idioma.



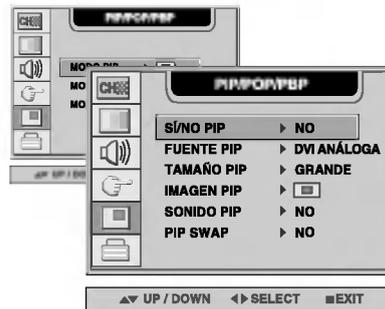
### Nota

- Los menús "TAMAÑO IMAGEN" y "ZOOM" se desactivan en la resolución más alta recomendada (780 p) si la señal de entrada es HDTV.
- El menú 'Zoom' se desactiva cuando el tamaño de la pantalla es 4:3, SPECTACLE o 1:1, o si está activado PIP/POP/PBP.

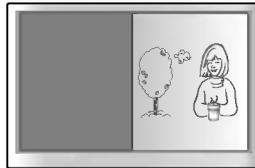


## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

### Ajusta el PIP (Imagen dentro de imagen) de la pantalla



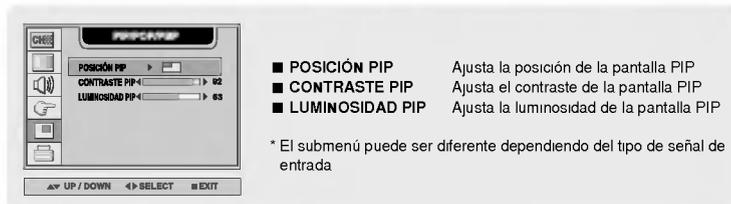
**SÍ/NO PIP** Tras seleccionar **SÍ** en el menú **SÍ/NO PIP**, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE PIP** Para seleccionar la señal de entrada para la pantalla PIP.

**TAMAÑO PIP** Para ajustar el tamaño de la pantalla PIP. (PEQUEÑO/GRANDE)

**IMAGEN PIP** To adjust the image of the PIP screen; Press the **▶** button to display the submenu for PIP IMAGE. Use the **◀▶** buttons to adjust the item to the desired level. The items of the sub-menu may vary depending on the type of the source.



- **POSICIÓN PIP** Ajusta la posición de la pantalla PIP
- **CONTRASTE PIP** Ajusta el contraste de la pantalla PIP
- **LUMINOSIDAD PIP** Ajusta la luminosidad de la pantalla PIP

\* El submenú puede ser diferente dependiendo del tipo de señal de entrada

**SONIDO PIP** Para activar o desactivar el sonido del PIP.

**PIP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo PIP.



#### Nota

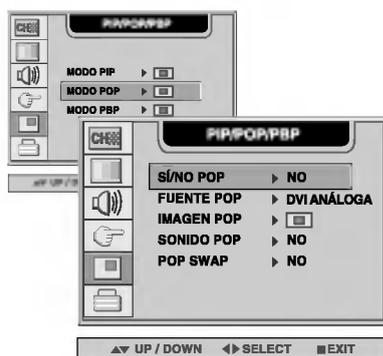
- PIP/POP/PBP se activarán únicamente si el tamaño de la imagen principal es completo.
- El menú "IMAGEN PIP" se desactivará si la entrada PIP de pantalla es de vídeo HDTV.

# Selección y ajuste de la pantalla

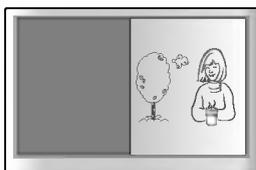


## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

Ajusta el POP (Imagen fuera de imagen) de la pantalla



**SÍ/NO POP** Tras seleccionar **SÍ** en el menú **SÍ/NO POP**, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE POP** Selecciona una señal de entrada para POP.

**IMAGEN POP** Ajusta la imagen de la pantalla POP. Pulse el botón ► para mostrar el submenú **IMAGEN POP**. Utilice los botones ◀ ▶ para ajustar el elemento en el nivel deseado.



■ **CONTRASTE POP** Ajusta el contraste de la pantalla POP  
■ **LUMINOSIDAD POP** Ajusta la luminosidad de la pantalla POP

\* El submenú puede ser diferente dependiendo del tipo de señal de entrada

**SONIDO POP** Activa y desactiva el sonido POP.

**POP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo POP.

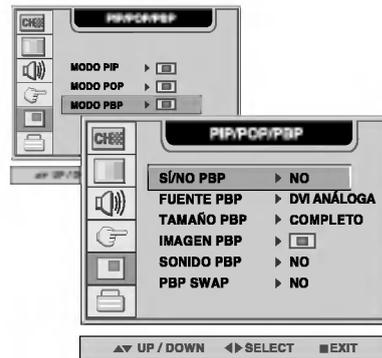


### Nota

- PIP/POP/PBP se activarán únicamente si el tamaño de la imagen principal es completo.
- El menú "IMAGEN POP" se desactivará si la entrada POP de pantalla es de vídeo HDTV.

## Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (pantallas múltiples)

Ajusta el PBP (PICTURE BY PICTURE) de la pantalla



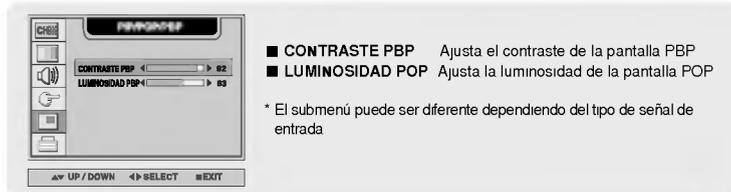
**SÍ/NO PBP** Tras seleccionar **SÍ** en el menú **SÍ/NO PBP**, se pueden ajustar los elementos de menú siguientes.



**FUENTE PBP** Para seleccionar la señal de entrada para la pantalla PBP.

**TAMAÑO PBP** Para ajustar el tamaño de la pantalla PBP. (FULL/4:3)

**IMAGEN PBP** To adjust the image of the PBP screen; Press the **▶** button to display the submenu for PBP IMAGE. Use the **◀▶** buttons to adjust the item to the desired level. The items of the sub-menu may vary depending on the type of the source.



**SONIDO PBP** Para activar o desactivar el sonido del PBP.

**PBP SWAP** Para cambiar entre pantalla principal y subpantalla en modo PBP.



### Nota

- PIP/POP/PBP se activarán únicamente si el tamaño de la imagen principal es completo.
- El menú "IMAGEN PBP" se desactivará si la entrada PBP de pantalla es de vídeo HDTV.

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función SUBTÍTULO&VCHIP



**SUBTÍTULO / TX** Utilice los botones ◀ ▶ para seleccionar el modo de subtítulos. Los servicios de texto proporcionan una amplia variedad de información de todo tipo de temas (por ejemplo, listas de programas con subtítulos, previsiones del tiempo, temas bursátiles, noticias para sordos, etc.) en la mitad de la pantalla del televisor. No obstante, no todas las emisoras ofrecen servicios de texto, aunque sí ofrezcan subtítulos. En caso de recibir una señal débil, es posible que aparezca y desaparezca un cuadro negro, incluso si se ha seleccionado el modo de texto. Esto es normal si se recibe una señal débil. Este televisor está programado para recordar el modo de SUBTÍTULO / TX en el que se configura al desconectarlo.

**SUBTÍTULOS** Utilice los botones ◀ ▶ para seleccionar los subtítulos.

### [Mando a distancia]

■ Pulse el botón CAPTION varias veces para mostrar la opción de subtítulos tal y como se muestra a continuación. Pulse el botón ENTER para seleccionar la opción de subtítulos.



### \* CC EZ SILENC

: Si el sonido está activado, los subtítulos se desactivan. Por el contrario, si el sonido está desactivado, los subtítulos se activan.

**BLOQUEADO** Utilice los botones ◀ ▶ para ACTIVADO o DESACTIV. Es posible configurar el televisor para que sólo pueda utilizarse desde el mando a distancia. Esta función evita la visualización no autorizada de ciertos programas.

Para bloquear el ajuste de la pantalla OSD, establezca la posición "sí" en la ficha BLOQUEADO. Para desbloquearlo, realice el procedimiento siguiente:

- 1) Presione el botón Menu (Menú) del mando a distancia, pase BLOQUEADO a la posición 'no'.
- 2) Presione simultáneamente el botón Menu (Menú), que se encuentra en la parte inferior del monitor, y el botón ▶ durante 5 segundos.

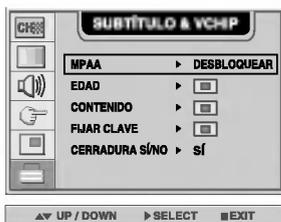
**BLOQUEAR** Esta función se utiliza para bloquear la visualización de ciertos programas dependiendo de la clasificación por edades enviada por la emisora. La configuración predeterminada permite la visualización de todos los programas. Esta visualización puede bloquearse en función del tipo de programas y de las categorías que se desea bloquear. También es posible bloquear la visualización de todos los programas durante un determinado periodo de tiempo.

Seleccione el menú **BLOQUEAR** y haga clic en el botón ▶. Aparecerá la ventana **DAR CLAVE**. Una vez introducida la contraseña de cuatro dígitos correcta, el submenú que aparece permitirá que el usuario pueda activar los distintos bloqueos. La contraseña inicial es '7777' y puede cambiarse a través del menú **FIJAR CLAVE**. **PÁGINA E35**

■ **Clasificaciones y categorías de V-CHIP**

- Las directrices de clasificación las suministran las distintas emisoras. La mayor parte de los programas y películas emitidas pueden bloquearse con la clasificación del televisor o mediante categorías por separado. Las películas que se han proyectado en salas de cine o las que se editan directamente en video únicamente utilizan el sistema de clasificación por edades Movies Rating System (MPAA).

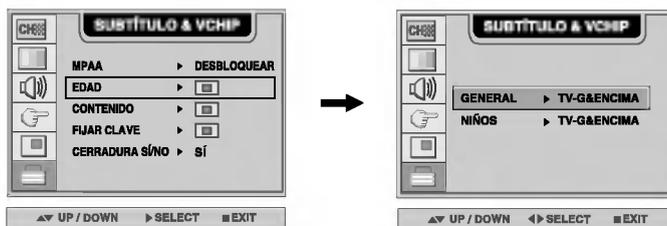
■ **Películas previamente proyectadas en salas de cine.**



**MPAA** ■ **Clasificación por edades de las películas:**

- DESBLOQUEAR
- G&ENCIMA : Todos los públicos
- PG&ENCIMA : Se recomienda presencia de un adulto
- PG-13&ENCIMA : Para mayores de 13 años
- R&ENCIMA : Restringida
- NC-17&ENCIMA : Para mayores de 17 años
- X : Sólo para adultos

Si establece PG-13&ENCIMA, estarán disponibles películas clasificadas con G y PG; las películas clasificadas con PG-13, R, NC-17 y X se bloquearán.



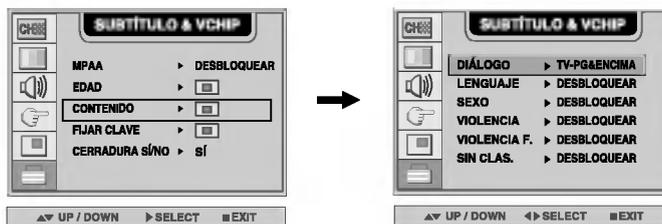
**EDAD**

■ **Clasificación GENERAL para TV:**

- TV-G&ENCIMA : Para todos los públicos
- TV-PG&ENCIMA : Se recomienda presencia de un adulto
- TV-14&ENCIMA : Para mayores de 14 años
- TV-MA : Para público adulto
- DESBLOQUEAR

■ **Clasificación para programas de televisión para NIÑOS:**

- TV-Y&ENCIMA : Para adolescentes/No se aplican categorías de contenido por separado.
- TV-Y7 : Para jóvenes, para mayores de 7 años.
- DESBLOQUEAR



**CONTENIDO**

■ **Categorías de CONTENT (CONTENIDO):**

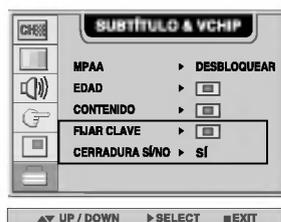
- DIÁLOGO (diálogo sexual) : Se aplica a TV-PG&ENCIMA, TV-14.
- LENGUAJE (vocabulario para adultos) : Se aplica a TV-PG&ENCIMA, TV-14&ENCIMA, TV-MA.
- SEXO (situaciones sexuales) : Se aplica a TV-PG&ENCIMA, TV-14&ENCIMA, TV-MA.
- VIOLENCIA : Se aplica a TV-PG&ENCIMA, TV-14&ENCIMA, TV-MA.
- VIOLENCIA F.(violencia con fantasía) : Se aplica únicamente a TV-Y7.
- SIN CLAS. : Bloquea todas las visualizaciones.

ESPAÑOL

# Selección y ajuste de la pantalla



## Ajuste de la función SUBTÍTULO&VCHIP



**FIJAR CLAVE** Este menú debe utilizarse para modificar las contraseñas. Una vez introducida la contraseña correcta mediante las teclas numéricas del mando a distancia, aparece la ventana para la nueva contraseña. Escriba la nueva contraseña de cuatro dígitos que desee.

**CERRADURA SÍ/NO** Para ACTIVADO o DESACTIV. la función VCHIP.



## Establecimiento de una contraseña

Puede establecer el acceso a los controles paternos mediante una contraseña. La contraseña predeterminada es '7777'. Puede cambiar la contraseña por cualquier número de cuatro dígitos.

1. Abra el OSD. -> Presione los botones **▼▲** para seleccionar el menú **SUBTÍTULO&VCHIP** y, a continuación, presione **SET** (Establecer) para abrir el menú. -> Presione los botones **▼▲** para seleccionar el submenú **BLOQUEAR** y, a continuación, presione el botón **▶** para abrir el submenú.
2. Utilice el teclado numérico para introducir la contraseña cuando se le solicite. Si no ha establecido una contraseña, introduzca 7777. Si ha olvidado la contraseña, introduzca 7777.



3. Presione los botones **▼▲** para seleccionar el submenú **ESTABLECER CONTRASEÑA** y, a continuación, presione el botón **▶** para cambiar la configuración. Utilice el teclado numérico para introducir una contraseña de cuatro dígitos nueva cuando se le solicite.



4. Vuelva a introducir la contraseña de cuatro dígitos nueva cuando se le solicite.



## Subtítulos cerrados

El proceso de subtitulación cerrada convierte las porciones de audio de un programa de televisión en palabras escritas que aparecen como subtítulos en pantalla. Los subtítulos cerrados permiten al espectador leer los diálogos y las narraciones de los programas de televisión.

### Utilización de los subtítulos cerrados

Los subtítulos son las frases escritas de diálogos y narraciones de los programas de televisión. En el caso de programas pregrabados, es posible organizar los diálogos en subtítulos con antelación. También es posible subtítular un programa en directo mediante un proceso denominado subtitulación en tiempo real, que crea los subtítulos de forma instantánea. La subtitulación en tiempo real suele llevarse a cabo mediante periodistas profesionales que utilizan un sistema rápido y un equipo de traducción a distintos idiomas.

Esta forma de subtitulación representa un sistema eficaz para sordos y también resulta útil en la enseñanza de idiomas.

### Detalles de los subtítulos

1. No todas las emisiones de televisión incluyen señales de subtítulos cerrados.
2. A veces, las emisoras de televisión emiten hasta cuatro señales de subtítulos distintas en un mismo canal. Seleccionado **From CC1 ~ CC4, TEXTO1 ~ TEXTO4**, puede optar por la señal que desea ver con subtítulos en **CC1**, mientras que la opción **Otro modo** ofrece una demostración o la información de programación.
3. Es posible que su televisor no reciba señales de subtítulos con normalidad en las siguientes situaciones.
  - Si se dan condiciones de mala recepción:
    - **ENCENDIDO** :  
Es posible que la imagen se agite, presente puntos negros o bandas horizontales. El motivo suele ser la interferencia con sistemas de encendido de automoción, faros de neón, taladros eléctricos o cualquier otro electrodoméstico conectado a la red.
    - **NEBLINA** :  
La neblina se produce cuando la señal de TV se divide y sigue dos caminos. Uno de ellos es el camino directo y el otro se refleja en edificios altos, colinas u otros objetos. Para intentar solucionar este problema, cambie la dirección o la posición de la antena para mejorar la recepción.
    - **NIEVE** :  
Si su receptor se encuentra en una zona de señal débil o apartada, es posible que la imagen aparezca plagada de pequeños puntos. Quizá sea necesario instalar una antena especial para mejorar la calidad de la imagen.
  - Está reproduciendo una cinta antigua, de mala calidad o mal grabada.
  - Las señales fuertes y aleatorias de un coche o avión están interfiriendo con la señal de TV.
  - La señal de la antena es débil.
  - El programa no se ha subtítulado durante el proceso de producción, transmisión o grabación.

# Solución de problemas

## No aparece ninguna imagen

- ¿Está conectado el cable de corriente del monitor?
  - ¿Está encendido el LED?
  - El aparato está encendido, el LED es de color verde, pero la pantalla está muy oscura.
  - ¿El LED de alimentación se ilumina en color ámbar?
  - ¿Aparece el mensaje 'SEÑAL FUERA DE RANGO'?
  - ¿Aparece el mensaje 'VERIFICAR SEÑAL'?
- Compruebe que el cable de corriente está conectado correctamente a la toma.
  - Compruebe que el interruptor de la corriente está encendido.
  - Vuelva a ajustar la luminosidad (☼) y el contraste (●).
  - Si el monitor se encuentra en el modo de gestión de energía, mueva el ratón o pulse una tecla.
  - La señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del monitor. Ajuste el rango de frecuencia consultando las Especificaciones de este manual.
    - \* **Resolución máxima**  
DVI-A : 1280x1024 @60Hz  
DVI-D : 1280x1024 @60Hz
  - El cable de señal entre el PC y el monitor no está conectado. Compruebe el cable de señal.
  - Presione el botón "SOURCE(fuente)" del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

## Aparece el mensaje 'Monitor desconocido' cuando el monitor está conectado.

- ¿Está instalado el controlador?
- Instale el controlador del monitor, que se proporcionó con el mismo, o descárguelo del sitio web. (<http://www.lge.com>)
  - Compruebe en el manual del usuario que se admite la función plug & play de la tarjeta de vídeo.

## Aparece el mensaje 'CONTROLES BLOQUEADOS'.

- El mensaje 'Controles bloqueados' aparece cuando se pulsa el botón Menu (Menú).
- La función de bloqueo del control evita que se modifique la configuración OSD por error, como consecuencia de un uso descuidado. Para desbloquear los controles, presione simultáneamente el botón Menu (Menú) y el botón ▶ durante 5 segundos. (No se puede establecer esta función mediante los botones del control remoto. Sólo se puede establecer en el monitor.)



### Nota

\* **Frecuencia vertical:** para que el usuario pueda ver lo que aparece en el monitor, la imagen de la pantalla debe cambiar decenas de veces por segundo, al igual que una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o velocidad de refresco es las veces que se emite la imagen por segundo. La unidad es el Hz.

\* **Frecuencia horizontal:** el intervalo horizontal es el tiempo en que se muestra una línea vertical. Cuando se divide 1 por el intervalo horizontal, se puede tabular como frecuencia horizontal el número de líneas horizontales que se muestran por segundo. La unidad es el kHz.

## La imagen de la pantalla no tiene un aspecto normal.

- **¿La posición de la pantalla no es correcta?**
  - Señal DVI-A analógica: presione el botón "Auto" del mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado de pantalla óptimo que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú Posición OSD.
  - Compruebe que el monitor admite la resolución y frecuencia de la tarjeta de vídeo.. Si la frecuencia está fuera de rango, establezca la resolución recomendada en el menú Panel de control – Pantalla – Configuración.
- **¿Aparecen líneas delgadas en el fondo de la pantalla?**
  - Señal DVI-A analógica: presione el botón "Auto" del mando a distancia para seleccionar automáticamente un estado de pantalla óptimo que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú OSD Reloj.
- **Aparece ruido horizontal o los caracteres están borrosos.**
  - Señal DVI-A analógica: presione el botón "Auto" del mando a distancia para seleccionar automáticamente un estado de pantalla óptimo que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú OSD Fase.
- **No se puede ajustar la posición horizontal/vertical del menú Zoom.**
  - Compruebe que el valor del zoom es 0. Si lo es, no se puede ajustar el valor de Posición H/V.
- **El tamaño de la pantalla se ajusta automáticamente cuando se conecta al PC.**
  - Si el tamaño de pantalla no es completo cuando se conecta al PC, ejecute PIP/POP/PBP para cambiar el modo de pantalla a completo.
- **No hay sonido en la ventana que muestra el canal de televisión.**
  - Compruebe que el sonido de la televisión está en mono. Si lo es, no se oír el sonido.
- **La luminosidad es diferente en la pantalla principal y en la secundaria cuando está conectado al PC.**
  - No es posible ajustar el brillo en el menú de pantalla PIP/POP/PBP para los menús de subpantalla PIP/POP/PBP. Por consiguiente, la luminosidad puede ser diferente en la subpantalla.

## Permanece una imagen en el monitor.

- **Permanece una imagen en el monitor cuando éste está apagado.**
  - Si utiliza una imagen fija durante mucho tiempo, los píxeles se pueden dañar rápidamente. Utilice el salvapantallas.

# Solución de problemas

## El sonido no funciona.

- **¿No hay sonido?**
  - Compruebe que el cable de sonido está conectado correctamente.
  - Ajuste el volumen.
  - Compruebe que el sonido está configurado correctamente.
- **No hay sonido disponible en el modo PIP/POP/PBP.**
  - Compruebe que Sonido está en Sí en el menú PIP/POP/PBP.
- **El sonido es demasiado apagado.**
  - Seleccione el sonido agudo adecuado.
  - Seleccione el sonido grave adecuado.
- **El sonido es demasiado bajo.**
  - Ajuste el volumen.

## La televisión no funciona.

- **No se recibe señal de televisión.**
  - Compruebe que ha seleccionado el modo de canal correcto.
  - Utilice la función de disposición de canal automática.
  - Compruebe que la antena de la televisión está conectada correctamente.

## La función "TAMAÑO IMAGEN" del menú OSD no funciona.

- **La función "TAMAÑO IMAGEN" del menú OSD no funciona.**
  - Compruebe si se está utilizando la función PIP/POP/PBP. Si es así, es posible que la función "TAMAÑO IMAGEN" no funcione correctamente.

## El color de la pantalla no es normal.

- **La pantalla tiene una resolución de color pobre (16 colores).**
  - Establezca el número de colores en más de 24 bits (color verdadero)  
En Windows, seleccione Panel de control – Pantalla – Configuración – Colores.
- **El color de la pantalla es inestable o monocromo.**
  - Compruebe el estado de la conexión del cable de señal.  
O vuelva a insertar la tarjeta de vídeo del PC.
- **¿Aparecen puntos negros en la pantalla?**
  - En la pantalla pueden aparecer algunos píxeles (de color rojo, verde, blanco o negro) que se pueden atribuir a las características propias del panel de LCD. No es un error de funcionamiento del LCD.

# Especificaciones

Las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previo aviso por mejoras del producto.

<b>Panel LCD</b>	<b>Tipo de pantalla</b>	TFT (Thin Film Transistor – Transistor de capa delgada) de 17 pulgadas (43,438 cm) Panel de LCD (Liquid Crystal Display – Pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 43,438 cm
	<b>Pixel pitch</b>	0,291 mm
<b>Señal de vídeo</b>	<b>Resolución máxima</b>	DVI-A : 1280X1024 @60Hz DVI-D : 1280X1024 @60Hz
	<b>Resolución recomendada</b>	DVI-A : WXGA 1280X768 @60Hz DVI-D : WXGA 1280X768 @60Hz
	<b>Frecuencia horizontal</b>	DVI-A : 30 - 66 kHz DVI-D : 30 - 66 kHz
	<b>Frecuencia vertical</b>	56 - 85 Hz
	<b>Tipo de sincronización</b>	Separada/Compuesta/SOG (Sync On Green – Sincronización en verde)/Digital
<b>Conexión de entrada</b>	DVI-A(analog), DVI-D (digital), S-Video, Vídeo compuesto, HDTV, TV	
<b>Energía</b>	<b>Voltaje</b> <b>Consumo energético</b>	100-240 V AC ~ 50/60 Hz 1,1 A Funcionamiento normal: 70 W Estado de preparación de gestión de energía: ≤5W Estado de gestión de energía: ≤5W Encendido: ≤5W
<b>Dimensiones/peso</b>	<b>Tamaño (A x Al x F)</b>	505,5 mm x 231,5 mm x 365 mm
	<b>Peso (excluido el embalaje)</b>	6.6 kg
<b>Condiciones ambientales</b>	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: 10°C ~ 35°C , humedad: 10% ~ 80%
	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: -20°C ~ 60°C , humedad: 5% ~ 95%

ESPAÑOL

# Especificaciones

## Modo PC – Modo Ajuste previo

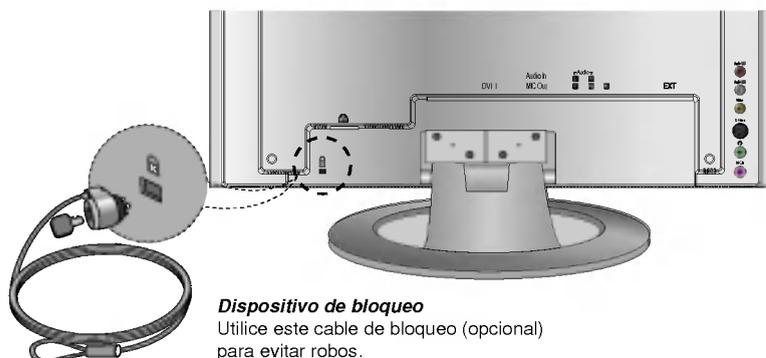
Modo Ajuste previo			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (kHz)	Modo Ajuste previo			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (kHz)
1	VGA	640 x 350	31,469	70	8	VESA	800 x 600	53,674	85
2	VGA	720 x 400	31,468	70	9	MAC	832 x 624	49,725	75
3	VGA	640 x 480	31,469	60	10	VESA	1024 x 768	48,363	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75	11	VESA	1024 x 768	60,123	75
5	VESA	640 x 480	43,269	85	12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
6	VESA	800 x 600	37,879	60	13	VESA	1280 x 768	47,7	60
7	VESA	800 x 600	46,875	75					

## Modo HDTV Entrada de vídeo compuesto YPbPr

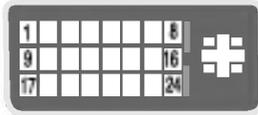
Modo Ajuste previo		Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (kHz)
1	720 x 483	31,50	59,94
2	1280x 720	45,00	60,00
3	1280x 720	44,96	59,94
4	1920x 1080	33,75	60,00
5	1920x 1080	33,72	59,94

## LED

Modo	Monitor
Funcionamiento normal	Verde
Estado de pre-gestión de energía	Ámbar
Estado de gestión de energía	Ámbar
Apagado	-



## DVI-I



Patilla	Señal
1	T. M. D. S. Datos 2-
2	T. M. D. S. Datos 2+
3	T. M. D. S. Datos 2/4 Shield
4	T. M. D. S. Datos 4-
5	T. M. D. S. Datos 4+
6	Reloj DDC
7	Datos DDC
8	Sinc. vertical analógica
9	T. M. D. S. Datos 1-
10	T. M. D. S. Datos 1+
11	T. M. D. S. Datos 1/3 Shield
12	T. M. D. S. Datos 3-
13	T. M. D. S. Datos 3+
14	Alimentación +5 V
15	Tierra (devolución de +5 V, Sinc. h. y v.)
16	Detecta enchufe con conexión en caliente
17	T. M. D. S. Datos 0-
18	T. M. D. S. Datos 0+
19	T. M. D. S. Datos 0/5 Shield
20	T. M. D. S. Datos 5-
21	T. M. D. S. Datos 5+
22	T. M. D. S. reloj Shield
23	T. M. D. S. reloj+
24	T. M. D. S. reloj-

T. M. D. S. (señalización diferencial de transiciones minimizada)