



# MANUAL DE USUARIO

# MONITOR LCD LED

(Monitor LED\*)

\* Los monitores LED de LG son monitores LCD con iluminación posterior LED.

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

34WR50QC

34WR50QK

34WR53QB

34WR51QC

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

# CONTENIDO

## LICENCIA .....3

## INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO .....4

## MONTAJE Y PREPARACIÓN .....4

- Software y controladores compatibles..... 4
- Descripción de botones y productos..... 5
  - Cómo utilizar el botón joystick
- Transporte y elevación del monitor..... 6
  - Instalación encima de una mesa
  - Ajuste del ángulo
  - Uso del cable de anclaje Kensington
  - Instalación de la placa de montaje en pared
  - Instalación en una pared

## USO DEL MONITOR..... 10

- Conexión a un PC ..... 10
  - Conexión HDMI
  - Conexión DisplayPort
- Conexión a dispositivos AV ..... 11
  - Conexión HDMI
- Conexión de periféricos..... 11
  - Conexión de auriculares

## CONFIGURACIÓN DE USUARIO..... 12

- Activación del menú principal ..... 12
  - Opciones del menú principal
  - Configuración de menú
  - Ajustes Rápidos
  - Entrada
  - Imagen
  - General

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .... 24

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ..... 27

- Modo admitido de fábrica (Modo predefinido, PC) ..... 29
- HDMI Timing (Video)..... 30

# LICENCIA

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



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

## INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <http://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

## MONTAJE Y PREPARACIÓN

### PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.

- 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.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base. 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.

### NOTA

- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

## Software y controladores compatibles

Puedes descargarte e instalar la versión más reciente desde la página web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Software y controladores	Prioridad de instalación
Controlador del monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado (34WR50QC/34WR53QB/34WR51QC)
LG Switch	Recomendado (34WR50QK)
Dual Controller	Opcional

## Descripción de botones y productos



Botón joystick

## Cómo utilizar el botón joystick

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor pulsando el botón joystick moviéndolo a la izquierda/derecha/arriba/abajo con el dedo.

### Funciones básicas

		<b>Monitor encendido</b>	Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		<b>Monitor apagado</b>	Mantenga pulsado el botón joystick una vez con el dedo para apagar el monitor.
		<b>Control de volumen</b>	Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.
		<b>Control del brillo de la pantalla</b>	Puede controlar el brillo de la pantalla moviendo el botón joystick hacia arriba/abajo.

### ! NOTA

- El botón joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

## Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.
- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

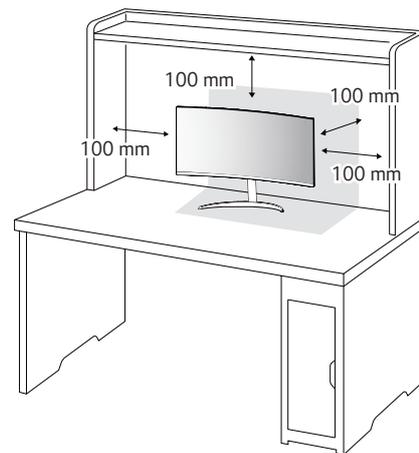


### ⚠ PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.

## Instalación encima de una mesa

- 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.



### ⚠ PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

## 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 hacia delante y atrás entre -5° y 15° para que la visualización sea más cómoda.

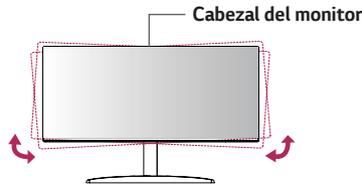
### ⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan 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.



### ! NOTA

- El lado izquierdo o derecho de la parte superior del monitor puede girar ligeramente hacia arriba o hacia abajo (hasta 3°). Ajuste el nivel horizontal de la parte superior del monitor.

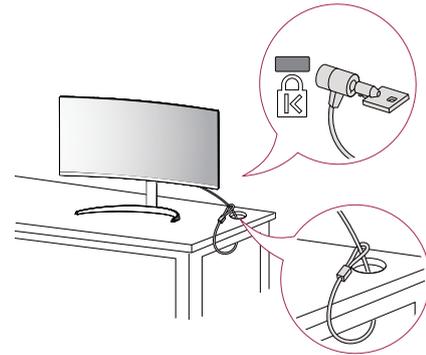


## Uso del cable de anclaje Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington está situado en la parte inferior del monitor.

Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del cable de anclaje Kensington, o visite el sitio web <http://www.kensington.com>.

Fije el monitor a una mesa con el cable del sistema de seguridad Kensington.



### ! NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede obtener accesorios opcionales en la mayoría de tiendas de electrónica.

## Instalación de la placa de montaje en pared

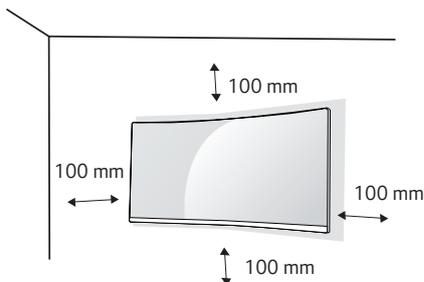
Este monitor cumple las especificaciones de la placa de montaje en pared y de otros dispositivos compatibles.

### ! NOTA

- La placa de montaje en pared se vende por separado.
- Para obtener más información sobre su instalación, consulte la guía de instalación de la placa de montaje en pared.
- Tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza al montar la placa de montaje en pared, ya que podría dañarse la pantalla.
- Quite la base antes de instalar el monitor en un montaje en pared. Para ello, realice el montaje del soporte de manera inversa.

## Instalación en una pared

Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Asimismo, consulte el manual para obtener información sobre cómo montar e instalar un soporte de montaje en pared con inclinación.



Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor:

Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

- 1 Si utiliza tornillos con una longitud superior a la estándar, podría dañarse el interior del producto.
- 2 Si se usan tornillos que no cumplan el estándar VESA, el monitor podría sufrir daños o caerse. LG Electronics no se hace responsable de ningún accidente provocado por no haber usado tornillos estándar.

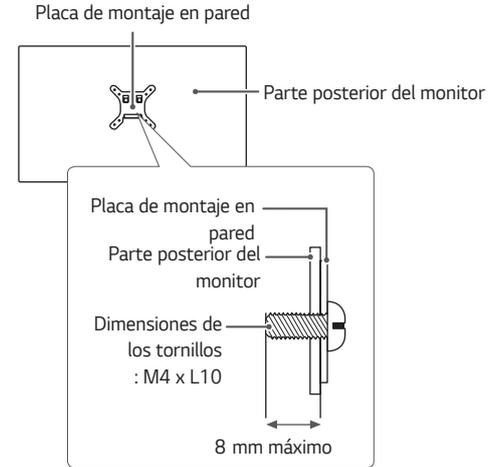
<b>Montaje en pared (mm)</b>	100 x 100
<b>Tornillo estándar</b>	M4 x L10
<b>Número de tornillos</b>	4
<b>Placa de montaje en pared (opcional)</b>	LSW 149

## ! NOTA

- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios opcionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

## ! PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Cuando se mida desde la parte posterior del monitor, la longitud de cada uno de los tornillos instalados debe ser de 8 mm o menos.



## USO DEL MONITOR

- Las ilustraciones de este manual pueden variar con respecto al producto real. Pulse el Botón Joystick, vaya a **Configuración** → **Entrada** y, a continuación, seleccione la opción de entrada.

### PRECAUCIÓN

- No presione la pantalla durante mucho tiempo. La imagen se podría distorsionar.
- No visualice una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo. La imagen podría quedar impresa. Utilice un salvapantallas si es posible.

### NOTA

- Para conectar el cable de alimentación a la toma, utilice una regleta (de 3 tomas) con conexión a tierra o una toma de pared con conexión a tierra.
- Es posible que el monitor parpadee cuando se encienda en un lugar a baja temperatura. Esto es normal.
- Es posible que a veces aparezcan puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

## Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug and Play\*.
- \* Plug and Play: función que permite conectar un dispositivo al ordenador sin tener que reconfigurar nada ni instalar ningún controlador manualmente.

### Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor.

### PRECAUCIÓN

- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas 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>®/TM</sup> de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®/TM</sup> de alta velocidad con Ethernet

### Conexión DisplayPort

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor.

### NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP (DisplayPort) del PC.
- Si está utilizando una tarjeta gráfica de salida Mini DisplayPort, utilice un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o un adaptador que sea compatible con DisplayPort 1.4. (Se vende por separado)

## Conexión a dispositivos AV

### Conexión HDMI

La conexión HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales desde el dispositivo AV al monitor.

#### ! NOTA

- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas 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>®/TM</sup> de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®/TM</sup> de alta velocidad con Ethernet

## Conexión de periféricos

### Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares.

#### ! NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Si utiliza auriculares con clavija en ángulo, pueden surgir problemas a la hora de conectar otro dispositivo externo al monitor. Por lo tanto, se recomienda el uso de auriculares con clavija recta.



En ángulo



Recto  
(Recomendado)

- En función de los ajustes de audio del PC y del dispositivo externo, la función de los auriculares y los altavoces puede estar limitada.

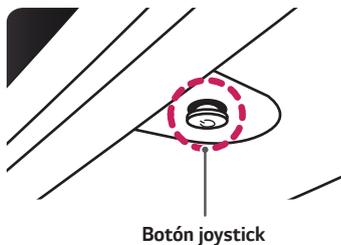
# CONFIGURACIÓN DE USUARIO

## ! NOTA

- Es posible que el menú en pantalla (OSD) del monitor no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.

## Activación del menú principal

- 1 Pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor.
- 2 Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo (▲ / ▼) y a la izquierda o la derecha (◀ / ▶) para establecer las opciones.
- 3 Pulse el botón joystick una vez más para salir del menú principal.



Botón	Estado del menú	Descripción	
	<b>Menú principal desactivado</b>	Permite activar el menú principal.	
	<b>Menú principal activado</b>	Permite salir del menú principal. (Si mantiene pulsado el botón, puede apagar el monitor en cualquier momento, incluso cuando la función OSD está activada.)	
	◀	<b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		<b>Menú principal activado</b>	Permite acceder a la función <b>Entrada</b> .
	▶	<b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		<b>Menú principal activado</b>	Permite acceder a las opciones del <b>Configuración</b> .
	▲	<b>Menú principal desactivado</b>	Ajusta el nivel de brillo del monitor.
		<b>Menú principal activado</b>	Permite apagar el monitor.
	▼	<b>Menú principal desactivado</b>	Ajusta el nivel de brillo del monitor.
		<b>Menú principal activado</b>	Entra en la función <b>Modo de Imagen</b> .

## Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
Entrada	Establece el modo de entrada.
Apagar	Permite apagar el monitor.
Configuración	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
Modo de Imagen	Establece el modo de imagen.
Salir	Permite salir del menú principal.

## Configuración de menú

- 1 Para ver el menú OSD, pulse el botón joystick situado en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Configuración**.
- 2 Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo y a la izquierda o la derecha para establecer las opciones.
- 3 Para volver al menú superior o ajustar otros elementos del menú, mueva el Botón Joystick a ◀ o púlselo (⏪).
- 4 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◀ hasta salir.



Ajustes Rápidos



Entrada



Imagen



General

### ! NOTA

- : Encendido
- : Apagado

## Ajustes Rápidos

Configuración > Ajustes Rápidos	Descripción	
<b>Brillo</b>	Ajusta el brillo de la pantalla.	
<b>Contraste</b>	Ajusta el contraste de la pantalla.	
<b>Volumen</b>	Permite ajustar el de volumen.	
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite ajustar <b>Silencio / Habilitar sonido</b> moviendo el botón joystick hacia ▼ en el menú de Volumen.</li> </ul>	
<b>Temperat.</b>	Ajuste su temperatura de color.	
	<b>Usuario</b>	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.
	<b>Calido</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
	<b>Medio</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
	<b>Frio</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
	<b>Manual</b>	El usuario puede ajustar la temperatura del color.

## Entrada

Configuración > Entrada	Descripción	
<b>Lista de entradas</b>	Permite seleccionar el modo de entrada.	
<b>Entrada del interruptor automático</b>	Cuando el interruptor de entrada automático está configurado en On, la pantalla cambiará a una nueva entrada automáticamente cuando se conecte.	
	<b>On</b>	Activa el <b>Entrada del interruptor automático</b> .
	<b>Off</b>	Desactiva el <b>Entrada del interruptor automático</b> .
<b>Relación de aspecto</b>	Ajusta la proporción de la pantalla.	
	<b>ancho completo</b>	Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	<b>16:9</b>	Muestra el vídeo en 16:9.
	<b>4:3</b>	Muestra el vídeo en 4:3.
<b>PBP</b>	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.	
<b>Principal / Sub cambio de pantalla</b>	Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo <b>PBP</b> .	
<b>Principal / Sub cambio de sonido</b>	Alterna entre el audio de las pantallas principal y secundaria en el modo <b>PBP</b> .	

## [PBP]

Configuración > Entrada	Descripción				
Lista de entradas	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.				
	Lista de entrada de alimentación	Consulte la siguiente tabla para ver las posibles combinaciones dentro del modo PBP.			
	Lista de entradas sub				
	Conexión PBP		Pantalla secundaria (Derecha)		
	Pantalla principal (Izquierda)		HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
HDMI 2			-	○	
DisplayPort			○	○	
Relación de aspecto	Ajusta la proporción de la pantalla.				
	Relación de aspecto principal	ancho completo	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.		
		Original	Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.		
	Relación de aspecto sub	ancho completo	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.		
Original		Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.			
PBP	Puede desactivar la función que muestra las imágenes de dos modos de entrada simultáneamente en un monitor.				
Principal / Sub cambio de pantalla	Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo <b>PBP</b> .				
Principal / Sub cambio de sonido	Alterna entre el audio de las pantallas principal y secundaria en el modo <b>PBP</b> .				

## Imagen

### ! NOTA

- El **Modo de Imagen** que podrá ser seleccionado en cada momento dependerá del tipo de señal de entrada.

#### [Modo de Imagen en la señal SDR (no HDR)]

Configuración > Imagen	Descripción	
<b>Modo de Imagen</b>	<b>Por Defecto</b>	Permite al usuario ajustar cada elemento.
	<b>Vivo</b>	Aumenta el contraste, brillo y nitidez, para así mostrar imágenes mas vívidas.
	<b>Efecto HDR</b>	Permite optimizar la pantalla para un alto rango dinámico.
	<b>Lector</b>	Permite optimizar la pantalla para leer documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	<b>Cine</b>	Permite optimizar la pantalla para mejorar los efectos visuales de un video.
	<b>FPS</b>	Este modo está optimizado para juegos FPS.
	<b>RTS</b>	Este modo está optimizado para juegos RTS.
	<b>Colores Especiales</b>	Este modo está pensado para usuarios que no pueden distinguir entre los colores rojo y verde. Permite a los usuarios con daltonismo para distinguir ambos colores con mayor facilidad.

## [Modo de Imagen en la señal HDR]

Configuración > Imagen	Descripción	
Modo de Imagen	<b>Por Defecto</b>	Permite al usuario ajustar cada elemento.
	<b>Vivo</b>	Permite optimizar la pantalla para obtener colores HDR vivo.
	<b>Cine</b>	Permite optimizar la pantalla para vídeos HDR.
	<b>FPS</b>	Este modo está optimizado para juegos FPS. Es adecuado para juegos FPS muy oscuros.
	<b>RTS</b>	Este modo está optimizado para juegos RTS.
	<p data-bbox="371 434 469 460"><b>! NOTA</b></p> <ul data-bbox="371 477 1513 609" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="371 477 1513 524">• El contenido en HDR podría no mostrarse de manera adecuada en función de los ajustes del sistema operativo (Windows 10/ mac). Se recomienda revisar la opción de ajustes de Windows "HDR On (Encendido) /Off (Apagado)".</li> <li data-bbox="371 533 1513 558">• Cuando está activada la función HDR, la calidad de los caracteres o la imagen puede ser baja según el rendimiento de la tarjeta gráfica.</li> <li data-bbox="371 567 1513 609">• Mientras la función HDR está activada, puede que la imagen de la pantalla parpadee o se corte al cambiar la entrada del monitor o durante el encendido/apagado según el funcionamiento de la tarjeta gráfica.</li> </ul>	

Configuración > Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	<b>Brillo</b>	Ajusta el brillo de la pantalla.	
	<b>Contraste</b>	Ajusta el contraste de la pantalla.	
	<b>Nitidez</b>	Sirve para ajustar la nitidez de la pantalla.	
	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>Alto</b>	Optimiza la pantalla para obtener imágenes nítidas. Ideal para vídeo de alta definición o juegos.
		<b>Medio</b>	Optimiza la pantalla para una visualización cómoda, con imágenes en el nivel medio entre los modos bajo y alto. Ideal para vídeos UCC o SD.
		<b>Bajo</b>	Optimiza la pantalla para obtener imágenes suaves y naturales. Ideal para imágenes fijas o imágenes con menos movimiento.
		<b>Off</b>	Muestra la imagen con el ajuste más común. Desactiva <b>SUPER RESOLUTION+</b> .
		<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dado que esta función es para aumentar la nitidez de las imágenes de baja resolución, no se recomienda utilizarla para texto normal ni para iconos de escritorio. De hacerlo, podría obtenerse una nitidez innecesariamente alta.</li> </ul>	
	<b>Niv. de Osc.</b>	Establece el nivel de compensación. <ul style="list-style-type: none"> <li>Compensación: como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.</li> </ul>	
		<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>DFC</b>	Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente.		

Configuración > Imagen	Descripción		
Ajustar Juego	Tiempo de Respuesta	<p>Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según la velocidad de la pantalla.</p> <p>Para un entorno normal, se recomienda usar el valor <b>Rápido</b>.</p> <p>Para imágenes de rápido movimiento, se recomienda utilizar <b>Más Rápido</b>.</p> <p>Una vez se ha seleccionado el <b>Modo Más Rápido</b>, podría producirse <b>Desenfoque de Movimiento</b> dependiendo del contenido.</p>	
		<b>Más Rápido</b>	Establece el tiempo de respuesta en <b>Más Rápido</b> .
		<b>Rápido</b>	Establece el tiempo de respuesta en <b>Rápido</b> .
		<b>Normal</b>	Establece el tiempo de respuesta en <b>Normal</b> .
		<b>Off</b>	Desactiva la función.
	FreeSync (34WR50QC)	<p>Proporciona imágenes nítidas y naturales sincronizando la frecuencia vertical de la señal de entrada con la de la señal de salida.</p> <p> <b>PRECAUCIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz compatible: DisplayPort, HDMI</li> <li>• Tarjeta gráfica compatible: Una tarjeta gráfica que sea compatible con el AMD's FreeSync si es necesario.</li> <li>• Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica al último driver.</li> <li>• Para más información y requisitos, consulte la página web de AMD: <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li> </ul>	
		<b>Extendido</b>	Permite un alcance de frecuencia más amplio que el modo básico de la función FreeSync. La pantalla podría parpadear durante la partida.
		<b>Básico</b>	Permite un alcance de frecuencia básica de la función FreeSync.
		<b>Off</b>	Apaga el FreeSync.
	Estabilizador de Negros	<p>Puede controlar el contraste de negros para mejorar la visibilidad en escenas oscuras. Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros.</p>	

Configuración > Imagen	Descripción			
Ajustar Color	Gamma	<b>Modo 1, Modo 2, Modo 3</b>	Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se verá la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.	
		<b>Modo 4</b>	Si no necesita ajustar los valores de gamma, seleccione <b>Modo 4</b> .	
	Temperat.	Ajuste su temperatura de color.		
		<b>Usuario</b>	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.	
		<b>Calido</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.	
		<b>Medio</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.	
		<b>Frio</b>	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.	
	<b>Rojo/Verde/Azul</b>	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.		
	Seis Colores	Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (Rojo, Verde, Azul, Cyan, Magenta y Amarillo) y guardar los ajustes.		
		<b>Tonalidad</b>	Ajusta el tono de la pantalla.	
<b>Saturación</b>		Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.		
reinicio de la imagen	¿Quieres Reiniciar la configuración de la imagen?	<b>No</b>	Permite cancelar la selección.	
		<b>Si</b>	Restablece los ajustes predeterminados.	

## General

Configuración > General	Descripción	
<b>Idioma</b>	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
<b>SMART ENERGY SAVING</b>	Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.	
	<b>Alto</b>	Permite ahorrar energía con la función <b>SMART ENERGY SAVING</b> de alta eficiencia.
	<b>Bajo</b>	Permite ahorrar energía con la función <b>SMART ENERGY SAVING</b> de baja eficiencia.
	<b>Off</b>	Desactiva la función.
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor de los datos de ahorro de energía puede variar dependiendo del panel y de los proveedores del panel.</li> <li>• Si establece la opción <b>SMART ENERGY SAVING</b> como <b>Alto</b> o <b>Bajo</b>, la luminosidad del monitor se reducirá o se incrementará dependiendo de la fuente.</li> </ul>	
<b>Modo suspensión profunda</b>	Cuando el modo de suspensión profunda está activado, el consumo de energía se reduce al mínimo mientras el monitor está en modo de espera.	
	<b>On</b>	Activa el <b>Modo suspensión profunda</b> .
	<b>Off</b>	Desactiva <b>Modo suspensión profunda</b> .
<b>LED de alimentación</b>	<b>On</b>	Se enciende automáticamente el LED de alimentación.
	<b>Off</b>	Se apaga el LED de alimentación.
<b>Espera Automática</b>	Función que apaga automáticamente el monitor cuando no hay movimiento en la pantalla durante un periodo de tiempo. Puede establecer el temporizador para la función de apagado automático. ( <b>8 H</b> , <b>6 H</b> , <b>4 H</b> y <b>Off</b> )	
<b>Versión de compatibilidad de entrada</b>	Configure la Versión de compatibilidad de entrada en la misma versión que el dispositivo externo conectado. <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de una entrada DisplayPort, establezca en 1.4 o un valor superior para usar la función HDR.</li> <li>- En caso de una entrada HDMI, establezca en 2.0 o un valor superior para usar la función HDR.</li> </ul>	

Configuración > General	Descripción		
Zumbador	Este ajuste le permite configurar el sonido generado desde el Zumbador cuando su monitor esté en .		
	On	Activa el <b>Zumbador</b> .	
	Off	Desactiva el <b>Zumbador</b> .	
Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajustes de los menús.		
	On	Activa el <b>Bloquear OSD</b> .	
	Off	Desactiva el <b>Bloquear OSD</b> .	
	<p><b>!</b> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las funciones están inhabilitados excepto Brillo, Contraste, Volumen, Lista de entradas, Entrada del interruptor automático, Relación de aspecto, PBP, Bloquear OSD, Licencia de software de código abierto (34WR50QK) y Información.</li> </ul>		
Información	Se mostrará la siguiente información de pantalla; <b>Tiempo Total de Encendido, Resolución</b> .		
Licencia de software de código abierto (34WR50QK)	Puede consultar la información del aviso de software de código abierto.		
Reiniciar	¿Desea reiniciar sus ajustes?	No	Permite cancelar la selección.
		Si	Restablece los ajustes predeterminados.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.</li> </ul>
¿Está encendido el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.</li> </ul>
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la entrada conectada esté activada (<b>Configuración</b> &gt; <b>Entrada</b>).</li> </ul>
¿Parpadea el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el monitor se encuentra en modo de inactividad, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado para encender la pantalla.</li> <li>• Compruebe que el ordenador esté encendido.</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje <b>La pantalla no está configurada con la resolución óptima. Cuando no se ve el video o la pantalla parpadea, ver la guía de solución de problemas en el manual del propietario del producto.</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto ocurre cuando las señales de la PC (tarjeta gráfica) están fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical recomendada del monitor. Consulte la sección Especificaciones del producto de este manual para establecer la frecuencia adecuada.</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje <b>Sin señal</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <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>
¿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 gráfica admite la función Plug and Play.</li> </ul>

Algunas funciones están desactivadas.	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El OSD está bloqueado. Vaya a <b>Configuración</b> &gt; <b>General</b> y establezca <b>Bloquear OSD</b> en <b>Off</b>.</li> </ul>

Hay una imagen impresa en la pantalla.	
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa.</li> <li>• Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.</li> </ul>

La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, o las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la resolución seleccionada es HDMI 1.080i 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1.080p o al valor recomendado.</li> </ul>

### ! NOTA

- Frecuencia vertical: para visualizar una imagen, la pantalla debe actualizarse docenas de veces por segundo, de la misma forma que lo hace una lámpara fluorescente. El número de veces por segundo que se actualiza la pantalla se denomina "frecuencia vertical" o "índice de actualización" y se indica en Hz.
- Frecuencia horizontal: el tiempo que se tarda en visualizar una línea horizontal se denomina "ciclo horizontal". Si se divide 1 por el intervalo horizontal, se obtiene como resultado el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se denomina "frecuencia horizontal" y se indica en kHz.
- Compruebe si la resolución o frecuencia de la tarjeta gráfica se encuentra dentro del rango permitido por el monitor y establézcala en la resolución (óptima) recomendada en **Panel de control > Pantalla > Menu** en Windows. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).
- Si no establece la resolución (óptima) recomendada para la tarjeta gráfica, puede que el texto aparezca borroso, la pantalla atenuada, el área de visualización truncada o la pantalla descentrada.
- Los métodos de configuración pueden variar en función del ordenador o el sistema operativo, y puede que algunas resoluciones no estén disponibles según el rendimiento de la tarjeta gráfica. En ese caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.
- Es posible que algunas tarjetas gráficas no admitan la resolución 1.920 x 1.080. Si la resolución no se puede mostrar, póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica.

<b>El color de la pantalla no es normal.</b>	
¿Aparece descolorida la pantalla (16 colores)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina el ajuste de color en 24 bits (color verdadero) o más. En Windows, vaya a <b>Panel de control &gt; Pantalla &gt; Menu &gt; Calidad del color</b>. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).</li> </ul>
¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectar el cable o a insertar la tarjeta gráfica del PC.</li> </ul>
¿Aparecen puntos en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.</li> </ul>

<b>La toma de auriculares no emite sonido.</b>	
¿Se muestran imágenes al utilizar la entrada DP (DisplayPort) o HDMI sin sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas.</li> <li>Intente subir el volumen con el joystick.</li> <li>Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. en Microsoft Windows, vaya a <b>Panel de control &gt; Hardware y sonido &gt; Sonido &gt; establezca el monitor como dispositivo predeterminado</b>. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD	Profundidad de color	Compatible con color de 8 bits / 10 bits.	
Resolución	Máxima resolución	3.440 x 1.440 a 100 Hz (HDMI) 3.440 x 1.440 a 100 Hz (DP)	
	Resolución recomendada	3.440 x 1.440 a 100 Hz (HDMI) 3.440 x 1.440 a 100 Hz (DP)	
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19 V $\overline{---}$ 2,5 A	
	Consumo de energía (normal)	Modo encendido: 45 W (Típico)* Modo de inactividad (Modo de espera): $\leq$ 0,5 W ** Modo apagado: $\leq$ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	DA-48F19, fabricado por Asian Power Devices Inc. ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC MS-Z2530R190-048M0-E, fabricado por MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-DE, fabricado por MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-KR, fabricado por MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-US, fabricado por MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Salida: 19 V $\overline{---}$ 2,53 A		
Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	Menos del 80 %
	En almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	Menos del 85 %

Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	809,0 x 483,3 x 223,2 (mm)
	Soporte no incluido	809,0 x 358,9 x 91,5 (mm)
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	5,9 kg
	Soporte no incluido	4,9 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El símbolo ~ significa corriente alterna, y el símbolo --- significa corriente continua.

El nivel de Consumo de energía puede ser diferente en función del estado de funcionamiento y la configuración del monitor.

\* 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).

## Modo admitido de fábrica (Modo predefinido, PC)

(DisplayPort)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Observación
640 x 480	31,469	60	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
1.024 x 768	48,363	60	-/-	
1.920 x 1.080	67,5	60	+/-	
1.720 x 1.440	88,739	59,92	+/-	solo para PBP
3.440 x 1.440	88,84	59,99	+/-	
3.440 x 1.440	127,35	84,96	+/-	
3.440 x 1.440	151	100	+/-	Sincronización preferida de DP

## (HDMI)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Observación
640 x 480	31,469	60	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
1.024 x 768	48,363	60	-/-	
1.920 x 1.080	67,5	60	+/-	
1.720 x 1.440	88,739	59,92	+/-	solo para PBP
3.440 x 1.440	43,76	29,95	+/-	
3.440 x 1.440	73,63	49,95	+/-	
3.440 x 1.440	127,35	84,96	+/-	
3.440 x 1.440	151	100	+/-	Sincronización preferida de HDMI

Si usted usa una sincronización de entrada fuera de la frecuencia compatible, podría experimentar menos velocidad de respuesta o una calidad de imagen deficiente.

## HDMI Timing (Video)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Observación
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1.080P	67,5	60	
2.160P	135	60	



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 \_\_\_\_\_