

Guía del usuario

L2010P

No olvide leer la sección **Precauciones importantes** antes de utilizar el producto. Conserve el CD de la Guía del usuario en un sitio accesible como referencia para el futuro.

Consulte la etiqueta que aparece en la parte posterior del disco y facilite la información que aparece a su distribuidor cuando necesite algún servicio.

Esta unidad se diseñó y fabricó para garantizar la seguridad personal; sin embargo, el uso inadecuado de la unidad puede causar descargas eléctricas o riesgo de incendios. Con el fin de permitir un funcionamiento correcto de todas las opciones de seguridad incorporadas en esta pantalla, respete las siguientes normas básicas para su instalación, uso y mantenimiento.

Seguridad

Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con la unidad. Si el cable que va a utilizar no es el suministrado por el proveedor, asegúrese de que ha sido debidamente homologado según la normativa local correspondiente. Si este cable de alimentación tuviera algún defecto, póngase en contacto con el fabricante o con el servicio de reparación autorizado más próximo para sustituirlo por otro.

El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión principal. Asegúrese de que puede acceder fácilmente al enchufe tras la instalación.

Conecte la pantalla únicamente al tipo de fuente de alimentación indicada en las especificaciones de este manual o que figura en la pantalla. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de que dispone, consulte con su distribuidor.

Las tomas de corriente de CA y los cables de extensión sobrecargados, así como los cables de alimentación desgastados y los enchufes rotos son peligrosos y pueden ser la causa de descargas o incendios. Llame al técnico del servicio de mantenimiento para sustituir estos componentes.

No abra la pantalla:

- En el interior no hay componentes que el usuario pueda reparar.
- En el interior el voltaje es alto y peligroso incluso cuando no hay suministro de alimentación.
- Póngase en contacto con su distribuidor si la pantalla no funciona correctamente.

Para evitar lesiones personales:

- No coloque la pantalla en una estantería inclinada a menos que esté correctamente asegurada.
- Utilice únicamente un lugar recomendado por el fabricante.

Para evitar incendios u otros peligros:

- Apague siempre la pantalla (OFF) si va a salir de la habitación por un tiempo prolongado. Nunca deje la pantalla encendida (ON) cuando salga de casa.
- Evite que los niños arrojen o metan objetos por las aberturas de la pantalla. Algunas piezas internas emiten niveles de voltaje peligrosos.
- No añada accesorios que no hayan sido diseñados para esta pantalla.
- Durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a dejar la pantalla desatendida durante un período amplio de tiempo, desenchúfela de la toma de pared.

Durante la instalación

No coloque objetos sobre el cable de alimentación ni los pase por encima de él; no coloque la pantalla donde el cable de alimentación pueda resultar dañado.

No utilice esta pantalla cerca del agua como en una bañera, un lavabo, un fregadero, en suelo mojado o cerca de una piscina.

Las pantallas incluyen aberturas de ventilación para permitir la expulsión del calor que generen durante el funcionamiento. En caso de bloqueo de estas aberturas, el calor acumulado puede causar fallos o incluso incendios. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras de ventilación inferiores colocando la pantalla en una cama, un sofá, una alfombra, etc.
- Coloque la pantalla en un habitáculo cerrado a menos que disponga de ventilación adecuada.
- Cubra las aberturas con tela u otro material.
- Coloque la pantalla cerca o encima de un radiador o una fuente de calor.

No roce ni golpee la pantalla LCD de matriz activa con nada que sea duro, ya que podría arañarla, estropearla o dañarla de forma permanente.

No presione la pantalla LCD con el dedo por un período de tiempo prolongado, porque podría provocar que la imagen se quedase en la pantalla.

Algunos defectos de punto podrían aparecer como manchas rojas, verdes o azules en la pantalla. Sin embargo, esto no afectará al funcionamiento de la pantalla.

Si es posible, utilice la resolución recomendada para obtener la mejor calidad de imagen en la pantalla LCD. Si se utiliza en otro modo que no sea la resolución recomendada, podrían aparecer en la pantalla algunas imágenes a escala o procesadas. Sin embargo, esto es característico del panel LCD de resolución fija.

Limpieza

- Desenchufe la pantalla antes de limpiar su superficie.
- Utilice un paño ligeramente húmedo, no mojado. No utilice un aerosol directamente sobre la pantalla porque un exceso de pulverización puede provocar descargas eléctricas.

Volver a embalar

- No tire la caja ni los materiales de embalaje. Son un contenedor idóneo para transportar la unidad. Cuando traslade la unidad a otra ubicación, vuelva a embalarla en su material original.

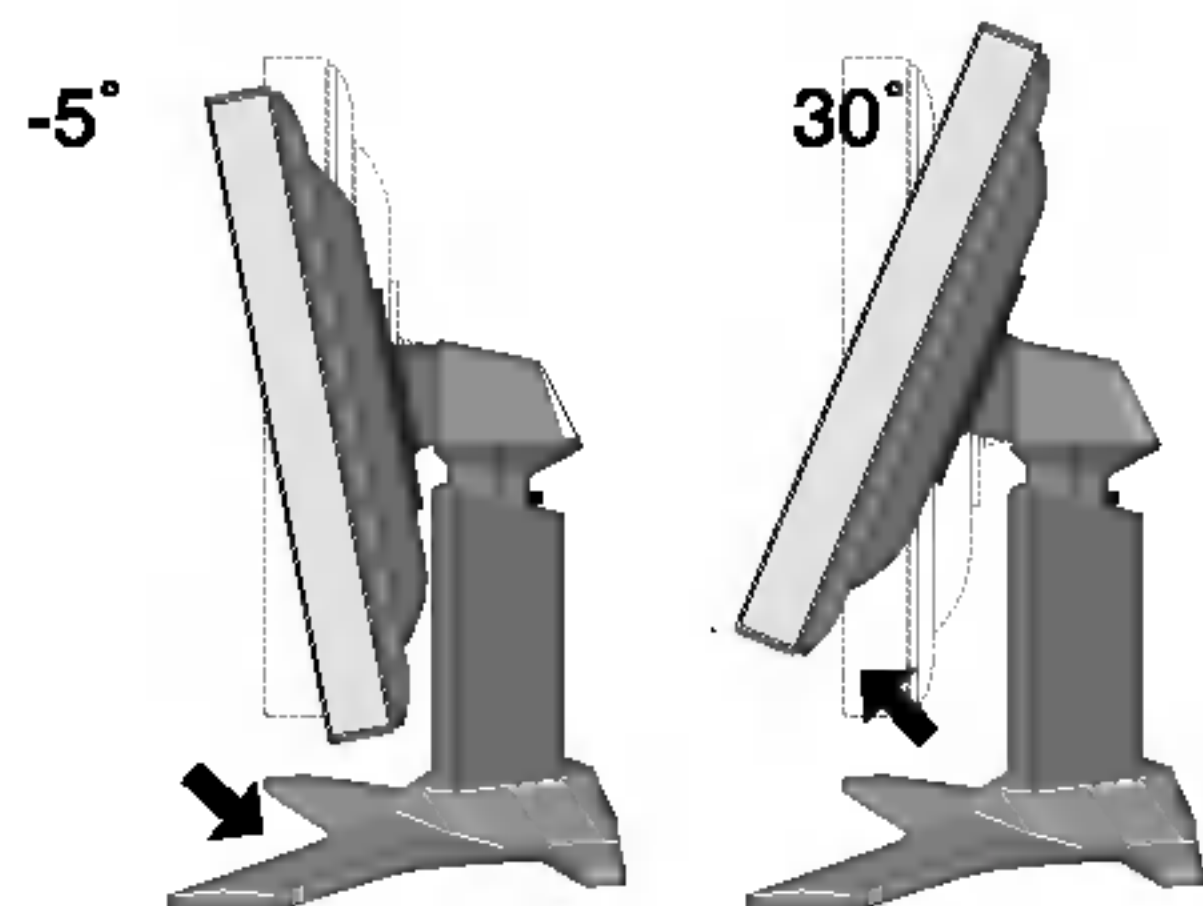
Conexión de la pantalla

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

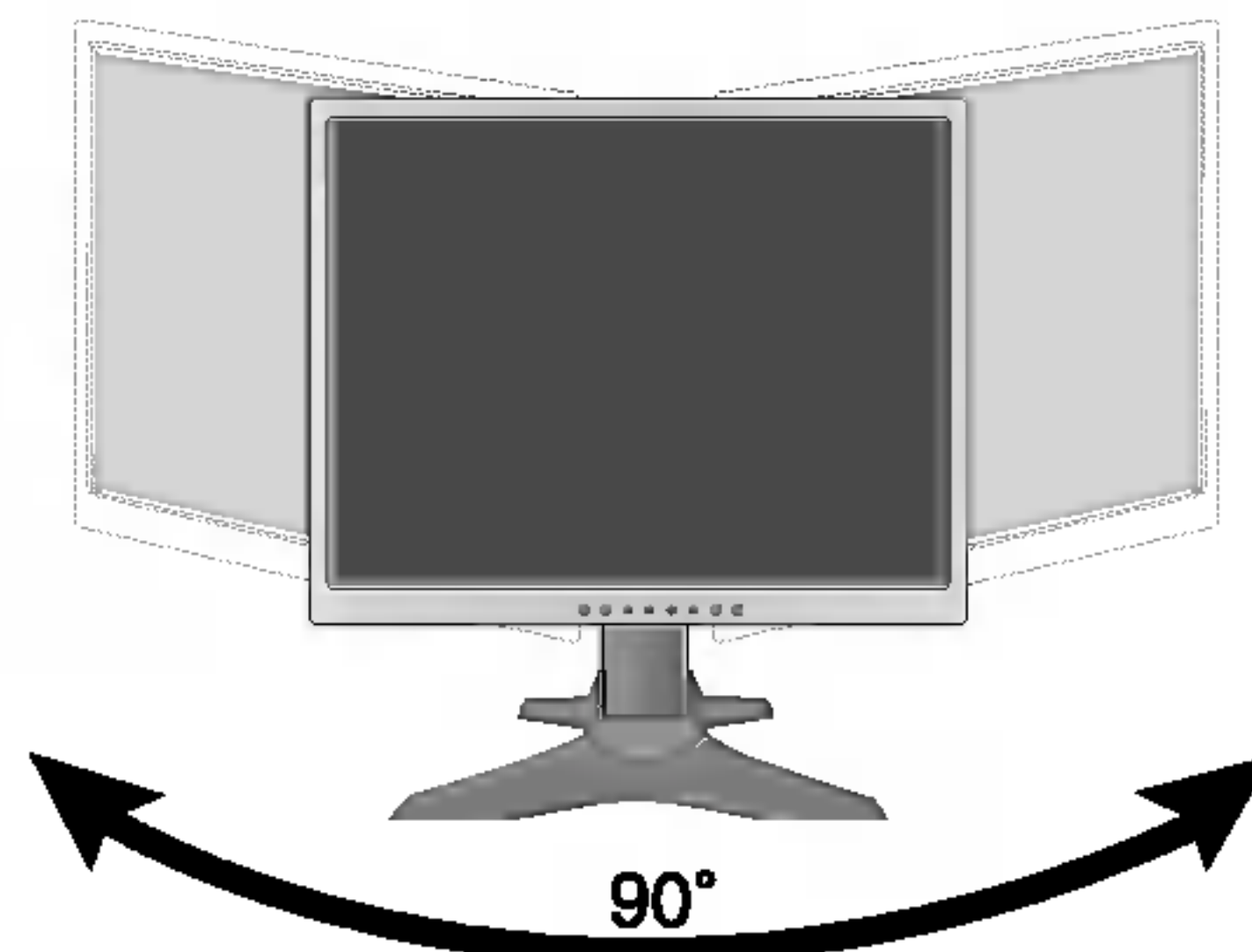
Colocación de la pantalla

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

- Rango de inclinación : -5° ~ 30°

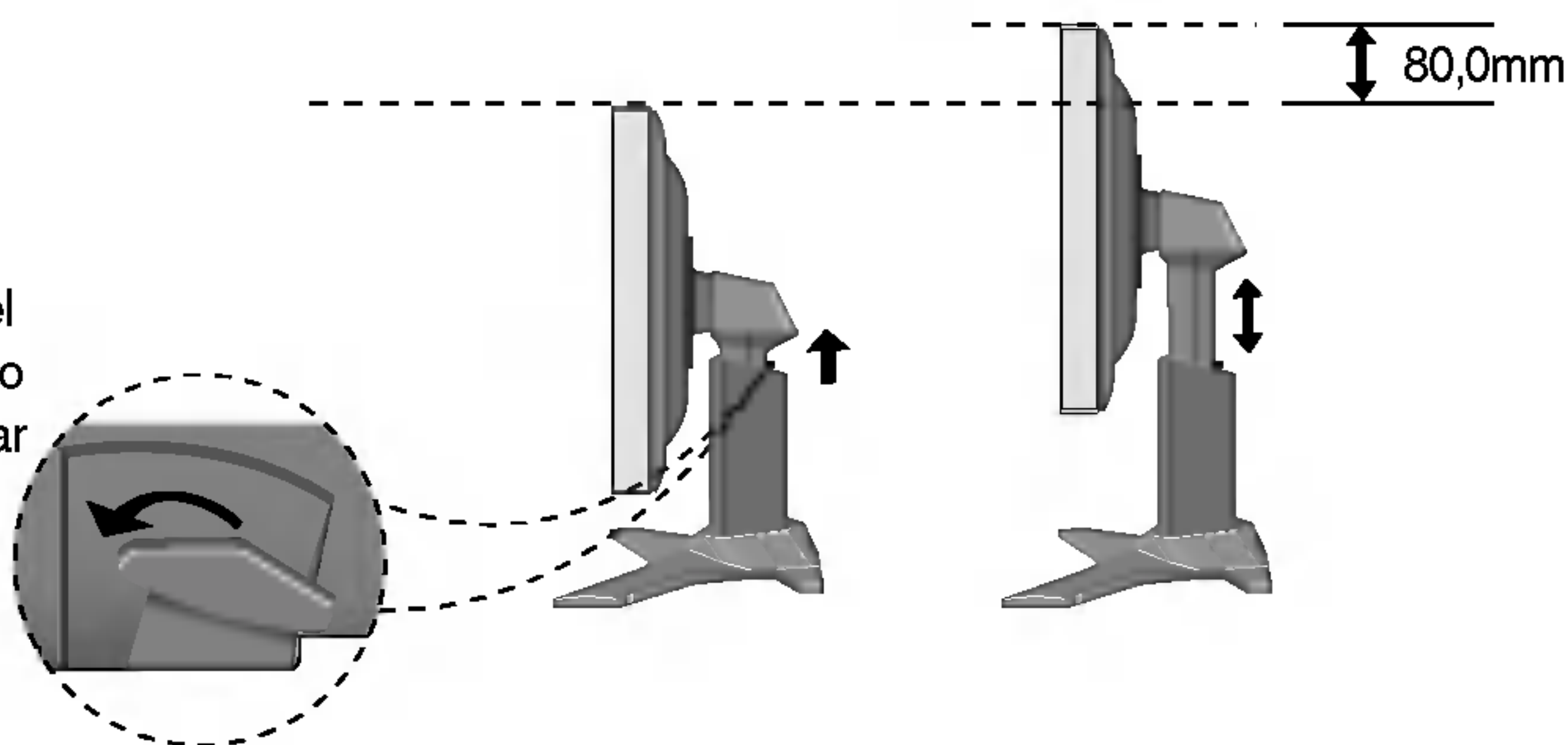


- Swivel : 90°

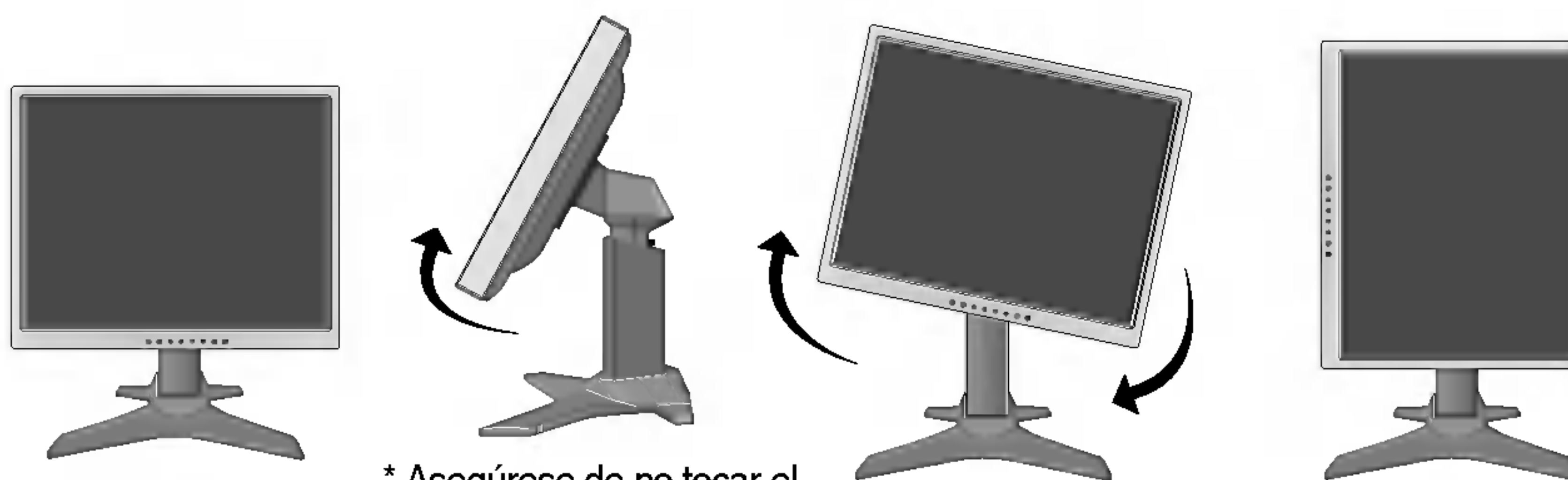


- Rango de altura: máximo 80,0 mm (3,15 pulgadas)

Gire hacia la derecha el "mecanismo de bloqueo del soporte" para ajustar la altura del soporte.



- Horizontal y vertical: Puede girar el panel 90° a la derecha.
(* Para información detallada, consulte el CD con el software Pivot que se facilita.)



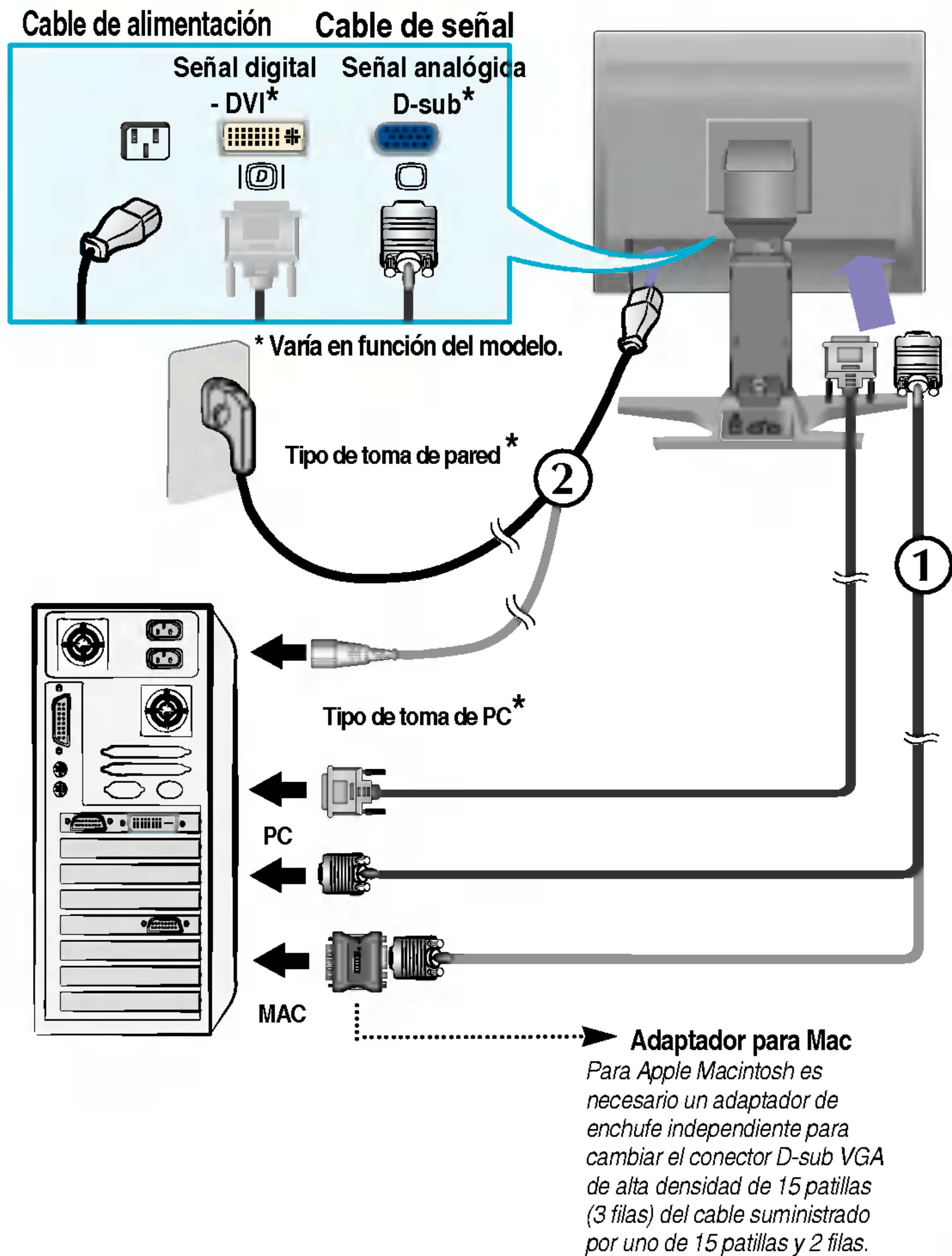
* Asegúrese de no tocar el suelo cuando gire el cabezal para utilizar la función Pivot.

Ergonomía

Para mantener una posición de visión ergonómica y cómoda, se recomienda que el ángulo de inclinación hacia delante supere los 5 grados.

Uso del ordenador

1. Coloque el monitor en un lugar adecuado y bien ventilado cerca del ordenador. Para ajustar la altura del monitor, suelte el mecanismo de bloqueo del soporte situado en la parte superior de éste.
2. Conecte el cable de señal. Una vez conectado, apriete los tornillos de mariposa para asegurar la conexión.
3. Conecte el cable de alimentación a una toma de alimentación apropiada de fácil acceso y próxima a la pantalla.

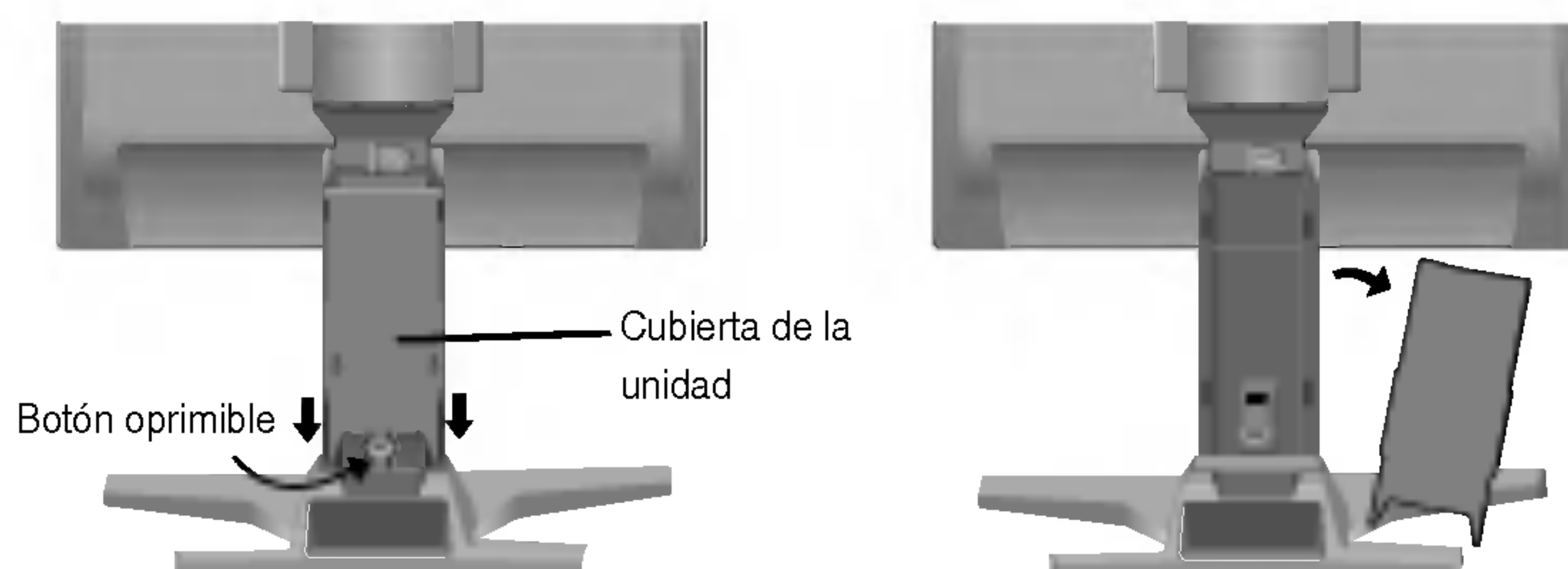


NOTA

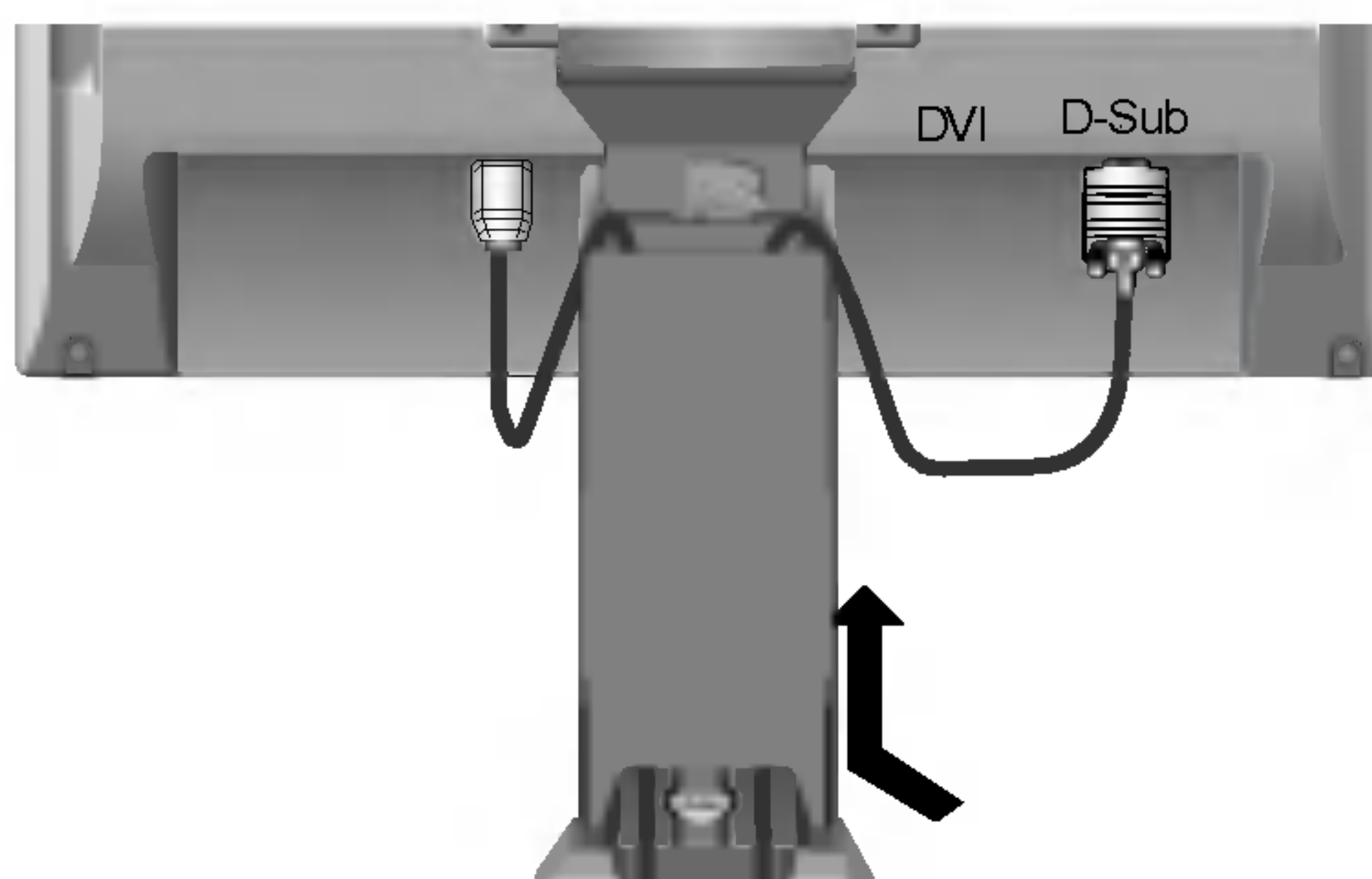
- Esta es una imagen simplificada de la parte posterior.
- Esta vista de la parte posterior es la de un modelo general; su pantalla puede variar respecto a la que se muestra.

Para ordenar los cables

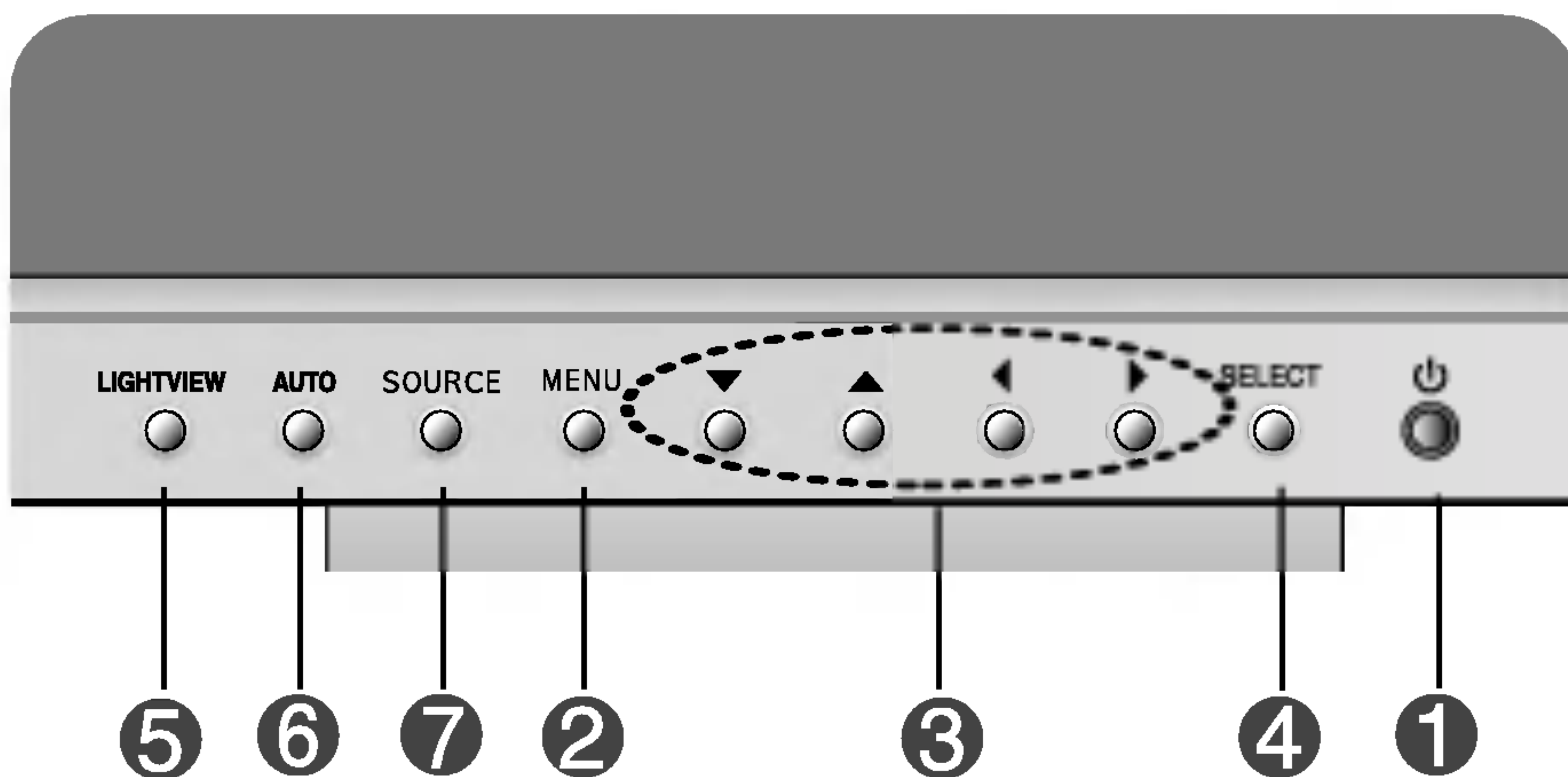
1. Presione el **botón oprimible** y tire de la cubierta hacia fuera para separarla de la unidad.



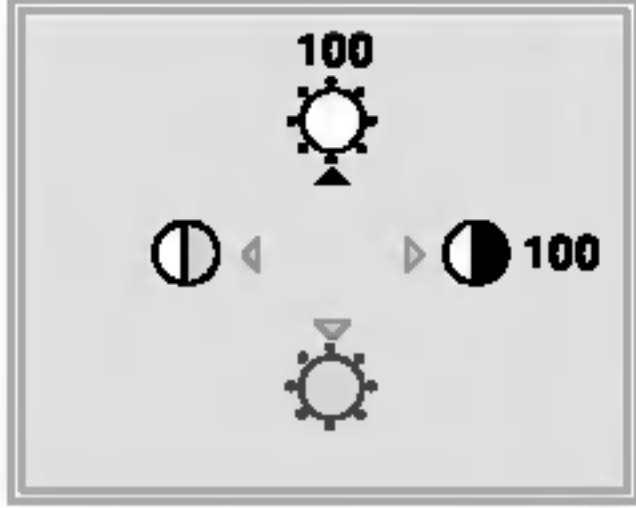





2. Después de conectar los cables, vuelva a colocar la **cubierta** correctamente en los orificios de la unidad. Si la conexión se ha realizado de forma segura, escuchará el "clic" de las pestañas.



Controles del panel frontal



Control	Función
1 Botón de alimentación	Utilice este botón para encender o apagar la pantalla.
Indicador (DPMS) de alimentación	Este indicador se ilumina en verde cuando el funcionamiento de la pantalla es normal. Si la pantalla está en modo DPM (ahorro de energía), el color de este indicador cambia a ámbar.
2 Botón MENU	Utilice este botón para entrar o salir de la pantalla de configuración de la pantalla.
3 Botones ▼▲◀▶	Utilice estos botones para cambiar o ajustar elementos de la presentación en pantalla (OSD).
4 Botón SELECT	Utilice este botón para realizar una selección en la presentación en pantalla.

Control	Función de acceso directo
	<p>3 ▼▲◀▶</p> <p>Muestra los ajustes Contraste y Brillo.</p>
	<p>5 LIGHT VIEW:</p> <p>Esta función le permite seleccionar fácilmente la mejor condición de imagen deseada optimizada para el entorno (iluminación ambiente, tipos de imágenes, etc.).</p> <ul style="list-style-type: none">• DÍA: iluminación de ambiente luminoso• NOCHE: iluminación de ambiente oscuro• TEXTO: para imágenes con texto (procesamiento de textos, etc.)• PELÍCULA: para imágenes con animación de vídeos o películas• FOTO: para fotografías o dibujos• MODO USUARIO: Para condiciones de imágenes configuradas por el usuario (el brillo, el contraste y el matiz de color los selecciona el usuario en el menú de configuración en pantalla OSD).
	<p>6 Función de ajuste automático</p> <p>Cuando ajuste la configuración de la pantalla, pulse siempre el botón AUTO antes de abrir la presentación en pantalla Display (OSD). Así se ajustará automáticamente la imagen en pantalla al tamaño de resolución de pantalla actual (modo de presentación).</p> <p>El mejor modo de presentación es 1600 X 1200@60Hz.</p>
	<p>7 Selección de SOURCE (FUENTE): SOURCE → ▼▲ → SELECT</p> <p>Utilice este botón para activar el conector DVI DIGITAL, DVI ANÁLOGA o DSUB ANÁLOGA. Esta función se utiliza cuando hay dos ordenadores conectados a la pantalla. El ajuste predeterminado es Dsub.</p> <ul style="list-style-type: none">• DVI DIGITAL• DVI ANÁLOGA• DSUB ANÁLOGA
 	<p>CONTROLES BLOQUEADOS/DESBLOQUEADOS : MENU y ▶</p> <p>Esta función le permite asegurar la configuración actual de control para no cambiarla sin darse cuenta. Mantenga pulsado el botón MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES BLOQUEADOS". Puede desbloquear los controles de OSD en cualquier momento pulsando los botones MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES DESBLOQUEADOS".</p>

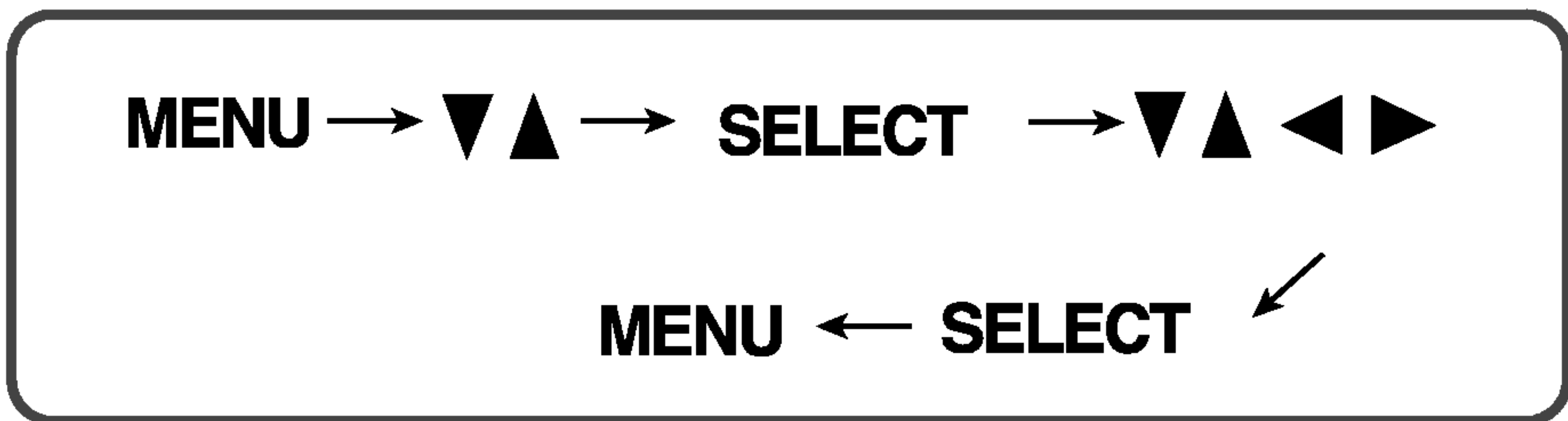
Ajuste de la pantalla

Ajustar el tamaño de la imagen, la posición y los parámetros de funcionamiento de la pantalla resulta rápido y sencillo con el sistema de control de la presentación en pantalla. A continuación se muestra un breve ejemplo para que se familiarice con el uso de los controles. En la siguiente sección se muestra un ejemplo de los ajustes y selecciones disponibles que puede realizar con la OSD.

NOTA

- Deje que la pantalla se estabilice durante al menos 30 minutos antes de ajustar la imagen.

Para efectuar ajustes en la presentación en pantalla, siga estos pasos:



- 1** Pulse el **botón MENU** y, a continuación, aparecerá el menú principal del menú OSD.
- 2** Para acceder a un control, utilice los **botones** ▼ ▲. Una vez seleccionado el icono que desee, pulse el **botón SELECT**.
- 3** Utilice los **botones** ▼ ▲ ◀ ▶ para ajustar el nivel del elemento.
- 4** Acepte los cambios con el **botón SELECT**.
- 5** Salga de la OSD con el **botón MENU**.

Ajuste y selección de la presentación en pantalla (OSD)

En la siguiente tabla se indican todos los menús de control, ajuste y configuración de la presentación en pantalla.

Menú principal	Submenú	A	D	Referencia
CONTRASTE/ LUMINOSIDAD	CONTRASTE	●		Para ajustar el brillo y el contraste de la pantalla
	LUMINOSIDAD	●	●	
COLOR AJUSTE	USUARIO(R/V/A)	●		Para personalizar el color de la pantalla
	9300K	●		
	6500K	●		
POSICIÓN IMAGEN	POSICIÓN HORI	●		Para ajustar la posición de la pantalla
	POSICIÓN VERT	●		
SEGUIMIENTO	AUTO	●		Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla
	RELOJ	●		
	FASE	●		
DISPOSICIÓN	IDIOMA	●	●	Para personalizar el estado de la pantalla para el entorno de funcionamiento de un usuario
	TAMAÑO IMAGEN	●	●	
	TRANS. DE OSD	●	●	
	ZOOM	●	●	
POSICIÓN OSD	HORIZONTAL	●	●	Ajusta la posición de la ventana OSD en la pantalla
	VERTICAL	●	●	
<p>● : ajustable A: entrada analógica D: entrada digital</p>				

NOTA






- El orden de los iconos puede variar dependiendo del modelo (E10~E12).

Anteriormente se detalló el procedimiento para seleccionar y ajustar un elemento con el sistema OSD. A continuación se enumeran los iconos, los nombres de icono y las descripciones de todos los elementos que se muestran en Menu.


NOTA

- Los idiomas que aparecen en el menú OSD (presentación en pantalla) del monitor pueden variar respecto a los del manual.

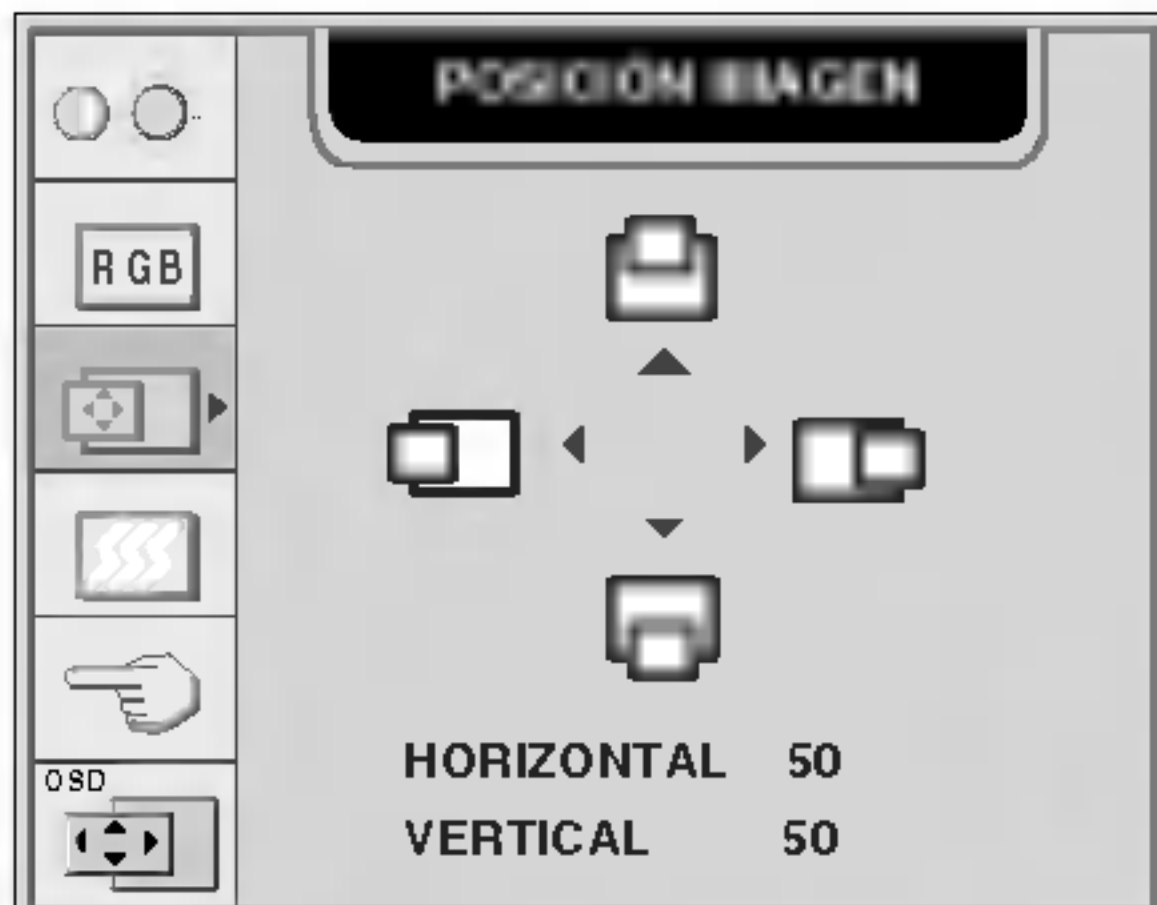




Para ajustar el brillo y el contraste de la pantalla

Ajuste OSD	Descripción
	<p>  CONTRASTE Para ajustar el contraste de la pantalla.</p> <p>  LUMINOSIDAD Para ajustar el brillo de la pantalla.</p>

Para personalizar el color de la pantalla

Ajuste OSD	Descripción
	<p>USUARIO ROJO/VERDE/AZUL Establezca sus propios niveles de color.</p> <p>9300K Seleccione el color de la pantalla.</p> <p>6500K</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9300K: blanco ligeramente azulado. • 6500K: blanco ligeramente rojizo.


Para ajustar la posición de la pantalla

Ajuste OSD	Descripción
	<p>  Posición H Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.</p> <p>  Posición V Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.</p>

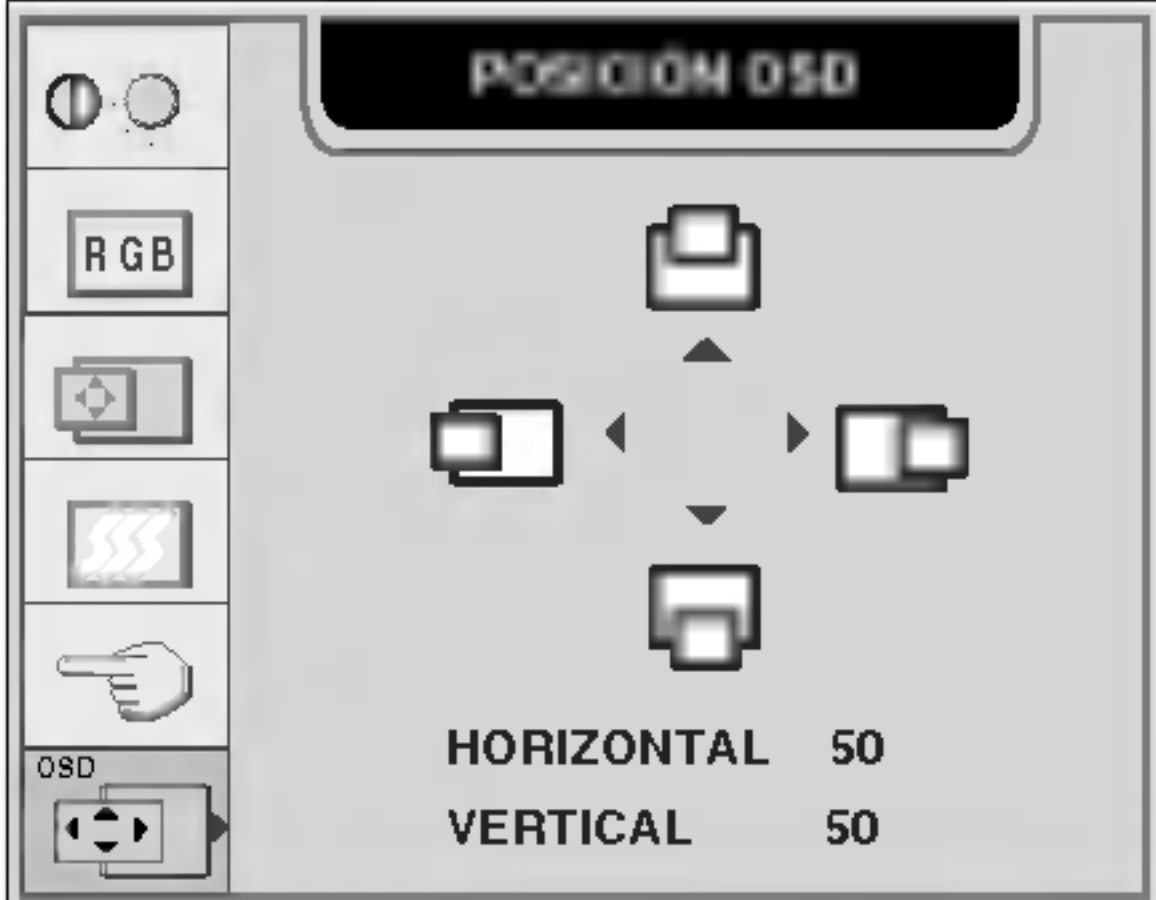
Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla

Ajuste OSD	Descripción
	<p>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.</p> <p>RELOJ Para minimizar las barras o bandas verticales del fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará.</p> <p>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.</p>

Para personalizar el estado de la pantalla para un entorno de funcionamiento del usuario

Ajuste OSD	Descripción
	<p>IDIOMA Para seleccionar el idioma en el que aparecerán los nombres de los controles.</p> <p>TAMAÑO IMAGEN Esta función muestra la imagen en su tamaño original o ampliado de forma que se ajuste a la pantalla completa del panel de LCD.</p> <p>TRANS.DE OSD Para ajustar la transparencia de la pantalla del menú OSD.</p> <p>ZOOM Para regular simultáneamente el tamaño de la imagen en su dimensión vertical y horizontal. Si desea desplazar el punto de zoom, utilice la función posición H/V del submenú. Sin embargo, si el monitor se apaga cuando se está utilizando el zoom para aumentar y disminuir la imagen, el monitor volverá a la pantalla original.</p>

Ajusta la posición de la ventana OSD en la pantalla

Ajuste OSD	Descripción
	<p>Posición Horizontal Ajusta la posición horizontal de la ventana OSD en la pantalla.</p> <p>Posición Vertical Ajusta la posición vertical de la ventana OSD en la pantalla.</p>

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

No aparece ninguna imagen	
<ul style="list-style-type: none">● ¿Está conectado el cable de alimentación de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente.
<ul style="list-style-type: none">● ¿Está encendida la luz del indicador de alimentación?	<ul style="list-style-type: none">• Pulse el botón de alimentación.
<ul style="list-style-type: none">● El monitor ¿está encendido y muestra el indicador de alimentación en verde?	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste el brillo y el contraste.
<ul style="list-style-type: none">● El indicador de alimentación ¿se encuentra en ámbar?	<ul style="list-style-type: none">• Si la pantalla está en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla para que aparezca la pantalla.• Asegúrese de que hay suministro de alimentación.• Encienda el PC.
<ul style="list-style-type: none">● ¿Aparece el mensaje "SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje aparece cuando la señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del intervalo de frecuencias horizontal y vertical de la pantalla. Consulte la sección 'Especificaciones' de este manual y vuelva a configurar la pantalla.
<ul style="list-style-type: none">● ¿Aparece el mensaje "VERIFICAR CABLE DE SEÑAL" en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje aparece cuando el cable de señal que une el PC a la pantalla no está conectado. Compruebe el cable de señal y vuelva a intentarlo.

¿Aparece el mensaje "CONTROLES BLOQUEADOS" en la pantalla?	
<ul style="list-style-type: none">● ¿Aparece el mensaje "CONTROLES BLOQUEADOS" cuando se pulsa el botón MENU?	<ul style="list-style-type: none">• Puede asegurar la configuración actual de control para no cambiarla sin darse cuenta. Puede desbloquear los controles de OSD en cualquier momento pulsando los botones MENU y ► durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES DESBLOQUEADOS".

La imagen en pantalla no es correcta

● **La posición en pantalla no es correcta.**

- Pulse el botón **AUTO** para ajustar automáticamente la imagen en pantalla con la configuración ideal.
Si los resultados no son satisfactorios, ajuste la posición de la imagen con los iconos **H position** y **V position** de la presentación en pantalla.

- Seleccione **Panel de control --> Pantalla --> Configuración** y compruebe si se ha modificado la frecuencia o la resolución. En caso afirmativo, ajuste de nuevo la tarjeta de vídeo en la resolución recomendada.

● **En el fondo de la pantalla se pueden ver las barras o bandas verticales.**

- Pulse el botón **AUTO** para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal. Si los resultados no son satisfactorios, reduzca el número de barras o bandas verticales con el icono **RELOJ** de la presentación en pantalla.

● **El ruido horizontal que aparece en las imágenes o en los caracteres no está claramente definido.**

- Pulse el botón **AUTO** para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal.
Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras horizontales con el icono **FASE** de la presentación en pantalla.

- Seleccione **Panel de control --> Pantalla --> Configuración** y ajuste la pantalla a la resolución recomendada o configure la imagen en pantalla en el ajuste ideal. Establezca la configuración de color a más de 24 bits (color verdadero).

● **El color de la pantalla es monocromo o anormal.**

- Compruebe si el cable de señal está conectado correctamente y utilice un destornillador para asegurarlo, si es preciso.

- Asegúrese de que la tarjeta de vídeo está insertada correctamente en la ranura.

- Establezca la configuración de color a más de 24 bits (color verdadero) en **Panel de control - Configuración**.

● **La pantalla parpadea.**

- Compruebe si la pantalla está configurada en modo de entrelazado, y si es así, cambie a la resolución recomendada.

- Asegúrese de que el voltaje de la tensión es lo suficientemente alto. Debe ser superior a **100-240 V CA, 50/60 Hz**.

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

● ¿La función "TAMAÑO IMAGEN" del menú OSD no funciona?

- Compruebe si la resolución está configurada en 1600x1200 o es menor que 512x360. La resolución óptima es 1600x1200 y la imagen se muestra por completo en el monitor sin convertirla al tamaño 1:1. Si la resolución es menor que 512x360, el tamaño de la imagen es más pequeño que el del menú OSD y tampoco se convierte a 1:1.

¿Instaló el controlador de la pantalla?

● ¿Instaló el controlador de la pantalla?

- Asegúrese de que instala el controlador de la pantalla desde el CD o disquete del controlador de la pantalla suministrado con ésta. O descargue el controlador de nuestro sitio Web: <http://www.lge.com>.

● "¿Aparece en pantalla el mensaje "Monitor desconocido, se ha encontrado el monitor Plug&Play (VESA DDC)"?

- Compruebe que la tarjeta de vídeo admite la función Plug and Play.

Función USB

● La función USB no se puede instalar.

- Compruebe si el cable USB está bien conectado.
- Compruebe si el PC y el sistema operativo son compatibles con USB. Para comprobar la compatibilidad con USB, consulte al fabricante de cada sistema.

Especificaciones

Pantalla	LCD de pantalla plana con TFT de matriz activa de 20,1 pulgadas (51,0 cm) Revestimiento antideslumbrante 20,1 pulgadas visibles Píxeles por pulgada de 0,255 mm	
Sincronismo de entrada	Frecuencia Horizontal	Analógico: 28 - 92 kHz (automático) Digital: 28 - 80 kHz (automático)
	Frecuencia vertical	56 - 85 Hz (automático)
	Forma de entrada	TTL independiente, positivo/negativo TTL compuesto positivo/negativo SOG (sincronización en verde) Digital
Entrada de vídeo	Entrada de señal	Conector D-Sub de 15 patillas DVI - conector I (digital/análoga)
	Forma de entrada	RGB analógico (0,7 Vp-p/75 ohm), Digital
Resolución	Máx	D-Sub : Análoga - VESA 1600 x 1200@60Hz DVI : Análoga - VESA 1600 x 1200@60Hz Digital - VESA 1600 x 1200@60Hz VESA 1280 x 1024@70Hz
	Recomendada	VESA 1600 x 1200 @ 60 Hz
Plug and Play	DDC 2B	
Consumo de alimentación	Normal	: 60W
	En espera/suspendido	≤ 3W
	DPMS Off	≤ 3W
	Con interruptor general apagado	≤ 3W
	Con interruptor de conexión apagado	≤ 1W
*() : con USB		
Dimensiones y peso (con soporte giratorio y de inclinación)	Ancho	44,60 cm / 17,56 pulgadas
	Alto	44,56 cm / 17,54 pulgadas (Min) 52,56 cm / 20,69 pulgadas (Max)
	Fondo	23,73 cm / 9,34 pulgadas
	Neto	9,5 kg
Soporte giratorio y de inclinación	Rango de inclinación	-5° ~ 30°
	Rango de giro	90°
	Rango de altura	80 mm (3,15 pulgadas)
	Giro	90° a la izquierda (horizontal->vertical)
Entrada de alimentación	CA, 100-240 V~, 50/60 Hz, 1,2 A	
Condiciones del entorno	Condiciones de funcionamiento	
	Temperatura	de 10° C a 35° C
	Humedad	de 10 % a 80 % sin condensación
	Condiciones de almacenamiento	
	Temperatura	de -20° C a 60° C
Humedad	de 5 % a 95 % sin condensación	

Soporte giratorio y de inclinación	Unido(O), separado ()
---	--------------------------

Cable de señal	Unido(), separado (O)
-----------------------	--------------------------

Cable de alimentación	Tipo de toma de pared o tipo de toma de PC
------------------------------	--

NOTA

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

Modos preestablecidos (resolución)

	Modos de pantalla (resolución)	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
1	640 x 350	31,47	70
2	640 x 480	31,47	60
3	640 x 480	37,50	75
4	640 x 480	43,27	85
5	720 x 400	31,47	70
6	800 x 600	37,88	60
7	800 x 600	46,88	75
8	800 x 600	53,67	85
9	832 x 624	49,72	75
10	1024 x 768	48,36	60
11	1024 x 768	60,02	75
12	1024 x 768	68,68	85
13	1152 x 870	68,68	75
14	1152 x 900	61,80	65,96
15	1280 x 1024	63,98	60,02
16	1280 x 1024	79,98	75,02
17	1600 x 1024	62,11	60
18	1600 x 1200	75,00	60

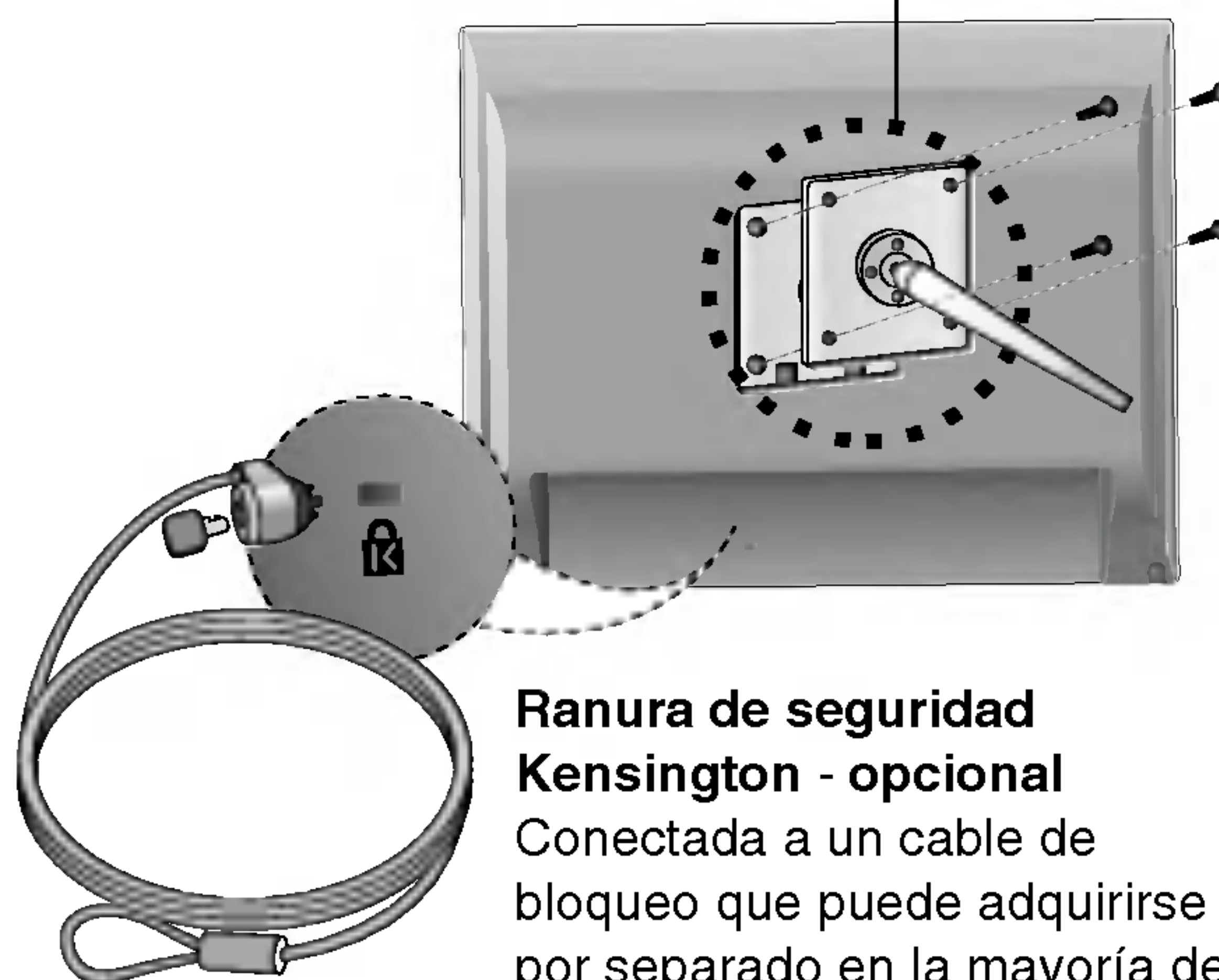
indicador

MODO	Color LED
Normal	Verde
En espera/Suspendido	Ámbar
DPMS Off	Ámbar

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.)

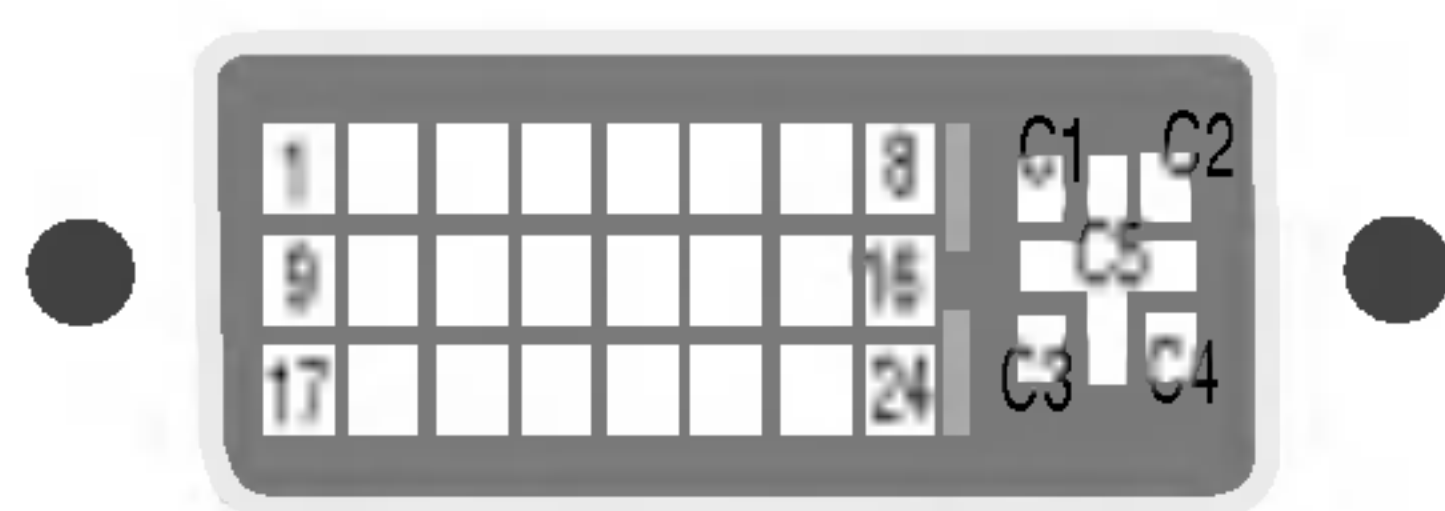
Para obtener más información, consulte la Guía de instrucciones de montaje en pared VESA.



Ranura de seguridad Kensington - opcional

Conectada a un cable de bloqueo que puede adquirirse por separado en la mayoría de las tiendas de informática.

Asignaciones de las patillas del conector de señal



■ Conector DVI-I

Patilla	Señal (DVI-I)
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.)

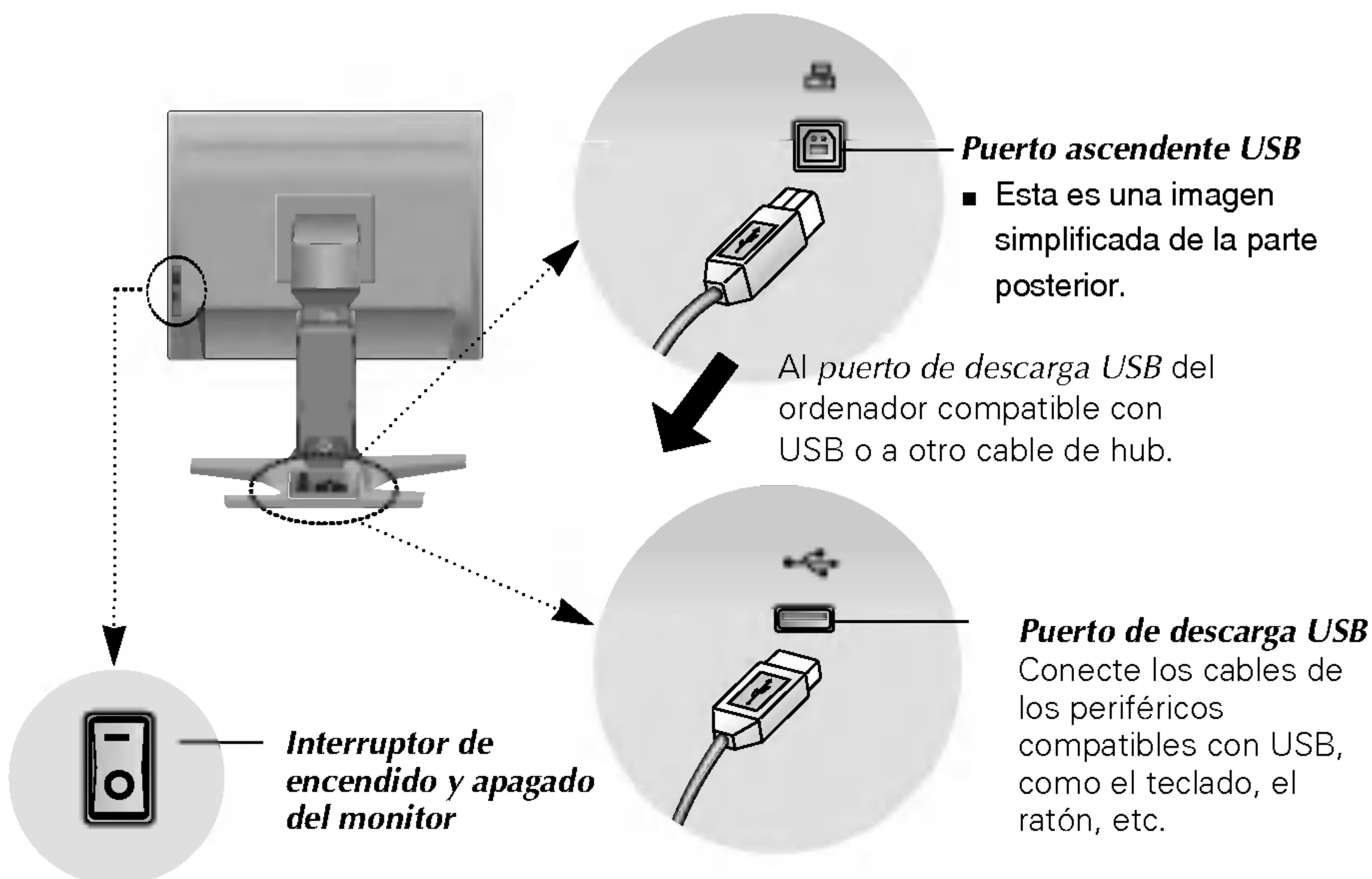
Patilla	Señal (DVI-I)
16	Detecta enchufe con conexión en caliente
17	T. M. D. S. Datos 0-
18	T. M. D. S. Datos 0+
19	T. M. D. S. Datos 0/5 Shield
20	T. M. D. S. Datos 5-
21	T. M. D. S. Datos 5+
22	T. M. D. S. reloj Shield
23	T. M. D. S. reloj+
24	T. M. D. S. reloj-
C1	Rojo analógico
C2	Verde analógico
C3	Azul analógico
C4	Sinc. horizontal analógica
C5	Tierra analógico

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

USB (bus serie universal) es una novedad para conectar de manera conveniente los diferentes periféricos de escritorio al equipo. Con USB podrá conectar directamente a la pantalla el ratón, el teclado y otros dispositivos periféricos en lugar de conectarlos al equipo. Esto le proporcionará más flexibilidad para configurar el sistema. USB le permite conectar una cadena de hasta 120 dispositivos a un único puerto USB. Asimismo, puede conectarlos "en caliente" (conectarlos mientras el equipo está funcionando) o desconectarlos con la detección y configuración automática de Plug and Play. Esta pantalla dispone de un hub USB integrado y alimentado por BUS, lo que permite conectar hasta otros 2 dispositivos USB.

Conexión USB

1. Conecte el puerto de carga de la pantalla al puerto de descarga del ordenador compatible con USB u a otro hub con el cable USB. (El ordenador debe tener un puerto USB.)
2. Conecte los periféricos compatibles con USB a los puertos de descarga de la pantalla.



NOTA

- Para activar la función de hub USB, la pantalla debe estar conectada a un ordenador compatible con USB (SO) o a otro hub con el cable USB (adjunto).
- Cuando conecte el cable USB, compruebe que la forma del conector del cable coincide con la de la toma.
- Incluso si la pantalla se encuentra en modo de ahorro de energía, los dispositivos compatibles con USB funcionarán cuando estén conectados a puertos USB (tanto de carga como de descarga) de la pantalla.

Especificaciones de USB

USB estándar	Hub alimentado por BUS compatible, versión 1,1
Fuente de alimentación de descarga	500 mA para cada una(MÁX)
Velocidad de comunicación	12 Mbps (completa), 1,5 Mbps (baja)
Puerto USB	1 Puerto de carga 2 Puertos de descarga

IMPORTANTE: Estos conectores USB no están diseñados para su uso con dispositivos USB de gran potencia, como videocámaras, escáneres, etc. LGE recomienda conectar los dispositivos USB de gran potencia directamente al ordenador.

