

Guía del usuario

L2010T

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 adjunta al producto y transmita esta información a su distribuidor cuando requiera asistencia.

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

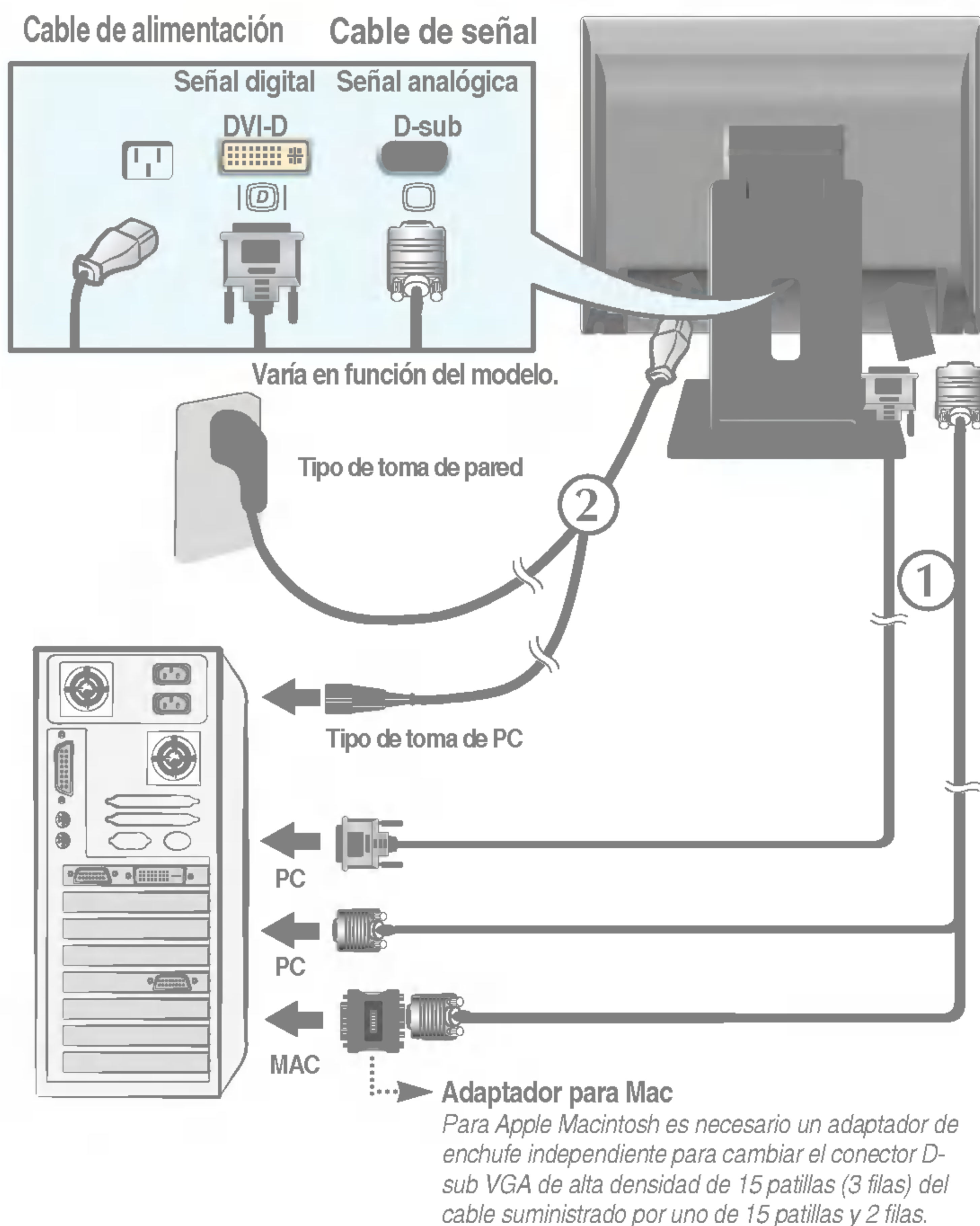
- No tire la caja ni los materiales de embalaje. Son un contenedor idóneo para transportar la unidad. Cuando traslade la unidad a otra ubicación, vuelva a embalarla en su material original.

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.

Uso del ordenador

1. Conecte el cable de señal. Una vez conectado, apriete los tornillos de mariposa para asegurar la conexión. ①
2. Conecte el cable de alimentación a una toma de alimentación apropiada de fácil acceso y próxima a la pantalla. ②



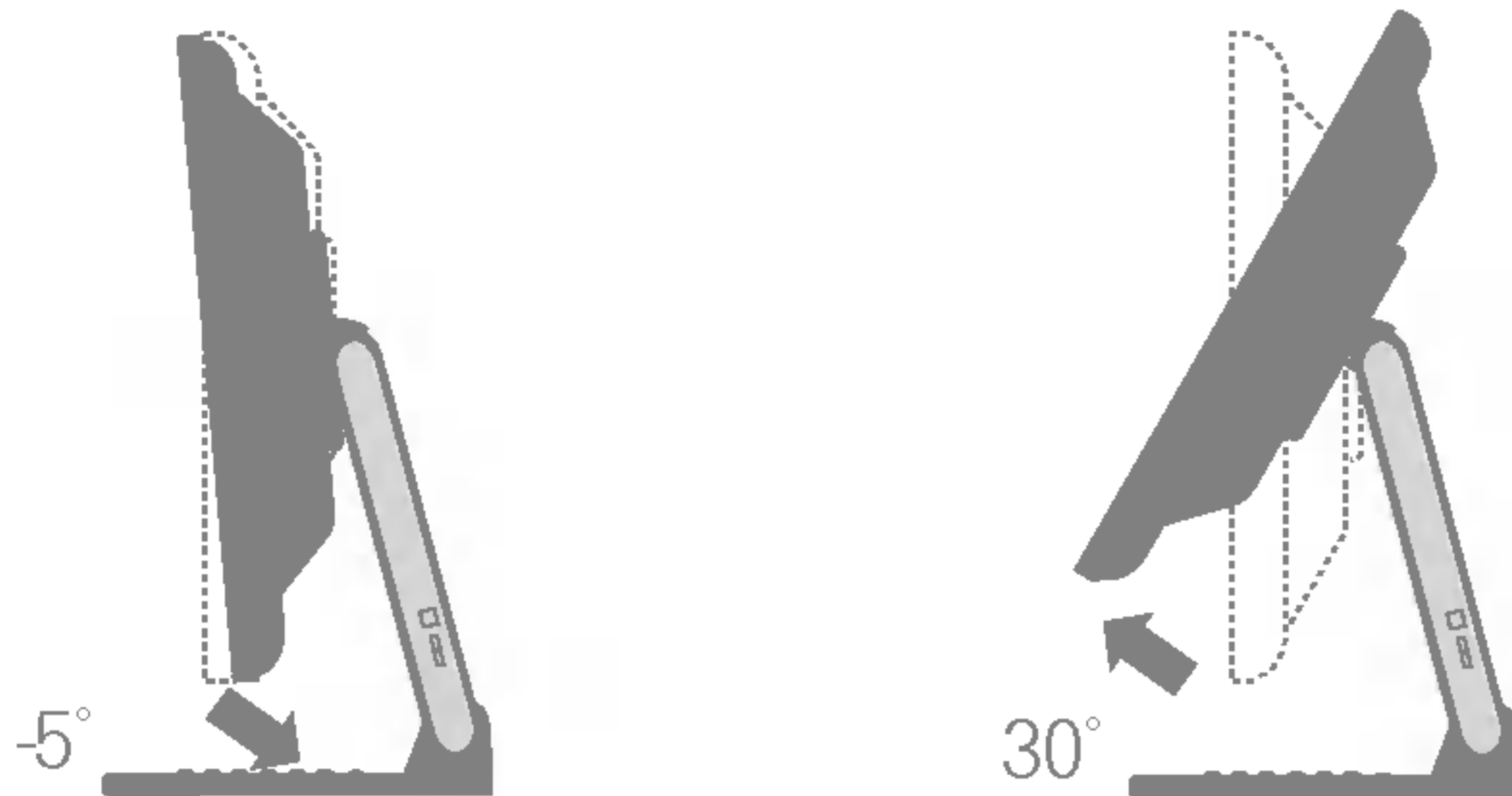
NOTA

- 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.

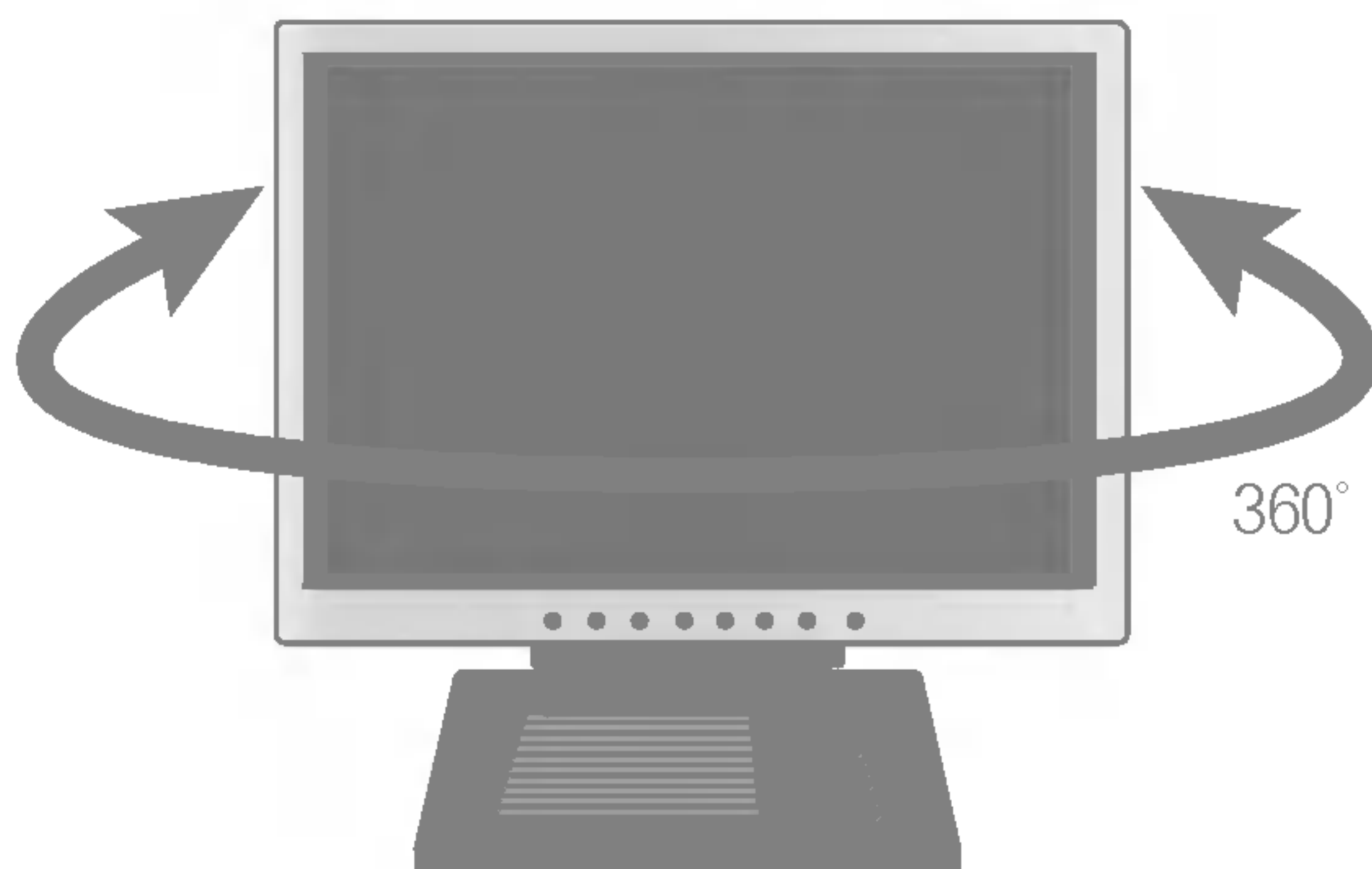
Colocación de la pantalla

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

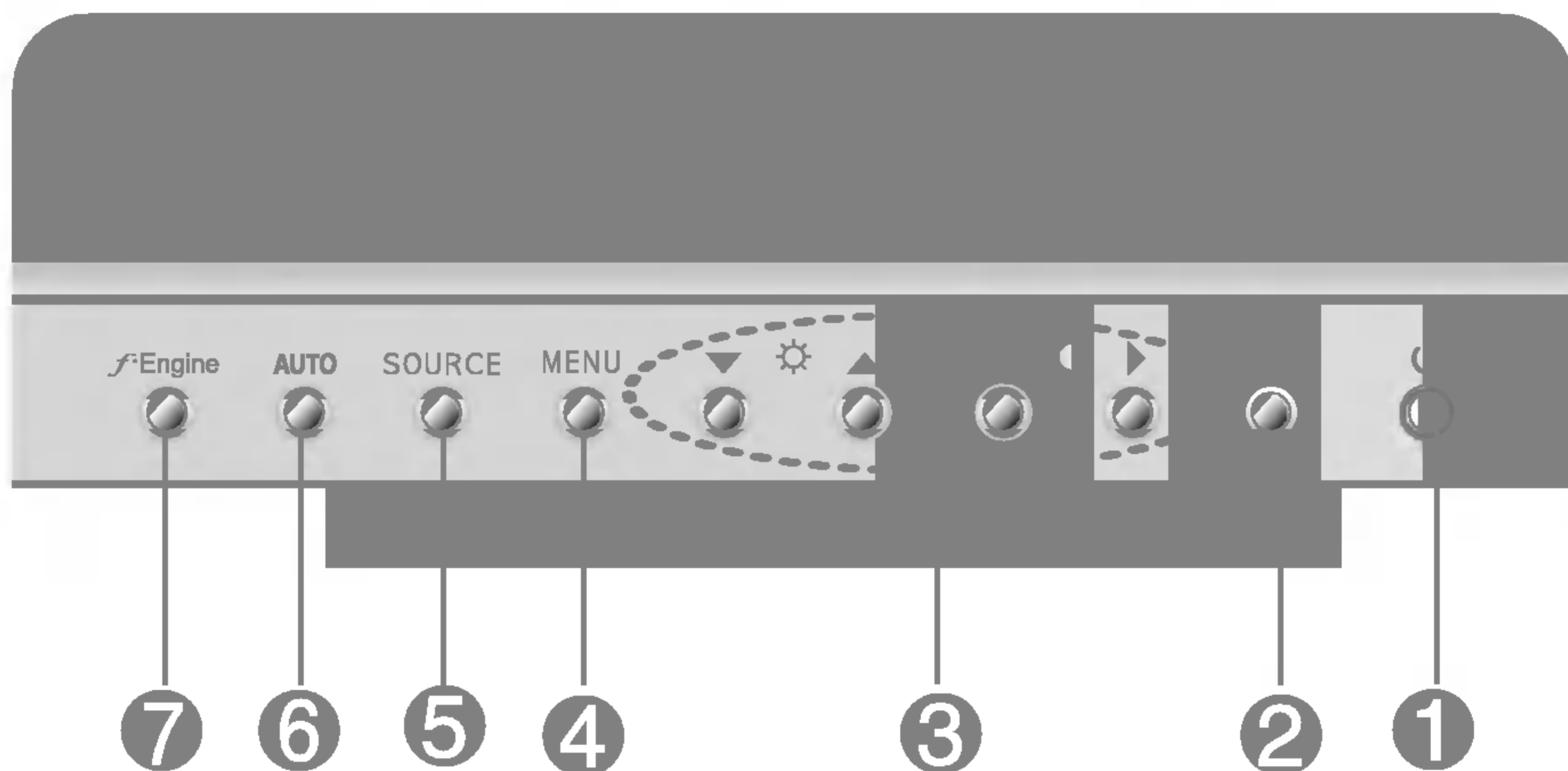
- **Inclinación** : $-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$



- **Giro** : 360°



Controles del panel frontal



Control	Función
1 Botón de alimentación	Utilice este botón para encender o apagar la pantalla.
Indicador de alimentación	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.
2 Botón SELECT	Utilice este botón para realizar una selección en la presentación en pantalla.
3 Botones ▼▲◀▶	Utilice estos botones para cambiar o ajustar elementos de la presentación en pantalla (OSD).



4 Botón MENU

Utilice este botón para entrar o salir de la pantalla de configuración de la pantalla.



OSD BLOQUEADO/DESBLOQUEADO

Esta función permite bloquear la configuración de control actual para que no se pueda modificar por error. Mantenga el pulsado el botón **MENU** durante 5 segundos. Debería aparecer el mensaje "**OSD BLOQUEADO**". Los controles de OSD se pueden desbloquear en cualquier momento pulsando el botón **MENU** durante 5 segundos. Debería aparecer el mensaje "**OSD DESBLOQUEADO**".

5 Botón SOURCE

Tecla de función SOURCE

Utilice este botón para activar el conector Dsub o DVI. Esta función se utiliza cuando hay dos ordenadores conectados a la pantalla. El ajuste predeterminado es Dsub.

6 Botón AUTO

Ajuste automático de imagen

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). El mejor modo de presentación es



Monitor de 20 pulgadas: **1600 x 1200**

7 f·Engine

Para obtener más información, consulte la página E11



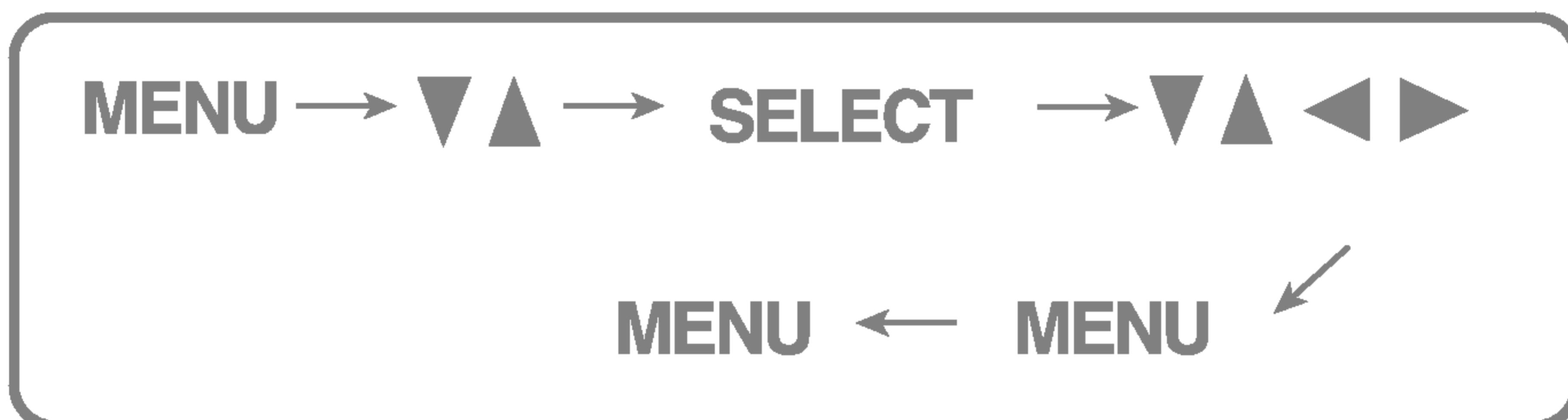
Ajuste de la pantalla

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 ▼ o ▲**. 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 MENU**.
- 5** Salga de la OSD con el **botón MENU**.



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
CUADRO	BRILLO		●	●	Para ajustar el brillo y el contraste de la pantalla
	CONTRASTE		●	●	
	GAMMA		●	●	
COLOR	PREDEF	6500K	●	●	Para personalizar el color de la pantalla
		9300K	●	●	
	ROJO		●	●	
	VERDE		●	●	
	AZUL		●	●	
POSICIÓN	HORIZONTAL		●		Para ajustar la posición de la pantalla
	VERTICAL		●		
AJUSTES	RELOJ		●		Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla
	FASE		●		
DISPOSICIÓN	IDIOMA		●	●	Para personalizar el estado de la pantalla para el entorno de funcionamiento de un usuario
	OSD POSICIÓN	HORIZONTAL	●	●	
		VERTICAL	●	●	
	BALANCE DE BLANCOS		●		
	LÁMPARA DE ENCENDIDO		●	●	
	RESTABLECER		●	●	
FLATRON F-ENGINE(-)	PELÍCULA/TEXTO		●	●	Para seleccionar o personalizar la configuración de imagen que desea
	USUARIO		●	●	
	NORMAL		●	●	
<p>● : ajustable A: entrada analógica D: entrada digital</p>					

NOTE

- El orden de los iconos puede variar dependiendo del modelo (E8~E11).



Ajuste y selección de la presentación en pantalla (OSD)

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



BRILLO

Para ajustar el brillo de la pantalla.



CONTRASTE

Para ajustar el contraste de la pantalla.



GAMMA

Ajuste su propio valor gamma : -50/0/50
En el monitor, los valores gamma altos muestran imágenes más blanquecinas, mientras que con los valores bajos se consiguen imágenes con un mayor contraste.

Para personalizar el color de la pantalla



PREDEF 6500K/9300K

Seleccione el color de la pantalla.

- 6500K: blanco ligeramente rojizo.
- 9300K: blanco ligeramente azulado.

ROJO VERDE AZUL

Establezca sus propios niveles de color.

Para ajustar la posición de la pantalla



HORIZONTAL POSICIÓN

Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.




VERTICAL POSICIÓN



Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.



Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla

	RELOJ	Para minimizar las barras o bandas verticales del fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará.
	FASE	Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite quitar el ruido horizontal y hacer más nítida o con un trazo más claro la imagen de los caracteres.

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

	IDIOMA	Para seleccionar el idioma en el que aparecerán los nombres de los controles.
	POSICIÓN OSD	Para ajustar la posición de la ventana OSD en pantalla.
	BALANCE DE BLANCOS	Si la salida de la tarjeta de vídeo no cumple las especificaciones requeridas, el nivel de color se puede deteriorar como consecuencia de la distorsión de la señal de vídeo. Cuando se utiliza esta función, el nivel de la señal se ajusta para que coincida con el nivel de salida estándar de la tarjeta de vídeo con el fin de proporcionar una imagen óptima. Active esta función cuando en la pantalla estén los colores blanco y negro.
	LÁMPARA 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.
	RESTABLECER	Recupera todos los valores de configuración predeterminados de fábrica excepto "IDIOMA". Pulse el botón ► si desea resetear de forma inmediata.

Si no mejora la imagen de la pantalla, restablezca los valores predeterminados de fábrica. Si fuera necesario, vuelva a ejecutar la función de equilibrio de blancos. Esta función sólo está activa cuando la señal de entrada es analógica.



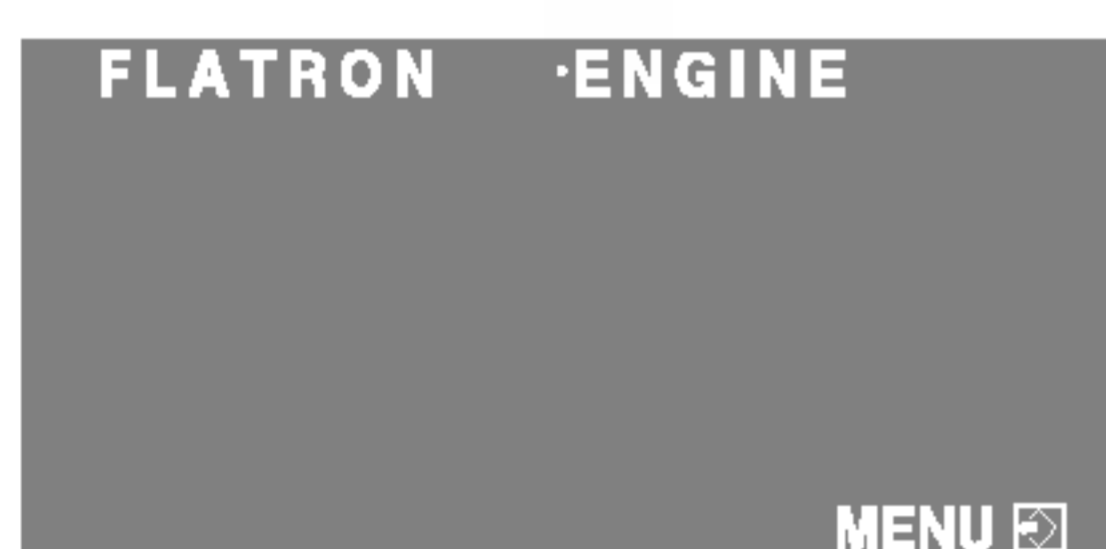
Ajuste y selección de la presentación en pantalla (OSD)

- ■ ■ La pantalla OSD aparecerá cuando pulse el botón **f-Engine** (-) en la parte frontal del monitor.



FLATRON F-ENGINE

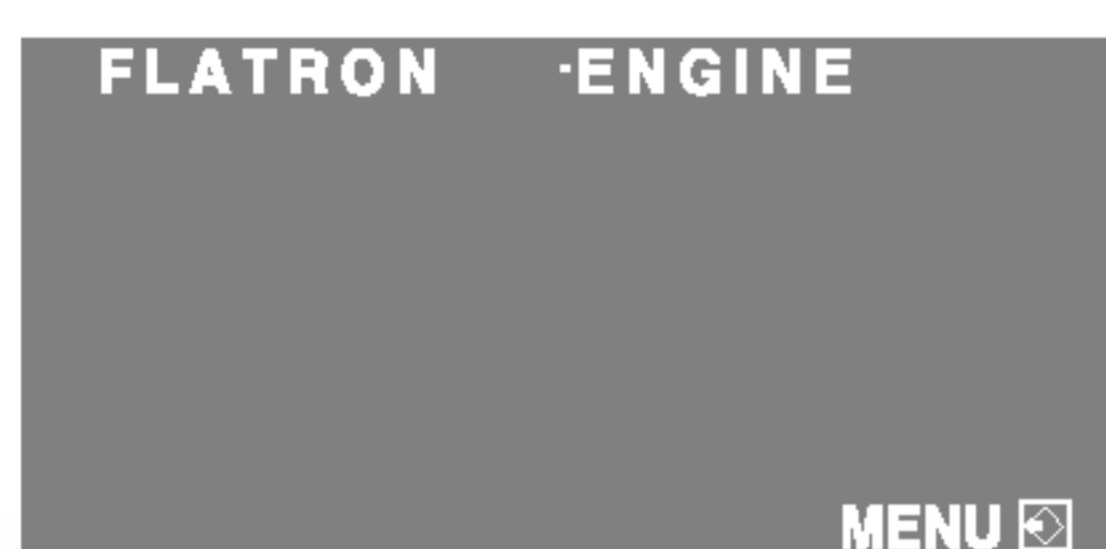
Al ejecutar F-ENGINE, aparecerán dos tonos en la pantalla, tal y como se muestra. La pantalla aplicada aparecerá en el lado izquierdo, mientras que la pantalla no aplicada aparecerá en el derecho. Pulse el botón SET para utilizar la pantalla ajustada.



PELÍCULA Esta función le permite seleccionar fácilmente la mejor condición de imagen deseada optimizada para el entorno (iluminación ambiente, tipos de imágenes, etc.).

PELÍCULA: para imágenes con animación de vídeos o películas

TEXTO: para imágenes con texto (procesamiento de textos, etc.)



USAGE Usuario
Puede ajustar manualmente el brillo: ACE o RCM. También puede guardar o restablecer el valor ajustado, incluso si utiliza valores de entorno diferentes.

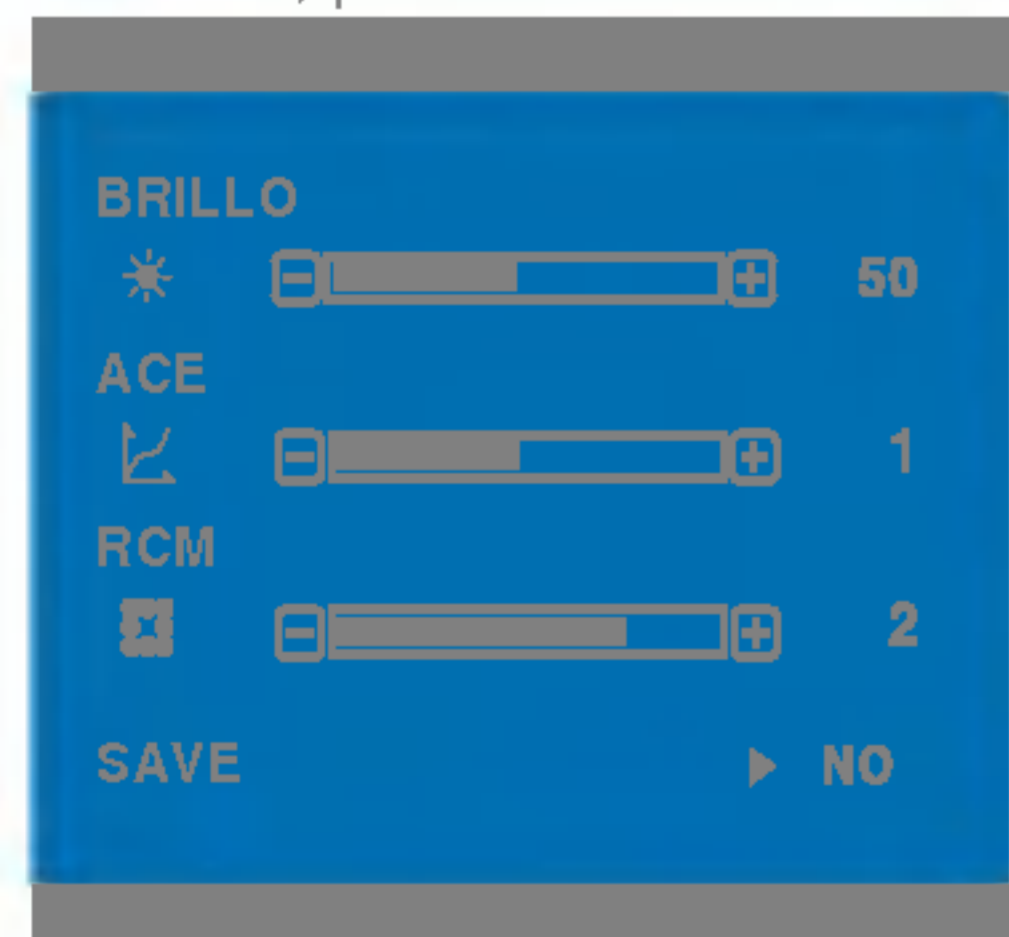
Para ajustar la función de submenú USAGE, presione el **botón SET**

... (Brillo): Ajusta el brillo de la pantalla

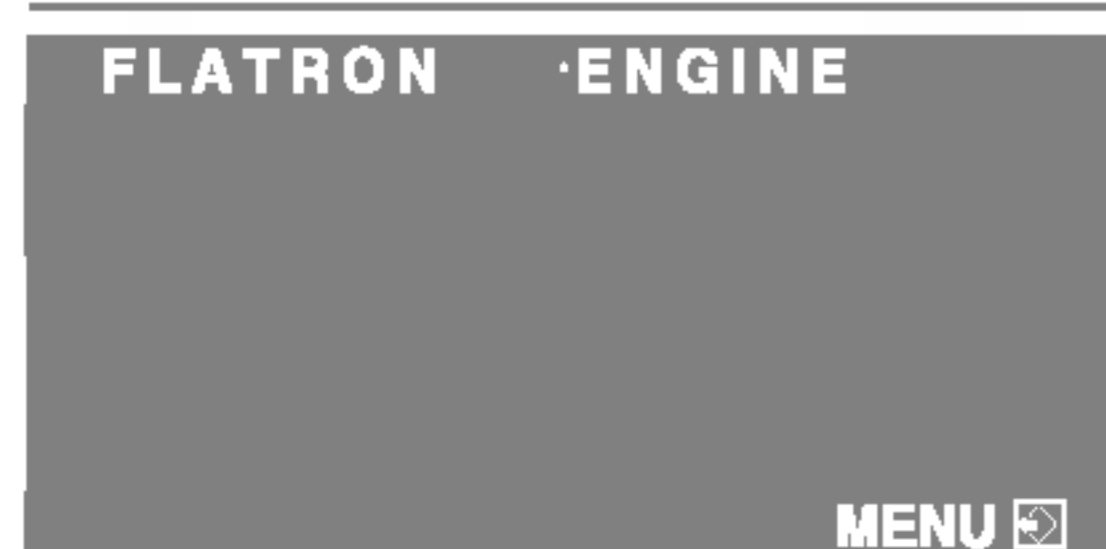
...**ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): selecciona el modo de claridad.

...**RCM**(Real Color Management): selecciona el modo de color.

- No aplicado
- Mejora de verde
- Tono piel humana (Flesh tone)
- Mejora del color



Seleccione el submen mediante el **botón SET** y guarde el valor **SÍ** mediante los **botones -**.



NORMAL Bajo condiciones de funcionamiento normales



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 indicador de encendido y de apagado está en color azul o 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.• 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 "OSD BLOQUEADO" en la pantalla?	
<ul style="list-style-type: none">● ¿Aparece el mensaje "OSD BLOQUEADO" cuando se pulsa el botón MENU?	<ul style="list-style-type: none">• Puede proteger la configuración de control actual para que no se pueda modificar por error. Los controles OSD se pueden desbloquear en cualquier momento pulsando el botón MENU durante 5 segundos. Debería aparecer el mensaje "OSD DESBLOQUEADO".



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**.



• ¿Instalé 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.



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 - 83 kHz (automático) Digital: 28 - 83 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 D (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 : Digital - VESA 1600 x 1200@60Hz
	Recomendada	VESA 1600 x 1200 @ 60 Hz
Plug and Play	DDC 2B	
Consumo de alimentación	Modo encendido	≤ 58W
	Temporizador	≤ 2W
	Desactivado	≤ 1W
Dimensiones y peso (con soporte giratorio y de inclinación)	Ancho	44,6 cm / 17,56 pulgadas
	Alto	44,7 cm / 17,60 pulgadas
	Fondo	23,3 cm / 8,78 pulgadas
	Neto	9 kg
Soporte giratorio y de inclinación	Rango de inclinación	-5° ~ 30°
	Rango de giro	360°
Entrada de alimentación	CA, 100-240 V~, 50/60 Hz, 1,2 A	
	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 ()

Unido(), separado (O)

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)

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

*Modo Recomendada

indicador

Modo encendido	Verde
Temporizador	Ámbar
Desactivado	apagado

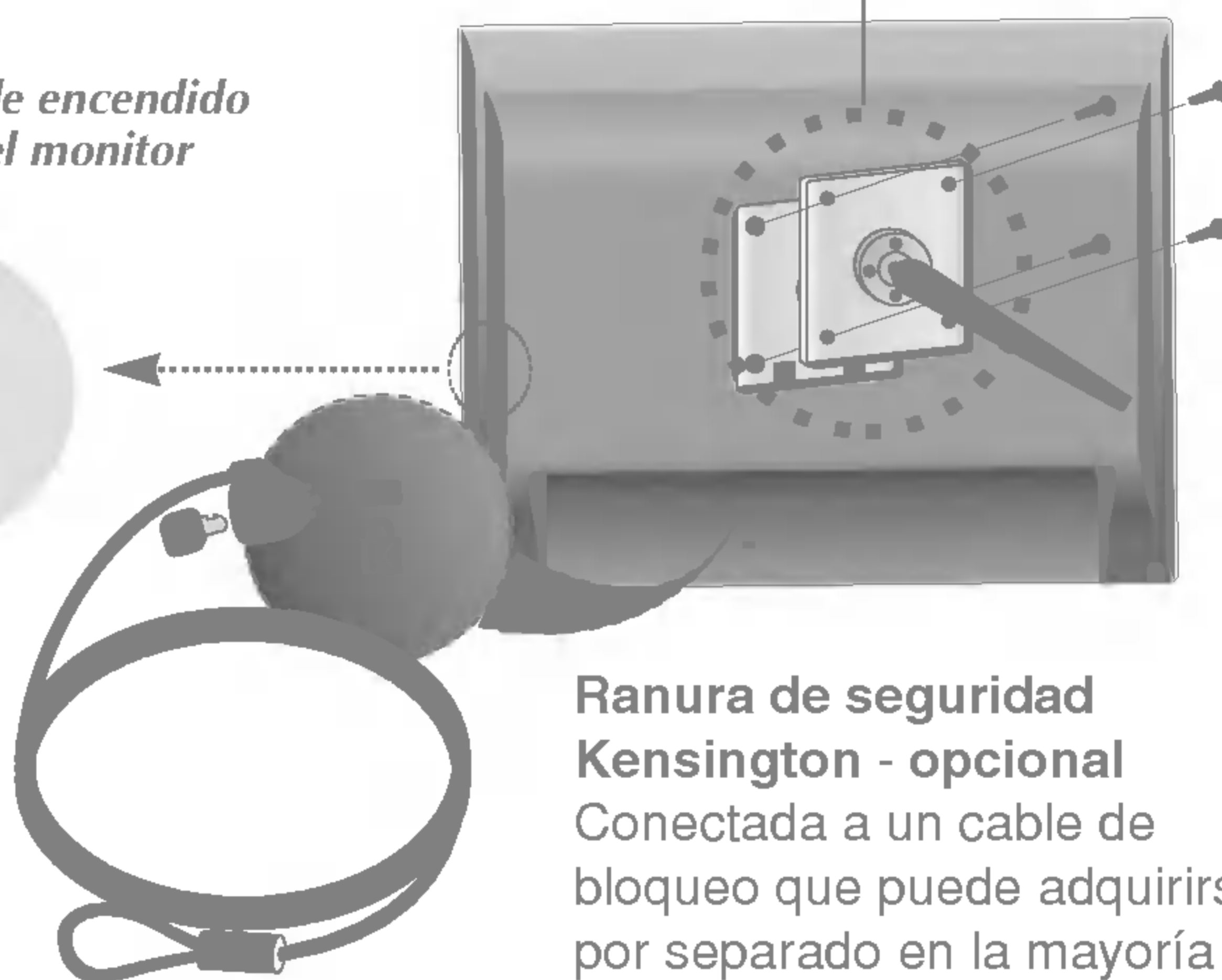


Montaje en pared de VESA

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.

Interruptor de encendido y apagado del monitor



Ranura de seguridad

Kensington - opcional

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



Digitally yours ■■■■■.....

