

L1510S

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.

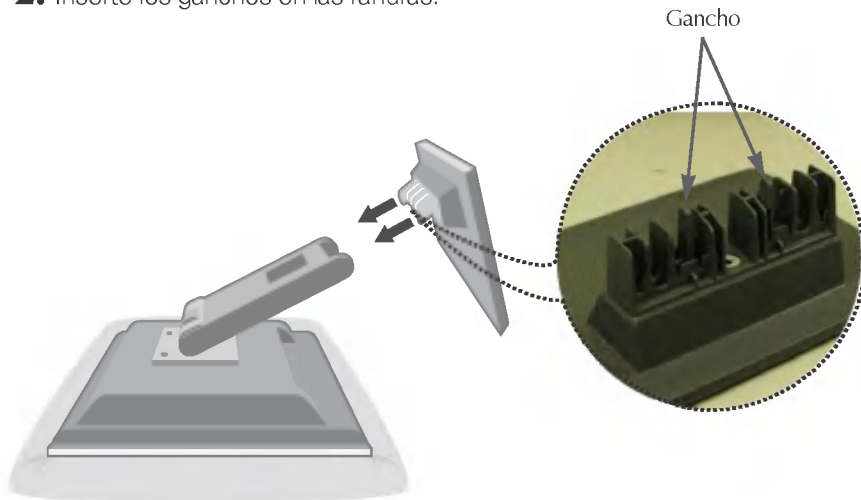
Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura

- 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.

- 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.

Instalación de la base de soporte

1. Alinee los ganchos de la base de soporte y de inclinación con las ranuras correspondientes de la base del monitor.
2. Inserte los ganchos en las ranuras.



Importante

- Esta ilustración muestra el modelo de general de conexión. Su monitor puede ser distinto a los elementos que se muestran en la ilustración.
- Una vez instalada la base de soporte, no la desinstale.
- No mantenga el producto boca abajo sujetándolo únicamente por la base de soporte. El producto podría caerse y dañarse o causarle lesiones en el pie.

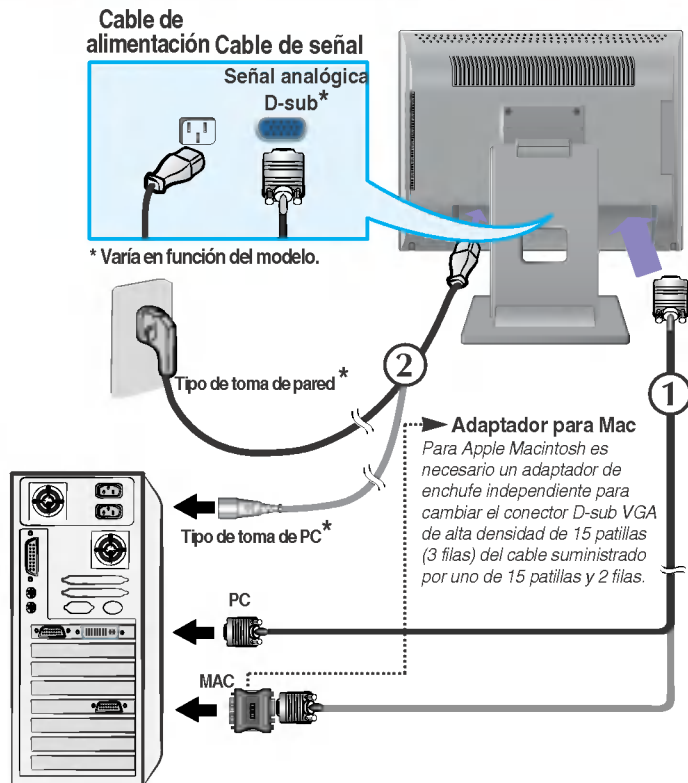


Uso del ordenador

1. Conecte el cable de señal. Una vez conectado, apriete los tornillos de mariposa para asegurar la conexión.
2. 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.



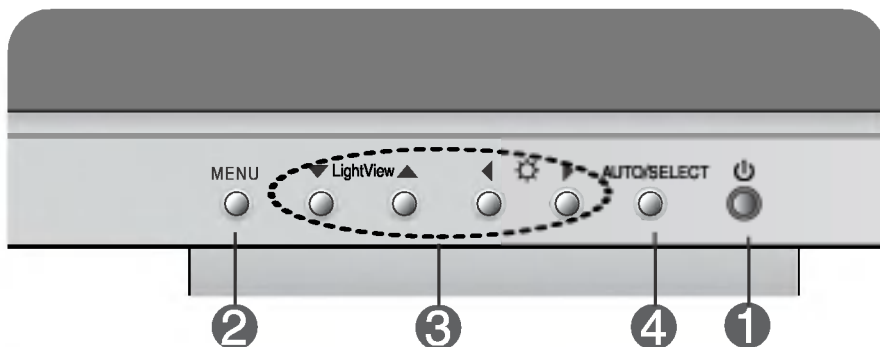
3. Presione el botón  del panel frontal para encender el equipo. Cuando la corriente del monitor está conectada, se ejecuta automáticamente la función **'Self Image Setting Function'** (Función de configuración de autoimagen).




NOTA

'Self Image Setting Function' (Función de configuración de autoimagen): esta función ofrece al usuario una configuración de pantalla óptima. Cuando el usuario conecta el monitor por primera vez, esta función ajusta automáticamente la pantalla a la configuración óptima de cada señal de entrada. Si desea ajustar el monitor mientras está funcionando, o ejecutar de nuevo esta función manualmente, presione el botón "AUTO" del panel frontal del monitor. También puede ejecutar la opción "RESTABLECER" del menú de ajuste de OSD. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esta opción inicializa todos los elementos del menú excepto "Idioma".

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 AUTO/ SELECT	Utilice este botón para realizar una selección en la presentación en pantalla.

Control	Función de acceso directo
<div data-bbox="140 308 356 363" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">DÍA TEXTO</div> <div data-bbox="140 379 356 435" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">NOCHE TEXTO</div> <div data-bbox="140 691 341 842" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>	<div data-bbox="356 188 596 236" style="text-align: center;"> <h3>3 ▼ LightView ▲</h3> </div> <p data-bbox="384 276 473 331">DÍA NOCHE</p> <p data-bbox="507 276 977 379">Esta función le permite seleccionar fácilmente la mejor condición de imagen deseada optimizada para el entorno (iluminación ambiente, tipos de imágenes, etc.).</p> <ul data-bbox="507 387 955 619" 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 • NORMAL : Bajo condiciones de funcionamiento normales <div data-bbox="417 635 916 667" style="text-align: center;"> <p>▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → MENU</p> </div> <hr/> <div data-bbox="372 707 468 746" style="text-align: center;"> <p>◀ ☀ ▶</p> </div> <p data-bbox="356 770 736 794">Muestra los ajustes Contraste y Brillo.</p> <div data-bbox="356 802 658 826" style="text-align: center;"> <p>: ◀ ☀ ▶ → ▼ ▲ ◀ ▶ → MENU</p> </div>
<div data-bbox="140 954 341 1034" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA AJUSTE DE IMAGEN</div>	<div data-bbox="356 866 742 914" style="text-align: center;"> <h3>4 Ajuste automático de imagen</h3> </div> <p data-bbox="356 922 1002 1066">Cuando ajuste la configuración de la pantalla, pulse siempre el botón AUTO/SELECT 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 data-bbox="356 1074 826 1098">El mejor modo de presentación es 1024 x 768.</p>
<div data-bbox="140 1209 341 1257" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">OSD BLOQUEADO</div> <div data-bbox="140 1281 341 1329" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;">OSD DESBLOQUEADO</div>	<div data-bbox="356 1153 742 1177" style="text-align: center;"> <h3>OSD BLOQUEADO/DESBLOQUEADO</h3> </div> <p data-bbox="356 1185 440 1209">: MENU</p> <p data-bbox="356 1249 944 1305">Esta función permite bloquear la configuración de control actual para que no se pueda modificar por error.</p> <p data-bbox="356 1313 977 1369">Mantenga el pulsado el botón MENU durante 5 segundos. Debería aparecer el mensaje "OSD BLOQUEADO".</p> <p data-bbox="356 1377 966 1465">Los controles de OSD se pueden desbloquear en cualquier momento pulsando el botón MENU durante 5 segundos. Debería aparecer el mensaje "OSD DESBLOQUEADO".</p>

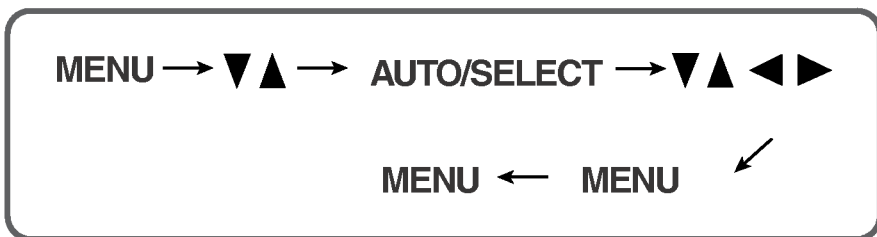
Ajuste de la pantalla

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 ▼ o ▲**. Una vez seleccionado el icono que desee, pulse el **botón AUTO/ 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			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
	POSICIÓN OSD	HORIZONTAL	●	
		VERTICAL	●	
	BALANCE DE BLANCOS		●	
	LÁMPARA DE ENCENDIDO		●	
RESTABLECER		●		
● : ajustable				

NOTA

- El orden de los iconos puede variar dependiendo del modelo (E8~E10).

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

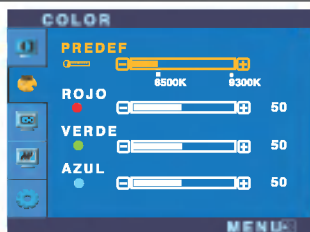


Descripción

-  **BRILLO**
Para ajustar el brillo de la pantalla.
-  **CONTRASTE**
Para ajustar el contraste de la pantalla.
-  **GAMMA**
Ajuste su propio valor gamma. (-50~50)
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

Ajuste OSD

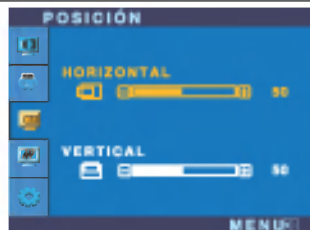


Descripción



- 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.

To adjust the position of the screen


Ajuste OSD





Descripción

-  **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

Ajuste OSD	Descripción
	<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>POSICIÓN OSD Para ajustar la posición de la ventana OSD en pantalla.</p> <p>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.</p>
	<p>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 apaga (OFF), se desconectará después de 15 segundos. Si lo enciende (ON) en cualquier momento, el indicador de encendido se iluminará automáticamente.</p> <p>RESTABLECER Recupera todos los valores de configuración predeterminados de fábrica excepto "IDIOMA". Pulse el botón ► si desea resetear de forma inmediata.</p>

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.

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?● ¿Está encendida la luz del indicador de alimentación?● El monitor ¿está encendido y muestra el indicador de alimentación en verde?● El indicador de alimentación ¿se encuentra en ámbar?● ¿Aparece el mensaje "SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?● ¿Aparece el mensaje "VERIFICAR CABLE DE SEÑAL" en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente.• Pulse el botón de alimentación.• Ajuste el brillo y el contraste.• 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.• 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.• 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.**

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

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

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

● **La pantalla parpadea.**

- Pulse el botón **AUTO/SELECT** 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.
- Pulse el botón **AUTO/SELECT** 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.
- Pulse el botón **AUTO/SELECT** 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).
- Compruebe si el cable de señal está conectado correctamente y utilice un destomillador 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**.
- 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**.

¿Instaló el controlador de la pantalla?

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● ¿Instaló el controlador de la pantalla?● "¿Aparece en pantalla el mensaje "Monitor desconocido, se ha encontrado el monitor Plug&Play (VESA DDC)"?" | <ul style="list-style-type: none">• 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.• Compruebe que la tarjeta de vídeo admite la función Plug and Play. |
|--|--|

Pantalla	LCD de pantalla plana con TFT de matriz activa de 15 pulgadas (38,1 cm) Revestimiento antideslumbrante 15 pulgadas visibles Píxeles por pulgada de 0,297 mm	
Sincronismo de entrada	Frecuencia Horizontal	30 – 63 kHz (automático)
	Frecuencia vertical	56 – 75 Hz (automático)
	Forma de entrada	TTL independiente, positivo/negativo
Entrada de vídeo	Entrada de señal	Conector D-Sub de 15 patillas
	Forma de entrada	RGB analógico (0,7 Vp-p/75 ohm)
Resolución	Máx	VESA 1024 x 768 @ 75 Hz
	Recomendada	VESA 1024 x 768 @ 60 Hz
Plug and Play	DDC 2B	
Consumo de alimentación	Normal	: 25W
	En espera/suspendido	≤ 1W
	DPMS Off	≤ 1W
Dimensiones y peso (Con soporte de inclinación)	Ancho	35,60 cm / 14,02 pulgadas
	Alto	35,98 cm / 14,17 pulgadas
	Fondo	15,17 cm / 5,97 pulgadas
	Neto	4,0 kg (8,82 lbs)
Rango de inclinación	Inclinación	-5°~30°
Entrada de alimentación	CA, 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 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 de inclinación	Unido(), separado (O)	
Cable de señal	Unido(), separado (O)	
Cable de alimentación	Tipo de toma de pared o tipo de toma de PC	

NOTA

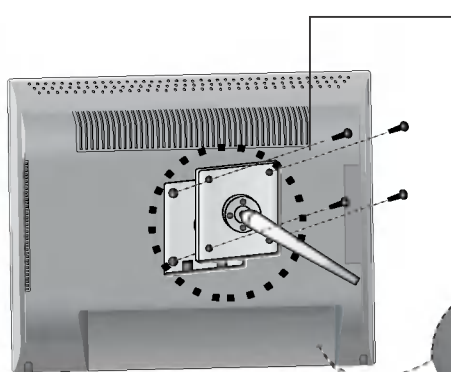
- La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Modos preestablecidos (resolución)

	Modos de pantalla (resolución)		Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

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.



