Contenido

Instalación y conexión

Precauciones de seguridad
Accesorios
Utilización del mando a distancia
Organización de los cables (opcional)
Conexión de los altavoces (opcional)
Nombres y funciones de las partes
Conexión del monitor
- Conexión del monitor
- Conexión del VCR/DVD
- Conexión del HDTV/DVD
- Conexión a DVI-D (HDCP) desde el VCR/DVD/Caja de configuración
- Conexión del TV

Selección de entrada y ajuste

Selección y ajuste de la pantalla
Cómo ajustar la pantalla OSD (On Screen Display – Visualización en pantalla).
- Establecer/seleccionar el canal cuando utilice TV (Opcional)
- Ajuste del color de la pantalla
- Ajuste de la función de audio
- Ajuste de la función de temporización
- Selección de las opciones
- Ajuste de la posición y del RELOJ/FASE de la pantalla
- Ajuste de las funciones del modo PIP/POP/PBP (varias pantallas)

Control de varios monitores (protocolo RS-232C)
Códigos IR

Solución de problemas
Especificaciones del producto

SRS WOW es una marca comercial de SRS Labs, Inc.
es una tecnología incorporada bajo la licencia de SRS Labs, Inc.

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.

⚠ Precaución

■ **No golpee el monitor mientras lo desplaza.**
- Podría electrocutarse o dañar el monitor.

■ **No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.**

■ **Situé 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.

Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura

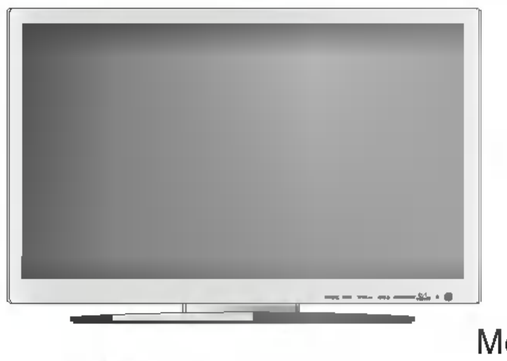
■ La lámpara fluorescente empleada en este producto contiene una pequeña cantidad de mercurio.

■ No se deshaga de este producto de la misma forma que lo haría con los residuos generales de su hogar. Debe hacerlo según las normativas locales correspondientes.

Compruebe los accesorios del embalaje del producto.

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

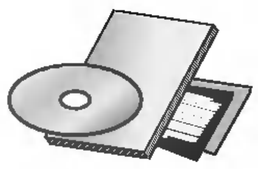
Montaje con pie para escritorio



o

Montaje libre

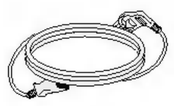
Monitor



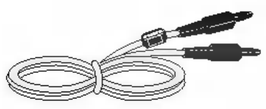
Manual de usuario/CD/Tarjetas

Cable de señal 15-pin D-Sub

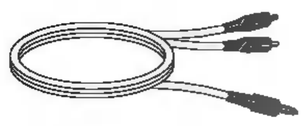
Cable de señal DVI-D



Cable de corriente

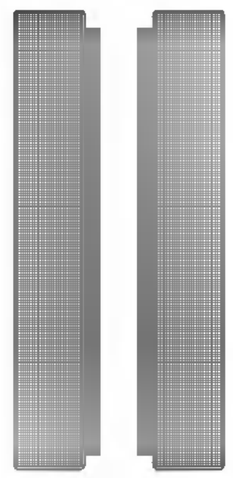


Cable de sonido (PC)



Cable de audio RCA-PC

Mando a distancia/ Baterías



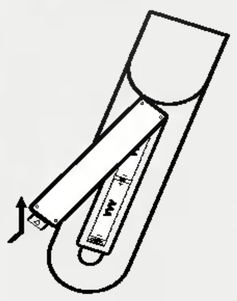
Conjunto de altavoces/Tornillos (Sólo para modelos que admiten altavoces)

Opcional

Estante de montaje en pared

Consulte la Guía de instalación adjunta cuando vaya a instalar el estante de montaje en pared.

Inserción de las pilas en el mando a distancia



1. Quite la tapa del compartimento de las pilas.
2. Inserte las pilas con la orientación de polaridad correcta (+/-).
3. Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

- Puede utilizar el mando a 7 metros de distancia y con un ángulo de 30 grados (izquierda/derecha) dentro del radio de alcance de la unidad receptora.
- Deshágase de las pilas tirándolas a un contenedor de reciclaje de pilas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Nombre de los botones del mando a distancia

Mando a distancia

MUTE
POWER

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

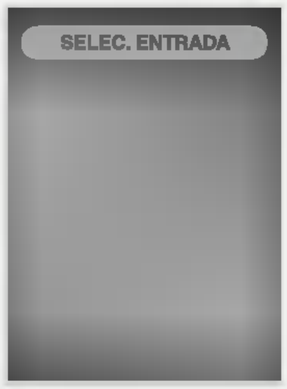
EXIT
Utilice este botón para salir del menú de visualización en pantalla.

***/SSM (Memoria de estado de sonido)**
Utilice este botón para seleccionar el tono del sonido.

Púlselo varias veces para seleccionar el tono de sonido **FLAT, MÚSICA, PELÍCULA, VOZ o USUARIO.**

Nombre de los botones del mando a distancia

Mando a distancia



SOURCE

Si pulsa este botón una vez, aparecerá la siguiente ventana de señales de entrada. Seleccione el tipo de señal que desea utilizar con los botones ▼▲.

TV/AV : botón TV/AV

TV > **AV1** > **AV2** > **S-Video** > **Component**

I/II : Selección bilingüe y selección del modo de sonido (sólo TV)

Pulse este botón

- para cambiar entre sonido **Stereo** y **Mono** en caso de transmisiones en estéreo, o para cambiar entre **Nicam Stereo** y **Nicam Mono**, en caso de transmisiones digitales.
- para cambiar entre **Nicam Dual I** y **Nicam Dual II** o Nicam **Dual I+II** en caso de transmisiones Nicam Dual.
- para elegir entre **Dual I, Dual II** o **Dual I+II** en caso de transmisiones bilingües:
  Dual I envía el idioma principal de transmisión a los altavoces;
  Dual II envía el idioma secundario de transmisión a los altavoces;
  Dual I+II envía cada idioma por separado a cada uno de los altavoces.

Selección de salida de sonido (sólo AV, RGB, DVI)

En modo **AV, RGB, DVI** puede seleccionar la salida sonido para los altavoces izquierdo y derecho.

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

- L+R: la señal de audio de la entrada L de audio se envía al altavoz izquierdo y la señal de audio de la entrada R de audio se envía al altavoz derecho.
- L+L: la señal de audio de la entrada L de audio se envía a los altavoces izquierdo y derecho.
- R+R: la señal de audio de la entrada R de audio se envía a los altavoces izquierdo y derecho.

■ **NOTA :** en caso de señales estéreo débiles con transmisión Stereo o Nicam Stereo, seleccione la recepción en mono.

Mando a distancia

Botones PR (▲ ▼)
Botones VOL (◄ ►)
Botón OK

Botones numéricos

Botón AUTO

- Esta función se utiliza para buscar automáticamente los canales disponibles. Sólo se aplica a las señales de entrada de TV.
- Esta función se utiliza para ajustar automáticamente la visualización de la imagen con los ajustes idóneos para el tamaño de resolución de la pantalla actual (modo de visualización). Sólo se aplica a la señal analógica PC.

Función SWAP

Para alternar entre la pantalla principal y la subpantalla en el modo PIP/POP/PBP.

SLEEP: Temporizador SLEEP
Puede definir un periodo de tiempo tras el cual las señales **TV / AV1 / AV2 / S-Video/Component** pasen automáticamente a modo de espera. Pulse esta tecla varias veces para seleccionar el número de minutos.

LIST: Programme list
Para mostrar la lista de programas (0~ 99).

Nota: los canales de televisión que aparecen en azul se han configurado para su omisión en el menú Editar programa.

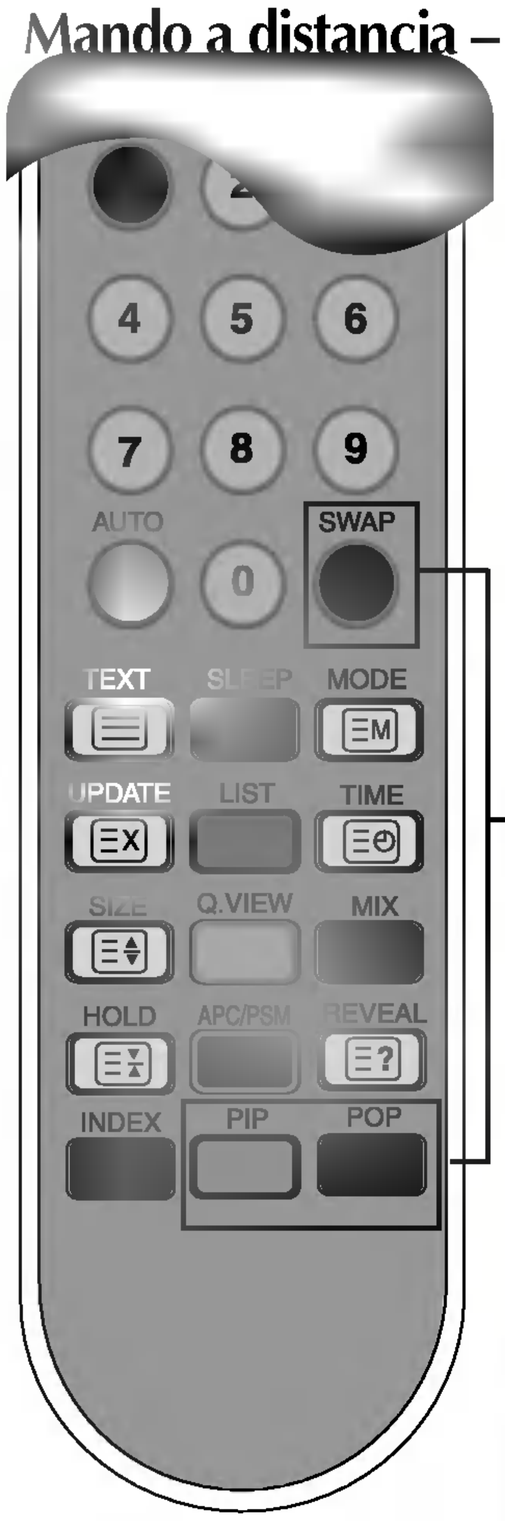
Q.VIEW: Botón QUICK VIEW (véase la página E27)

*Programa favorito Sí: Cambia entre los canales favoritos.

* Programa favorito No : Para mostrar el canal de TV seleccionado previamente.

APC / PSM
Pulse el botón varias veces para seleccionar el modo de imagen (**Dinámico, Estándar, Suave, Juego** o **Usuario**). Esta función no es compatible con el modo PC.

Mando a distancia – función PIP/POP/PBP



1. **Botón PIP (Picture in Picture)**

La subpantalla cambia según la siguiente secuencia.
: PEQUEÑO -> MEDIO -> GRANDE -> DESCON

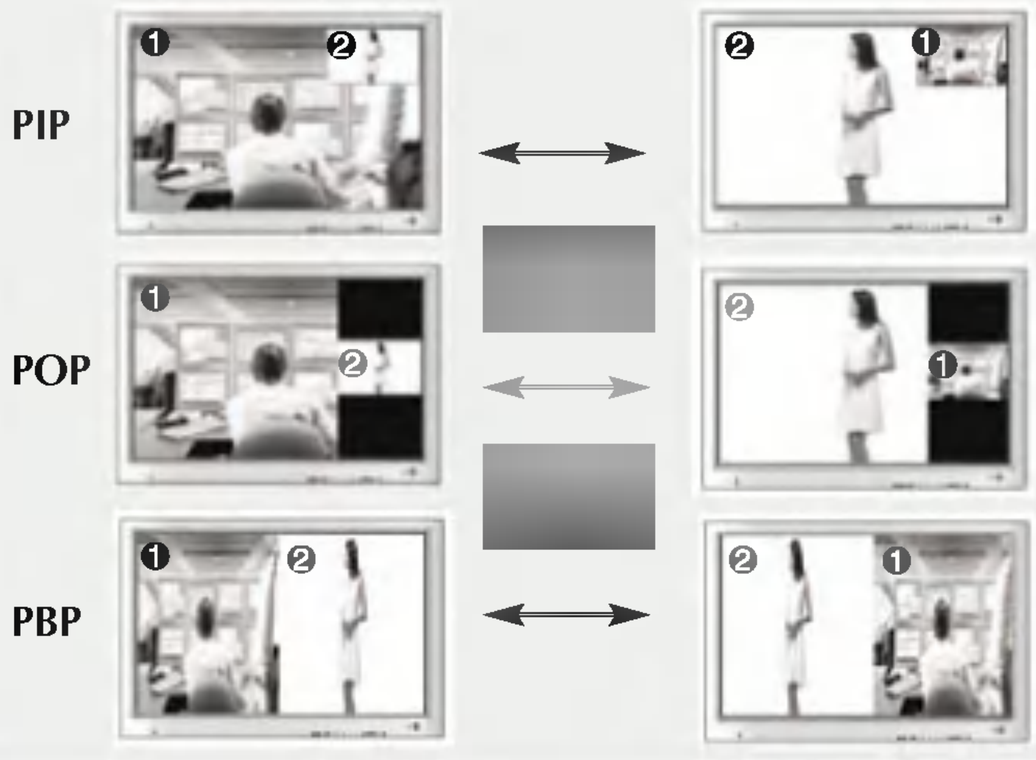
2. **Botón POP (Picture out Picture)**

La subpantalla pasa al siguiente modo siempre que pulse este botón.
: POP CONEX -> PBP (COMPLETO) -> PBP(4:3) -> DESCON

POP CONEX | PBP (COMPLETO) | PBP (4:3)

3. **Botón SWAP (Cambio)**

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



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

Main Screen / Sub-Screen	TV	AV1	AV2	S-Video	COMPONENT	RGB PC	DVI PC
TV	X	X	X	X	X	●	●
AV1	X	X	X	X	X	●	●
AV2	X	X	X	X	X	●	●
S-Video	X	X	X	X	X	●	●
COMPONENT	X	X	X	X	X	●	●
RGB PC	●	●	●	●	●	X	●
DVI PC	●	●	●	●	●	●	X

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).

* La función **PIP** no es compatible con los modos 480i, 576i y 1080i.

Mando a distancia – Uso de la función de teletexto

TEXT

Para activar o desactivar el teletexto. En la pantalla aparece la página principal del índice o la última página seleccionada junto con un titular informativo y una línea de opciones situada en la parte inferior de la pantalla.

UPDATE

Pulse este botón para ver el programa de TV. En la parte superior de la pantalla se indica que aún permanece en modo de teletexto. Antes de interrumpir el teletexto puede seleccionar un número de página. Una vez encontrada la página, una línea informativa aparecerá durante unos instantes en la pantalla. Pulse de nuevo el botón para que vuelva a aparecer el teletexto.

SIZE

Pulse este botón varias veces para visualizar la parte superior, la parte inferior y, por último, volver al tamaño normal de la página.

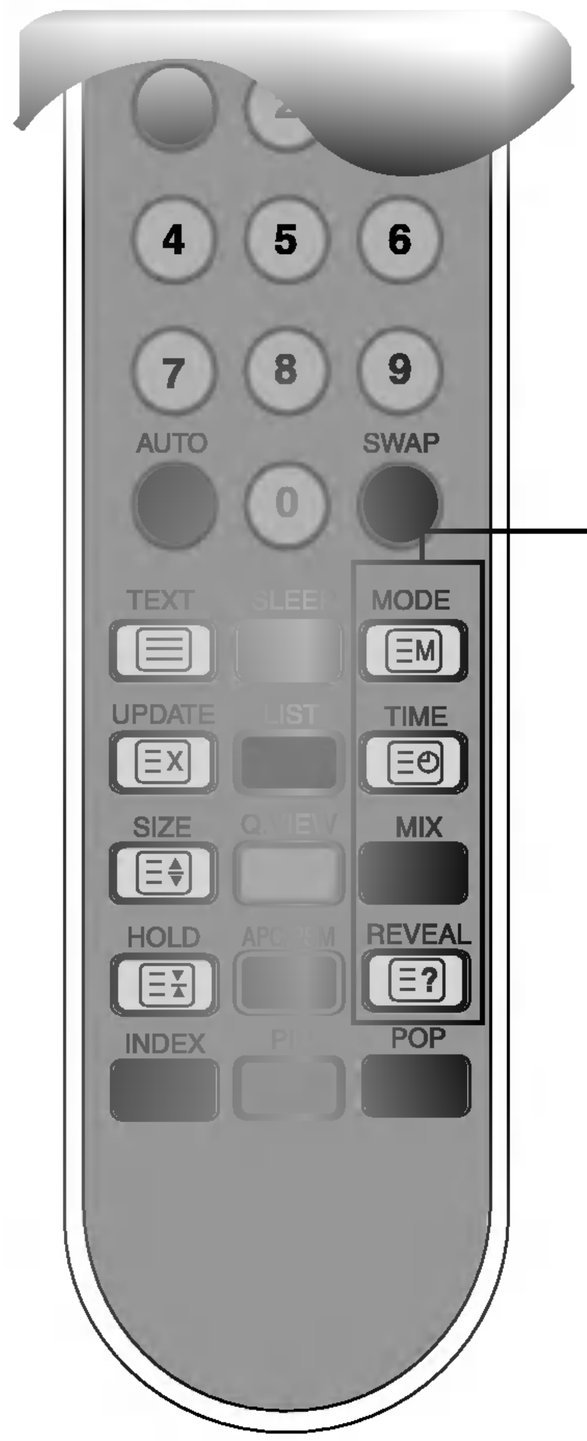
HOLD

Pulse este botón para detener la rotación automática de las subpáginas. Púlselo de nuevo para proseguir con la rotación automática.

INDEX

Para ver el índice principal.

Mando a distancia – Uso de la función de teletexto



MODE

El modo cambiará al modo de teletexto.

TIME

Pulse este botón para seleccionar el número de una subpágina.
Éste número se muestra en la parte inferior de la pantalla. Para conservar la subpágina o pasar a otra, pulse el botón ROJO/VERDE ▲ ▼ o los botones NUMÉRICOS. Pulse de nuevo este botón para salir de la función.

MIX

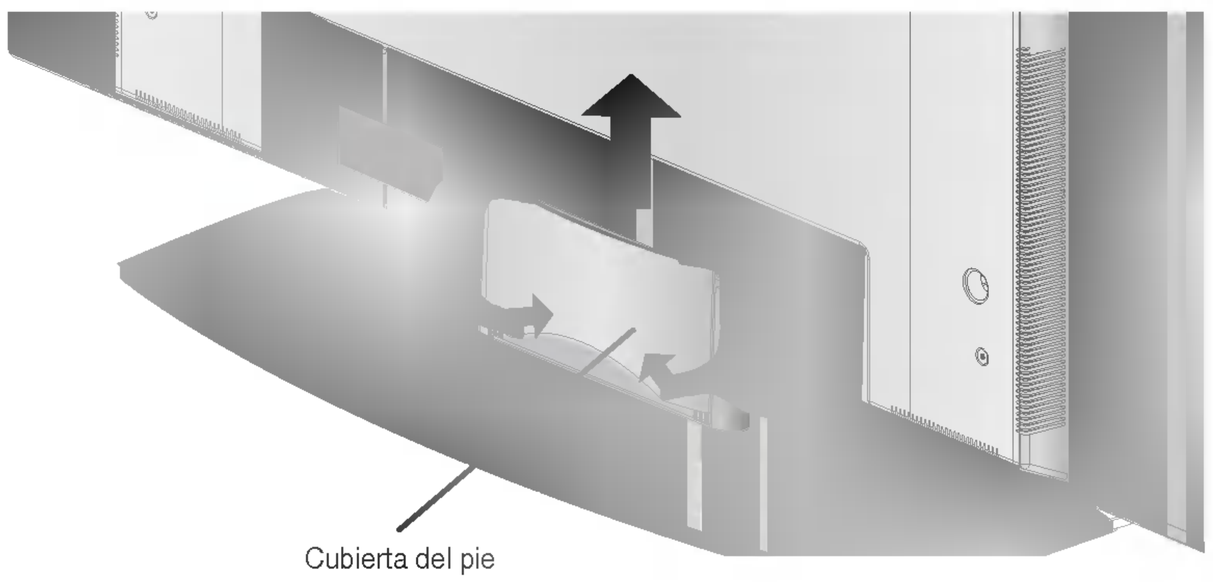
Muestra las páginas de teletexto superpuestas en la imagen del TV. Para desactivar la imagen del TV vuelva a pulsar este botón.

REVEAL

Pulse este botón para mostrar u ocultar la información no visible, como las soluciones a los pasatiempos o los puzzles. Vuelva a pulsar este botón para eliminar la información de la pantalla.

* Sólo para modelos con pie

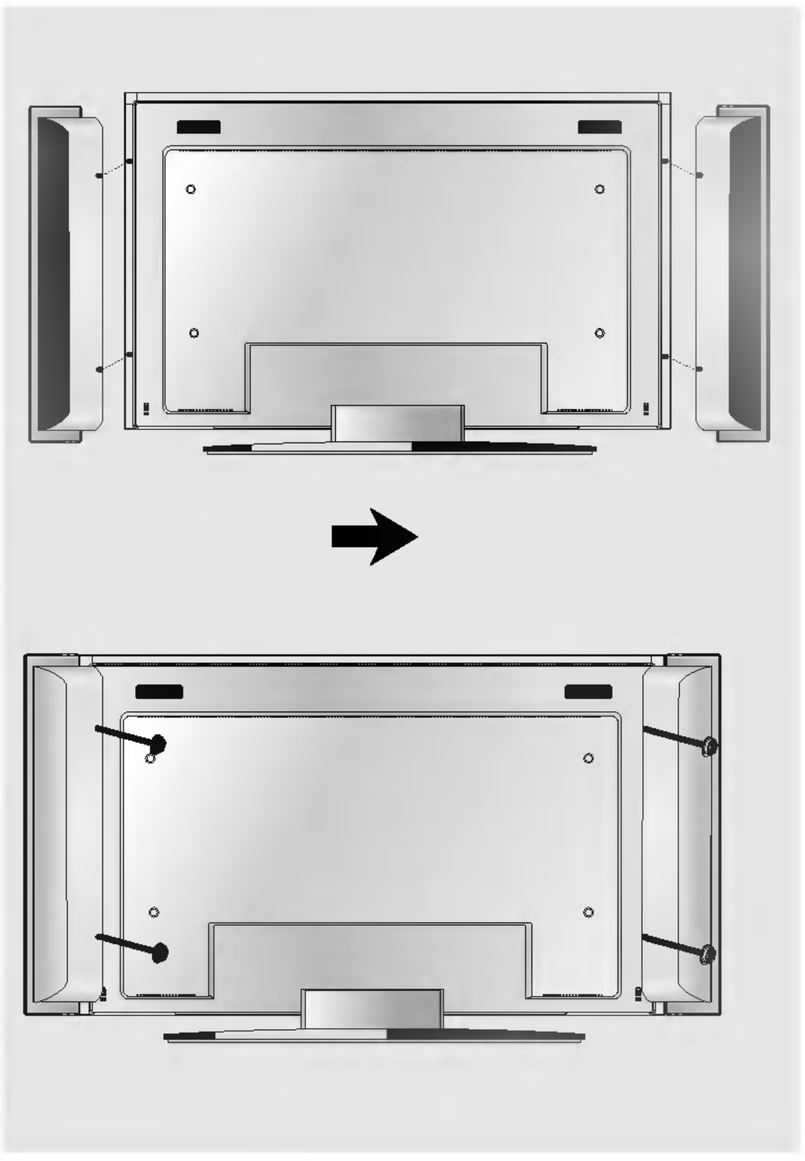
1. Desmonte la **cubierta del pie**. Para hacerlo fácilmente, presione la base hacia abajo, tal y como muestra la figura.

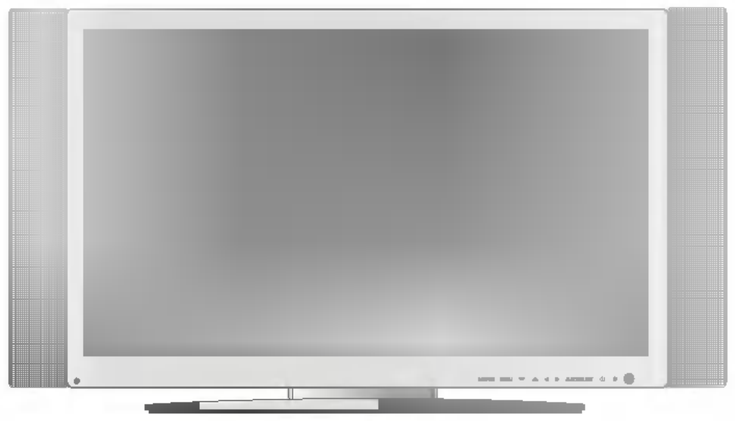


2. Después de conectar los cables, coloque correctamente la **cubierta del pie** en sus agujeros correspondientes. Escuchará el chasquido de las muescas si realiza correctamente la fijación.

* Sólo para modelos que admiten altavoces

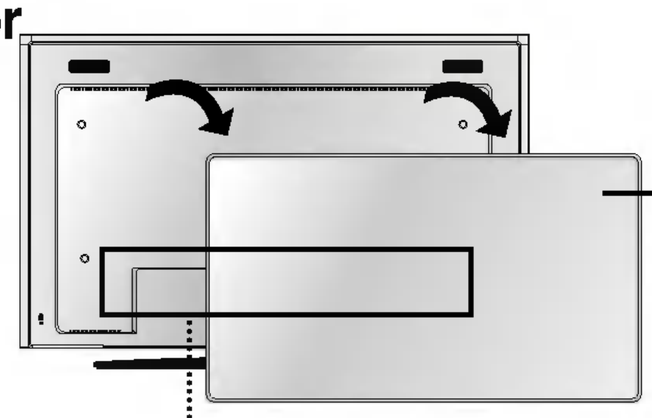
Utilice los tornillos para fijar los altavoces en la parte posterior del monitor, tal y como se indica en la siguiente figura.



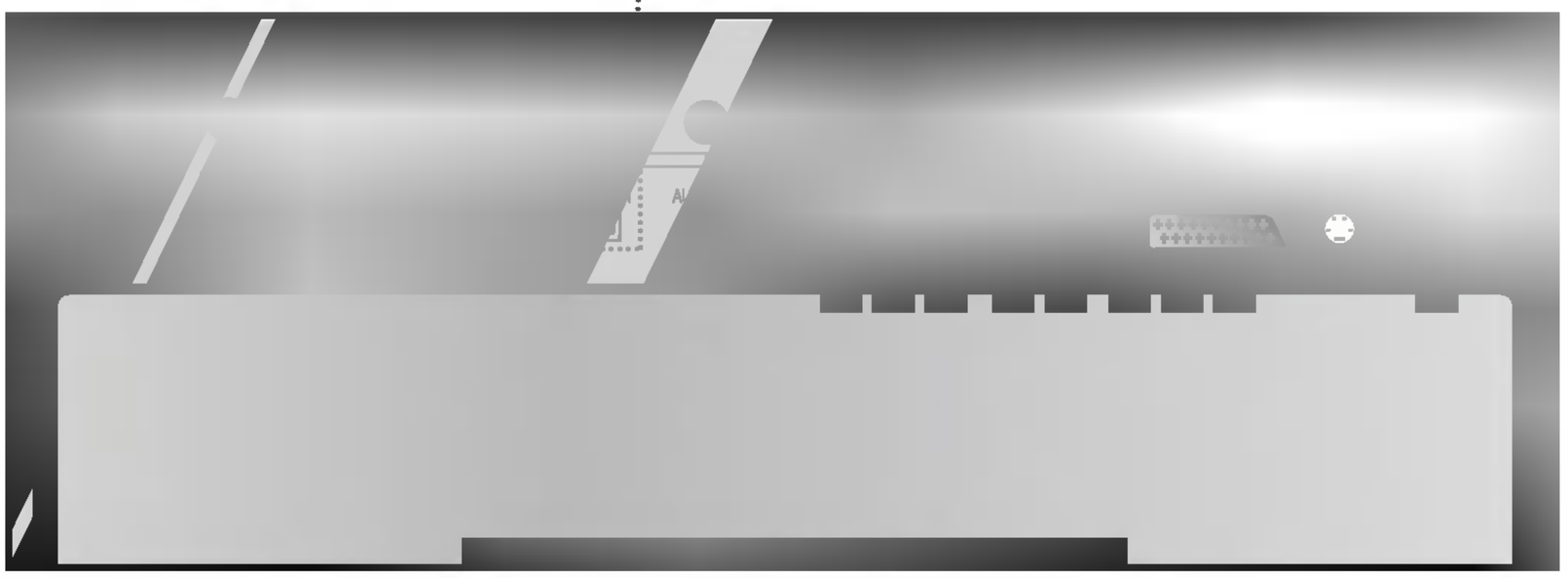


Con el altavoz instalado.

Vista posterior



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



❶ **Conector de alimentación: conecte el cable de alimentación**

❷ **Puerto analógico del mando a distancia**

❸ **Puertos serie RS-232C**

❹ **Entradas de señal PC**

❺ **Toma de sonido PC:**
conecte el cable de audio a la toma *LINE OUT de la tarjeta de sonido del PC.

❻ **Puertos de entrada AV**

❼ **Toma de sintonizador de TV: conecte la antena.**

***LINE OUT**

Terminal utilizado para realizar la conexión al altavoz mediante un amplificador incorporado (Amp).

Asegúrese de haber verificado el terminal de conexión de la tarjeta de sonido del PC antes de realizar la conexión. 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.

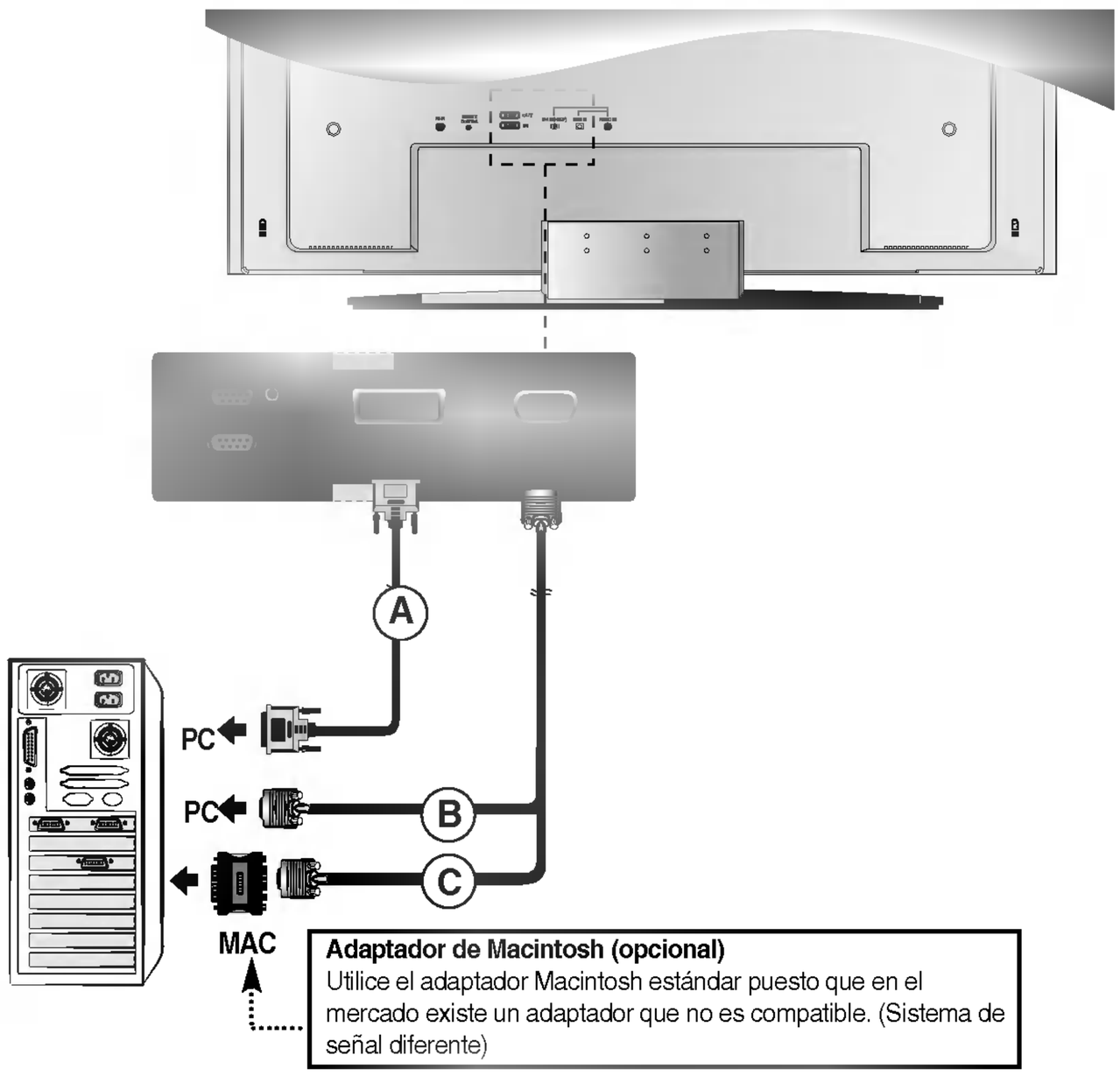
Si la salida de la tarjeta de sonido del PC admite tomas de salida de altavoces (Speaker Out) y de línea de salida (Line Out), conviértala a línea de salida mediante el conversor de la tarjeta del programa (consulte el manual de usuario de la tarjeta de sonido).

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.

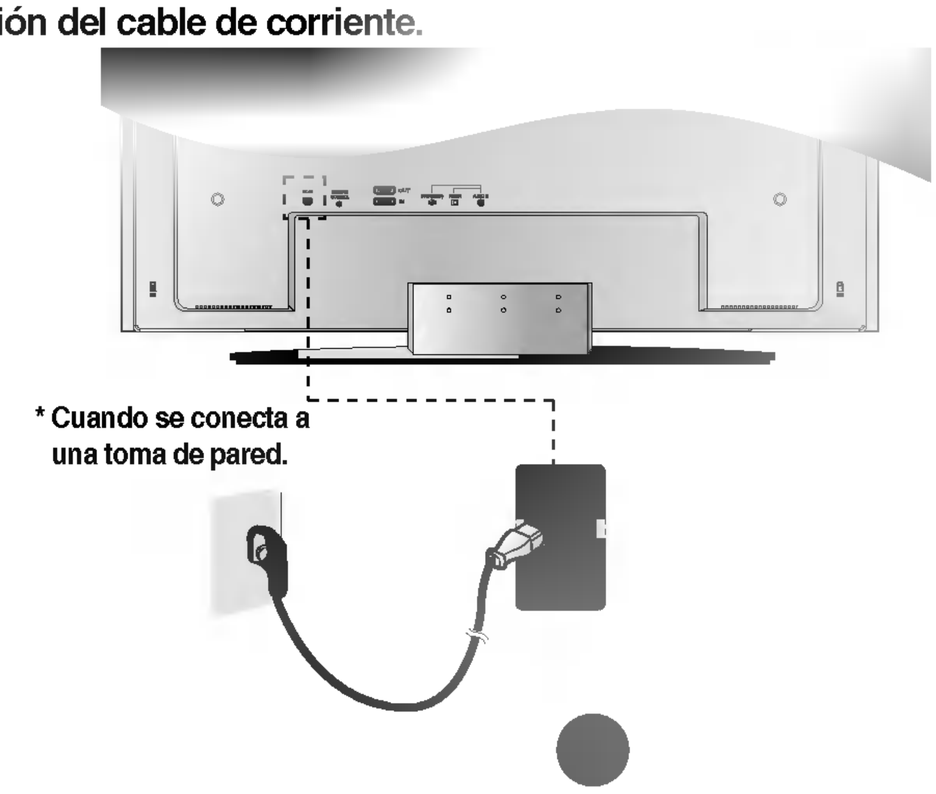
(B) Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DSub. (PC compatible con IBM)

(C) Cuando se realiza la conexión con el cable de entrada de señal DSub. (Macintosh)

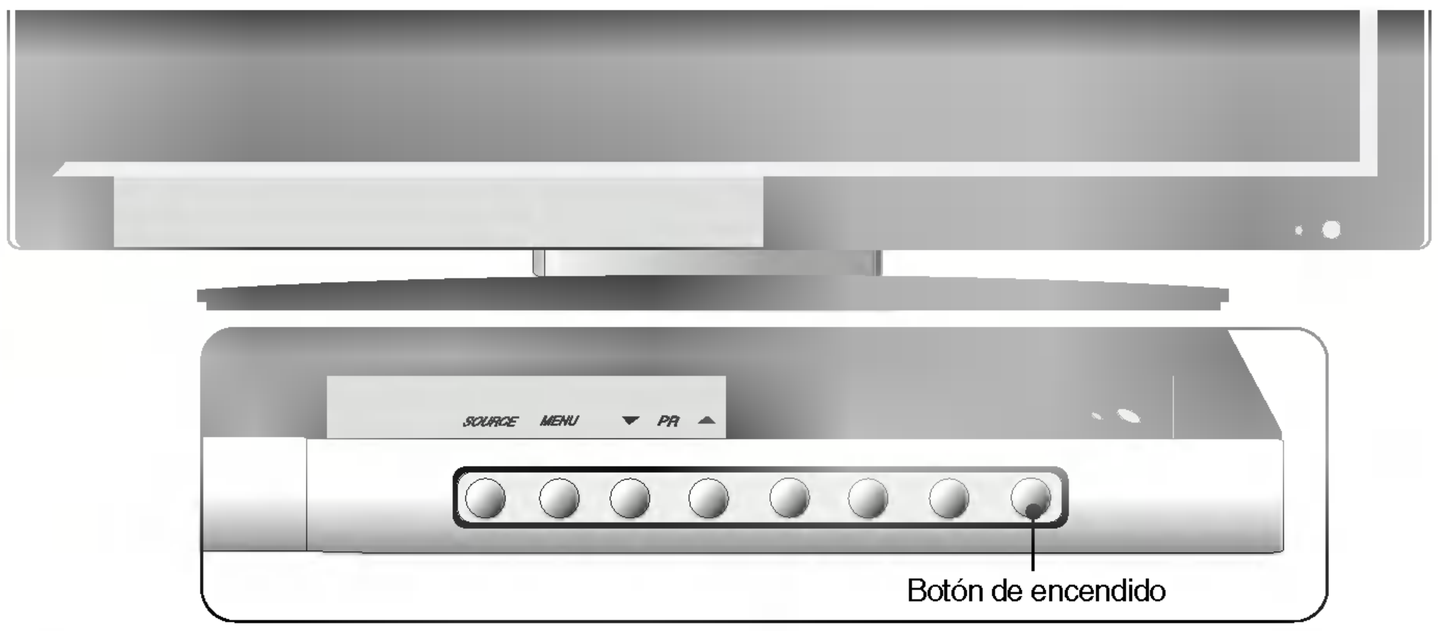


Adaptador de Macintosh (opcional)
Utilice el adaptador Macintosh estándar puesto que en el mercado existe un adaptador que no es compatible. (Sistema de señal diferente)

2 **Conexión del cable de corriente.**



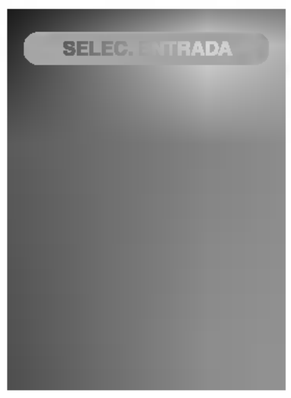
3 Ⓐ **Conecte la corriente pulsando el botón de encendido del monitor.**



Ⓑ **Encienda el PC.**

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

SOURCE → ▼▲ → OK o SELECT



Ⓐ Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal DVI-D.
- Seleccione **DVI PC**: señal digital DVI-D

Ⓑ Cuando se realiza la conexión con un cable de entrada de señal D-Sub.
- Seleccione **RGB PC**: Señal analógica 15-pin D-Sub

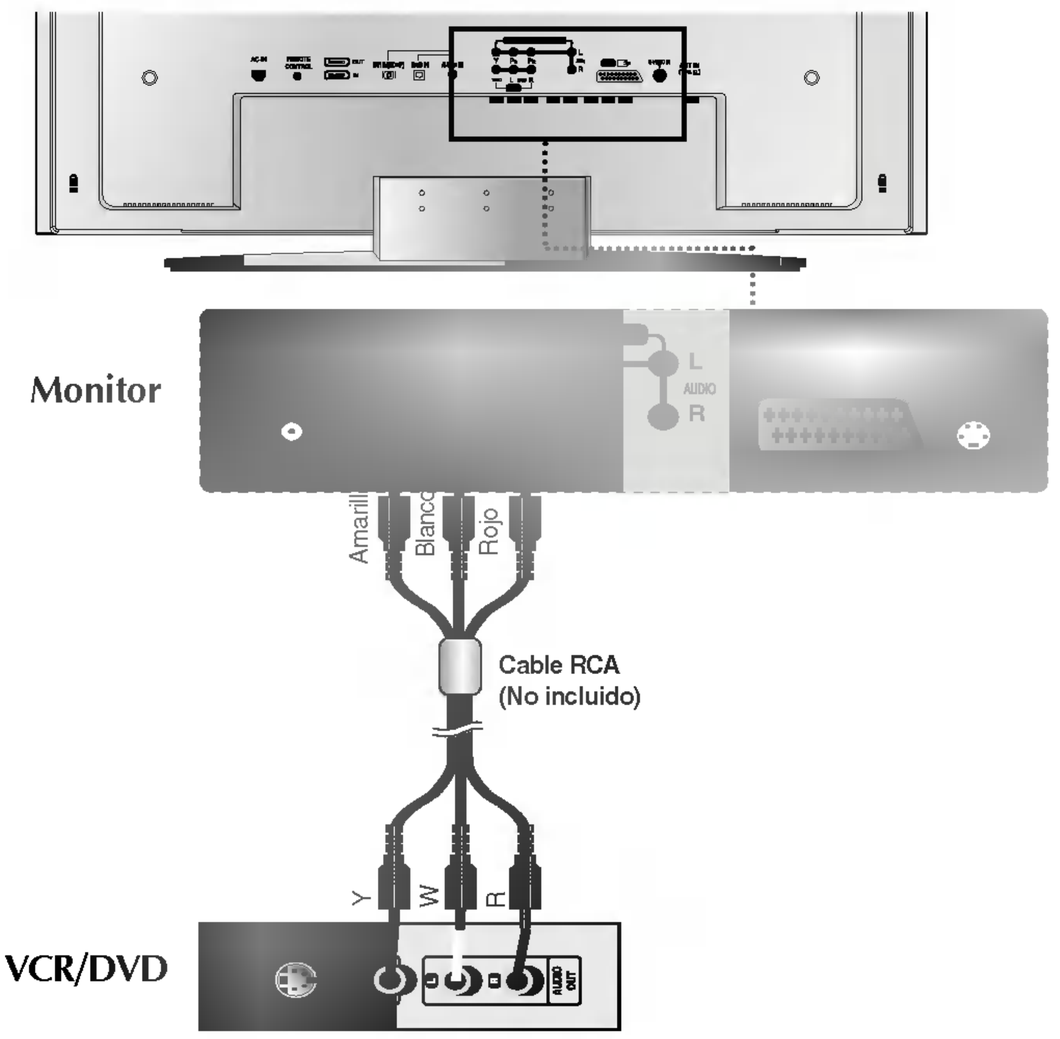
Nota

- **Cómo conectar a dos ordenadores.**
  Conecte los cables de señal (DVI y D-Sub) a cada ordenador.
  Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar el ordenador que se va a utilizar.
- **Conéctelo directamente a un enchufe con toma de tierra en la pared o a una regleta de corriente con toma de tierra.**

1 **Conecte el cable de vídeo como se muestra en la figura siguiente y, a continuación, conecte el cable de corriente (véase la página E15).**

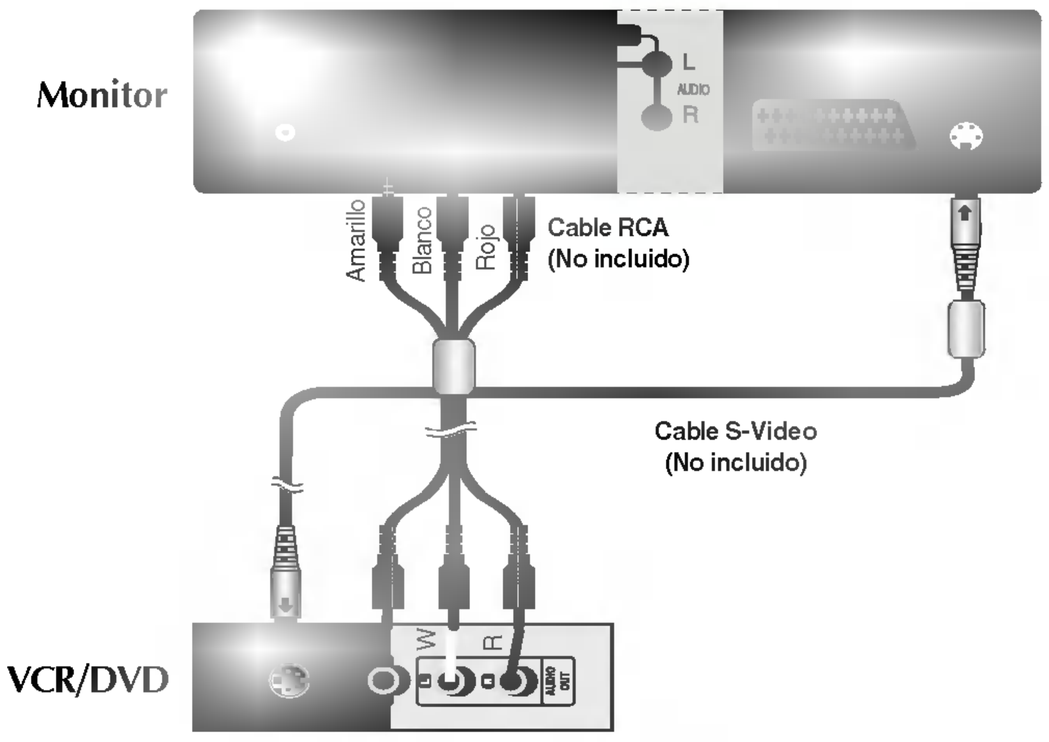
(A) Cuando se conecta con un cable RCA.

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

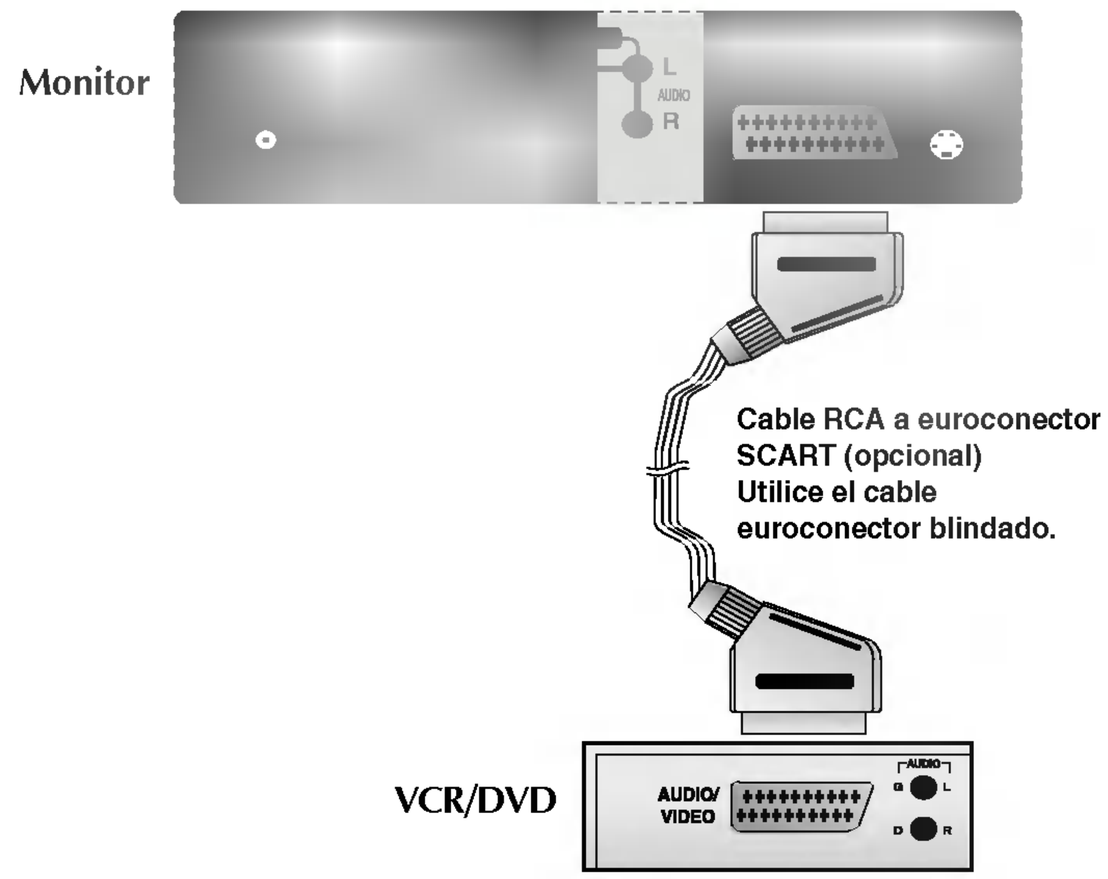


(B) Cuando se conecta con un cable S-Video.

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



Ⓒ Al realizar la conexión con un euroconector SCART.



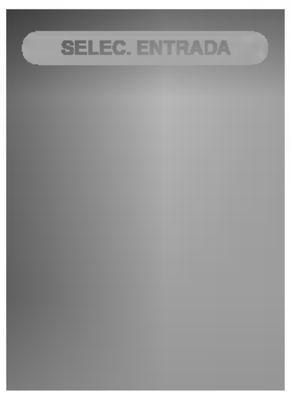
❷ Seleccione una señal de entrada.
Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.
O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → OK o SELECT

Ⓐ Cuando se conecta con un cable RCA.
- Seleccione **AV2**.

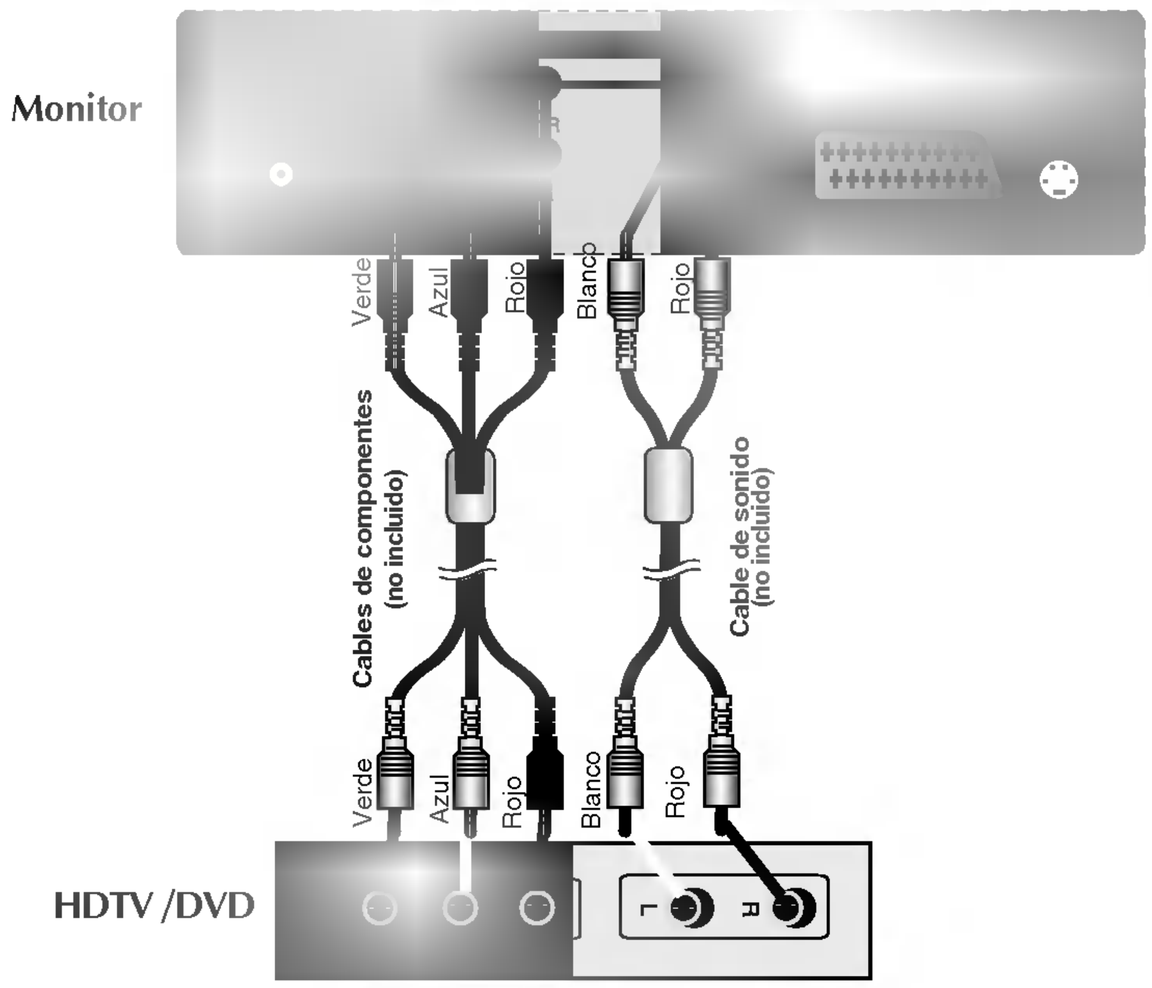
Ⓑ Cuando se conecta con un cable S-Video.
- Seleccione **S-Video**.

Ⓒ Al realizar la conexión con un euroconector SCART.
- Seleccione **AV1**.



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 E15).**

• Conecte el terminar de entrada en la toma del color correspondiente.

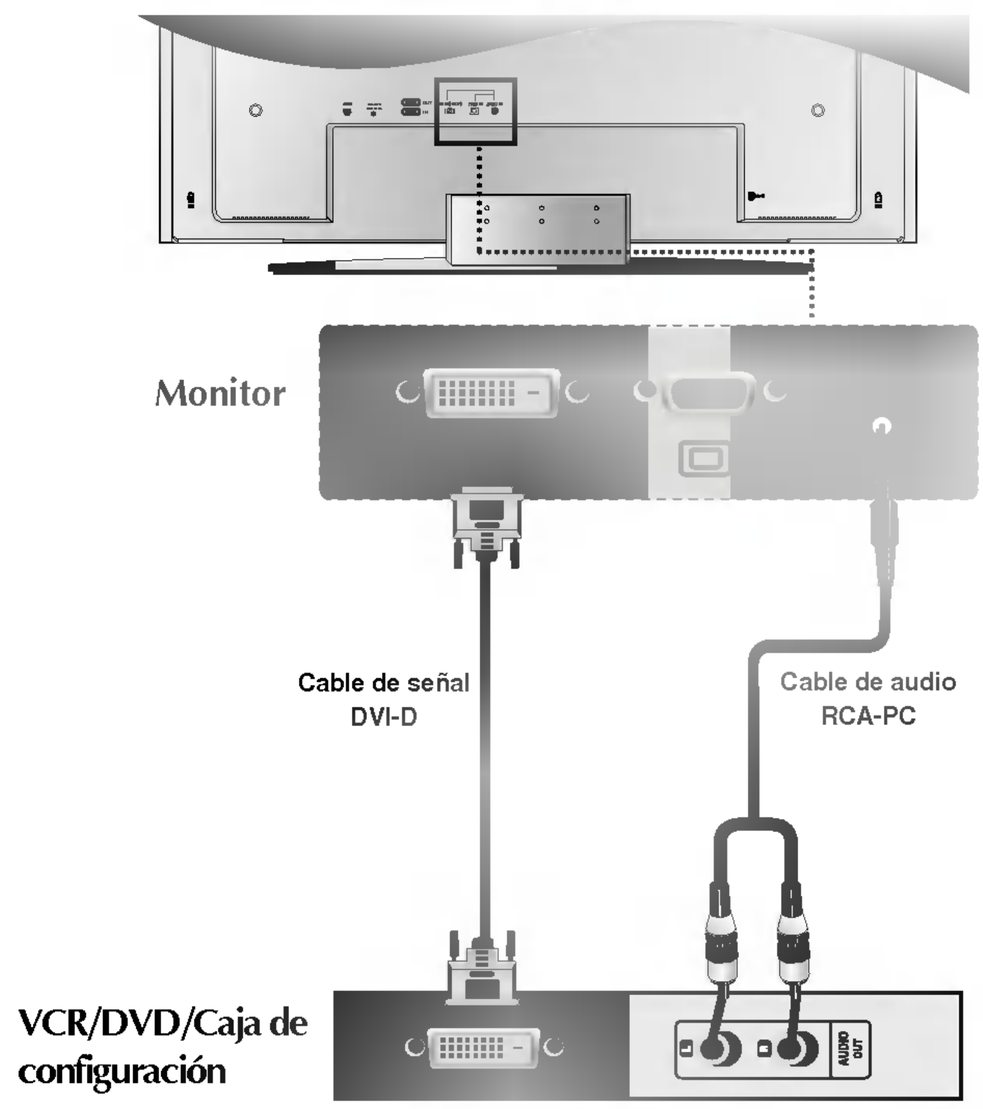


2 **Seleccione una señal de entrada.**
Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.
O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → OK o SELECT

• Seleccione **Component**.

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 E15).**

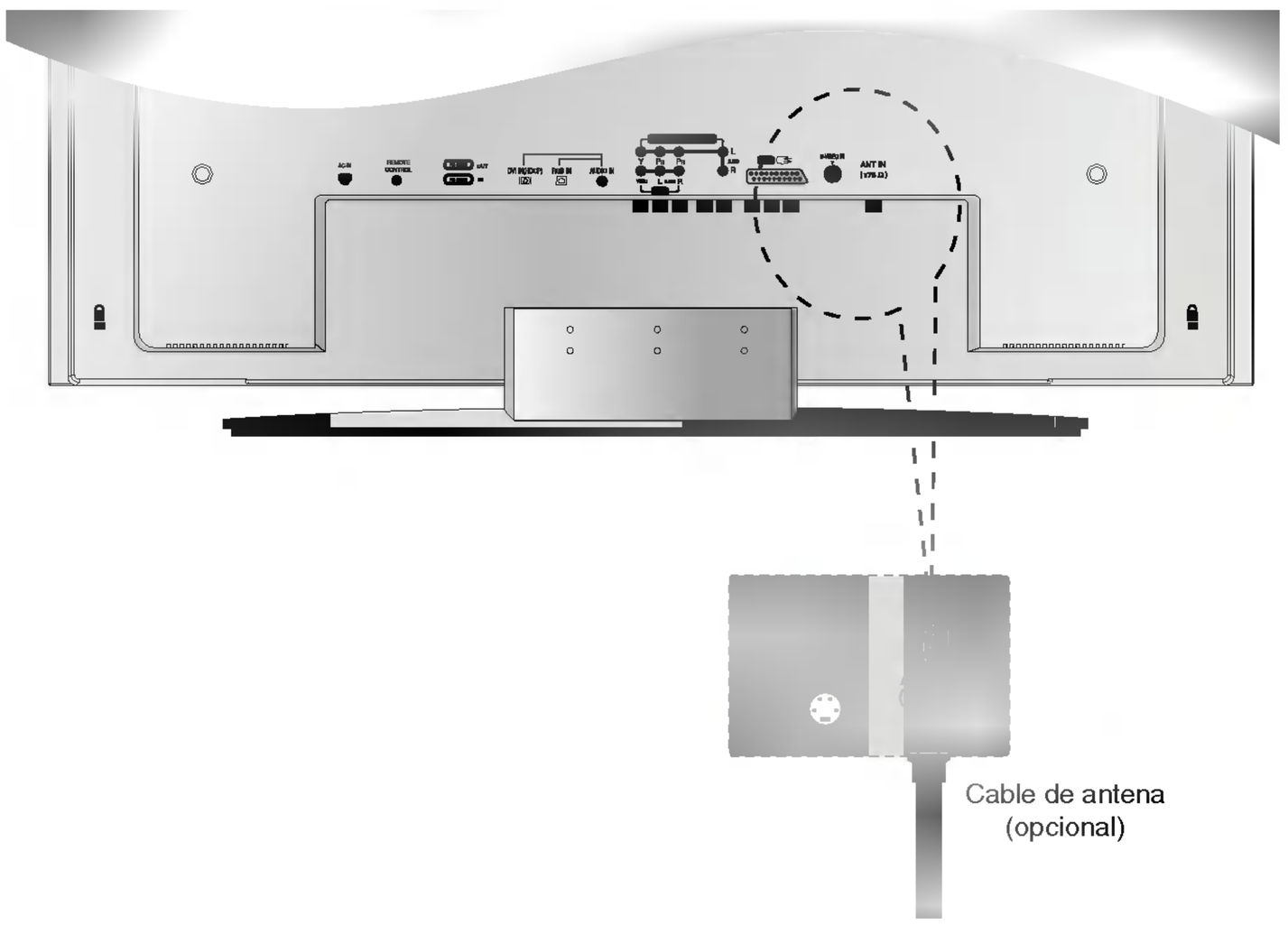


2 **Seleccione una señal de entrada.**
Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.
O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → OK o SELECT

• Seleccione **DVI PC.**

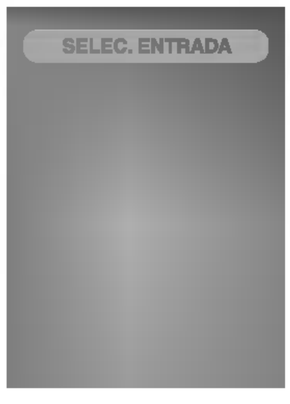
1 **Compruebe si el cable de la antena está conectado al panel posterior del monitor y, a continuación, conecte el cable de alimentación (consulte la página E15).**



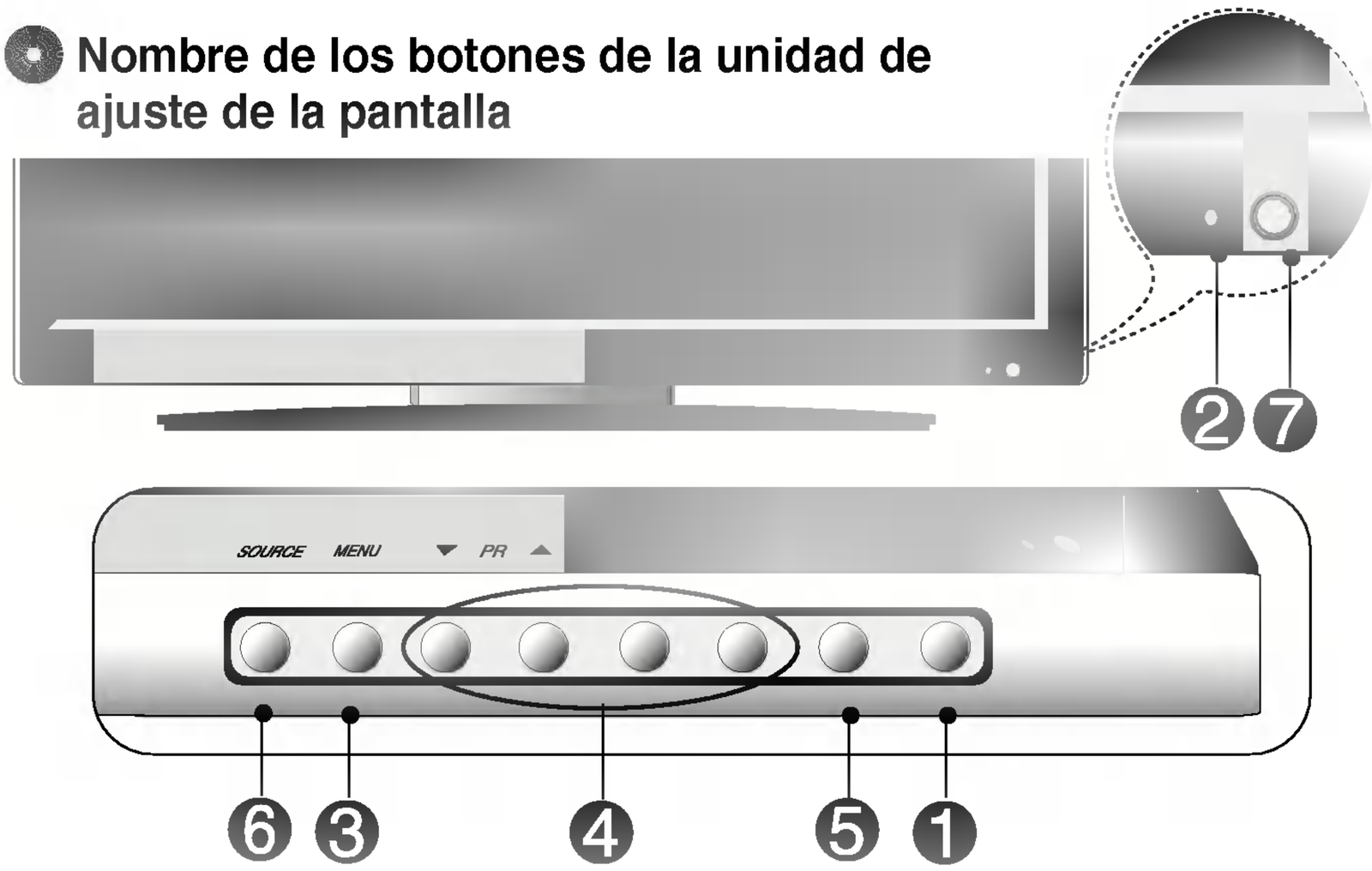
2 **Seleccione una señal de entrada.**
Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar la señal de entrada.
O pulse el botón SOURCE (Fuente) del frontal del monitor.

SOURCE → ▼▲ → OK o SELECT

• Seleccione **TV.**



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



1 Botón de encendido

- Pulse el botón para encender el aparato. Vuelva a pulsarlo para apagarlo.

2 Indicador de encendido

- Este indicador se ilumina en verde cuando el funcionamiento de la pantalla es normal(Modo encendido). Si la pantalla está en el modo de desconexión automática (Ahorro de energía), el indicador pasa a color ámbar.

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 (RGB PC / DVI PC).

◀ ▶ • Ajuste el volumen.

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

5 **Botón AUTO/SELECT**

[Para señal PC analógica]

[Otras señales]

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

6 **Botón SOURCE**

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SELECT

• Seleccione la señal de entrada

TV	Television
AV1	SCART
AV2	Composite Video
S-Video	Separate Video
Component	HDTV/DVD
RGB PC	Señal analógica 15-pin D-Sub
DVI PC	Señal DVI digital

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

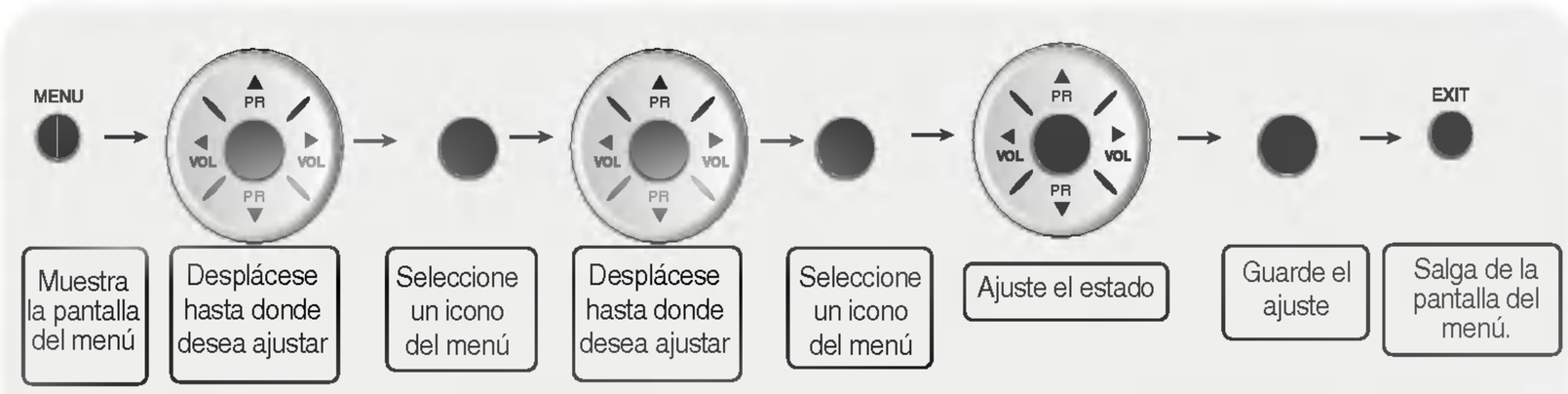
Menú OSD

Icono	Descripción de la función
EMISORA	Establece/Selecciona el canal. (Sólo disponible al ver la TV)
IMAGEN	Ajusta la luminosidad, contraste y color que prefiera de la pantalla.
SONIDO	Ajusta la función de sonido.
TIMER	Ajusta la función de temporización.
ESPECIAL	Ajusta el estado de la pantalla dependiendo de las circunstancias.
PANTALLA	Ajusta el vídeo de la pantalla.
PIP/POP/PBP	Ajusta la función del modo PIP/POP/PBP.

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).



• **Utilice el mando a distancia para ajustar la pantalla OSD.**

Presione el botón **MENU** (Menú), a continuación aparece el menú principal del OSD.

Para tener acceso a un control, utilice los botones ▼ ▲ .

Cuando aparezca resaltado el icono que desea, presione el botón **OK** (Establecer).

Utilice los botones ▼ ▲ ◄ ► para ajustar el elemento en el nivel que desee.

Acepte los cambios presionando el botón **OK** (Establecer).

Salga del OSD presionando el botón **EXIT** (Salir).

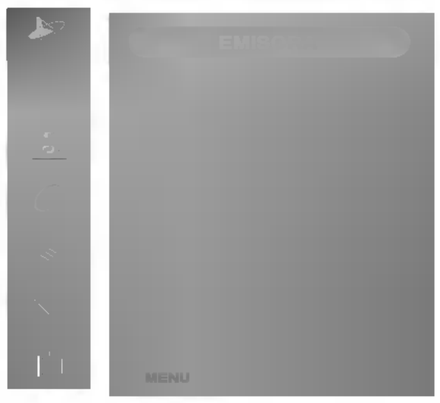
Cómo se ajusta la pantalla automáticamente

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.

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.

Establecer/seleccionar el canal cuando utilice TV (Opcional)



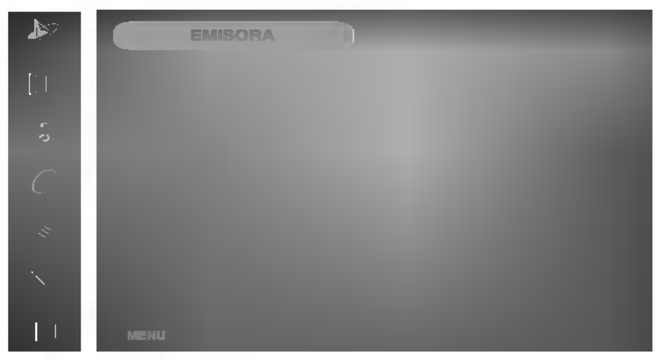
Programación auto

Sistema presione los botones ▼▲ para seleccionar el sistema de TV del país o del lugar del mundo donde quiera usted recibir los canales de TV.
Si quiere usted recibir canales 'SECAM L', cambie el menú SISTEMA a 'L' antes de iniciar una búsqueda automática.

Momoria Para seleccionar un número de programa o introducir el número de programa con los botones numéricos desde donde quiere usted iniciar la búsqueda de nuevos canales. Si, por ejemplo, usted quiere mantener los canales del 1 al 10 guardados anteriormente, introduzca el número de programa 11. Su TV busca nuevos canales desde el número 11 en adelante.

Inicio Presione el botón **OK** para iniciar programación automática. Todos los canales disponibles se buscan y guardan automáticamente. Para parar programación automática, presione el botón **MENÚ** o el botón **SALIR**. Cuando programación automática se complete, el menú lista de programación aparece.

Programación manual



Para cambiar el canal.

Sistema Presione los botones ▼▲ para seleccionar el sistema de TV del país o lugar del mundo donde usted quiera recibir los canales de TV.

Almacenar Presione los botones ▼▲ para seleccionar el número de canal o introduzca el número de programa con los botones numéricos en el que usted quiera guardar el canal.

Canal Presione los botones ▼▲ para seleccionar C-CH para los canales por antena o S-CH para los canales por cable. Si usted conoce el número de canal C-(01~69) o S-(01~47), introdúzcalo directamente con los botones numéricos del 0 al 9. Para seleccionar el tipo de recepción del canal: V/UHF /CABLE

Establecer/seleccionar el canal cuando utilice TV (Opcional)

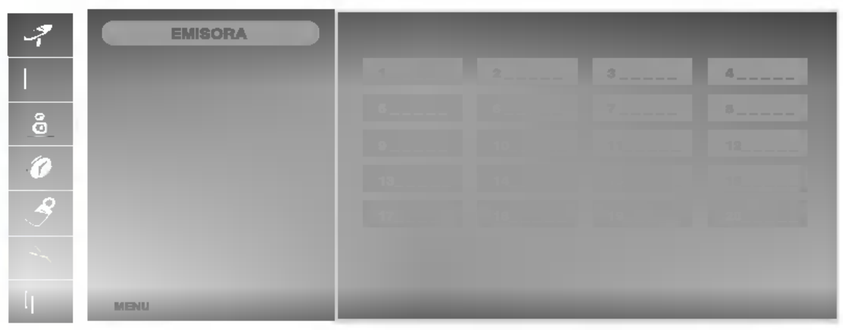
Nombre Para ver el nombre asignado al canal.
Se puede cambiar el nombre almacenado en la memoria o asignar un nombre al canal de TV que aún no ha sido introducido. Se pueden asignar nombres de hasta 5 letras a los números de programa del 0 al 99.

Presione los botones ◄ ► para mover el cursor para cambiarlo. -> Presione los botones para seleccionar un carácter (espacio, números 0-9, y letras A-Z, +, -)-> Presione el botón **AUTO/SELECCIONAR** (o el botón **OK** en el mando a).

Ajuste fino En el caso de una recepción pobre, puede usted mejorar la recepción mediante una correcta sintonización. Utilice los botones ◄ ► para realizar una correcta sintonización para obtener la mejor imagen y sonido.

Buscar Utilice los botones ◄ ► para buscar el siguiente canal hacia adelante o atrás.

Editar programa



Para ajustar la función submenú editar, presione el botón **OK** --> ◄ ► en el mando a distancia.

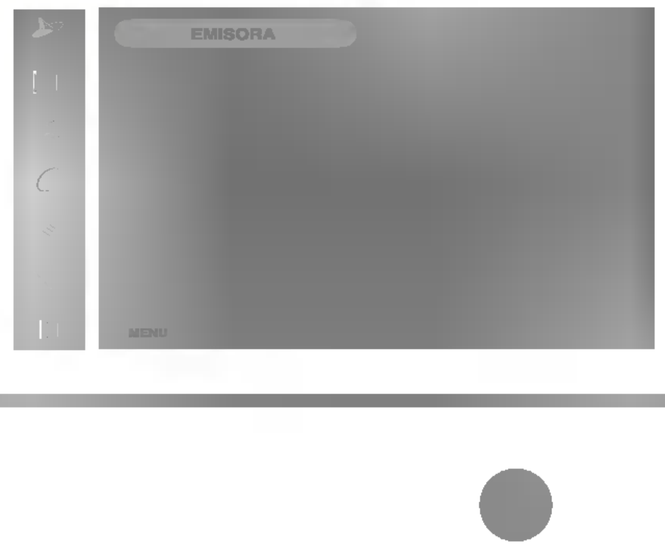
Borrar Presione los botones ▼▲ ◄ ► para seleccionar un canal de TV deseado.
-> Presione el botón rojo en el mando a distancia -> El número del canal de TV seleccionado se ha eliminado; todos los canales a continuación se desplazan hacia arriba una posición.

Copiar Presione los botones ▼▲ ◄ ► para seleccionar un canal de TV a ser copiado. -> Presione el botón verde en el mando a distancia. Todos los canales siguientes retrasan una posición.

Mover Presione los botones ▼▲ ◄ ► para seleccionar u número de canal a ser movido. -> Presione el botón amarillo en el mando a distancia. -> Presione los botones ▼▲ ◄ ► para mover el canal de TV al número de canal deseado. -> Presione el botón amarillo de nuevo para salir de esta función.

Saltar Presione los botones ▼▲ ◄ ► para seleccionar un número de canal a ser omitido. -> Presione el botón azul en el mando a distancia. El canal de TV omitido se muestra en azul.

Programa favorito

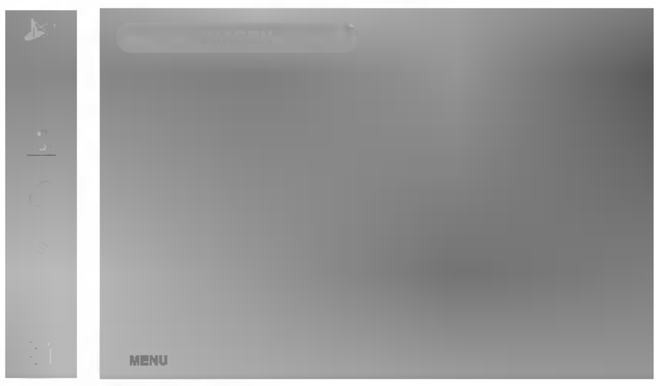


Esta función le permite seleccionar sus programas favoritos directamente (8 canales). Presione los botones ▼▲ ◄ ► para seleccionar un número de canal.

* **Botón Q.VER (mando a distancia):**
Cambia entre los canales favoritos.

Ajuste del color de pantalla

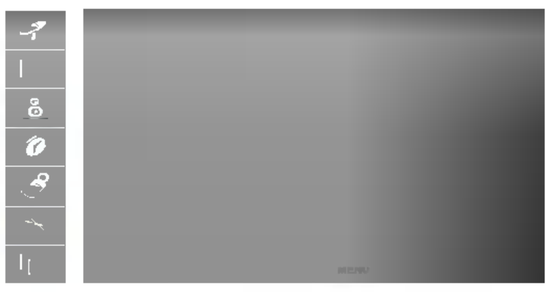
PSM



TV/AV1/AV2/Component S- Solamente entrada de vídeo

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

- **Dinámico**: seleccione esta opción para mostrar una imagen bien definida.
- **Estándar**: el estado más general y natural de la pantalla.
- **Suave**: seleccione esta opción para mostrar una imagen suave.
- **Juego**: seleccione esta opción para disfrutar de una imagen dinámica cuando juegue a un juego.
- **Usuario**: seleccione esta opción para usar las configuraciones definidas por el usuario.



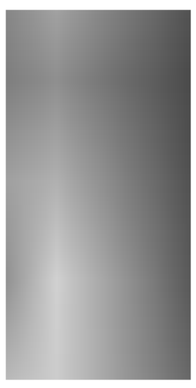
Contraste
Para ajustar el contraste de la pantalla.

Luminosidad
Para ajustar el brillo de la pantalla

Color
Para ajustar el color al nivel deseado.

Definicion
Para ajustar la claridad de la pantalla.

Matiz
Para ajustar el tinte en el nivel que desee.
Esta función sólo está disponible en el modo de retransmisión NTSC.



ACC

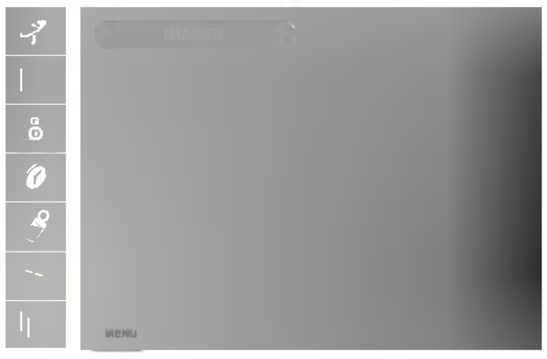
Seleccionar una configuración de colores de fábrica.

- **Caliente:** ligeramente blanco rojizo.
- **Flat:** ligeramente blanco azulado.
- **Frío:** ligeramente blanco violáceo.

Nota Si la configuración **PSM** en el menú Imagen se establece en dinámica, estándar, suave o juego, los menús subsiguientes se establecerán automáticamente.

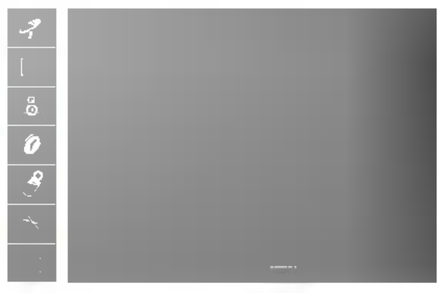
Ajuste del color de pantalla

CSM



Sólo entrada **RGB PC / DVI**

- **6500K/9300K**
  Seleccionar una configuración de color de fábrica.
  6500K: ligeramente blanco rojizo.
  9300K: ligeramente blanco azulado.
- **Usuario**: seleccione esta opción para usar la configuración definida por el usuario.



Contraste
Para ajustar el contraste de la pantalla.

Luminosidad
Para ajustar el brillo de la pantalla.

Rojo/Verde/Azul
Establezca sus propios niveles de color.

Ajuste la función de audio

SSM

La mejor calidad de tono de sonido se seleccionará automáticamente dependiendo del tipo de vídeo que esté usted viendo.

- **Flat**
  El sonido más imponente y natural.
- **Música**
  Seleccione esta opción para disfrutar del sonido original cuando esté usted escuchando música.
- **Película**
  Seleccione esta opción para disfrutar de un sonido sublime.
- **Voz**
  Seleccione esta opción para ver emisiones deportivas.
- **Usuario**
  Seleccione esta opción para usar la configuración de audio definida por el usuario.

Balance Utilice esta función para equilibrar el sonido entre los altavoces de izquierda a derecha.

AVL Para ajustar niveles de volumen diferentes en todas las señales o canales automáticamente al nivel más adecuado. Para usar esta característica, seleccione encendido.

SRS WOW Establezca el menú SRS WOW en encendido.
La función SRS WOW reproduce entradas de sonido mono o estéreo con efectos dinámicos envolvente. Le dará tonos de sonidos ricos y profundos. Si usted estable SRS WOW en encendido, la opción SSM no se puede ajustar.

Nota Cuando está conectado al ordenador y el ajuste 'SSM' del menú de audio es Flat, Música, Película o Voz, los menús disponibles son Balance, AVL y SRS WOW .

Ajuste de la función temporizador

Reloj

Si la hora del reloj es incorrecta, restablezca el reloj manualmente.

1) Presione el botón **MENÚ** y después utilice el botón▼▲ para seleccionar el menú **TIMER**.
2) Presione el botón ► y después utilice el botón▼▲ para seleccionar el menú **Reloj**.
3) Presione el botón ► y después utilice el botón▼▲ para establecer la hora (01~12).
4) Presione el botón ► y después utilice el botón▼▲ para establecer los minutos (00~59).
5) Presione el botón ► y después utilice el botón▼▲ para establecer antes del mediodía (AM) o después (PM).

Off/On Timer

configuración disponible, pero la función funciona solamente con entrada de señal de TV

El apagado temporizado automáticamente pone al aparato en posición de espera a la hora preestablecida.

1) Presione el botón **MENÚ** y después utilice el botón▼▲ para seleccionar el menú **TIMER**.
2) Presione el botón ►y después utilice el botón ▼▲para seleccionar **Off timer** o **On timer**.
3) Presione el botón ► y después utilice el botón ▼▲ para establecer la hora (01~12).
4) Presione el botón ► y después utilice el botón ▼▲ para establecer los minutos (00~59).
5) Presione el botón ► y después utilice el botón ▼▲ para establecer antes del mediodía (AM) o después (PM).
6) Presione el botón ► y después utilice el botón ▼▲para seleccionar encendido o apagado.
7) Sólo la función **On Timer**; Pulse el botón ► y, a continuación, pulse el botón ▼▲ para ajustar el canal en modo de encendido. Después, pulse el botón ► y utilice el botón ▼▲ para ajustar el nivel de sonido de encendido.

Auto Off

Configuración disponible, pero la función funciona solamente con entrada de señal de TV

Si la opción **Auto Off** está activada y no hay señal de entrada, el TV pasará al modo de espera automáticamente transcurridos 10 minutos.

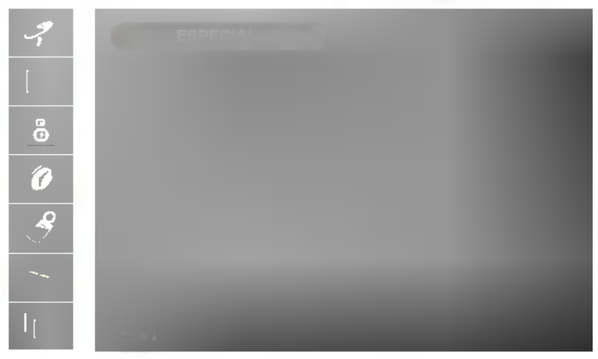
1) Presione el botón **MENÚ** y después utilice el botón▼▲ para seleccionar el menú **Auto Off.**
2) Presione el botón ► y después utilice el botón ▼▲ Npara seleccionar **Desconex** o **Conex**.

Nota

- ☐ En el caso de corte de luz (desconexión o fallo de alimentación), el reloj se debe reajustar.
- ☐ Dos horas después de que se haya encendido la unidad mediante la función On Timer, volverá automáticamente al modo de espera a no ser que se pulse algún botón.
- ☐ Una vez la hora de encendido o apagado se establece, estas funciones funcionan diariamente a la hora preestablecida.
- ☐ La función Off Timer anula la función On Timer si ambas se programan a la misma hora.
- ☐ El aparato debe estar en modo espera para que el encendido temporizado funcione.

Seleccionar las opciones

Modo



Si usted presiona el botón una vez, la siguiente ventana de entrada de señal aparecerá. Seleccione el tipo de señal que usted quiere utilizando el botón ▼▲.

Clave segur Utilice el botón ▼▲ para seleccionar encendido o apagado. 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 pantalla OSD, establezca el bloqueo de niños en la posición "**encendido**".Para desbloquear, haga lo siguiente:
1) Presione el botón **menú** en el mando a distancia y establezca el bloqueo de niños en la posición "**apagado**".

Idioma para elegir el lenguaje en que se muestran los nombres de control.

indicador de encendido Utilice esta función para encender (**ON**) o apagar (**OFF**) el indicador de encendido situado en la parte frontal del monitor. Si lo desactiva (**OFF**), se apagará.
Si lo enciende (**ON**) en cualquier momento, el indicador de encendido se iluminará automáticamente.

Trans. de OSD Para ajustar la transparencia en pantalla del menú OSD.

Zoom

Utilice esta función para hacer zoom en la pantalla. Cuando usted apague y encienda de nuevo el aparato, se restaurará el tamaño de pantalla que tiene por defecto. Presione el botón ▶ para mostrar el submenú de zoom.

* Si el valor del zoom se establece en '0', no se puede ajustar el posicionamiento vertical y horizontal.
* El rango variable puede cambiar según el tipo de la señal de entrada.

Reajuste Utilice esta función para restablecer el producto a su configuración de fábrica. No obstante, la selección de lenguaje no se reiniciará.

Nota El **menú zoom** se deshabilitará si el tamaño de pantalla no es completo o se está utilizando PIP/POP/PBP.

Seleccionar las opciones

Set ID

Puede asignar un número de Set ID unívoco (asignación de nombres) a cada monitor si hay varios monitores conectados para la visualización. Especifique un número (0~99) utilizando los botones ▼ ▲ y salga del menú. Utilice el Set ID asignado para controlar de forma independiente cada monitor mediante el Programa de control de monitores.

Lampara Del Logotipo

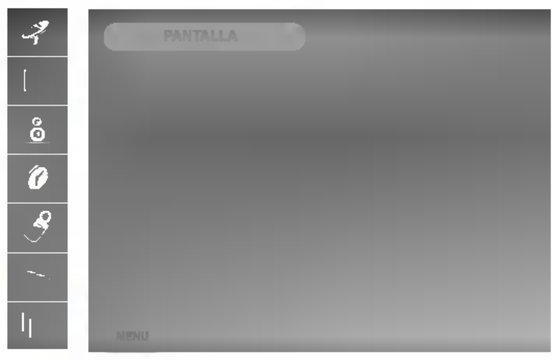
Utilice esta función para ajustar el estado de la lámpara del logotipo situada en el panel frontal en Conex**(On)** o en Dexconex**(Off)**. Si lo ajusta en Conex**(On)**, la lámpara se encenderá automáticamente.

Ajustar la frecuencia/fase y la posición de la pantalla

ARC

Para seleccionar el tamaño de imagen de la pantalla.

<**TV / AV1/ AV2 / S-Video / Component** input only>



<**RGB PC / DVI PC** sólo entrada>

* Cuando la señal de entrada del componente es 720p ó 1080i, la función espectáculo no está admitida.

Config automático Este botón se utiliza para el ajuste automático de la posición, el reloj y la fase de la pantalla.Esta función es válida solamente para entrada de señal analógica.(sólo entrada RGB PC).

Reloj Para minimizar barra o raya vertical visible en el fondo de pantalla. El tamaño de pantalla horizontal también cambiará. Esta función está indicada sólo para la entrada de señales analógicas (sólo entrada RGB PC).

Fase de reloj Para ajustar el enfoque de pantalla. Este elemento le permite quitar cualquier ruido horizontal y clarificar o afinar la imagen de los caracteres. Esta función sólo es adecuada para la entrada de señal analógica (RGB PC sólo entrada).

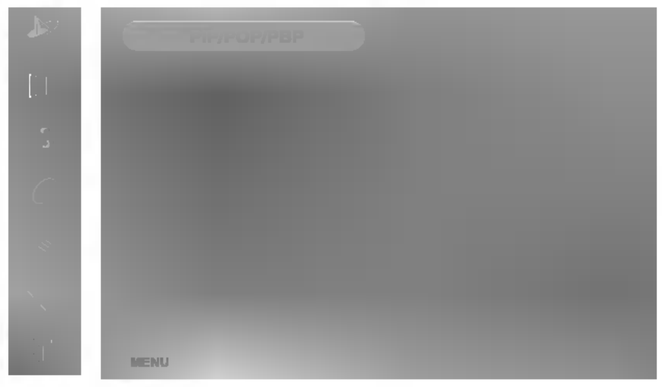
Posición

Para ajustar la posición de la pantalla.
(sólo entrada RGB PC)
Presione el botón ▶ para mostrar el submenú de posición.

◀ izquierda / ▶ derecha — Mueve la posición de la pantalla horizontalmente

▲ arriba / ▼ abajo — Mueve la posición de la pantalla verticalmente.

Ajustar las funciones modo PIP/POP/PBP (pantalla múltiple)



Sí/No

PIP

Después de seleccionar **PIP** en el menú **PIP** **Conex/Desconex**, se pueden ajustar los siguientes elementos de menú.

POP

Después de seleccionar **POP** en el menú **POP** **Conex/Desconex**,se pueden ajustar los siguientes elementos de menú.

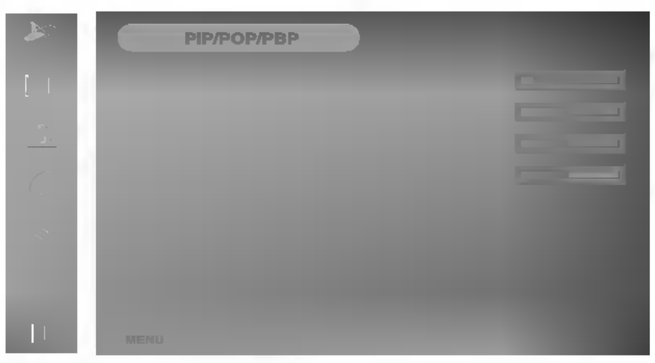
PBP

Después de seleccionar **PBP** en el menú **PBP** **Conex/Desconex**, se pueden ajustar los siguientes elementos de menú.

Fuente Para seleccionar la entrada de señal para PIP/POP/PBP.

Tamaño Para ajustar el tamaño de la pantalla PIP/PBP. (PIP: pequeño, mediano, grande / PBP: completo, 4:3)

Imagen Para ajustar la imagen de la pantalla PIP/POP/PBP; Presione el botón ► para mostrar el submenú de imagen PIP/POP/PBP. Utilice los botones ◄ ► para ajustar el elemento al nivel deseado. Los elementos del submenú pueden variar dependiendo del tipo de fuente.



■ **Contraste**
Ajusta el contraste de la pantalla PIP/POP/PBP.

■ **Luminosidad**
Ajusta el brillo de la pantalla PIP/POP/PBP.

■ **Color**
Ajusta el color de la pantalla PIP/POP/PBP

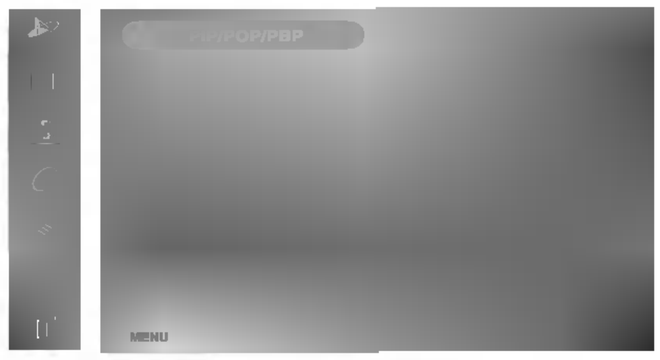
■ **Matiz**
Para ajustar el tinte en el nivel que desee.
Esta función sólo está disponible en el modo de retransmisión NTSC.

* El submenú puede variar dependiendo del tipo de entrada de señal.

Sonido Para apagar o encender el sonido en PIP/POP/PBP.

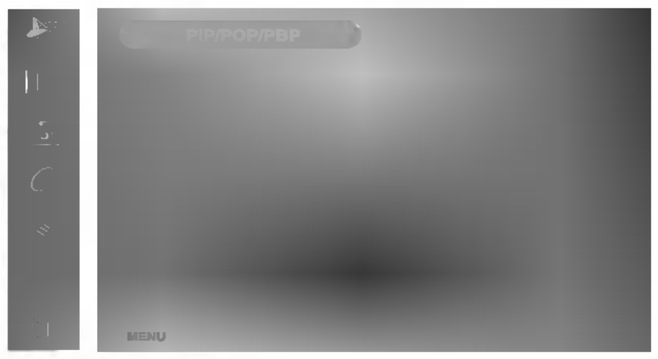
Ajustar las funciones de modo PIP/POP/PBP (pantalla múltiple)

Posición

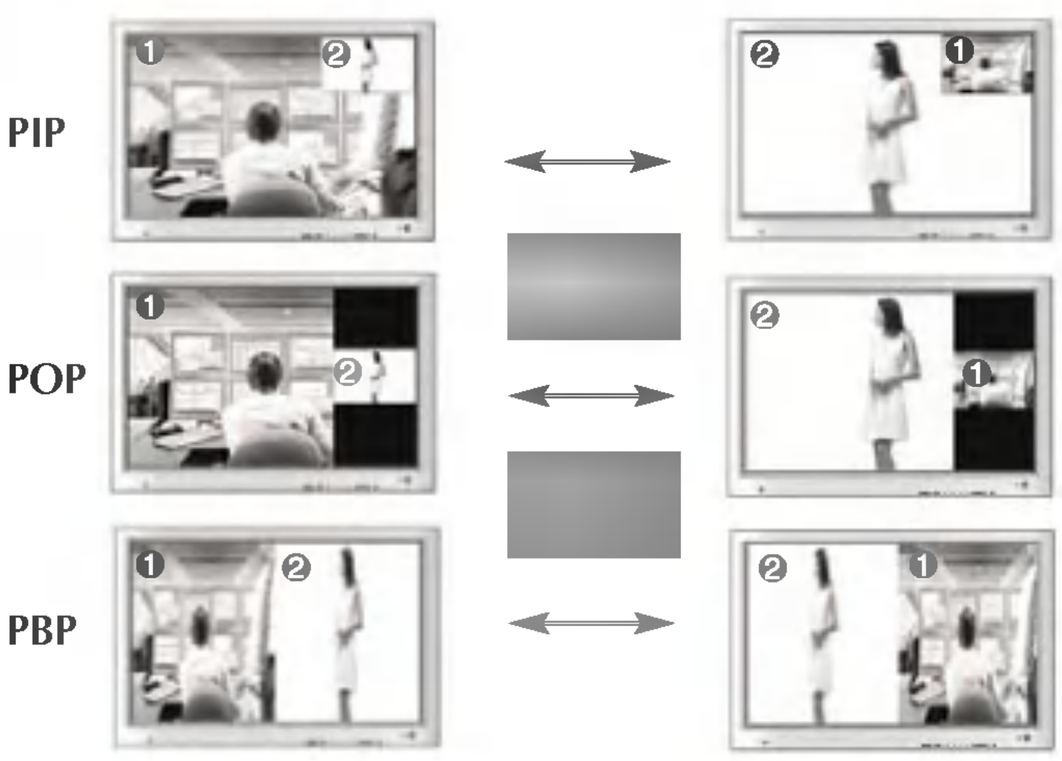


Para ajustar la posición de la pantalla PIP

Swap



Para cambiar la pantalla principal y la sub-pantalla en modo PIP/POP/PBP.

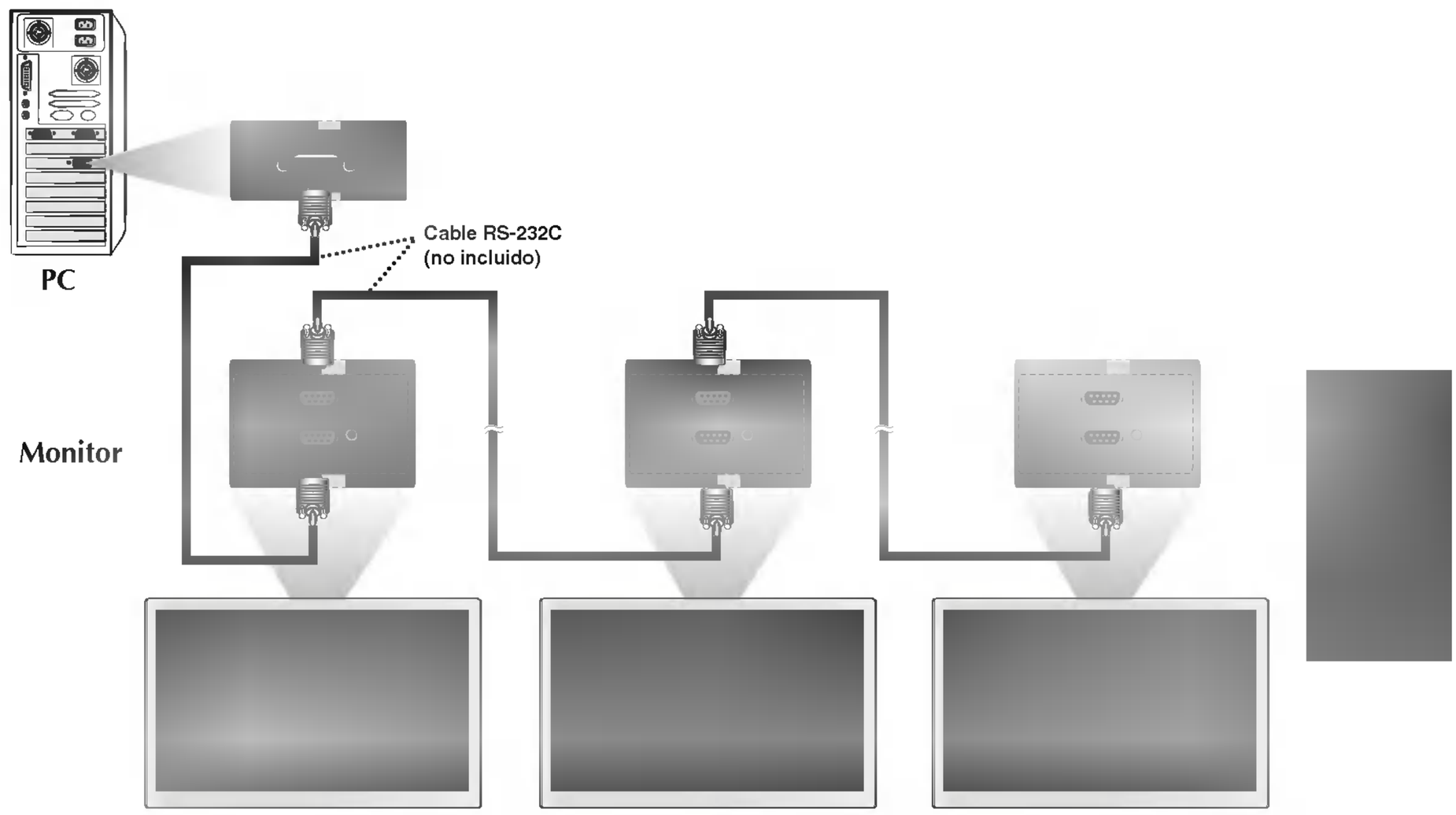


Utilice este método para conectar varios monitores a un único PC.
Puede controlar varios monitores al mismo tiempo conectándolos a un único PC.

Conexión del cable

Conecte el cable RS-232C tal y como se muestra en el gráfico.

* Se utiliza el protocolo RS-232C para la comunicación entre el PC y el monitor. Puede encender y apagar el monitor, seleccionar una fuente de entrada o ajustar el menú en pantalla OSD desde el PC.



Parámetros de comunicación

- ▶ Velocidad de transmisión : 9600 bps (UART)
- ▶ Longitud de los datos : 8 bits
- ▶ Bit de paridad : NINGUNO
- ▶ Bit de parada : 1 bit
- ▶ Control de flujo : NINGUNO
- ▶ Código de comunicación: código ASCII

Lista de referencia de comandos

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexa)
01. Encendido	k	a	00H - 01H
02. Selección de entrada	k	b	00H - 08H
03. Relación de aspecto	k	c	01H - 06H
04. Silencio de pantalla	k	d	00H - 01H
05. Silencio de volumen	k	e	00H - 01H
06. Control de volumen	k	f	00H - 64H
07. Contraste	k	g	00H - 64H
08. Luminosidad	k	h	00H - 64H
09. Color	k	i	00H - 64H
10. Tinte	k	j	00H - 64H
11. Definición	k	k	00H - 64H
12. Selección de OSD	k	l	00H - 01H
13. Bloqueo/Desbloqueo del mando a distancia	k	m	00H - 01H
14. Activación/Desactivación de PIP/PBP/POP	k	n	00H - 03H
15. Posición PIP	k	q	00H - 03H
16. Balance	k	t	00H - 64H
17. ACC	k	u	00H - 03H
18. FUENTE PIP/PBP/POP	k	y	00H - 08H
19. Configuración automática	j	u	01H
20. Comando de ajuste	m	a	01H - 7DH
21. Clave	m	c	Código de clave

Protocolo de transmisión y recepción

Transmisión

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

* [Command 1]: primer comando (j o k)
* [Command 2]: segundo comando.
* [Set ID]: puede ajustar Set ID para seleccionar el número de ID del monitor que desee en el menú Especial. El rango de ajuste es 0 ~ 99. Al seleccionar Set ID '0', controlará todos los monitores conectados. Set ID se expresa como un número decimal (0~99) en el menú y como un número hexadecimal (0x0~0x64) en el protocolo de transmisión y recepción.
* [DATA]: para transmitir los datos del comando.
  Transmita datos 'FF' para leer el estado del comando.
* [Cr]: retorno de carro
  Código ASCII '0x0D'
* [ ]: espacio en código ASCII (0x20)'

Protocolo de transmisión y recepción

Confirmación correcta

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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

Confirmación de error

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* El monitor transmite un ACK (confirmación) basado en este formato al recibir datos incorrectos de funciones no viables o comunicaciones de error.

Data 1: código no admitido
2: función no admitida
3: solicitud de ampliación de espera

01. Encendido (Comando: a)

▶ Para controlar el encendido y apagado de la unidad.

Transmisión

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

Data 0: apagado 1: encendido

Confirmación

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

▶ Para mostrar el estado de encendido o apagado.

Transmisión

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

Data 0: apagado 1: encendido

Confirmación

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

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

Protocolo de transmisión y recepción

02. Selección de entrada (Comando: b) (Entrada de imagen principal)

▶ Para seleccionar la fuente de entrada de la unidad.
También puede seleccionar una fuente de entrada utilizando el botón SOURCE del mando a distancia.

Transmisión

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

Data 0 : TV
2 : AV1
3 : S-Video
4 : Component
5 : AV2
6 : RGB PC
8 : DVI PC

Confirmación

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

03. Relación de aspecto (Command: c) (Formato de imagen principal)

▶ Para ajustar el formato de la pantalla.
You can also adjust the screen format using the ARC
También puede ajustar el formato de la pantalla con el botón ARC (Control de relación de aspecto) desde el mando a distancia o en el menú Screen.

Transmisión

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

Data 1: 4:3
2: Completo
3: Spectacle
4: Zoom1
5: Zoom2
6: 1:1(PC)

Confirmación

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

Protocolo de transmisión y recepción

04. Silencio de pantalla (Command: d)

▶ To select screen mute on/off.

Transmisión

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

Data 0: Silencio de pantalla desactivado (Imagen sí)
1: Silencio de pantalla activado (Imagen no)

Confirmación

[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

05. Silencio de volumen (Comando: e)

▶ Para controlar la activación y desactivación del silencio de volumen.

Transmisión

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

Data 0: silencio de volumen activado (volumen apagado)
1: silencio de volumen desactivado (volumen encendido)

Confirmación

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

Data 0: silencio de volumen activado (volumen apagado)
1: silencio de volumen desactivado (volumen encendido)

06. Control de volumen (Comando: f)

▶ Para ajustar volumen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

07. Contraste (Comando: g)

▶ Para ajustar el contraste de la pantalla.
También puede ajustar el contraste en el menú Imagen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

□Consulte la 'Asignación de datos reales' tal como se muestra más abajo.

Confirmación

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

* Asignación de datos reales

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

08. Luminosidad (Comando: h)

▶ Para ajustar el brillo de la pantalla.
También puede ajustar la luminosidad en el menú Imagen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

□Consulte la 'Asignación de datos reales' tal como se muestra más abajo.

Confirmación

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

* Asignación de datos reales

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

Protocolo de transmisión y recepción

09. Color (Comando: i) (sólo TV, AV)

▶ Para ajustar el color de la pantalla.
También puede ajustar el color en el menú Imagen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

10. Tinte (Comando: j) (sólo TV, AV-NTSC)

▶ Para ajustar el tinte de la pantalla.
También puede ajustar el tinte en el menú Imagen.

Transmisión

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

Data Rojo: 00H ~ Verde: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Rojo: 00H ~ Verde: 64H

* Tinte: -50 ~ +50

11. Definición (Comando: k) (sólo TV, AV)

▶ Para ajustar la definición de la pantalla.
También puede ajustar la definición en el menú Imagen.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

Protocolo de transmisión y recepción

12. Selección de OSD (Comando: l)

▶ Para habilitar o deshabilitar el control de OSD de la unidad.

Transmisión

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

Data 0: OSD desactivado 1: OSD activado

Confirmación

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

Data 0: OSD desactivado 1: OSD activado

13. Bloqueo/Desbloqueo del mando a distancia (Comando: m)

▶ Para bloquear o desbloquear el mando a distancia de la unidad.

Transmisión

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

Data 0: bloqueo mando a distancia desactivado
1: bloqueo mando a distancia activado

Confirmación

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

Data 0: bloqueo mando a distancia desactivado
1: bloqueo mando a distancia activado

14. Activación/Desactivación de PIP/PBP/POP (Comando: n)

▶ Para controlar la activación y la desactivación de PIP/PBP/POP en la unidad.

Transmisión

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

Data 0 : DESACTIVADO
1 : PIP
2 : PBP
3 : POP

Confirmación

[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0 : DESACTIVADO
1 : PIP
2 : PBP
3 : POP

Protocolo de transmisión y recepción

15. Posición PIP (Comando: q)

▶ Para ajustar la posición PIP.

Transmisión

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

Data 0: esquina inferior derecha de la pantalla
1: esquina inferior izquierda de la pantalla
2: esquina superior izquierda de la pantalla
3: esquina superior derecha de la pantalla

Confirmación

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

Data 0: esquina inferior derecha de la pantalla
1: esquina inferior izquierda de la pantalla
2: esquina superior izquierda de la pantalla
3: esquina superior derecha de la pantalla

16. Balance (Comando: t)

▶ Para ajustar el balance de sonido.

Transmisión

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H
(código hexadecimal)

Confirmación

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

Data Min: 00H ~ Max: 64H

* Balance: -50 ~ +50

Protocolo de transmisión y recepción

17. ACC (Comando: u)

▶ Para ajustar la temperatura de color de la pantalla.

Transmisión

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

Data 0 : Normal (9300 K) 2 : Caliente (6500 K)
1 : Frío 3 : Usuario
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

Confirmación

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0 : Normal (9300 K) 2 : Caliente (6500 K)
1 : Frío 3 : Usuario
PC : 0, 2, 3 AV : 0, 1, 2

18. FUENTE PIP/PBP/POP (Comando: y)

▶ Para seleccionar la fuente de la subpantalla.

Transmisión

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

Data 0 : TV 5 : AV2
2 : AV1 6 : RGB PC
3 : S-Video 8 : DVI PC
4 : Component

Confirmación

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

Data 0 : TV 5 : AV2
2 : AV1 6 : RGB PC
3 : S-Video 8 : DVI PC
4 : Component

19. Configuración automática (Command : j u)

▶ Para ajustar la posición de la imagen y minimizar las vibraciones automáticamente. Funciona solamente en modo RGB(PC).

Transmisión

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1: Validación

Confirmación

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][X]

Protocolo de transmisión y recepción

20. Comando de ajuste (Command: m a)

▶ Ajusta el canal en el siguiente número físico.

Transmisión

[m][a][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data 1 : número Canal

Confirmación

[a][ ]Set ID][ ][OK][Data][X]

Data 1 : número Canal

21.Clave (Command: m c)

▶ Para enviar el código de clave del mando a distancia por infrarrojos.

Transmisión

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

Data Código de clave: Consulte la página 48.

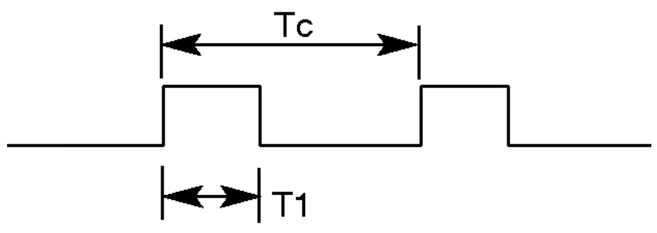
Confirmación

[c][ ]Set ID][ ][OK][Data][X]

▶ Conecte el mando a distancia cableado al puerto del mando a distancia del monitor.

▶ Forma de onda de salida

Impulso único, modulado con señal de 37,917 KHz a 455 KHz

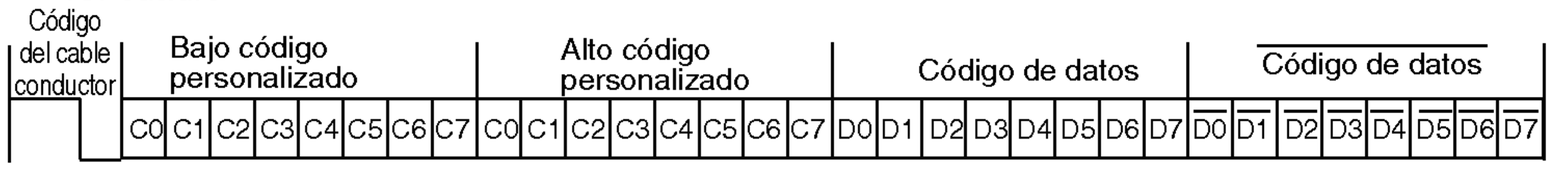


Frecuencia portadora

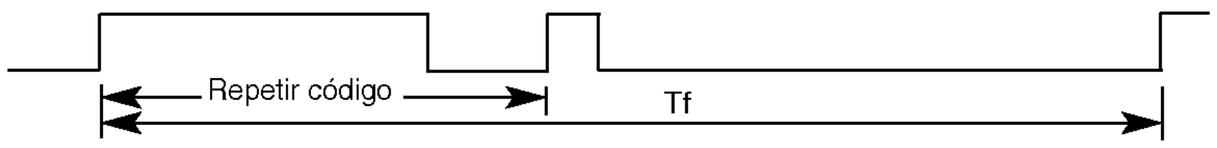
FCAR = 1/Tc = fosc/12
Relación de trabajo = T1/TC = 1/3

▶ Configuración del cuadro

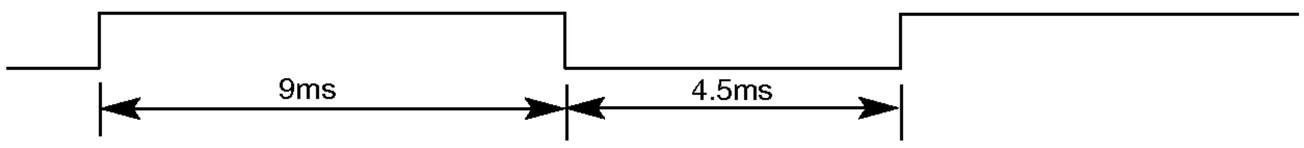
• 1er cuadro



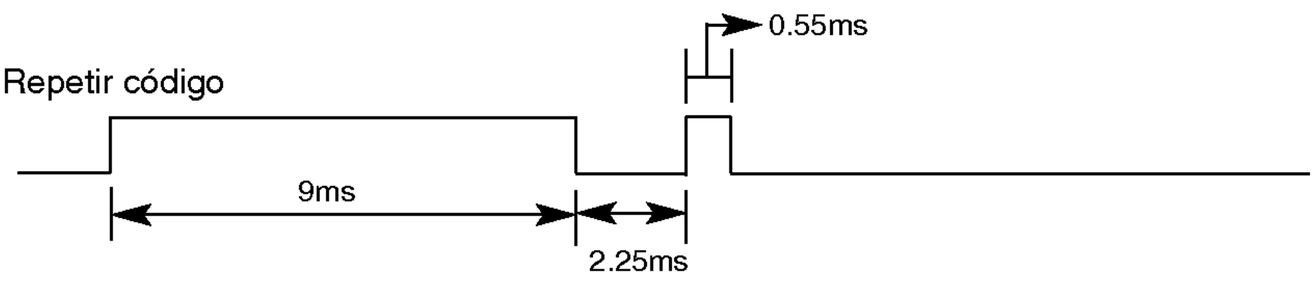
• Repetir cuadro



• Código del cable conductor

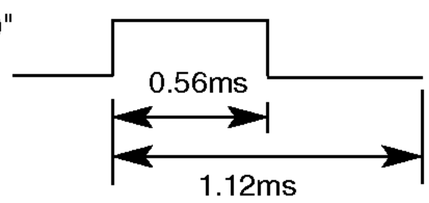


• Repetir código

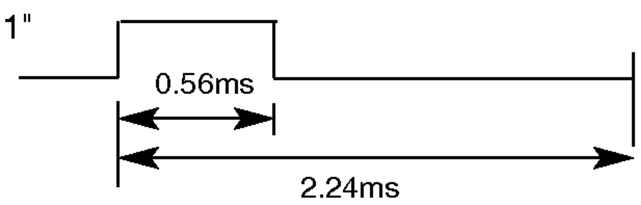


▶ Descripción de bits

• Bit "0"

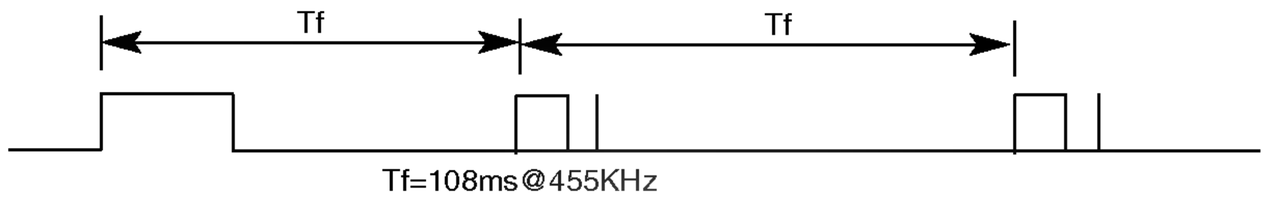


• Bit "1"



▶ Intervalo entre cuadros: Tf

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



Código (Hexa)	Función	Nota
00	PR(▲)	Botón R/C
01	PR(▼)	Botón R/C
02	VOL(▶)	Botón R/C
03	VOL(◀)	Botón R/C
08	ENCENDIDO/APAGADO	Botón R/C (Encendido/Apagado)
C4	ENCENDIDO	Discreto Código IR (Sólo Encendido)
C5	APAGADO	Discreto Código IR (Sólo Apagado)
09	SILENCIAMIENTO	Botón R/C
10	Teclas de números 0	Botón R/C
11	Teclas de números 1	Botón R/C
12	Teclas de números 2	Botón R/C
13	Teclas de números 3	Botón R/C
14	Teclas de números 4	Botón R/C
15	Teclas de números 5	Botón R/C
16	Teclas de números 6	Botón R/C
17	Teclas de números 7	Botón R/C
18	Teclas de números 8	Botón R/C
19	Teclas de números 9	Botón R/C
0B	TV/AV	Botón R/C
98	FUENTE	Botón R/C
D6	TV	Discreto Código IR (Selección de TV de entrada)
5A	AV1	Discreto Código IR (Selección de AV1 de entrada)
D8	S-Video	Discreto Código IR (Selección de S-Video de entrada)
BF	Component	Discreto Código IR (Selección de Component de entrada)
D0	AV2	Discreto Código IR (Selección de AV2 de entrada)
C6	DVI	Discreto Código IR (Selección de DVI de entrada)
D5	RGB	Discreto Código IR (Selección de RGB de entrada)
0E	REPOSO	Botón R/C
43	MENU	Botón R/C
44	OK	Botón R/C
60	PIP	Botón R/C
63	SWAP	Botón R/C
79	ARC	Botón R/C
76	ARC(4:3)	Discreto Código IR (Sólo modo 4:3)
77	ARC(Completo)	Discreto Código IR (sólo modo Completo)
AF	ARC(ZOOM)	Discreto Código IR (sólo modo Zoom)
54	PROGRAMACIÓN AUTO	Botón R/C
39	SUBTÍTULO	Botón R/C
99	CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA	Discreto Código IR

☐ **¿ Está conectado el cable de corriente del monitor?**	• Compruebe que el cable de corriente está conectado correctamente a la toma.
☐ **¿Está encendida la luz del indicador de alimentación?**	• Compruebe que el interruptor de la corriente está encendido.
☐ **El aparato está encendido, el indicador es de color verde, pero la pantalla está muy oscura.**	• Vuelva a ajustar la luminosidad (☼) y el contraste (◑).
☐ **El indicador de alimentación ¿se encuentra en ámbar?**	• Si el monitor se encuentra en el modo de gestión de energía, mueva el ratón o pulse una tecla.
☐ **¿Aparece el mensaje 'SEÑAL FUERA DE RANGO'?**	• 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** D-Sub : 1600x1200 @60Hz DVI-D : 1360x768 @60Hz
☐ **¿Aparece el mensaje'VERIFICAR SEÑAL'?**	• El cable de señal entre el PC y el monitor no está conectado. Compruebe el cable de señal. • Presione el botón 'SOURCE' del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

☐ **¿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.

☐ **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 posición de la pantalla no es correcta?**	• Señal D-Sub 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 D-Sub 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 D-Sub 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.
☐ **La luminosidad es diferente en la pantalla principal y en la secundaria cuando está conectado al PC.**	• No se puede ajustar la luminosidad y la tinta en el menú de la pantalla PIP/POP/PBP para la subpantalla entre los menús PIP/POP/PBP. Por consiguiente, la luminosidad puede ser diferente en la subpantalla.
☐ **La imagen en la pantalla no se muestra con normalidad.**	• La señal de entrada adecuada no está conectada al puerto de la señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.
☐ **No aparece ningún sonido en la ventana de visualización de canales de TV.**	• Compruebe si el sonido del TV está ajustado en mono. Si es así, el sonido no se mostrará.

☐ **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.

☐ ¿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 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 tamaño de pantalla del menú OSD no funciona.	• Compruebe que la función PIP/POP/PBP está activa. Si la función PIP/POP/PBP está activa, es posible que no funcione la del tamaño de pantalla.

☐ 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.

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

Panel LCD

[L3200T]	32 pulgadas (80,04 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 80,04 cm 0,5025 mm (pitch de píxeles)
[L3700T]	37 pulgadas (94,03 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Tamaño de visibilidad diagonal: 94,04 cm 0,6000 mm (pitch de píxeles)
[L4200T]	42 pulgadas (106,68 cm) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina) Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido) Película de recubrimiento antibrillos Tamaño de visibilidad diagonal: 106,68 cm 0,681 mm (pitch de píxeles)

Encendido

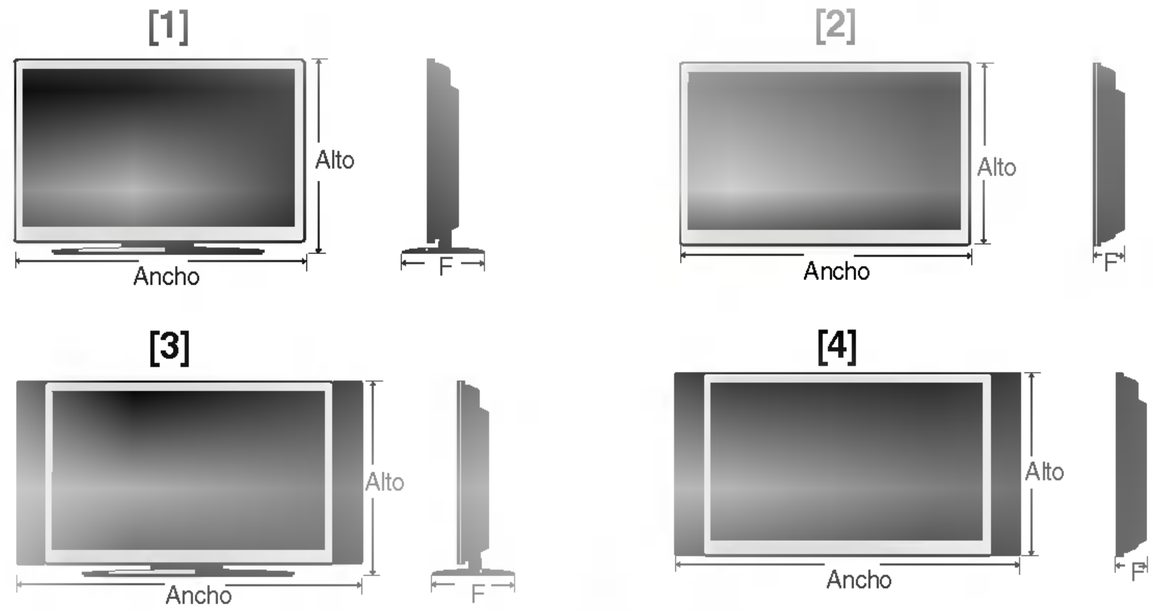
[L3200T]	
Voltaje nominal	100-240 V CA - 50/60 Hz 2,0 A
Consumo de energía	En modo de funcionamiento: 160 W En modo de suspensión: ≤ 4 W En modo de desactivación: ≤ 2 W
[L3700T]	
Voltaje nominal	100-240 V CA - 50/60 Hz 2,4 A
Consumo de energía	En modo de funcionamiento: 220 W En modo de suspensión: ≤ 4 W En modo de desactivación: ≤ 3 W
[L4200T]	
Voltaje nominal	100-240 V CA - 50/60 Hz 2,8 A
Consumo de energía	En modo de funcionamiento: 300 W En modo de suspensión: ≤ 4 W En modo de desactivación: ≤ 3 W

NOTA

- La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

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

Dimensiones y peso



AnchoxAltoxFondo

[L3200T]

[1] 80,30 cm (31,61 inches) x 54,00cm (21,26 inches) x 18,00 cm (7,09 inches)
[2] 80,30 cm (31,61 inches) x 49,30 cm (19,4 inches) x 9,99 cm (3,93 inches)
[3] 96,40 cm (37,95 inches) x 54,00cm (21,26 inches) x 18,00 cm (7,09 inches)
[4] 96,40 cm (37,95 inches) x 49,30 cm (19,4 inches) x 9,99 cm (3,93 inches)

[L3700T]

[1] 92,80 cm (36,54 inches) x 61,90 cm (24,37 inches) x 22,77 cm (8,96 inches)
[2] 92,80 cm (36,54 inches) x 57,12 cm (22,49 inches) x 12,00 cm (4,72 inches)
[3] 112,9 cm (44,45 inches) x 61,90 cm (24,37 inches) x 22,77 cm (8,96 inches)
[4] 112,9 cm (44,45 inches) x 57,12 cm (22,49 inches) x 12,00 cm (4,72 inches)

[L4200T]

[1] 105,7 cm (41,61 inches) x 70,20 cm (27,64 inches) x 29,45 cm (11,59 inches)
[2] 105,7 cm (41,61 inches) x 65,30 cm (25,71 inches) x 11,91 cm (4,69 inches)
[3] 125,9 cm (49,57 inches) x 70,20 cm (27,64 inches) x 29,45 cm (11,59 inches)
[4] 125,9 cm (49,57 inches) x 65,30 cm (25,71 inches) x 11,91 cm (4,69 inches)

Neto

[L3200T]

[1] 19,4 kg (42,77 lbs)
[2] 16,0 kg (35,27 lbs)
[3] 21,1 kg (46,52 lbs)
[4] 17,7 kg (39,02 lbs)

[L3700T]

[1] 31,1 kg (68,56 lbs)
[2] 29,0 kg (63,93 lbs)
[3] 39,1 kg (86,20 lbs)
[4] 35,1 kg (77,38 lbs)

[L4200T]

[1] 41,4 kg (91,27 lbs)
[2] 37,0 kg (81,57 lbs)
[3] 44,0 kg (97,00 lbs)
[4] 39,6 kg (87,30 lbs)

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

Señal de vídeo	**Resolución máxima**	RGB PC: 1600 X 1200 a 60 Hz DVI PC: 1360 X 768 a 60 Hz - Tal vez no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Resolución recomendada	RGB PC: WXGA 1360 X 768 a 60 Hz DVI PC: WXGA 1360 X 768 a 60 Hz – Tal vez no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de vídeo.
	Frecuencia horizontal	RGB PC: 30 - 83 kHz DVI PC: 30 -72 kHz
	Frecuencia vertical	56 - 85 Hz
	Tipo de sincronización	Independiente/Compuesta/SOG (Sync On Green - Sincronización en verde)/Digital
Conector de entrada		Tipo DSUB de 15 patillas, DVI-D (digital), S-Video, vídeo compuesto, HDTV, DVD
	Condiciones de funcionamiento	Temperature: 10˚C ~ 35˚C , Humidity: 10% ~ 80%
	Condiciones de almacenaje Storage Condition	Temperature: -20˚C ~ 60˚C , Humidity: 5% ~ 95%

* Sólo para modelos que admiten altavoces

Audio	Salida de audio RMS	10W+10W(R+L)
	Sensibilidad de entrada	0,7Vrms
	Impedancia de altavoz	8Ω

NOTA

- La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

PC Modo – Modo Ajuste previo

1	VGA 640 x 350	31,469	70	11	VESA 1024 x 768	60,123	75
2	VGA 720 x 400	31,468	70	12	VESA 1024 x 768	68,68	85
3	VGA 640 x 480	31,469	60	13	VESA 1280 x 720	44,772	60
4	VESA 640 x 480	37,500	75	14	VESA 1360 x 768	47,72	60
5	VESA 640 x 480	43,269	85	15	VESA1280 x 1024	63,981	60
6	VESA 800 x 600	37,879	60	16	VESA1280 x 1024	79,98	75
7	VESA 800 x 600	46,875	75	17	VESA1600 x 1200	75,00	60
8	VESA 800 x 600	53,674	85				
9	MAC 832 x 624	49,725	75				
10	VESA 1024 x 768	48,363	60				

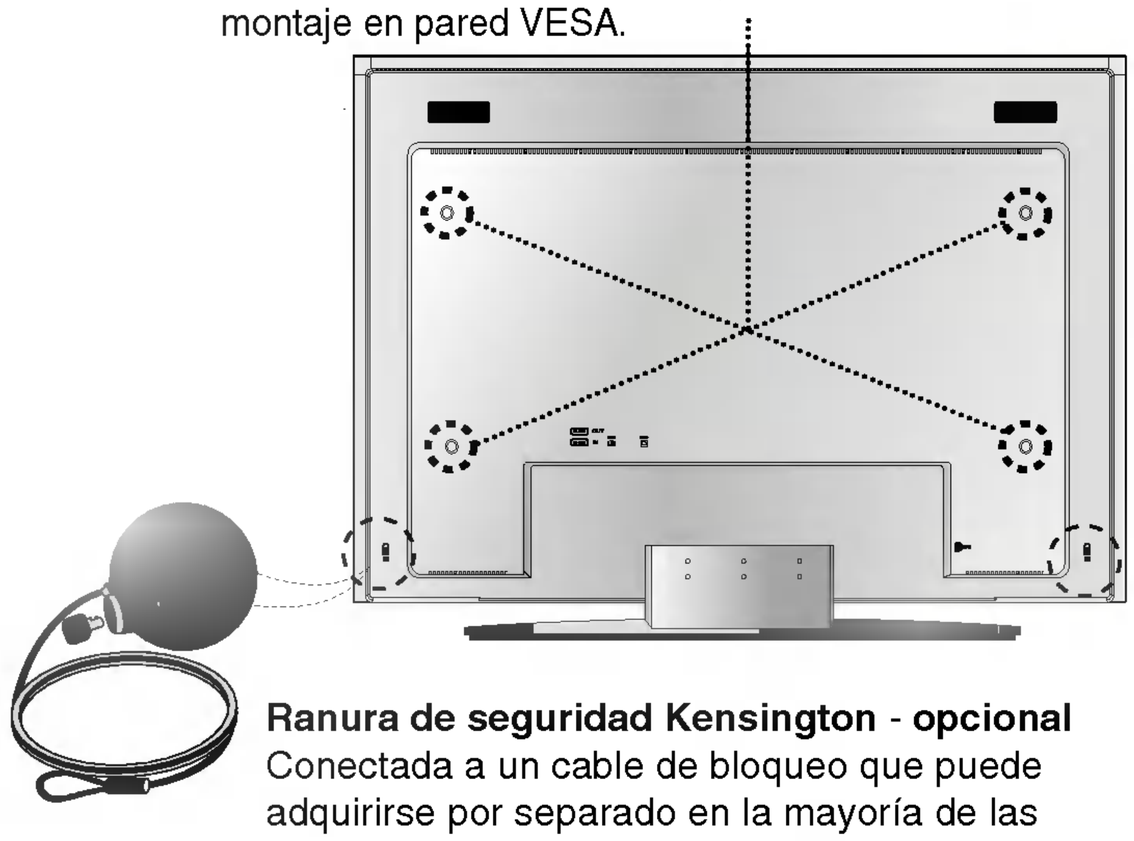
RGB PC : Mode 1 ~ Mode 17
DVI PC : Mode 1 ~ Mode 15

Indicador de alimentación

Modo encendido	Verde
Temporizador	Ámbar
Desactivado	-

Montaje en pared de VESA

Conexión con otro objeto (montado en pared o no. Este monitor acepta una placa de interfaz de montaje conforme con VESA.)
Para obtener más información, consulte la Guía de instrucciones de montaje en pared VESA.



Ranura de seguridad Kensington - opcional
Conectada a un cable de bloqueo que puede adquirirse por separado en la mayoría de las tiendas de informática.