

## MANUAL DEL USUARIO

# Monitor LCD LED (Monitor LED\*)

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

### MODELO DE Monitor LCD LED

22BK55WV

24BK55WV

# CONTENIDO

## 3 LICENCIA

---

## 4 MONTAJE Y PREPARACIÓN

---

- 4 Desembalaje
- 5 Piezas y botones
- 6 Instalación del monitor
  - 6 - Montaje de la base del soporte
  - 6 - Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte
- 7 - Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte
- 7 - Usando el soporte del cable
- 7 - Instalación en una mesa
- 8 - Ajuste del ángulo
- 9 - Ajuste de la altura del soporte
- 9 - Uso del dispositivo de bloqueo Kensington
- 10 - SOPORTE GIRATORIO
- 10 - Utilizar la función de Pivote
- 11 - Montaje en una pared

## 12 USO DEL MONITOR

---

- 12 Conexión a un PC
  - 12 - Conexión D-SUB
  - 12 - Conexión DVI-D
- 13 - Conexión HDMI
- 14 - Conexión de dispositivos periféricos

## 15 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

---

- 16 Personalización de los ajustes
- 16 - Ajustes de menú

## 19 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## 21 ESPECIFICACIONES

---

- 21 22BK55WV
- 22 24BK55WV
- 23 Modos predefinidos (resolución)
- 24 Indicador

# LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de la licencia, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logo-tipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

La siguiente información solo se aplicará a los monitores que hayan sido vendidos en el mercado europeo y que necesiten cumplir con la normativa ErP:

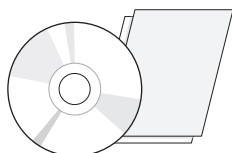
\* Este monitor está configurado para que se apague automáticamente a las 4 horas después de haberlo encendido, si no hay ninguna otra configuración.

\* Para desactivar esta configuración, cambie la opción a 'Off' en el menú OSD del "Automatic Standby(Stand-by automático)".

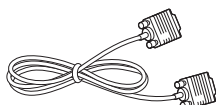
# MONTAJE Y PREPARACIÓN

## Desembalaje

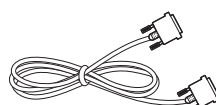
Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local donde haya comprado el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.



**Tarjeta / CD**



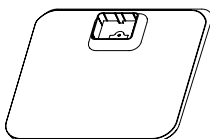
**Cable D-SUB**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**Cable DVI-D**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



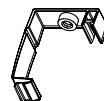
**Cable de alimentación**



**Base del soporte**



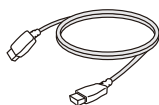
**Un Tornillo**



**El soporte del cable**



**Cable de Audio**  
( Dependiendo del país)



**HDMI Cable**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



### PRECAUCIÓN

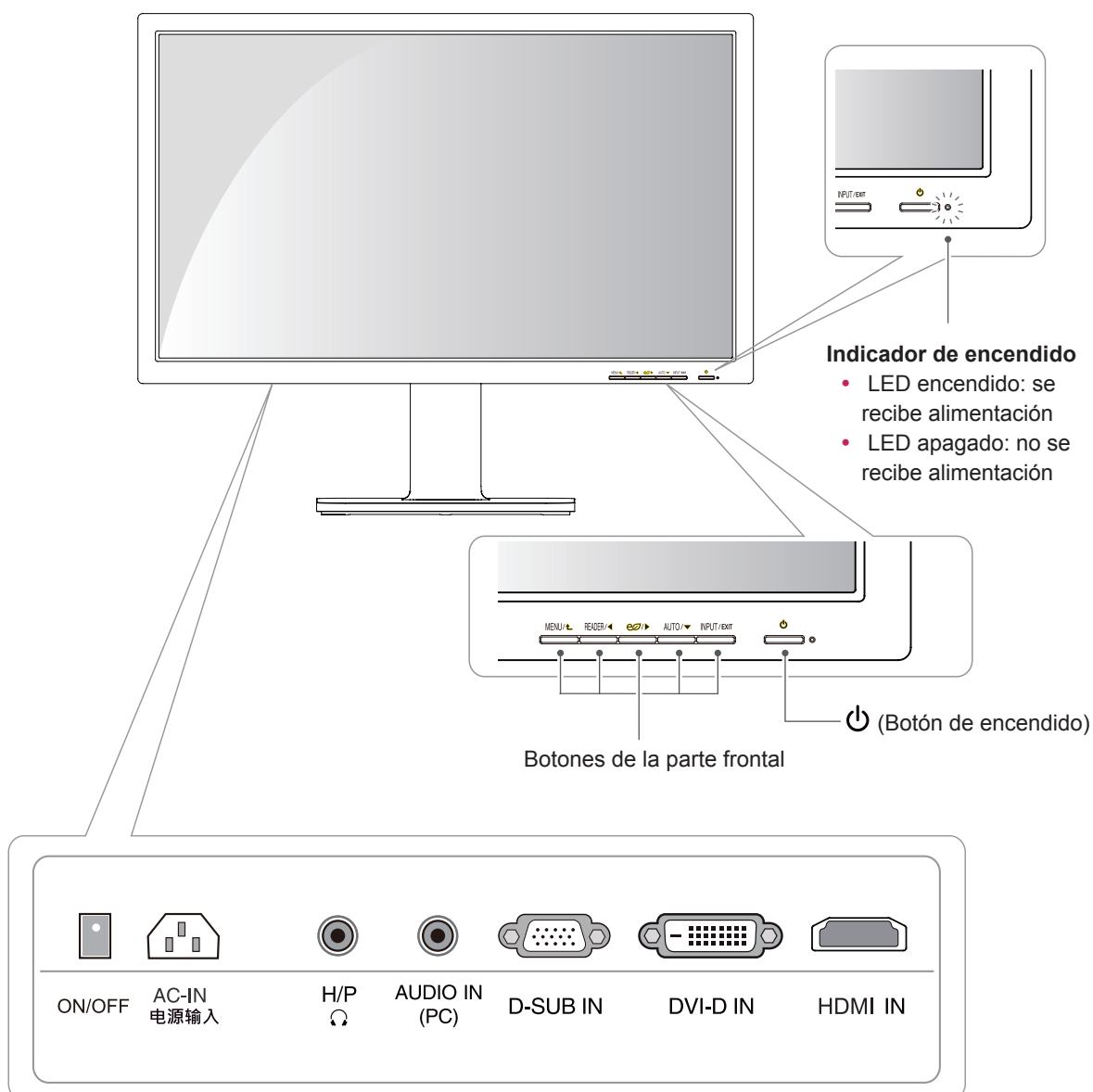
- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice accesorios no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de accesorios no aprobados no están cubiertos por la garantía.



### NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden modificarse sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

## Piezas y botones



## Instalación del monitor

### Montaje de la base del soporte

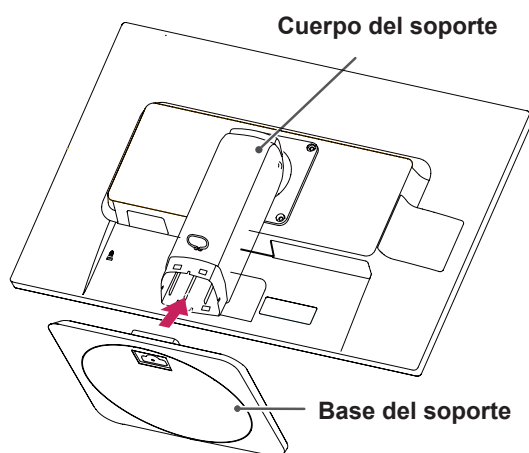
- 1 Coloque la pantalla del monitor boca abajo.



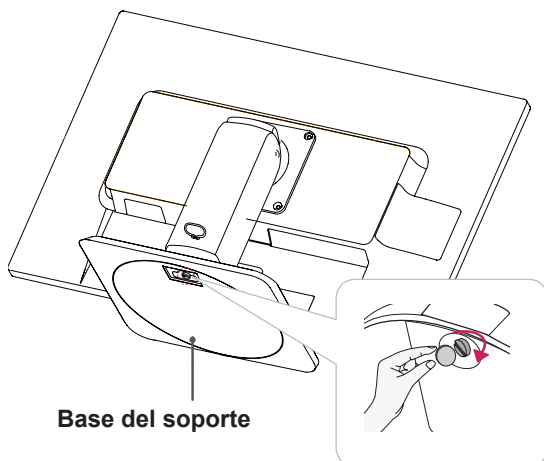
#### PRECAUCIÓN

- Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.

- 2 Compruebe la **posición (frontal y posterior)** del cuerpo del soporte y, **a continuación**, monte la **base del soporte** en el **cuerpo del soporte** como se muestra en la figura.

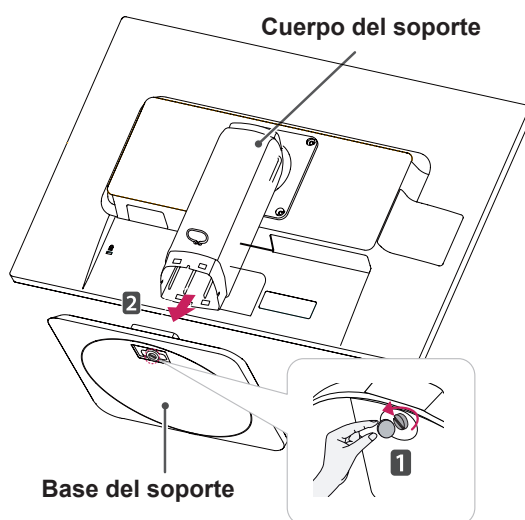


- 3 Con la ayuda de una moneda, gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para fijar la **base del soporte**.



### Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte

- 1 Coloque la pantalla del monitor boca abajo. Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.
- 2 Con la ayuda de una moneda, gire el tornillo de la base del soporte en sentido contrario al de las agujas del reloj. Separe la **base del soporte** del **cuerpo del soporte**.

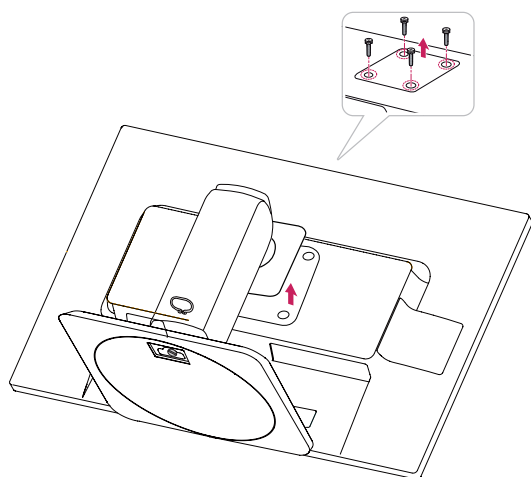


#### PRECAUCIÓN

- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base del soporte. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) en las piezas con tornillos al montar el producto. (Si lo hace, puede dañar el producto).
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.

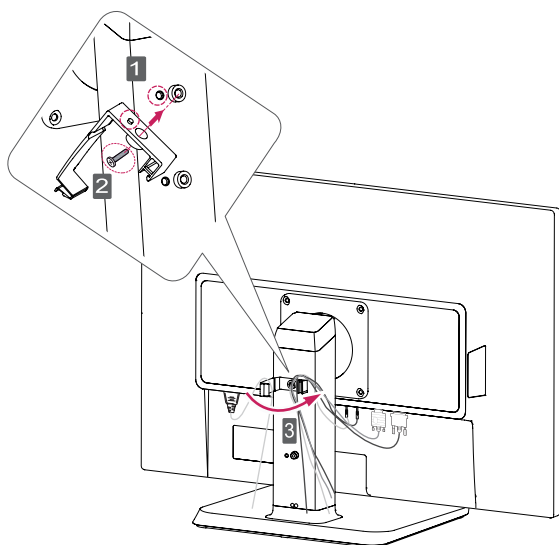
## Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte

- 1 Coloque la pantalla del monitor boca abajo. Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.
- 2 Con la ayuda de un destornillador, quite los cuatro tornillos y separe el soporte del monitor.



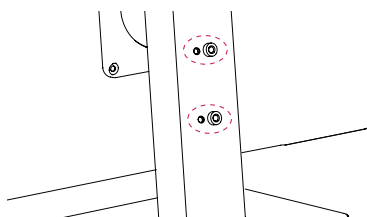
## Usando el soporte del cable

- 1 Fije la Perilla (Cable holder) en el Orificio(Hingebody).
- 2 Utilice un tornillo para fijar el Cable Holder y la unidad de monitor.
- 3 Cierre el Cable holder.



## ! NOTA

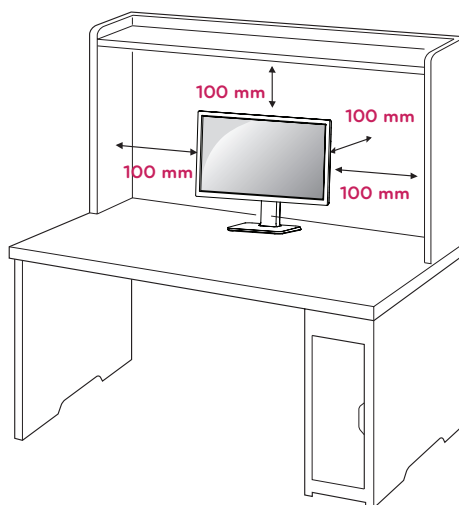
- Los agujeros se utilizan para el soporte de montaje de pared.
- Variará dependiendo de su país o modelo.



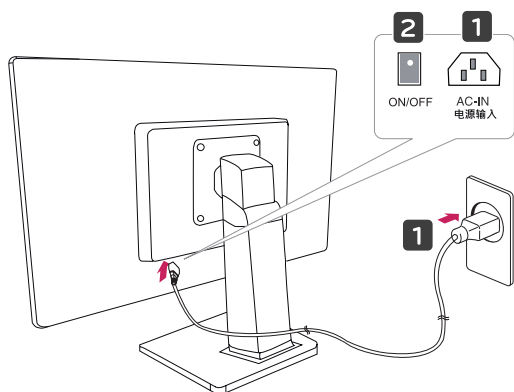
## Instalación en una mesa

- 1 Levante el monitor y colóquelo encima de una mesa en posición vertical.

Instálelo a una distancia mínima de **100 mm** de la pared para permitir una ventilación adecuada.



- 2 **1** Conecte el cable de Alimentación al monitor y luego enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente. (Antes de conectar, por favor compruebe la perilla "ON/OFF" en el estado "O").
- 2 Presione la perilla "ON/OFF" en el estado "■" (Abra la alimentación).



- 3 Pulse el botón de encendido  de la parte frontal del monitor para encender el monitor.



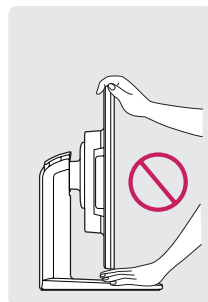
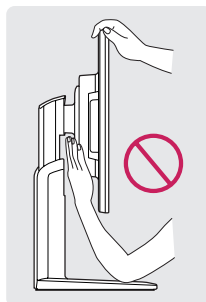
### PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

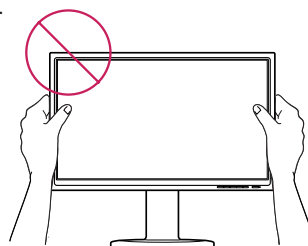


### ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.

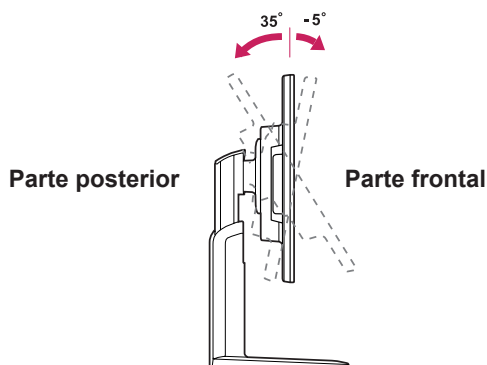


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



## Ajuste del ángulo

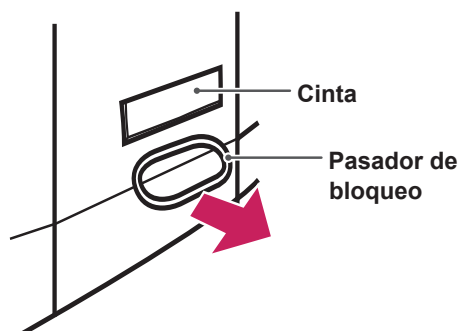
- 1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
- 2 Ajuste el ángulo de la pantalla. El ángulo de la pantalla se puede ajustar hasta 5SDgr hacia delante y 35SDgr hacia atrás para que la visualización sea más cómoda.



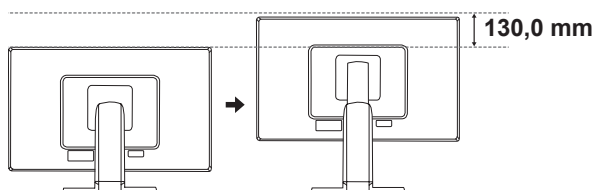
## Ajuste de la altura del soporte

- 1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
- 2 Quite la **cinta** adherida a la parte inferior trasera del **cuerpo del soporte** y tire del **pasador de bloqueo**.

**Cuerpo del soporte**



- 3 La altura se puede ajustar hasta a **130 mm**.

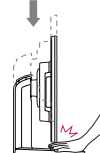


### PRECAUCIÓN

- Una vez quitado el pasador, no es necesario volver a insertarlo para ajustar la altura.



### ADVERTENCIA

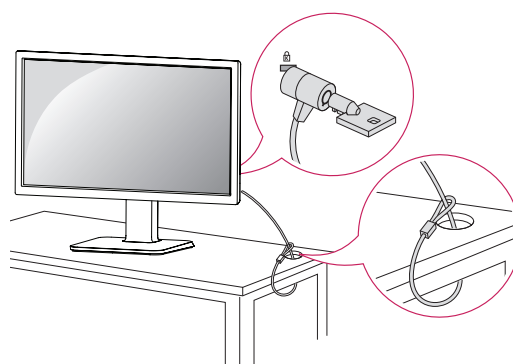


- No ponga los dedos entre la pantalla y la base (chasis) al ajustar la altura de la pantalla.

## Uso del dispositivo de bloqueo Kensington

El conector para el candado Kensington está situado en la parte posterior del monitor. Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del candado Kensington, o visite el sitio web <http://www.kensington.com>.

Fije el monitor a la mesa con el cable de anclaje Kensington.



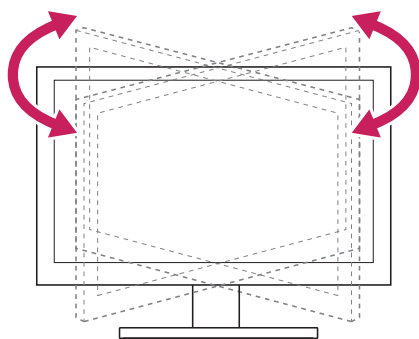
### NOTA

- El uso del candado Kensington es opcional. Puede adquirir los accesorios en cualquier tienda de electrónica.

## SOPORTE GIRATORIO

La imagen que se muestra puede ser ligeramente diferente de su set.

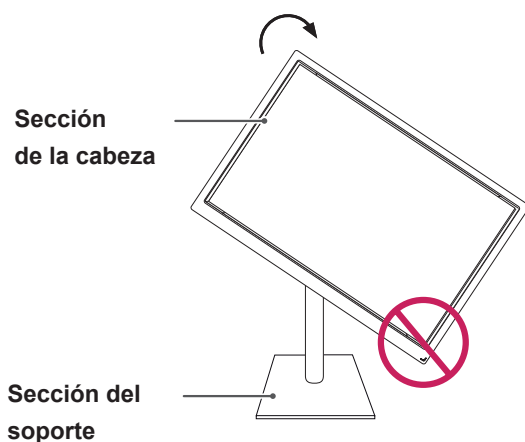
- 1 Una vez instalado el equipo, puede ajustarlo de forma manu- al 355 grados hacia la izquierda o hacia la derecha para adaptarlo a su posición de visualización.



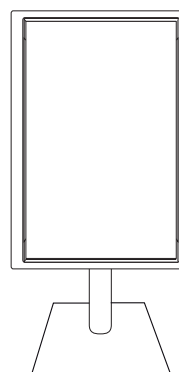
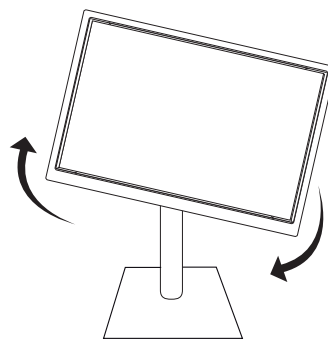
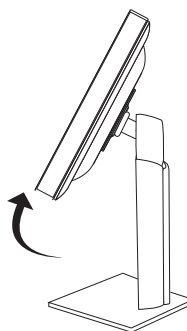
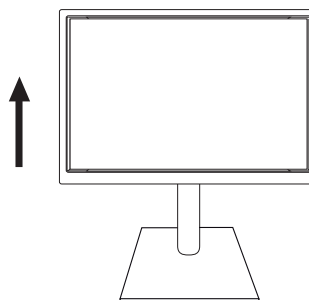
### Utilizar la función de Pivote

La función de pivote le permite girar la pantalla 90 grados hacia la derecha.

- 1 Levante el monitor a su mayor altura para utilizar la función de Pivote.
- 2 Vista y retrato: Se puede girar el panel de 90° hacia la derecha. Por favor, tenga cuidado y evite el contacto entre la cabeza del monitor y el Base del soporte cuando gira la pantalla para acceder a la función de Pivote. Si la cabeza del monitor toca el Base del soporte, el Base del soporte puede agrietarse.

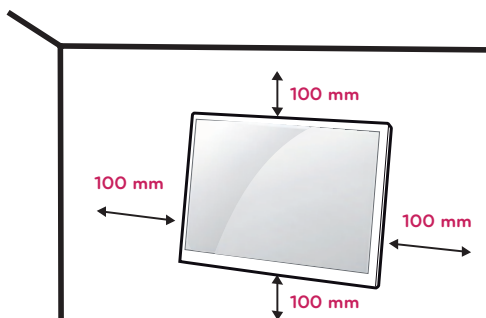


- 3 Tenga cuidado con los cables al girar la pantalla.



## Montaje en una pared

Para permitir una ventilación adecuada, deje un espacio de 100 mm a cada lado y con respecto a la pared. Su distribuidor puede proporcionarle instrucciones detalladas. Consulte la guía de instalación y configuración del soporte de montaje en pared con inclinación.



Si usted quiere montar el monitor en la pared, por favor coloque el interfaz del montaje en pared (componentes opcionales) en la parte posterior del monitor.

Si instala el monitor mediante el accesorio de montaje en pared (piezas opcionales), fíjelo con cuidado para que no se caiga.

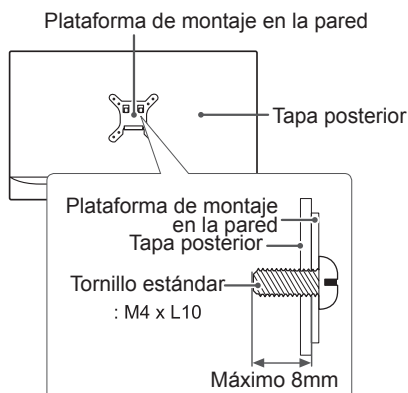
- 1 En el proceso de su montaje en pared, por favor se utilice los tornillos y los interfaces que cumplen con los estándares VESA.
- 2 Si se utilice el tornillo más largo que lo permitido por el estándar, el interior del monitor puede estar dañado.
- 3 LG no asume la responsabilidad ninguna por el daño y la caída del producto producida por el uso del tornillo inadecuado.
- 4 VESA es solo compatible con respecto a las dimensiones de los tornillos para el montaje de la interfaz y a las especificaciones de los tornillos para el montaje.
- 5 Utilice el estándar VESA como se indica a continuación.
  - 784,8 mm (30,9 pulg.) y valores inferiores
    - \* Grosor de la almohadilla de montaje en pared: 2,6 mm
    - \* Tornillos:  $\Phi$  4,0 mm x 0,7 mm de paso x 10 mm de longitud
  - 787,4 mm (31,0 pulg.) y valores superiores
    - \* Utilice una almohadilla de montaje en pared y tornillos que cumplan el estándar VESA.

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Modelo              | 22BK55WV  | 24BK55WV  |
| VESA (A x B)        | 100 x 100 | 200 x 100 |
| Tornillo estándar   | M4        | M4        |
| Número de tornillos | 4         | 4         |



### PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en un techo o una pared inclinada, podría caerse y producir lesiones físicas graves.
- Utilice solo un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños al monitor y anular la garantía.
- Utilice solo tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan el estándar VESA. Los daños o las lesiones físicas causados por mal uso o por emplear un accesorio inadecuado no están cubiertos por la garantía.
- La longitud de los tornillos de la superficie exterior de la tapa posterior deberían ser de menos de 8mm.



### NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones incluidas con el soporte de montaje en pared.

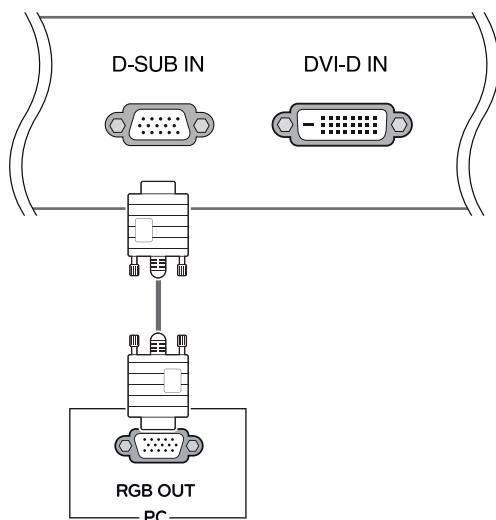
# USO DEL MONITOR

## Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug & Play.\*
- \* Plug & Play: un usuario puede conectar un dispositivo al PC y, cuando el dispositivo se enciende, el PC lo reconoce sin necesidad de configuración ni intervención por parte del usuario.

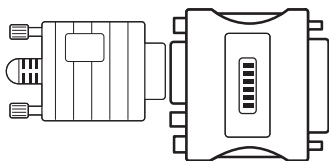
## Conexión D-SUB

Transmite la señal de vídeo analógica del PC al monitor. Conecte el PC al monitor con el cable de señales D-sub de 15 patillas proporcionado como se muestra en las ilustraciones siguientes.



### ! NOTA

- Al utilizar un conector de cable de entrada de señal D-Sub para Macintosh

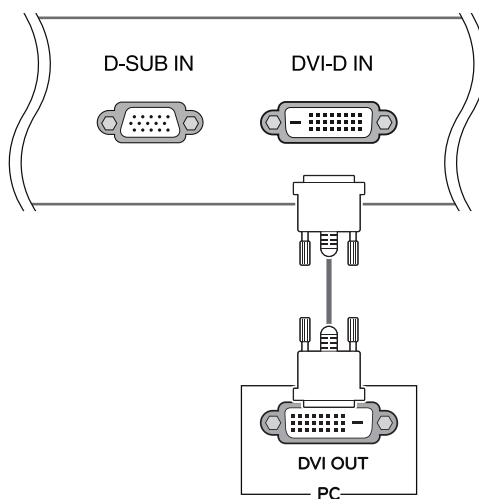


#### • Adaptador de Mac

Para poder utilizar un Macintosh de Apple, se necesita un adaptador de enchufe independiente para cambiar el conector VGA D-SUB de alta densidad de 15 patillas (3 filas) del cable suministrado por un conector de 15 patillas de 2 filas.

## Conexión DVI-D

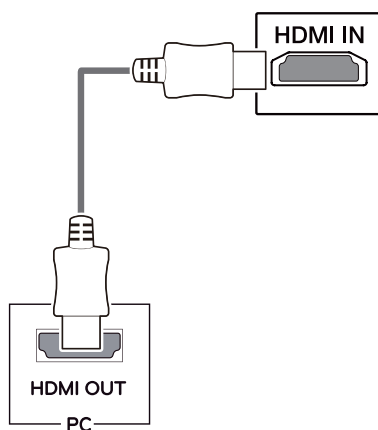
Transmite una señal de vídeo digital desde su PC a la unidad Monitor. Conecte el PC y la unidad de Monitor mediante un cable de DVI como se muestra en las siguientes ilustraciones.



## Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC y dispositivos AV al monitor. Conecte el PC y el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra a continuación.

Pulse el botón de menú y, a continuación, seleccione la opción de entrada en el menú de entrada.



### ! NOTA

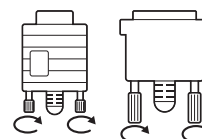
- Si utiliza un PC con HDMI, se puede producir un problema de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI<sup>®</sup>/TM de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®</sup>/TM de alta velocidad con Ethernet

### ! NOTA

- Cuando desee utilizar dos PC con el monitor, conecte los cables de señal (D-SUB/DVI-D/HDMI) respectivamente al monitor.
- Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

### ! PRECAUCIÓN

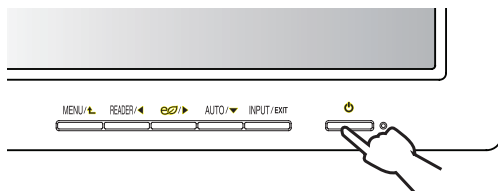
- Conecte el cable de entrada de señal y asegúrelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Intente no visualizar una imagen fija en la pantalla durante un largo periodo de tiempo para evitar la aparición de imágenes "quemadas". Utilice un salvapantallas si es posible.



### Función Self Image Setting

#### (Ajuste de imagen automático)

Presionar el botón de fuente que está en el panel abajo para encender la fuente. Al encender la fuente del monitor, la función **Self Image Setting** (Ajuste de imagen automático) se aplicará automáticamente. (Solo se admite en modo analógico)



### ! NOTA

- **Función "Self Image Setting" (Ajuste de imagen automático).**

Esta función proporciona al usuario los ajustes óptimos para la pantalla. Cuando el usuario conecta el monitor por primera vez, esta función permite ajustar automáticamente la pantalla en función de los valores óptimos para cada señal de entrada. (Solo se admite en modo analógico)

- **Función AUTO.**

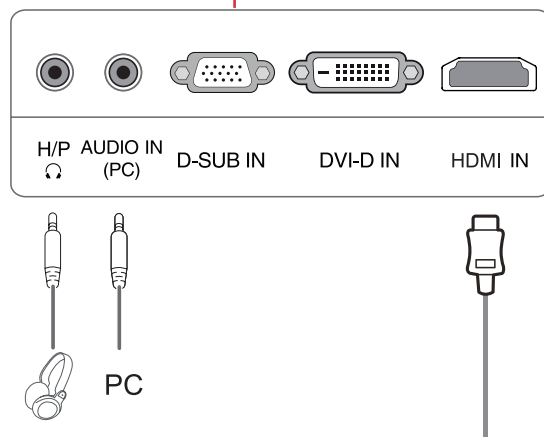
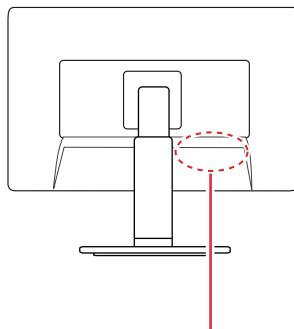
Cuando se produzcan problemas como pantalla borrosa, letras borrosas, parpadeos de la pantalla o pantalla inclinada al utilizar el dispositivo o tras cambiar la resolución de la pantalla, pulse el botón de la función AUTO para mejorar la resolución. (Solo se admite en modo analógico)

## Conexión de dispositivos periféricos

Conecte los dispositivos periféricos al monitor.

Dos puertos de USB en el sentido descendente  
Conecte estos puertos a un ratón, teclado de USB, tarjeta de memoria con especificaciones actuales a 100 mA.

Un Puerto de USB en el sentido ascendente  
Conecte este puerto al puerto de un ordenador en el sentido descendente, ordenador portátil o monitor de USB (su ordenador o monitor de USB debe ser compatible con USB y contar con puertos de USB).

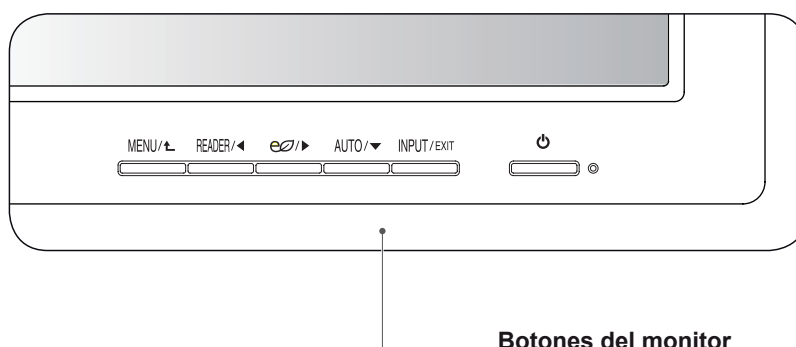


### ! NOTA

- Puede que los auriculares o los altavoces no funcionen correctamente, según la configuración del servidor del PC.
- Las soluciones virtuales pueden afectar a las funciones o a la velocidad del dispositivo de almacenamiento USB específico.

# PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

- 1 Presione el botón deseado en el fondo del conjunto del Monitor.
- 2 Presionar el botón en el debajo del dispositivo monitor para variar el valor del menú.  
Para volver al menú superior o ajustar otras opciones del menú, utilice el botón de flecha hacia arriba (↑).
- 3 Seleccione **EXIT (SALIR)** para salir del menú OSD.



| Botón                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MENU / ↑ (MENÚ)                | Permite el acceso a los menús principales. (Consulte la página16)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>OSD Bloqueado/ Desbloqueado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Esta función le permite bloquear las configuraciones de control actual, de modo que no se puede modificar por error. Mantenga presionado el botón MENU varios segundos. Entonces aparecerá el OSD de "OSD Lock". Después de eso, el usuario puede seleccionar bloquear o desbloquear mediante presionar el botón izquierdo/derecho. Si el usuario selecciona el icono "Lock" al presionar el botón "OK", aparecerá el mensaje "OSD Locked". De lo contrario, aparecerá "OSD Unlocked". Después de seleccionar el "Lock", si usted desea cambiar a Desbloquear, puede pulsar el botón "MENU" unos segundos. Aparecerá el mensaje "OSD Unlocked". |
| READER / ◀                     | Pulse este botón para entrar en el menú Modo Lector. Su función principal es mostrar la pantalla como si fuera una imagen en papel, lo cual favorece a una lectura más cómoda. Para más información. (Consulte la página18)                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| e0 / ▶                         | Pulse este botón para entrar a los menú SMART ENERGY SAVING. (Consulte la página18)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AUTO / ▼                       | A la hora de ajustar las opciones de la pantalla, pulse siempre el botón AUTO del menú de visualización en pantalla MONITOR SETUP (CONFIGURACIÓN DEL MONITOR). (Solo se admite en modo analógico)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>El mejor modo de visualización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22BK55WV: 1680 x 1050<br>24BK55WV: 1920 x 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| INPUT / EXIT (ENTRADA / SALIR) | Puede elegir la señal de entrada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando hay al menos dos señales de entrada conectadas, puede seleccionar la señal de entrada (D-SUB/DVI-D/HDMI) que desee.</li> <li>• Cuando solo hay una señal de entrada conectada, ésta se detecta automáticamente. El valor predeterminado es D-SUB.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>EXIT (SALIR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | Permite salir del menú de visualización en pantalla (OSD).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ⏻ (Botón de encendido)         | Permite encender y apagar el aparato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                | <b>Indicador de encendido</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | El indicador de potencia será de color blanco mientras el monitor funcione correctamente (Modo On). Cuando el monitor esté en Modo Standby, el indicador de potencia será una luz blanca parpadeante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Personalización de los ajustes

### Ajustes de menú

| Menu                                        | Analógico | Digital | HDMI | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumen                                     | •         | •       | •    | Para ajustar el volumen                                                                                                                                                                                                                                         |
| Brillo                                      | •         | •       | •    | Para ajustar el brillo de la pantalla                                                                                                                                                                                                                           |
| Tiempo de Respuesta<br>(solo para 24BK55WV) | •         | •       | •    | Se puede establecer un tiempo de respuesta para las imágenes que se muestran sobre la base de la velocidad de la pantalla. Para un entorno normal, se recomienda el uso de 'Off'. Para tener una imagen de movimiento rápido, se recomienda que utilice "Alto". |
| Panorámico/Orig                             | •         | •       | •    | <b>Panorámico</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                             |           |         |      | Sirve para cambiar al modo de pantalla completa en función de la señal de entrada de la imagen.                                                                                                                                                                 |
|                                             |           |         |      | <b>Original</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                             |           |         |      | Sirve para restablecer la relación original de la señal de entrada de la imagen.<br>* Esta función solo funciona si la resolución de entrada es inferior a la relación del monitor (16:9).                                                                      |
| Reiniciar                                   | •         | •       | •    | Restaura todos los ajustes de defecto de fábrica. Presione el ◀, ▶ botones para reajustar inmediatamente.                                                                                                                                                       |

| Menu > Siguiendo Menu |                   | Analógico | Digital | HDMI | Descripción                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-------------------|-----------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imagen                | Contraste         | •         | •       | •    | Para ajustar el contraste de la pantalla                                                                                                                                                           |
|                       | Nitidez           | •         | •       | •    | Para ajustar la claridad de la pantalla                                                                                                                                                            |
|                       | Niv. de Osc.      |           |         | •    | Establece el nivel de compensación (solo para HDMI).<br>• <b>Offset (Compensación):</b> como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.               |
|                       |                   |           |         |      | <b>Alto</b> Mantiene la relación de contraste actual de la pantalla.                                                                                                                               |
|                       |                   |           |         |      | <b>Bajo</b> Disminuye los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco de la relación de contraste actual de la pantalla.                                                                      |
|                       | Overscan          |           |         | •    | Para seleccionar el límite de entrada de imagen para el temporizador DTV en la entrada HDMI (solo para entrada HDMI). Se recomienda activar la función de escanear cuando se conecta el equipo AV. |
| Color                 | Gamma             | •         | •       | •    | Para personalizar el color de la pantalla                                                                                                                                                          |
|                       | Temperat.         |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Seis Colores      |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Reajuste Color    |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
| Pantalla              | Horizontal        | •         |         |      | Para ajustar la posición de la pantalla                                                                                                                                                            |
|                       | Vertical          |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Reloj             | •         |         |      | Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla                                                                                                                                              |
|                       | Fase              |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
| Audio                 | Entrada de Audio  |           |         | •    | Para seleccionar la entrada de audio                                                                                                                                                               |
| Otros                 | Idioma            | •         | •       | •    | Para personalizar el estado de la pantalla al entorno operativo del usuario.                                                                                                                       |
|                       | Indicador de Enc. |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Espera Automática |           |         |      |                                                                                                                                                                                                    |

- **Analógico:** entrada D-SUB (señal analógica).
- **Digital:** entrada DVI-D (señal digital).
- **HDMI:** entrada HDMI (señal HDMI).

| Menu > Siguiete Menu > Imagen | Descripción                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contraste</b>              | Para ajustar el contraste de la pantalla                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
| <b>Nitidez</b>                | Para ajustar la claridad de la pantalla                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |
| <b>Niv. de Osc.</b>           | Establece el nivel de compensación (solo para HDMI).<br>• <b>Offset (Compensación):</b> como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.               |                                                                                                                   |
|                               | <b>Alto</b>                                                                                                                                                                                        | Mantiene la relación de contraste actual de la pantalla.                                                          |
|                               | <b>Bajo</b>                                                                                                                                                                                        | Disminuye los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco de la relación de contraste actual de la pantalla. |
| <b>Overscan</b>               | Para seleccionar el límite de entrada de imagen para el temporizador DTV en la entrada HDMI (solo para entrada HDMI). Se recomienda activar la función de escanear cuando se conecta el equipo AV. |                                                                                                                   |

| Menu > Siguiete Menu > Color | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gamma</b>                 | Establece su propio valor de gamma: Gamma 0, Gamma 1, Gamma 2 En el monitor, los valores de gamma alta muestran imágenes blanquecinas, y valores de gamma baja muestran imágenes negruzcas.                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperat.</b>             | <b>Usuario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rojo:</b> le permite definir sus propios niveles de color rojo.</li> <li>• <b>Verde:</b> le permite definir sus propios niveles de color verde.</li> <li>• <b>Azul:</b> le permite definir sus propios niveles de color azul.</li> </ul>          |                                                                                                                                                                                            |
|                              | Permite seleccionar el color de la pantalla.<br><b>Calido:</b> define una temperatura de color cálida (más rojo) para la pantalla.<br><b>Medio:</b> define una temperatura de color media para la pantalla.<br><b>Frio:</b> define una temperatura de color fría (más azul) para la pantalla. |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Seis Colores</b>          | Establece y conserva el color y la saturación para seis colores (Rojo/Verde/Azul/Cyan/Magenta/Amarillo) para satisfacer los requisitos de color del usuario.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|                              | <b>Tonalidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ajusta el color de la pantalla                                                                                                                                                             |
|                              | <b>Saturación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ajusta la nitidez de color en la pantalla. Valores bajos debilitan la nitidez de color y aclaran los colores, mientras que los valores altos refuerzan la nitidez y oscurecen los colores. |
| <b>Reajuste Color</b>        | Reinicia los ajustes de color a los ajustes por defecto de fábrica para el dispositivo de entrada actual.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |

| Menu > Siguiete Menu > Pantalla | Descripción                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Horizontal</b>               | Para mover la imagen a izquierda y derecha                                                                                                            |  |
| <b>Vertical</b>                 | Para mover la imagen hacia arriba y hacia abajo                                                                                                       |  |
| <b>Reloj</b>                    | Para minimizar las barras verticales o rayas visibles en el fondo de pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.                  |  |
| <b>Fase</b>                     | Para ajustar el enfoque de visualización. Este punto le permite eliminar cualquier ruido horizontal y aclarar o acentuar la imagen de los caracteres. |  |

| Menu > Siguiete Menu > Audio | Descripción                          |  |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>Entrada de Audio</b>      | Para seleccionar la entrada de audio |  |

| Menu > Siguiete Menu > Otros | Descripción                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Idioma</b>                | Para elegir el idioma de visualización de los nombres de control.                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Indicador de Enc.</b>     | Con esta función para configurar la luz del indicador de fuente que está abajo del monitor como On o Off. Cuando sea Off, el indicador será apagado. Si establece On en cualquier momento, el indicador de potencia se encienderá automáticamente. |  |
| <b>Espera Automática</b>     | El monitor pasará automáticamente a modo de pausa al cabo de un rato.                                                                                                                                                                              |  |

| Modo Lector       | Descripción                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lector 1</b>   | Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de un periódico. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD.         |
| <b>Lector 2</b>   | Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de los dibujos animados. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD. |
| <b>Lector Off</b> | Con este modo, el modo lectura (Reader Mode) está apagado.                                                                                                                    |

**NOTA**

Si la opción del Modo Lector es Lector 1 o Lector 2, el SMART ENERGY SAVING se pondrá en posición Off automáticamente.

| SMART ENERGY SAVING | Descripción                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alto</b>         | Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Alta Eficiencia de Energía. |
| <b>Bajo</b>         | Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Baja Eficiencia de Energía. |
| <b>Off</b>          | Deshabilita la función SMART ENERGY SAVING.                                                         |

\* **SMART ENERGY SAVING** : Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.

**NOTA**

- El valor de los datos de ahorro de energía puede variar dependiendo del panel y de los proveedores del panel.
- Si establece la opción **SMART ENERGY SAVING** como **Alto** o **Bajo**, la luminosidad del monitor se reducirá o se incrementará dependiendo de la fuente.
- Si la opción del SMART ENERGY SAVING es Alto o Bajo, el Modo Lector se pondrá en posición Lector off automáticamente.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Realice las comprobaciones siguientes antes de llamar al servicio técnico.

| No aparece ninguna imagen                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿El cable de alimentación de la pantalla está conectado?      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma de corriente.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| ¿La luz del indicador de encendido está encendida?            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón de encendido.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Está conectado y el indicador de potencia es de color blanco? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el brillo y el contraste.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿El indicador de encendido parpadea?                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la pantalla se encuentra en modo de ahorro de energía, intente mover el ratón o pulsar cualquier tecla del teclado para encender la pantalla.</li> <li>• Intente encender el PC.</li> </ul>                                                                              |
| ¿Aparece el mensaje "SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este mensaje aparece cuando la señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical de la pantalla. Consulte la sección "Especificaciones" de este manual y vuelva a configurar la pantalla.</li> </ul>                         |
| ¿Aparece el mensaje "SIN SEÑAL" en la pantalla?               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de que en el monitor aparezca "SIN SEÑAL", el monitor entra en modo DPM.</li> <li>• Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.</li> </ul> |

| ¿Aparece el mensaje "OSD BLOQUEADO" en la pantalla?                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Aparece el mensaje "OSD BLOQUEADO" al pulsar el botón MENU (MENÚ)? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede bloquear los ajustes de control actuales para que no se puedan modificar sin querer. Puede desbloquear los controles del menú de visualización en pantalla en cualquier momento pulsando el botón MENU (MENÚ) durante varios segundos. A continuación, aparecerá el mensaje "OSD DESBLOQUEADO".</li> </ul> |

| La imagen no se visualiza correctamente                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La posición de la pantalla es incorrecta.                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón <b>AUTO</b> para ajustar automáticamente la imagen de la pantalla según la configuración más adecuada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| En el fondo de la pantalla, se ven barras o rayas verticales.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón <b>AUTO</b> para ajustar automáticamente la imagen de la pantalla según la configuración más adecuada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aparece ruido horizontal en cualquier imagen o los caracteres no se representan con claridad. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón <b>AUTO</b> para ajustar automáticamente la imagen de la pantalla según la configuración más adecuada.</li> <li>• Vaya a <b>Panel de control ► Pantalla ► Configuración</b> y defina la resolución de pantalla recomendada o ajuste la imagen de la pantalla según la configuración más adecuada. Seleccione una calidad de color superior a 24 bits (color verdadero).</li> </ul> |



## PRECAUCIÓN

- Vaya a **Panel de control ► Pantalla ► Configuración** y compruebe si se ha cambiado la frecuencia o la resolución. Si es así, vuelva a ajustar la tarjeta de vídeo según la resolución recomendada.
- Si no se selecciona la resolución recomendada (resolución óptima), las letras pueden aparecer borrosas y la pantalla atenuada, truncada o sesgada. Asegúrese de seleccionar la resolución recomendada.
- El método de configuración puede variar según el ordenador y el sistema operativo, por lo que es posible que la tarjeta de vídeo no admita la resolución mencionada. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta de vídeo.

| La imagen no se visualiza correctamente         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El color de la pantalla es monocromo o anormal. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de señal esté bien conectado y utilice un destornillador para apretarlo si es necesario.</li> <li>• Asegúrese de que la tarjeta de vídeo esté bien insertada en la ranura.</li> <li>• Seleccione una calidad de color superior a 24 bits (color verdadero) en <b>Panel de control ► Configuración</b>.</li> </ul> |
| La pantalla parpadea.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la pantalla se encuentra en modo entrelazado y, en caso afirmativo, defina la resolución recomendada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |

| ¿Aparece el mensaje "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug&Play [VESA DDC])? |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Ha instalado el controlador de la pantalla?                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrate de instalar el controlador de pantalla desde nuestra página web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Asegúrese de comprobar que la tarjeta de vídeo admite la función Plug&amp;Play.</li> </ul> |

# ESPECIFICACIONES

## 22BK55WV

|                                                  |                                                                                                                                |                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pantalla</b>                                  | <b>Tipo de pantalla</b>                                                                                                        | LCD de matriz activa y pantalla plana TFT<br>Recubrimiento antirreflejante |
|                                                  | <b>Paso de píxeles</b>                                                                                                         | 0,282 mm x 0,282 mm                                                        |
| <b>Entrada sincronizada</b>                      | <b>Frecuencia horizontal</b>                                                                                                   | De 30 kHz a 83 kHz (automática)                                            |
|                                                  | <b>Frecuencia vertical</b>                                                                                                     | De 56 Hz a 75 Hz                                                           |
|                                                  | <b>Forma de entrada</b>                                                                                                        | Sincronización independiente Digital                                       |
| <b>Entrada de vídeo</b>                          | <b>Entrada de señal</b>                                                                                                        | conector D-SUB de 15 patillas (digital) / Conector DVI-D(digital) / HDMI   |
|                                                  | <b>Forma de entrada</b>                                                                                                        | RGB analógica (0,7 Vp-p/75 ohmios), digital                                |
| <b>Resolución</b>                                | <b>Máx.</b>                                                                                                                    | 1680 x 1050 a 60 Hz                                                        |
|                                                  | <b>Recomendada</b>                                                                                                             | 1680 x 1050 a 60 Hz                                                        |
| <b>Plug &amp; Play</b>                           | DDC 2B (analógica, digital, HDMI)                                                                                              |                                                                            |
| <b>Consumo de energía</b>                        | Modo encendido: 16,1 W típ. (Condiciones a la salida de fábrica) *<br>Modo de inactividad: ≤ 0,3 W **<br>Modo apagado: ≤ 0,3 W |                                                                            |
| <b>Entrada de alimentación</b>                   | 100-240V~50/60 Hz 1,0 A                                                                                                        |                                                                            |
| <b>Potencia de Altavoz</b>                       | 1 W + 1 W                                                                                                                      |                                                                            |
| <b>Dimensiones<br/>(ancho x alto x profundo)</b> | <b>Soporte incluido</b>                                                                                                        | 505,7 mm x 387,7 mm x 259 mm                                               |
|                                                  | <b>Soporte no incluido</b>                                                                                                     | 505,7 mm x 338,6 mm x 58,9 mm                                              |
| <b>Peso</b>                                      | 4,9 kg                                                                                                                         |                                                                            |
| <b>Condiciones ambientales</b>                   | <b>Temperatura de funcionamiento<br/>Humedad de funcionamiento</b>                                                             | De 10 °C a 35 °C<br>De 10 % a 80 %                                         |
|                                                  | <b>Temperatura de almacenamiento<br/>Humedad de almacenamiento</b>                                                             | De -20 °C a 60 °C<br>De 5 % a 90 %, sin condensación                       |
| <b>Base del soporte</b>                          | Instalada ( ), desinstalada (O)                                                                                                |                                                                            |
| <b>Cable de alimentación</b>                     | Tipo toma de pared                                                                                                             |                                                                            |

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

\* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima)

\*\* El monitor pasa a Modo Suspensión en un par de minutos (Máx. 5 minutos).

# ESPECIFICACIONES

## 24BK55WV

|                                                  |                                                                                                                              |                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pantalla</b>                                  | <b>Tipo de pantalla</b>                                                                                                      | LCD de matriz activa y pantalla plana TFT<br>Recubrimiento antirreflejante |
|                                                  | <b>Paso de píxeles</b>                                                                                                       | 0,27 mm x 0,27 mm (paso de píxeles)                                        |
| <b>Entrada sincronizada</b>                      | <b>Frecuencia horizontal</b>                                                                                                 | De 30 kHz a 83 kHz (automática)                                            |
|                                                  | <b>Frecuencia vertical</b>                                                                                                   | De 56 Hz a 60 Hz                                                           |
|                                                  | <b>Forma de entrada</b>                                                                                                      | Sincronización independiente Digital                                       |
| <b>Entrada de vídeo</b>                          | <b>Entrada de señal</b>                                                                                                      | conector D-SUB de 15 patillas (digital) / Conector DVI-D(digital) / HDMI   |
|                                                  | <b>Forma de entrada</b>                                                                                                      | RGB analógica (0,7 Vp-p/75 ohmios), digital                                |
| <b>Resolución</b>                                | <b>Máx.</b>                                                                                                                  | 1920 x 1200 a 60 Hz                                                        |
|                                                  | <b>Recomendada</b>                                                                                                           | 1920 x 1200 a 60 Hz                                                        |
| <b>Plug &amp; Play</b>                           | DDC 2B (analógica, digital, HDMI)                                                                                            |                                                                            |
| <b>Consumo de energía</b>                        | Modo encendido: 22 W típ. (Condiciones a la salida de fábrica) *<br>Modo de inactividad: ≤ 0,3 W **<br>Modo apagado: ≤ 0,3 W |                                                                            |
| <b>Entrada de alimentación</b>                   | 100-240V~50/60 Hz 1,2 A                                                                                                      |                                                                            |
| <b>Potencia de Altavoz</b>                       | 1 W + 1 W                                                                                                                    |                                                                            |
| <b>Dimensiones<br/>(ancho x alto x profundo)</b> | <b>Soporte incluido</b>                                                                                                      | 558,4 mm x 402,9 mm x 259 mm                                               |
|                                                  | <b>Soporte no incluido</b>                                                                                                   | 558,4 mm x 370,5 mm x 59,2 mm                                              |
| <b>Peso</b>                                      | 5,6 kg                                                                                                                       |                                                                            |
| <b>Condiciones ambientales</b>                   | <b>Temperatura de funcionamiento<br/>Humedad de funcionamiento</b>                                                           | De 10 °C a 35 °C<br>De 10 % a 80 %                                         |
|                                                  | <b>Temperatura de almacenamiento<br/>Humedad de almacenamiento</b>                                                           | De -20 °C a 60 °C<br>De 5 % a 90 %, sin condensación                       |
| <b>Base del soporte</b>                          | Instalada ( ), desinstalada (O)                                                                                              |                                                                            |
| <b>Cable de alimentación</b>                     | Tipo toma de pared                                                                                                           |                                                                            |

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

\* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima)

\*\* El monitor pasa a Modo Suspensión en un par de minutos (Máx. 5 minutos).

## Modos predefinidos (resolución)

### Temporizador D-SUB/DVI

#### 22BK55WV

| Modos de pantalla (resolución) | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Polaridad (H/V) |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| 720 X 400                      | 31,468                      | 70,08                    | -/+             |  |
| 640 x 480                      | 31,469                      | 59,94                    | -/-             |  |
| 640 x 480                      | 37,5                        | 75                       | -/-             |  |
| 800 x 600                      | 37,879                      | 60,317                   | +/+             |  |
| 800 x 600                      | 46,875                      | 75                       | +/+             |  |
| 1024 x 768                     | 48,363                      | 60                       | -/-             |  |
| 1024 x 768                     | 60,023                      | 75,029                   | +/+             |  |
| 1152 x 864                     | 67,5                        | 75                       | +/-             |  |
| 1280 x 1024                    | 63,981                      | 60,02                    | +/+             |  |
| 1280 x 1024                    | 79,976                      | 75,035                   | +/+             |  |
| 1680 x 1050                    | 64,674                      | 59,883                   | +/-             |  |

#### 24BK55WV

| Modos de pantalla (resolución) | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Polaridad (H/V) |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| 640 x 480                      | 31,469                      | 59,94                    | -/-             |  |
| 800 x 600                      | 37,879                      | 60,317                   | +/+             |  |
| 1024 x 768                     | 48,363                      | 60                       | -/-             |  |
| 1152 x 864                     | 53,7                        | 60                       | -/+             |  |
| 1280 x 720                     | 45                          | 60                       | +/+             |  |
| 1280 x 800                     | 49,702                      | 59,81                    | -/+             |  |
| 1280 x 1024                    | 63,981                      | 60,02                    | -/+             |  |
| 1600 x 1200                    | 75                          | 60                       | +/+             |  |
| 1680 x 1050                    | 65,29                       | 59,954                   | -/+             |  |
| 1920 x 1080                    | 67,5                        | 60                       | +/+             |  |
| 1920 x 1200                    | 74,038                      | 59,95                    | +/-             |  |

## HDMI Timing (Video)

| Modo de soporte de fábrica<br>(Modo Predeterminado) | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Comentarios        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|
| 480p                                                | 31,5                        | 60                       |                    |
| 576P                                                | 31,25                       | 50                       |                    |
| 720p                                                | 37,5                        | 50                       |                    |
| 720p                                                | 45,0                        | 60                       |                    |
| 1080p                                               | 56,25                       | 50                       | solo para 24BK55WV |
| 1080p                                               | 67,5                        | 60                       | solo para 24BK55WV |

## Indicador

| Modo                | Color de LED       |
|---------------------|--------------------|
| Modo encendido      | Blanco             |
| Modo de inactividad | Blanco parpadeante |
| Modo apagado        | Apagado            |



El modelo y número de serie del producto están situados en la parte trasera y en un lateral del producto. Anótalos más abajo por si más adelante necesitas asistencia.

MODELO \_\_\_\_\_

N.º DE SERIE \_\_\_\_\_