

VP1656

Visualización

Guía del usuario



IMPORTANTE: Lea esta Guía de usuario para obtener información importante sobre la instalación y utilización del producto de una forma segura, así como para registrar dicho producto para obtener servicio técnico en caso de que sea necesario. La información de garantía contenida en esta guía del usuario describirá su cobertura limitada proporcionada por ViewSonic® Corporation, que también podrá encontrar en el sitio web en <http://www.viewsonic.com> en inglés, o en los idiomas específicos utilizando el cuadro de selección Regional (Configuración regional) situado en la esquina superior derecha de dicho sitio.

N.º de modelo: VS19837

N/P: VP1656

Gracias por elegir ViewSonic®

Como proveedor líder mundial de soluciones visuales, ViewSonic® se dedica a superar las expectativas del mundo en lo que a evolución, innovación y simplicidad tecnológicas se refiere. En ViewSonic®, creemos que nuestros productos tienen el potencial necesario para impactar positivamente en el mundo y confiamos en que el producto de ViewSonic® que ha elegido le proporcione un buen servicio.

Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

Precauciones de seguridad

Lea las siguientes **precauciones de seguridad** antes de empezar a usar el dispositivo.

- Mantenga esta guía del usuario en un lugar seguro para utilizarla como referencia en el futuro.
- Lea todas las advertencias y siga todas las instrucciones.
- Siéntese a una distancia mínima de 45 cm (18") del dispositivo.
- Deje al menos 10 cm (4") de distancia de seguridad alrededor del dispositivo para garantizar una ventilación adecuada.
- Coloque el dispositivo en un área perfectamente ventilada. No coloque nada sobre el dispositivo que impida la disipación del calor.
- No utilice el dispositivo cerca de lugares que contengan agua. Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no exponga el dispositivo a la humedad.
- Evite que el dispositivo quede expuesto a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor sostenidas.
- No realice la instalación cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, acumuladores de calor, estufas, u otros aparatos (amplificadores incluidos) que puedan aumentar la temperatura del dispositivo a niveles peligrosos.
- Utilice un paño suave y seco para limpiar la carcasa. Para obtener más información, consulte la sección "Mantenimiento" de este manual.
- Evite tocar la pantalla, ya que se puede acumular aceite en ella si la toca.
- No toque la superficie de la pantalla con objetos afilados o duros, ya que podría dañarla.
- No coloque el dispositivo sobre ropa u otros materiales que puedan colocarse entre el producto y el mueble de soporte.
- Cuando traslade el dispositivo, tenga cuidado de no dejar caer o golpear el dispositivo sobre nada.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caerse y provocar una lesión o un mal funcionamiento.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el dispositivo o los cables de conexión.
- Utilice siempre armarios, soportes o métodos de instalación recomendados por el fabricante del dispositivo.
- Utilice siempre mobiliario que aguante de forma segura el dispositivo.
- Asegúrese siempre de que el dispositivo no sobresale del borde del mueble de soporte.
- No coloque el dispositivo en un mueble alto, por ejemplo aparadores o estantería, sin anclar tanto el mueble como dicho dispositivo a un soporte adecuado.

- Enseñe siempre a los niños el peligro que supone subirse a los muebles para alcanzar el dispositivo los equipos relacionados.
- No coloque el monitor donde haya posibilidad de que haya niños presentes.
- No coloque elementos que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, sobre la parte superior del dispositivo o los muebles sobre los que se coloca el producto.
- Si detecta humo, un ruido anómalo o un olor extraño, apague inmediatamente el dispositivo y llame a su distribuidor o con ViewSonic®. Es peligroso seguir utilizando el dispositivo.
- No obvие las provisiones de seguridad del enchufe con toma de tierra o polarizado. Los enchufes polarizados disponen de dos clavijas, una más ancha que la otra. Los enchufes con conexión a tierra disponen de dos clavijas, y una tercera con conexión a tierra. La clavija ancha o el tercer diente están pensados para su seguridad. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, obtenga un adaptador y no intente forzar el enchufe en dicha toma.
- Cuando realice la conexión con a una toma de corriente, no quite la clavija de conexión a tierra. Asegúrese de que las clavijas de conexión a tierra nunca se quiten.
- Siempre dirija y administre los cables de alimentación y los cables conectados al dispositivo de forma que no se pueda tropezar con ellos, no se pueda tirar de ellos o no se puedan agarrar.
- Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise y se perfore, especialmente en los enchufes y en aquellos puntos donde sale de la unidad. Asegúrese de que la toma de corriente se encuentra junto al equipo de forma que se pueda obtener acceso a ella fácilmente.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente si no va a usar el dispositivo durante un período prolongado de tiempo.
- Confirme el sistema de distribución instalado en el edificio. El sistema debe proporcionar un disyuntor de circuito de 120/240 V, 20 A.
- Utilice únicamente complementos o accesorios, como carros, bases, trípodes, soportes o mesas, especificados por el fabricante.
- Cuando use un carro, tenga cuidado al mover la combinación de carro/aparato para evitar daños por sobresalir la punta.
- La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado. Será necesario reparar la unidad cuando se haya dañado de alguna forma, como por ejemplo:
 - » Si el cable o el enchufe de alimentación está dañado.
 - » Si se derrama líquido en la unidad o caen objetos en ella.
 - » Si la unidad está expuesta a la lluvia o humedad.
 - » Si la unidad no funciona normalmente o se ha caído.

- Cuando use auriculares o audífonos, ajuste el volumen a los niveles apropiados, o se podrían producir daños auditivos.
- Sujetar la pantalla a una pared o a un objeto fijo mediante un cable u otros dispositivos de retención puede ayudar a soportar el peso de dicha pantalla para evitar que se caiga.
- Si la pantalla existente se retiene y traslada, deben aplicarse las mismas consideraciones anteriores.

NOTA: La pantalla LCD es frágil. No ejerza presión sobre el panel ni el marco.

Contenido

Precauciones de seguridad	3
Introducción.....	8
Contenido del paquete.....	8
Descripción del producto	9
Realizar las conexiones.....	10
Conectar la alimentación.....	10
Conectar Dispositivos Externos	11
Entrega de energía	13
Proporcionar alimentación a un equipo portátil o teléfono móvil.....	13
Detección de entrega de energía	13
Entrega de energía: información adicional	14
Utilizar el monitor	15
Ajustar el ángulo de visión.....	15
Ajuste del ángulo de inclinación.....	15
Ajuste de la orientación de la pantalla (giro del monitor)	17
Encender y apagar el dispositivo	18
Usar los botones del panel de control.....	19
Startup Menu (Menú de inicio).....	19
Botones de acceso rápido	21
Definir la configuración	22
Operaciones generales.....	22
Árbol de menús en pantalla (OSD)	24
Menu Options (Opciones de menú).....	30

Apéndice	36
Especificaciones.....	36
Glosario	38
Solucionar problemas.....	44
Mantenimiento.....	46
Precauciones generales.....	46
Limpiar la pantalla.....	46
Limpiar la carcasa.....	46
Renuncia de responsabilidad	46
Filtro de luz azul y salud ocular.....	47
Cálculo de descansos.....	47
Mirar a objetos distantes	47
Ejercicios para los ojos y el cuello	47
Información reglamentaria y de servicio.....	48
Información de conformidad.....	48
Declaración de cumplimiento de las normas FCC	48
Declaración de Industry Canada.....	48
Conformidad CE para países europeos	48
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).....	49
Restricción de sustancias peligrosas en la India.....	50
Desecho del producto al final de su período de vida	50
Información sobre los derechos de autor	51
Servicio de atención al cliente.....	52
Garantía limitada.....	53
Garantía limitada en México	56

Introducción

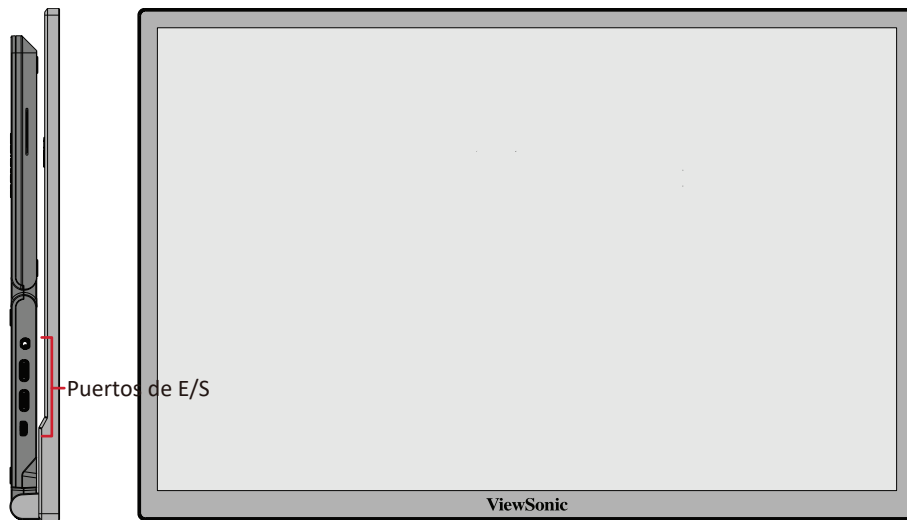
Contenido del paquete

- Monitor
- Adaptador de alimentación
- Cable USB Tipo C a USB Tipo A (1,5 m)
- Cable Micro-HDMI a HDMI (1,1 m)
- Cable USB Tipo C a USB Tipo C (1,1 m)
- Guía de inicio rápido
- Bolsa protectora

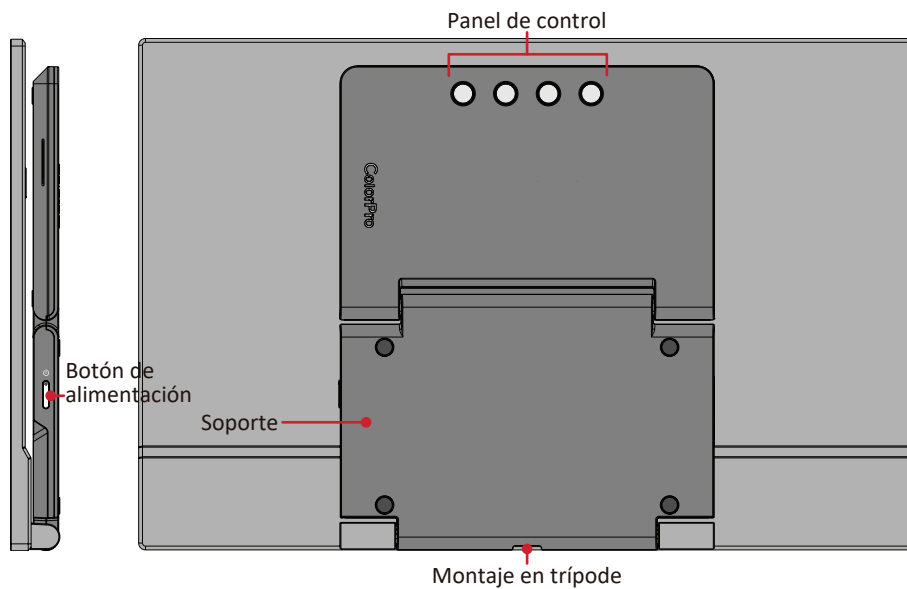
NOTA: El cable de alimentación y los cables de vídeo incluidos en el paquete un pueden variar en función del país. Póngase en contacto con su revendedor local para obtener más información.

Descripción del producto

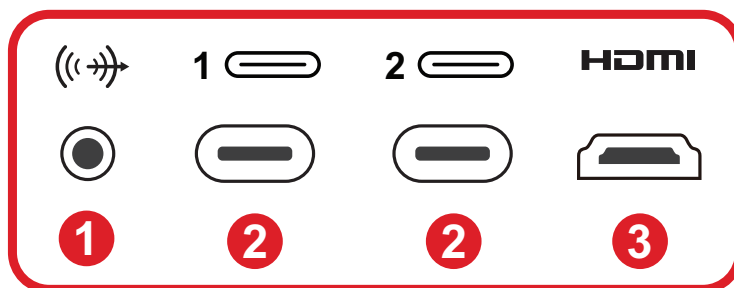
Vista frontal



Vista posterior



Puertos de E/S



1. Audio Out

2. USB Type C

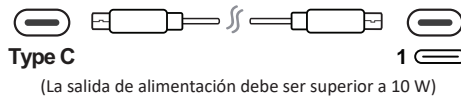
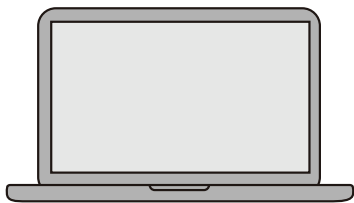
3. Micro HDMI

Realizar las conexiones

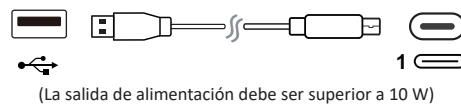
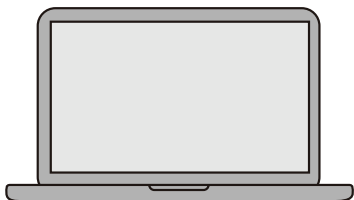
Conectar la alimentación

Se puede proporcionar alimentación al monitor de cualquiera de las maneras siguientes:

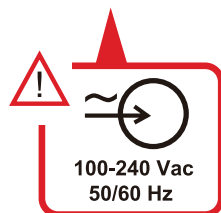
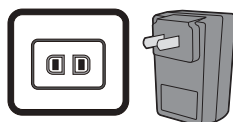
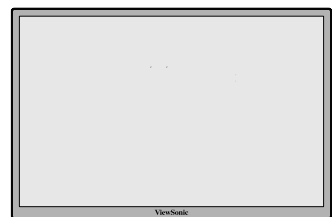
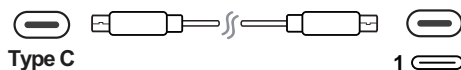
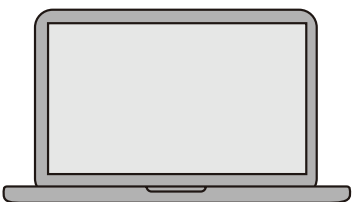
- **Conexión Tipo C**



- **Conexión Tipo A**



- **Adaptador de alimentación**



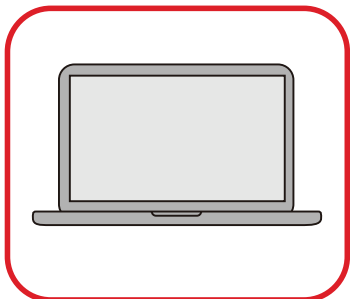
NOTA: Para obtener más información, consulte la sección “Entrega de energía” en la página 13.

Conectar Dispositivos Externos

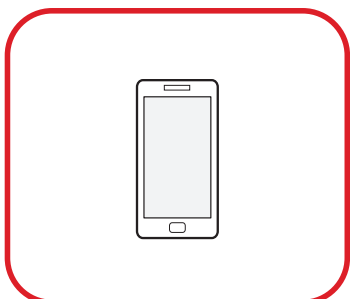
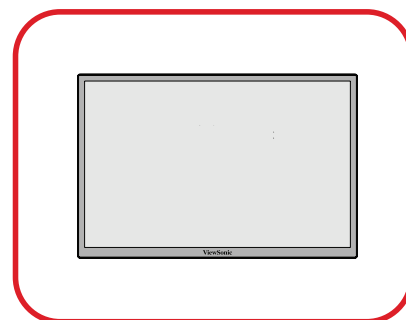
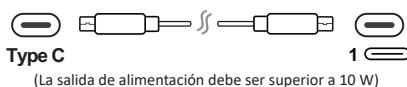
Los dispositivos externos se pueden conectar en cualquiera de las siguientes configuraciones:

- **Conexión Tipo C**

Conecte un cable Tipo C desde el dispositivo externo al puerto **Tipo C** del monitor.

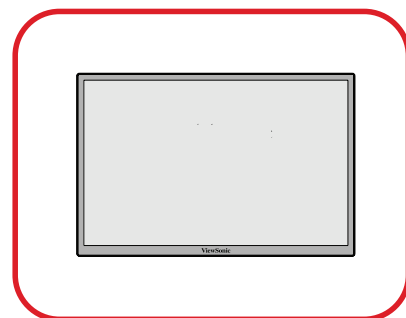
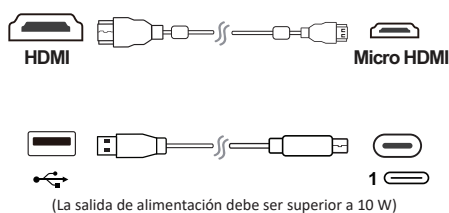
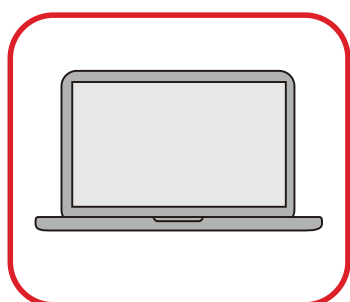


0



- **Conexión Micro-HDMI**

1. Conecte el cable HDMI desde el dispositivo interno al puerto **micro-HDMI** del monitor.
2. Conecte el cable USB Tipo A a Tipo C desde el dispositivo externo al monitor para habilitar los controles táctiles.

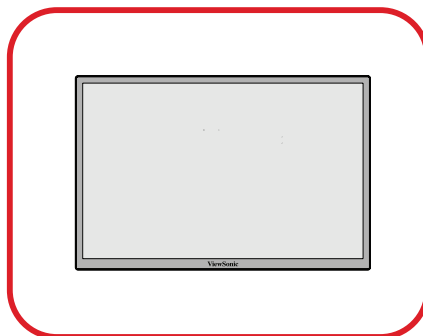
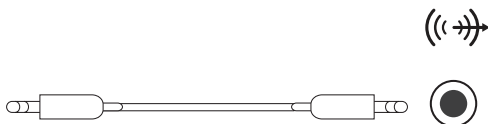
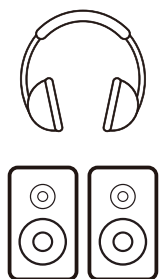


NOTA:

- La conexión USB Tipo A a Tipo C también suministrará energía al monitor desde el equipo portátil. La salida de alimentación debe ser superior a 10 W.

- **Conexión de audio**

Enchufe el conector de audio de los auriculares o audífonos en el puerto Salida de audio del monitor. Adicionalmente, puede conectar el monitor a una barra de sonido mediante un cable de audio.



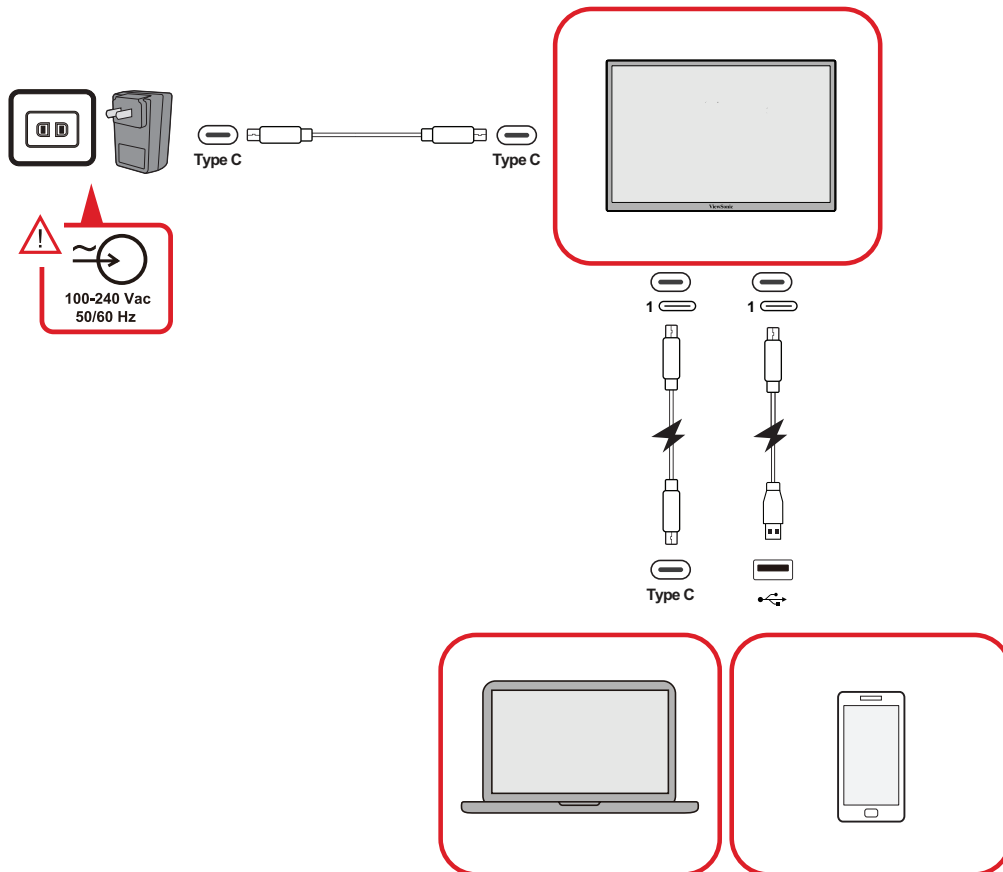
Entrega de energía

Proporcionar alimentación a un equipo portátil o teléfono móvil

Si el adaptador de alimentación incluido está conectado al monitor, el monitor puede cargar un equipo portátil o teléfono móvil conectado.

NOTA:

- Salida de entrega de energía: 9 V/1,33 A, 12 V/1,75 A, 15 V/2 A, 20 V/2,0 A CC.
- Se recomienda conectar también un adaptador de alimentación para suministrar energía cuando se conecte el monitor a un teléfono móvil.



Detección de entrega de energía

Este producto detectará si el dispositivo de fuente de alimentación es un adaptador, equipo portátil o teléfono móvil.

- Si la fuente de alimentación es un adaptador o equipo portátil, el valor de brillo predeterminado será 100.
- Si la fuente de alimentación es un adaptador o equipo portátil, el valor de brillo predeterminado será 15.
- Al usar un teléfono móvil para proporcionar alimentación al monitor, el nivel de brillo predeterminado será 15.

NOTA: Debido a la salida de alimentación limitada del teléfono móvil, no ajuste el nivel de brillo a un valor más alto, ya que esto puede hacer que la pantalla parpadee o se apague.

Entrega de energía: información adicional

Debido al diseño del modelo monitor, tenga en cuenta lo siguiente:

- El primer dispositivo conectado será la señal de entrada principal.
- Cuando un puerto Tipo C reconoce un dispositivo externo como un adaptador de alimentación, solo distribuirá la alimentación. NO mostrará la señal de entrada.
- Solamente cuando uno de los puertos Tipo C se reconozca como un adaptador de alimentación, el otro puede suministrar energía en ambos sentidos.

Si un equipo portátil se conecta primero a su monitor y luego se conecta un teléfono móvil, la batería de este no se cargará, ya que ninguno de los puertos Tipo C reconoce que la conexión se está realizando a un adaptador de corriente.

NOTA: Si desea mostrar la pantalla del teléfono móvil, debe desenchufar el cable Tipo C conectado al equipo portátil.

Si un teléfono móvil se conecta primero a su monitor y luego se conecta un equipo portátil, la batería de aquel se cargará, ya que se reconoce que uno de los puertos Tipo C se está conectando a un adaptador de alimentación.

NOTA: Si desea mostrar la pantalla del equipo portátil, debe desenchufar el cable Tipo C conectado al equipo portátil.

Debido al diseño del monitor, no conecte dos equipos portátiles o un equipo portátil y un equipo de sobremesa al mismo tiempo. Esto puede causar conflictos de distribución de energía, lo que daría lugar a pantallas intermitentes o al apagado forzado de los equipos portátiles.

NOTA:

- Si el equipo portátil tiene un puerto Tipo C, conéctese a través de un puerto Tipo C al monitor.
- No conecte el otro puerto Tipo C del monitor a otro equipo portátil o de sobremesa a través de los puertos Tipo A y HDMI al mismo tiempo.
- Si el equipo portátil solo tiene puertos HDMI y Tipo A, realice la conexión a través de esos puertos con el puerto Tipo C del monitor.
- Si la potencia de salida del puerto Tipo A del equipo portátil no es mayor de 10 W, utilice nuestro adaptador de alimentación para conectarse al monitor.
- No conecte el otro puerto Tipo C del monitor a otro equipo portátil o de sobremesa al mismo tiempo.

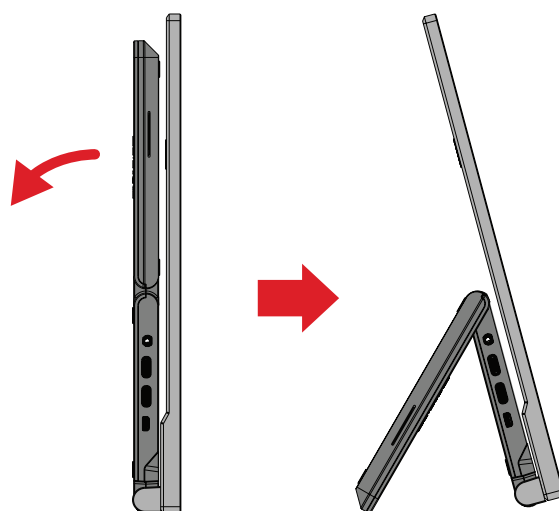
Utilizar el monitor

Ajustar el ángulo de visión

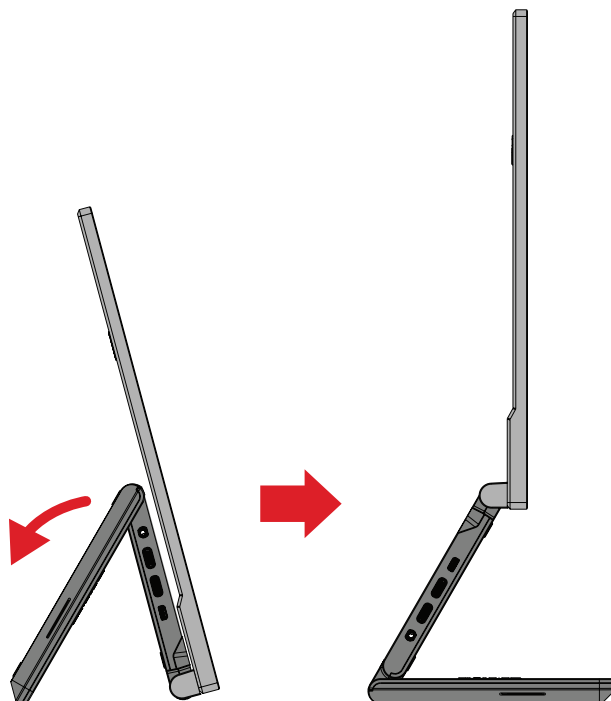
Ajuste del ángulo de inclinación

El monitor tiene un pedestal con bisagra doble que permite varios ángulos de visualización (de 20° a 55,5°).

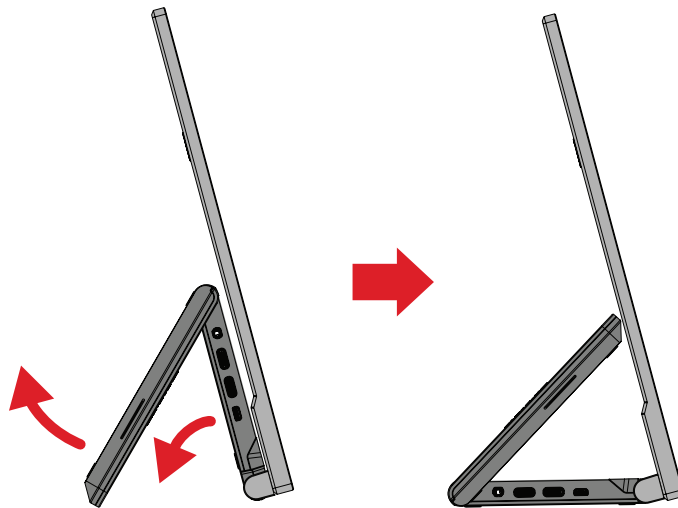
- **Opción de inclinación 1**



- **Opción de inclinación 2**



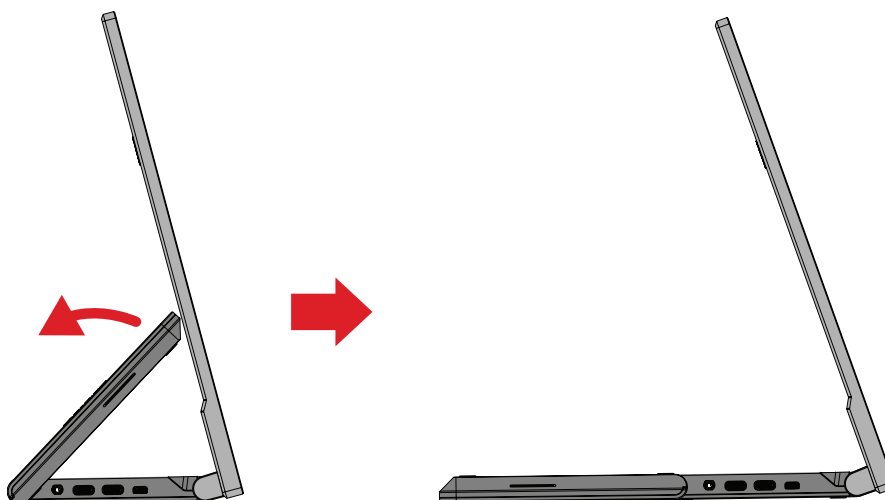
- Opción de inclinación 3



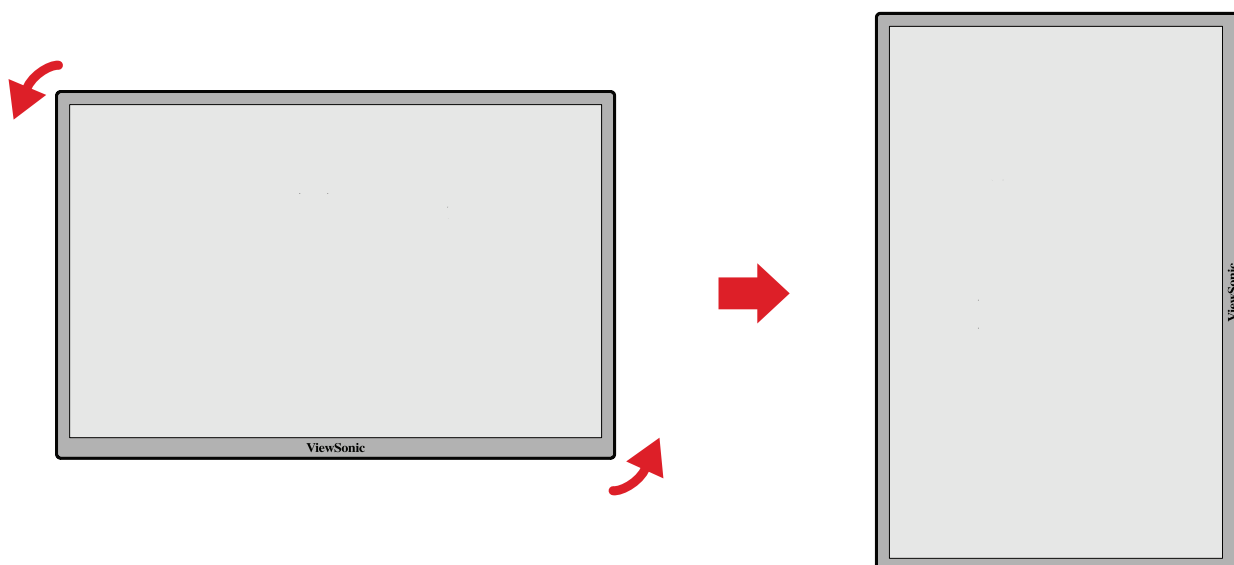
NOTA: Cuando realice el ajuste, sostenga el pedestal firmemente con una mano mientras inclina el monitor hacia delante o hacia atrás con la otra.

Ajuste de la orientación de la pantalla (giro del monitor)

1. Extienda el pedestal del monitor a la posición más larga.



2. Gire el monitor 90° en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario desde la posición horizontal a la vertical.

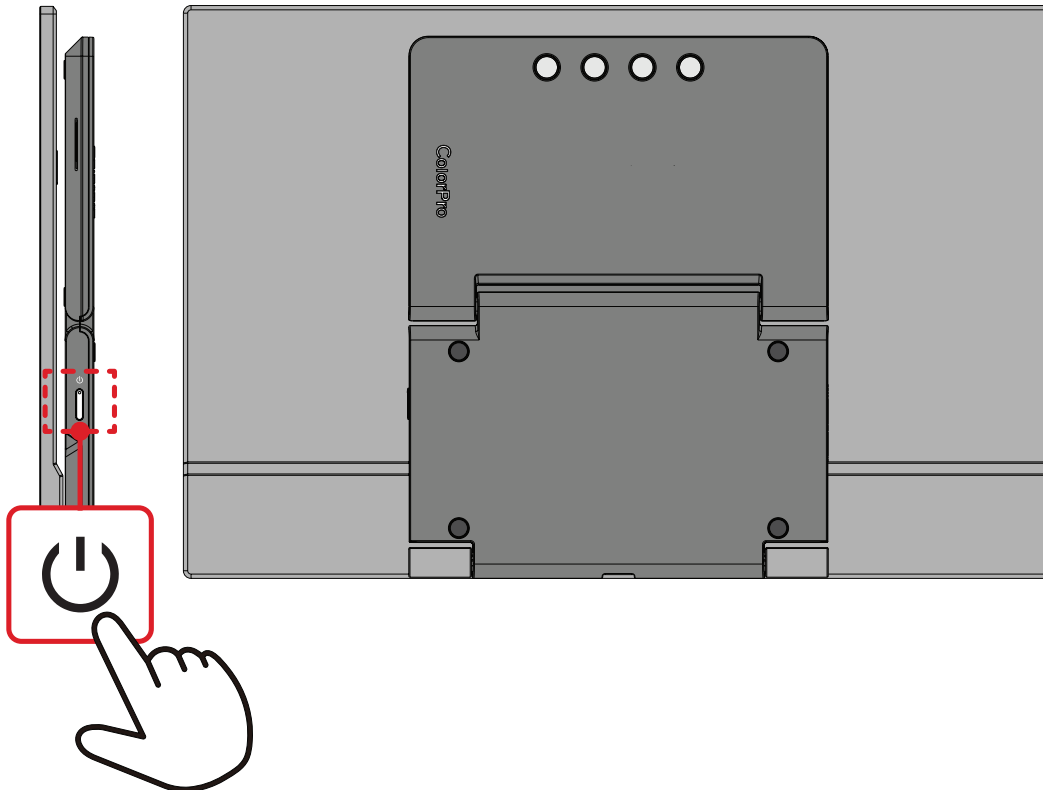


NOTA:

- Para girar la imagen de la pantalla, cambie manualmente la configuración de orientación de la pantalla del sistema.
- Cuando realice el ajuste, asegúrese de sujetar ambos lados del monitor firmemente con las dos manos.

Encender y apagar el dispositivo

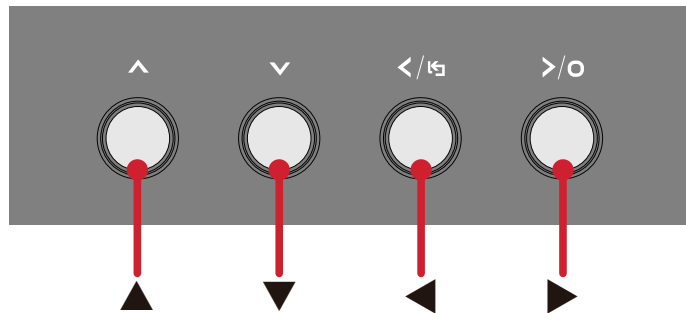
1. Conéctese a una fuente de alimentación en una de las configuraciones disponibles.
2. Toque el botón **Power (Alimentación)** para encender el monitor.
3. Para apagar el monitor, toque el botón **Power (Alimentación)** de nuevo.



NOTA: El monitor seguirá consumiendo energía mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente eléctrica. Si el monitor no se va a utilizar durante un prolongado período de tiempo, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente eléctrica.

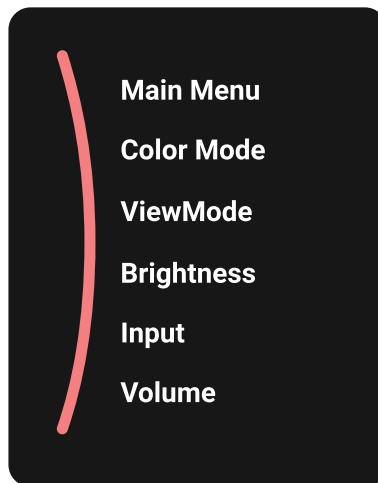
Usar los botones del panel de control

Utilice los botones del panel de control para acceder al Startup Menu (Menú de inicio), activar los botones de acceso directo, navegar por el menú en pantalla (OSD) y cambiar la configuración.



Startup Menu (Menú de inicio)

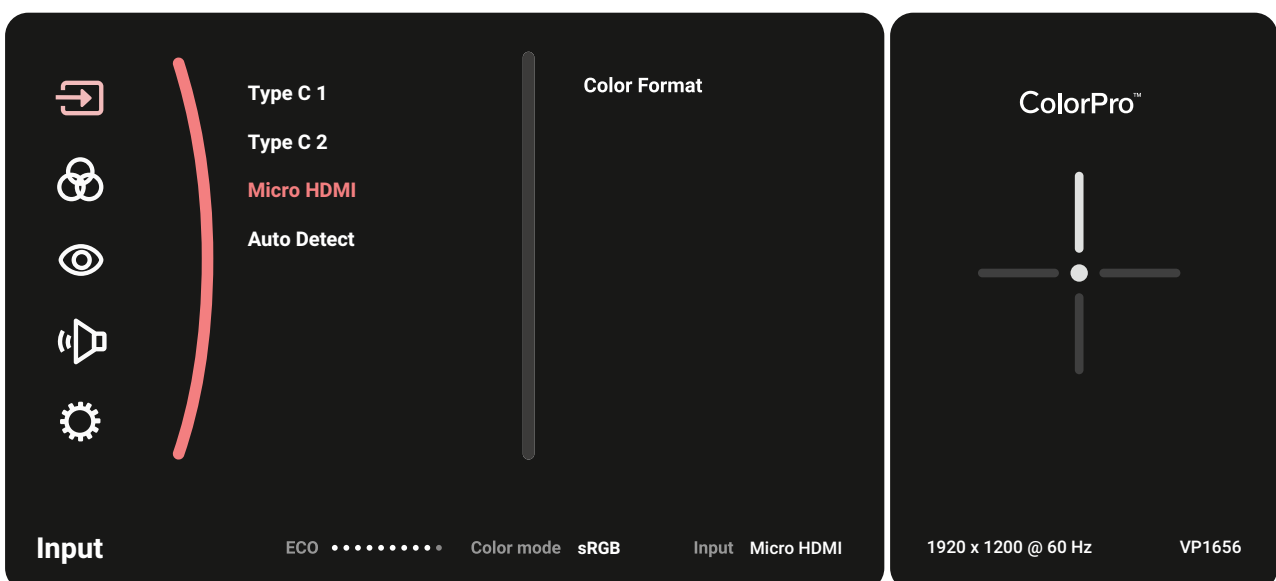
Presione el botón ▲/▼/▶ para activar el menú de inicio.



NOTA: Siga la guía de los botones que aparece en la parte inferior de la pantalla para seleccionar la opción o realizar ajustes.

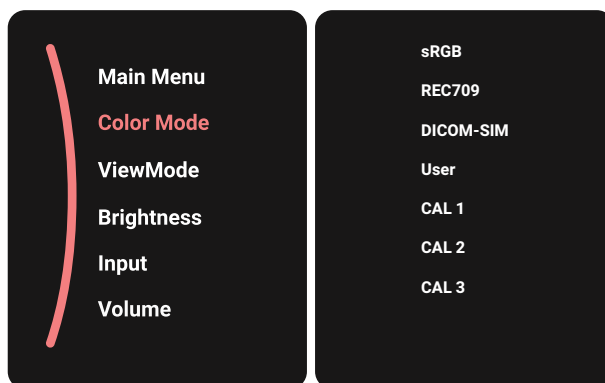
Main Menu (Menú principal)

Permite entrar en el menú de visualización en pantalla (OSD, On Screen Display).



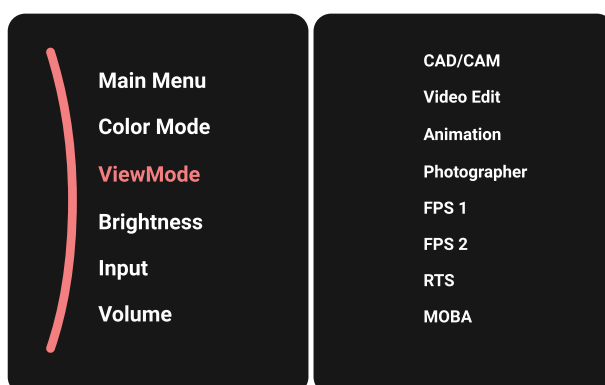
Color Mode (Modo de color)

Seleccione una de las configuraciones de color estándar predefinidas.



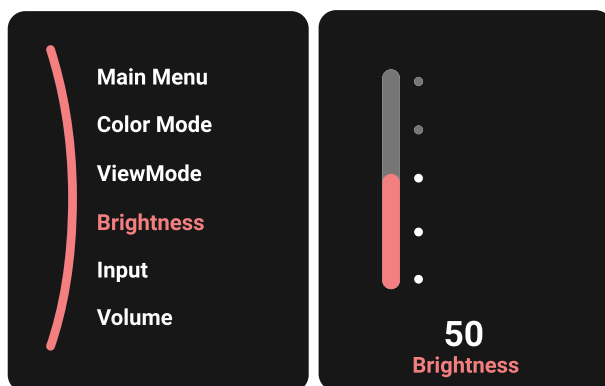
ViewMode (Modo de vista)

Seleccione una de las configuraciones de pantalla predefinidas.



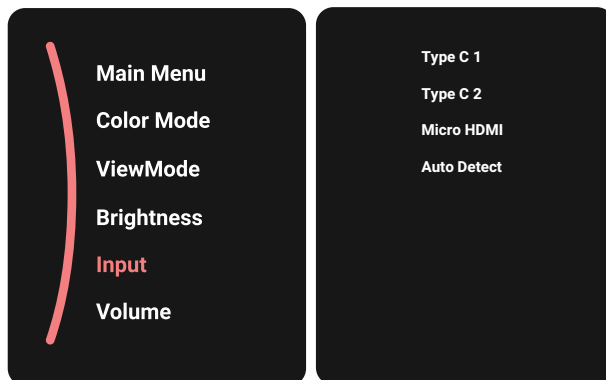
Brightness (Brillo)

Permite ajustar el nivel de brillo.



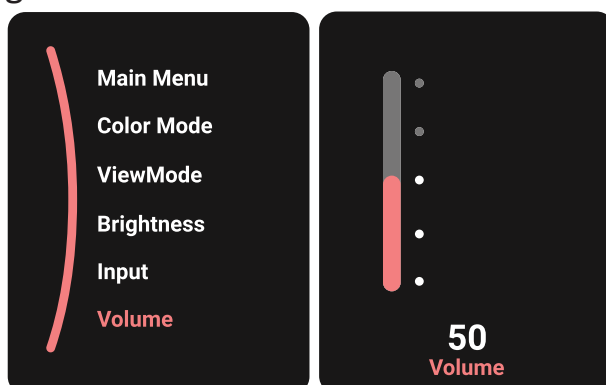
Input (Entrada)

Permite seleccionar la fuente de entrada.



Volume (Volumen)


Permite ajustar el configuraciones de volumen.



NOTA: Presione el botón ◀ para regresar al menú anterior.

Botones de acceso rápido

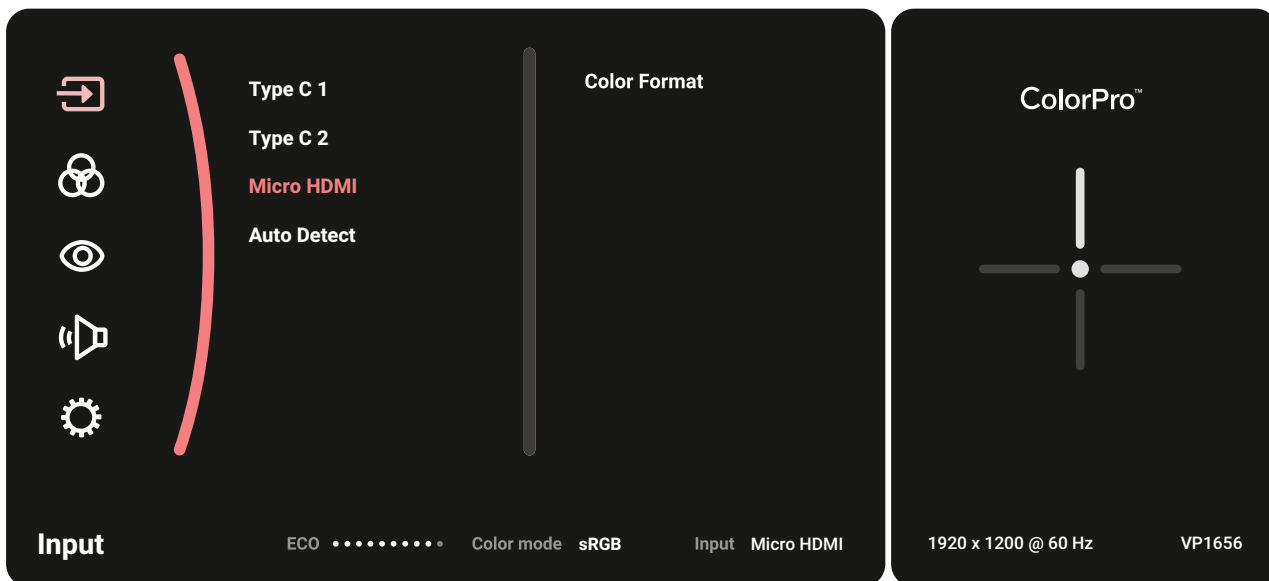
Cuando el menú de visualización en pantalla (OSD) está desactivado, puede acceder rápidamente a funciones especiales mediante los botones del panel de control.

Botón	Descripción
▼	<p>Presione los botones para mostrar u ocultar la pantalla de arranque cuando el dispositivo está encendido.</p> 

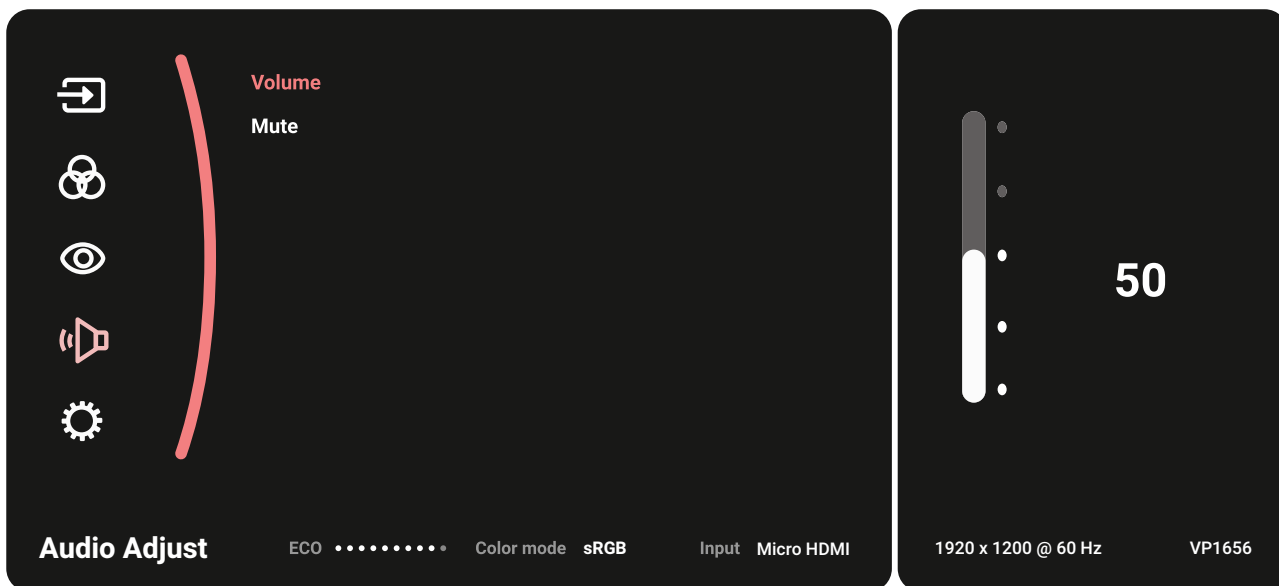
Definir la configuración

Operaciones generales

1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.



2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú seleccionado.



3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción de menú que desee. A continuación, presione el botón ► para entrar en el submenú.



4. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar o seleccionar el menú principal. A continuación, presione el botón ► para confirmar.



5. Presione el botón ◀ para regresar al menú anterior.

Árbol de menús en pantalla (OSD)

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Input Select	Type C 1	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Type C 2	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Micro HDMI	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
	Auto Detect	On		
Off				
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+ , 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			D93	
			D75	
			D65	
			D63	
			D50	
		Gamma	sRGB	
			1	
			1.4	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
Aspect Ratio	1:1			
	4:3			
	Full Screen			
Recall				

Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+ , 0~100)
		Color Temperature	Panel Default
			D93
			D75
			D65
			D63
			D50
		Gamma	REC709
			1
			1.4
			1.8
			2.0
			2.2
			2.4
	2.6		
	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
	Aspect Ratio	1:1	
		4:3	
		Full Screen	
	Recall		
DICOM-SIM	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/70/100)	
	Aspect Ratio	1:1	
		4:3	
		Full Screen	
	Recall		

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)	
		Brightness	(-/+ , 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			D93	
			D75	
			D65	
			D63	
			D50	
		Gamma	Panel Default	
			1	
			1.4	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Advanced DCR	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Gain	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Offset	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Hue	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow	(-/+ , 0~100)
		Saturation	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
Cyan	(-/+ , 0~100)			
Magenta	(-/+ , 0~100)			
Yellow	(-/+ , 0~100)			

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Color Mode	User	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
	Blue Light Filter	(-/+ , 0~5)		
	Recall			
	CAL 1/2/3			
ViewMode	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+ , 0~100)	
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Advanced-Gamma	Panel Default	
			(-/+ , 1~2.6)	
	Contrast	(-/+ , 0~100)		
	Video Edit	Ultra Clear	(-/+ , 0~100)	
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Advanced-Gamma	Panel Default	
			(-/+ , 1~2.6)	
	Animation	Ultra Clear	(-/+ , 0~100)	
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Black Stabilization	(-/+ , 0~100)	
		Contrast	(-/+ , 0~100)	
	Photographer	Ultra Clear	(-/+ , 0~100)	
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Advanced-Gamma	Panel Default	
			(-/+ , 1~2.6)	
	Contrast	(-/+ , 0~100)		
		FPS 1		
		FPS 2		
	RTS			
	MOBA			
Audio Adjust	Volume	(-/+ , 0~100)		
	Mute	On		
		Off		

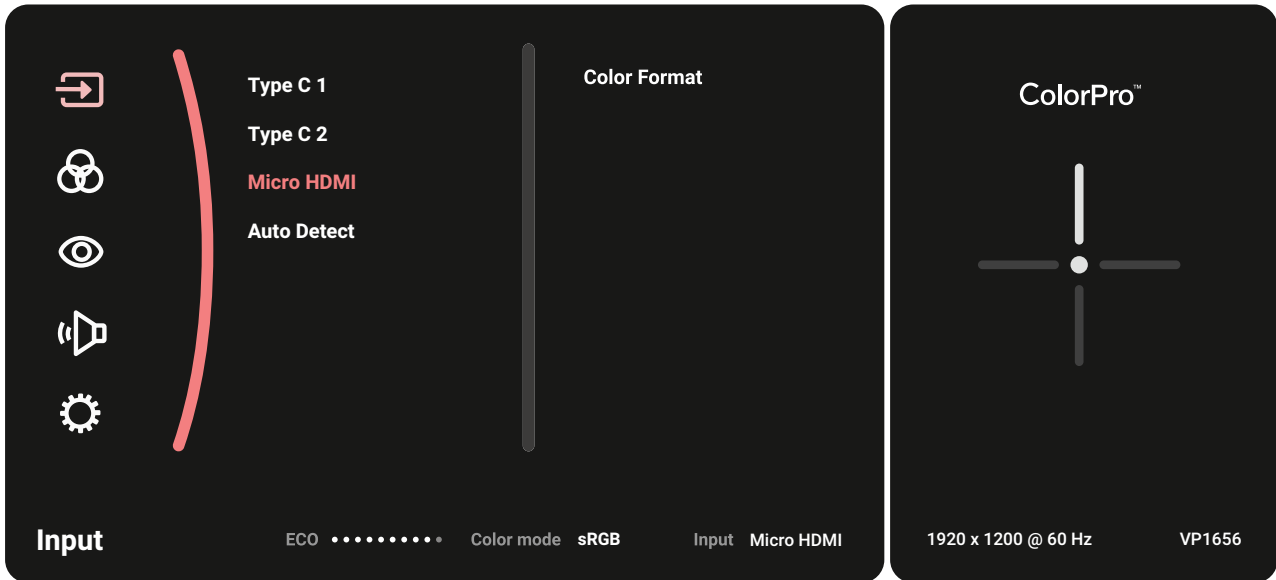
Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Tiếng Việt		
	Resolution Notice	On	
	Information	Off	
	OSD Timeout	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
	OSD Pivot	Off	
	OSD Pivot	Auto	
	OSD Pivot	0°	
	OSD Pivot	+90°	
	OSD Pivot	-90°	
	OSD Pivot	180°	
	Power Indicator	On	
	Power Indicator	Off	
	Auto Power Off	On	
	Auto Power Off	Off	
	Sleep	30 minutes	
	Sleep	45 minutes	
	Sleep	60 minutes	
Sleep	120 minutes		
Sleep	Off		

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy Saving		On
		Off		
	Overscan	On		
		Off		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Burn-in Eraser	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Rename			
All Recall				

Menu Options (Opciones de menú)

Input (Entrada)

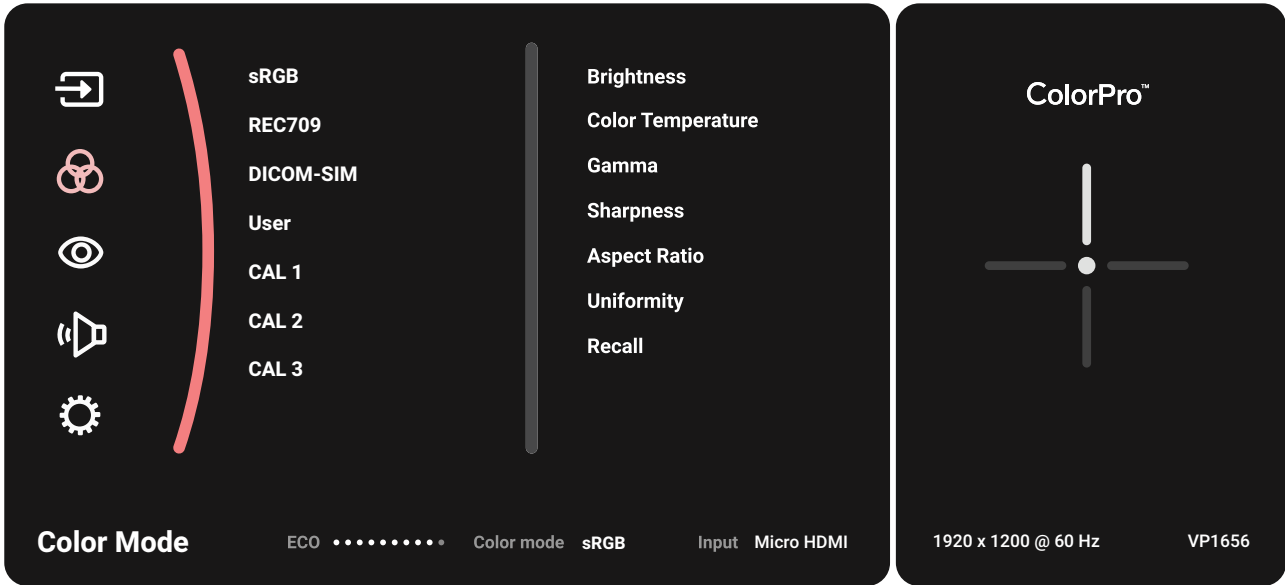
1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Input (Entrada)**. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú **Input (Entrada)**.



3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada que desee. A continuación, presione el botón ▶ para confirmar la selección.

Color Mode (Modo de color)

1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Color Mode (Modo de color)**. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú **Color Mode (Modo de color)**.

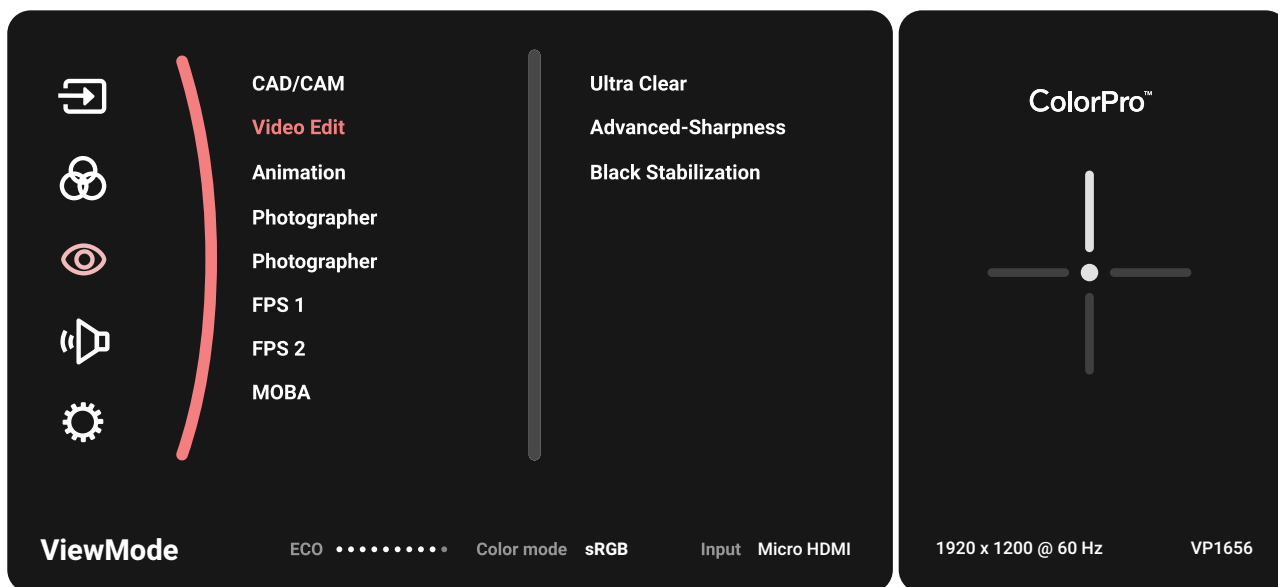


3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción de menú. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en su submenú.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar o seleccionar la configuración. A continuación, presione el botón ▶ para confirmar (si procede).

Opción de menú	Descripción
sRGB	Gamma y gamut de color precisos del estándar sRGB.
REC709	Gamma y gamut de color precisos del estándar ITU-R Rec. 709.
DICOM-SIM	Las curvas gamma se establecen en una simulación DICOM.
User (Usuario)	Configuración personalizada definida por el usuario.
CAL 1/2/3	Datos de calibración del hardware.

ViewMode (Modo de vista)

1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar **ViewMode (Modo de vista)**. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú **ViewMode (Modo de vista)**.

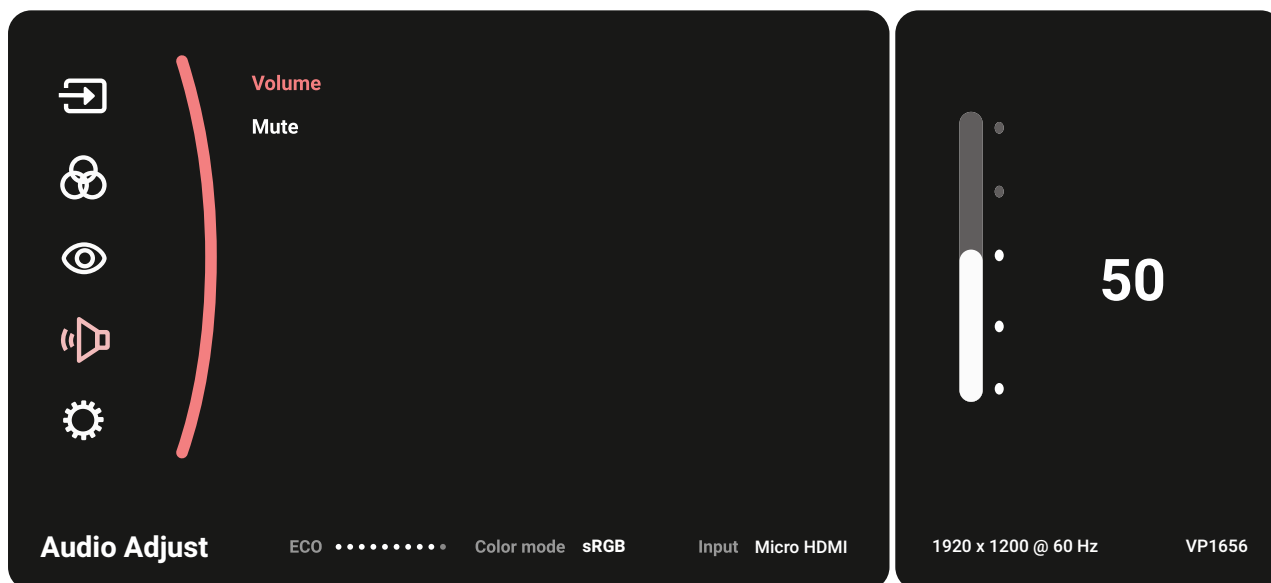


3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción de menú. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en su submenú.

Opción de menú	Descripción
CAD/CAM	Seleccione esta opción para ver archivos de diseño gráfico.
Video Edit (Edición de vídeo)	Seleccione esta opción para la edición de vídeo.
Animation (Animación)	Seleccione esta opción para la animación.
Photographer (Fotógrafo)	Seleccione esta opción para ver archivos de foto.
FPS 1	Ideal para juegos de disparo en primera persona (FPS, First-Person Shooter).
FPS 2	Ideal para juegos de disparo en primera persona (FPS, First-Person Shooter).
RTS	Ideal para juegos de estrategia en tiempo real (RTS, Real-Time Strategy).
MOBA	Seleccione esta opción para juegos multijugador de arena de batalla en línea (MOBA, Multiplayer Online Battle Arena).

Audio Adjust (Ajuste de Sonido)

1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Audio Adjust (Ajuste de Sonido)**. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú **Audio Adjust (Ajuste de Sonido)**.

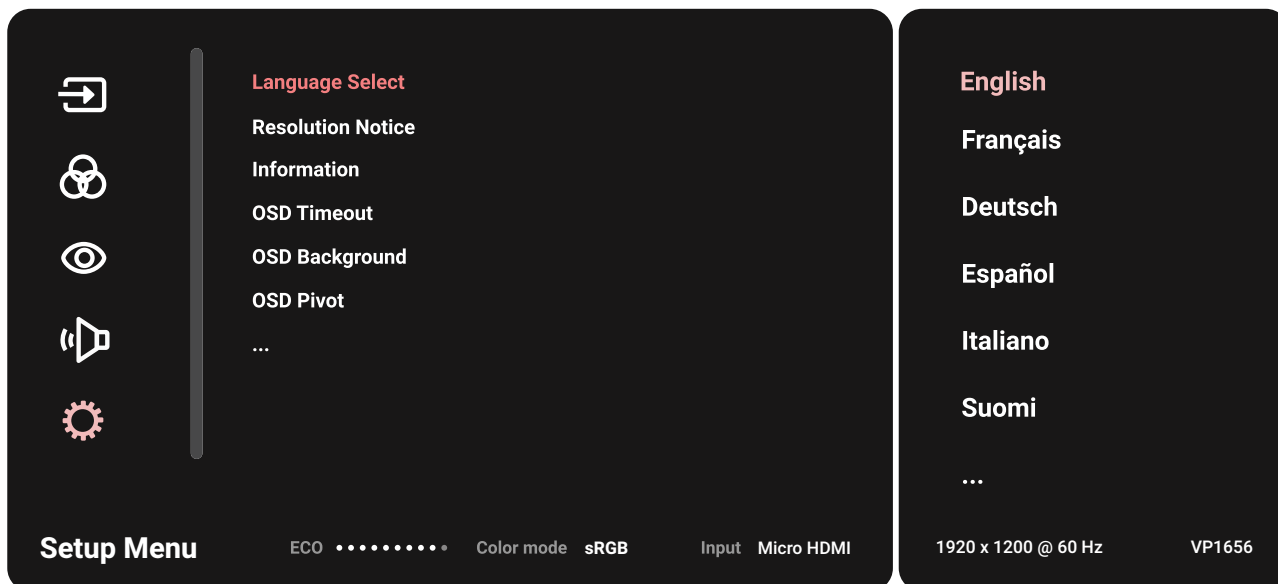


3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción de menú. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en su submenú.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar o seleccionar la configuración. A continuación, presione el botón ▶ para confirmar (si procede).

Opción de menú	Descripción
Volume (Volumen)	Permite ajustar el nivel de volumen.
Mute (Silencio)	Habilite esta opción para desactivar temporalmente el sonido.

Setup Menu (Menú de configuración)

1. Presione el botón ▲/▼/▶ para mostrar el menú de inicio. Luego, vaya a **Main Menu (Menú principal)** y presione el botón ▶ para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Setup Menu (Menú de configuración)**. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en el menú **Setup Menu (Menú de configuración)**.



3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción de menú. A continuación, presione el botón ▶ para entrar en su submenú.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar o seleccionar la configuración. A continuación, presione el botón ▶ para confirmar (si procede).

NOTA: Algunas opciones de submenú pueden tener otro submenú. Para entrar en el submenú correspondiente, presione el botón ▶. Siga la guía de los botones que aparece en la parte inferior de la pantalla para seleccionar la opción o realizar ajustes.

Opción de menú	Descripción
Language Select (Seleccionar idioma)	Permite seleccionar un idioma disponible para el menú OSD.
Resolution Notice (Aviso resolución)	Habilite esta opción para permitir que el sistema informe los usuarios de que la resolución de la visualización actual no es la resolución nativa correcta.
Information (Información)	Permite mostrar la información del monitor.
OSD Timeout (Interruptor de OSD)	Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD permanecerá en pantalla.
OSD Background (Visualiz. OSD)	Permite mostrar u ocultar el fondo del menú OSD cuando este aparece en la pantalla.

Opción de menú	Descripción
OSD Pivot (Pivote OSD)	<p>Permite establecer la orientación del menú OSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Con el sensor G integrado, el menú OSD puede autopivotar cuando el monitor se posicione verticalmente. • 0°: Permite establecer el menú OSD sin girar. • +90°: Permite girar el menú OSD +90°. • -90°: Permite girar el menú OSD -90°. • 180°: Permite girar el menú OSD 180°.
Power Indicator (Indicador de alimentación)	<p>Permiten encender o apagar el indicador de alimentación. Si la configuración está establecida en On (Encendido), el indicador de alimentación se ilumina en azul cuando el dispositivo está encendido.</p>
Auto Power Off (Apagado autom.)	<p>Admite esta opción para permitir que el monitor se apague automáticamente después de una cantidad de tiempo determinada.</p>
Sleep (Suspensión)	<p>Establezca la cantidad de tiempo de inactividad antes de que el monitor entre en el modo <i>Sleep</i> (Suspensión).</p>
ECO Mode (Modo ECO)	<p>Permite elegir entre varios modos en función del consumo de energía.</p>
Overscan (Sobrescaneo)	<p>Habilite esta opción para aumentar automáticamente la imagen original horizontal y verticalmente a una relación de aspecto igual que rellena la pantalla.</p>
Response Time (Tiempo de respuesta)	<p>Establezca el tiempo de respuesta de la pantalla en Estándar, Avanzado o Ultrarrápido.</p>
Burn-in Eraser (Eliminador de quemado)	<p>Permite reducir el quemado de la imagen.</p>
Rename (Cambiar nombre)	<p>Cambie el nombre del perfil personalizado.</p>
All Recall (Recuperar todo)	<p>Permite restaurar los valores predeterminados de todas las configuraciones.</p>

Apéndice

Especificaciones

Elemento	Categoría	Especificaciones
Pantalla LCD	Tipo	TFT, WUXGA de matriz activa de 1920 x 1200, Densidad de píxeles de 0,17952 mm x 0,17952 mm
	Tamaño de la pantalla	40,64 cm, 16" diagonal
	Filtro de colores	Tipo vertical RGB
	Superficie de cristal	Tipo antideslumbrante (Haze 25%), revestimiento reforzado (3H)
Señal de Entrada	Sincronización de vídeo	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI (v. 1.4): f_h : 24~95 kHz, f_v : 50~75 Hz <u>Micro-Packet</u> Type C: f_h : 24~95 kHz, f_v : 50~75 Hz
Compatibilidad	PC	Hasta 1920 x 1200
	Macintosh	Hasta 1920 x 1200
Resolución ¹	Recomendado	1920 x 1200 a 60Hz
	Admitida	<ul style="list-style-type: none">• 1920 x 1200 a 60, 75Hz• 1920 x 1080 a 50, 60, 75Hz• 1600 x 1200 a 60Hz• 1440 x 900 a 60Hz• 1280 x 1024 a 60, 75Hz• 1280 x 960 a 60Hz• 1280 x 720 a 60Hz• 1152 x 870 a 75Hz• 1024 x 768 a 60, 70, 75Hz• 800 x 600 a 56, 60, 72, 75Hz• 720 x 400 a 70Hz• 640 x 480 a 60, 67, 72, 75Hz
Alimentación ²	Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz (conmutación automática)
Área de visualización	Tamaño activo (H x V)	344,68 x 215,42 mm
		13,57" x 8,48"
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
	Humedad relativa	Del 20 % al 90 % (sin condensación)
	Altitud	9.842,52 pies (3 km)

1- No establezca la tarjeta gráfica de su PC de forma que supere estos modos de temporización; si lo hace, la pantalla resultará dañada para siempre.

2- Asegúrese de utilizar el adaptador de alimentación/Cable de alimentación de ViewSonic® o de un origen autorizado únicamente.

Elemento	Categoría	Especificaciones
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
	Humedad relativa	Del 5 % al 90 % (sin condensación)
	Altitud	39.370,1 pies (12 km)
Dimensiones	Características físicas (AN x AL x FO)	363,88 x 239,52 x 23,15 mm
		14,33" x 9,43" x 0,91"
Peso	Características físicas	1,6 kg
		3,52 libras
Consumo de energía	Encendido ³	8 W (típico) sin audio
		8,6 W (máx) con de audio
	Apagado	≤ 0,35 W (máx.)
	Espera/Suspensión	< 0,5 W



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.

3 - La condición de prueba sigue los estándares EEI.

Glosario

En esta sección se describe el glosario estándar de los términos utilizados en todos los modelos de pantalla LCD. Todos los términos se enumeran en orden alfabético.

NOTA: Algunos términos puede que no se apliquen al dispositivo.

A **Advanced DCR (DCR Avanzado)**

La tecnología Advanced DCR (DCR Avanzado) detecta automáticamente la señal de imagen y controla de forma inteligente el brillo y el color de la retroiluminación para mejorar la capacidad de hacer el negro más negro en una escena oscura y el blanco más blanco en un entorno brillante.

Adaptive Sync (Sincronización adaptativa)

La tecnología Adaptive Sync (Sincronización adaptativa) pone fin a la disparidad de jugabilidades y a los fotogramas rotos con un rendimiento sin artefactos y fluido a prácticamente a cualquier tasa de fotogramas.

Audio Adjust (Ajuste de Sonido)

Permite ajustar el volumen, silenciar el sonido o cambiar entre las entradas si tiene más de una fuente.

Auto Detect (Autodetectar)

Si la fuente de entrada actual no tiene señal, el monitor cambiará automáticamente a la siguiente opción de entrada. En algunos modelos, esta función está deshabilitada de forma predeterminada.

B **Black Stabilization (Estabilización de Negro)**

La estabilización de negro de ViewSonic proporciona visibilidad realzada y detalles iluminando escenas oscuras.

Blue Light Filter (Filtro de luz azul)

Permite ajustar el filtro que bloquea la luz azul de alta energía para disfrutar de una experiencia de visualización más cómoda.

Boot Up Screen (Pantalla de arranque)

Al apagar la pantalla de arranque, se deshabilitará la visualización del mensaje en pantalla al encender el monitor.

Brightness (Brillo)

Permite ajustar los niveles de negro de fondo de la imagen de la pantalla.

C **Color Adjust (Ajuste de Color)**

Proporciona varios modos de ajuste de color para ayudar a ajustar la configuración del color conforme a las necesidades del usuario.

Color Range (Rango de colores)

El monitor puede detectar el rango de color de la señal de entrada automáticamente. Puede cambiar manualmente las opciones de rango de color para ajustar el rango de color correcto si los colores no se muestran apropiadamente.

Opciones	Descripción
Auto (Automático)	El monitor reconoce automáticamente el formato de color y los niveles de negro y blanco.
Full Range (Rango completo)	El intervalo de color de los niveles y negro y blanco está completo.
Limited Range (Rango limitado)	El intervalo de color de los niveles y negro y blanco está limitado.

Espacio de color

Permite a los usuarios elegir qué espacio de color desean usar para la salida de color del monitor (RGB, YUV).

Color Temperature (Temperatura color)

Permite a los usuarios seleccionar una configuración de temperatura de color específica para personalizar aún más sus experiencias de visualización.

Valor predeterminado del panel	Estado original del panel
sRGB	Espacio de color estándar utilizado para el sistema Windows.
Bluish (Azulado)	Permite establecer la temperatura de color en 9.300K.
Cool (Frío)	Permite establecer la temperatura de color en 7.500K.
Native (Nativo)	Temperatura de color predeterminada. Recomendado para uso general.
Warm (Cálido)	Permite establecer la temperatura de color en 5.000K.

Contrast (Contraste)

Permite ajustar la diferencia entre el fondo de imagen (nivel de negro) y el primer plano (nivel de blanco).

G

Gamma

Permite a los usuarios ajustar manualmente el nivel de brillo de los niveles de escala de grises del monitor. Hay seis opciones: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 y 2.8.

H

Matiz

Permite ajustar el tono de cada color (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo).

I

Information (Información)

Muestra el modo de temporización (entrada de señal de vídeo) procedente de la tarjeta gráfica en el equipo, el número de modelo LCD, el número de serie y la dirección URL del sitio web de ViewSonic®. Consulte la guía del usuario de la tarjeta gráfica para obtener instrucciones sobre el cambio de la resolución y la tasa de actualización (frecuencia vertical).

NOTA: VESA 1024 x 768 a 60 Hz, por ejemplo, significa que la resolución es 1024 x 768 y la tasa de actualización es 60 hercios.

Input Select (Selección de entrada)

Permite alternar entre diferentes opciones de entrada que están disponibles para el monitor.

M Manual Image Adjust (Ajuste manual de imagen)

Muestra el menú “Manual Image Adjust” (Ajuste manual de imagen). Puede establecer diversos ajustes de calidad de imagen manualmente.

Memory Recall (Recuperar memoria)

Permite devolver la configuración de fábrica para los ajustes si la pantalla funciona en un modo de temporización predefinido de fábrica enumerado en las especificaciones de este manual.

NOTA:

- (Excepción) Este control no afecta a los cambios realizados en las opciones “Language Select” (Selección de idioma) o “Power Lock” (Bloqueo de la alimentación).
- Recuperar memoria es la configuración de pantalla predeterminada tal como se comercializa. Recuperar memoria es la configuración en la cual el producto consigue la calificación de ENERGY STAR®. Cualquier cambio en la configuración de pantalla predeterminada tal como se comercializa cambiaría el consumo de energía, que podría aumentar más allá de los límites requeridos para la calificación ENERGY STAR®, según corresponda. ENERGY STAR® es un conjunto de pautas de ahorro de energía emitidas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. ENERGY STAR es un programa conjunto de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. y el Departamento de Energía de EE. UU. que nos ayuda a todos a ahorrar dinero y proteger el medioambiente a través de prácticas y productos energéticamente eficientes.



O Offset (Desplazamiento)

Permite ajustar los niveles de negro para el rojo, verde y azul. Las funciones de ganancia y desplazamiento permiten a los usuarios controlar el balance de blancos para un control máximo cuando manipulan el contraste y escenas en la oscuridad.

OSD Pivot (Pivote OSD)

Establece la dirección de visualización del menú OSD del monitor.

Overscan (Sobrescaneo)

Se refiere a una imagen recortada en la pantalla del monitor. Una valor en el monitor se amplía en el contenido de la película, de forma que no se pueden ver los bordes más externos de la misma.

- P Power Indicator (Indicador de alimentación)**
La luz que muestra si el monitor está encendido o apagado. Esta configuración también controla la iluminación en el pedestal. Los usuarios pueden desactivar el efecto de iluminación en "Power Indicator" (Indicador de alimentación). Además, el indicador de alimentación muestra un color promedio que interpreta directamente la señal de color de entrada recibida en la pantalla.
- Q Quick Access (Acceso rápido)**
Inicie rápidamente algunas funciones y modos a través de la tecla de acceso rápido y el menú. Los usuarios también pueden definir qué funciones o modos prefieren en el menú de acceso rápido a través de la opción **OSD Setup Menu** (Menú de configuración). La función o el modo se habilitará tan pronto como la barra de luz se mueva sobre el elemento, y se deshabilitará después de quitar dicha barra.
- R Recall (Recuperar)**
Permite restablecer la configuración del monitor del modo de vista.
- Resolution Notice (Aviso resolución)**
El aviso indica a los usuarios que la resolución de visualización actual no es la resolución nativa correcta. Este aviso aparecerá en la ventana de configuración de visualización cuando se configura la resolución de pantalla.
- S Setup Menu (Menú de configuración)**
Permite ajustar la configuración del menú en pantalla (OSD). Muchas de estas configuraciones pueden activar las notificaciones de la visualización en pantalla de forma que los usuarios no tengan que volver a abrir el menú.
- Sharpness (Nitidez)**
Permite ajustar la calidad de imagen del monitor.

V ViewMode (Modo de vista)

La exclusiva función (Modo de vista) de ViewSonic ofrece los valores predefinidos: “Game” (Juego), “Movie” (Película) “Web”, “Text” (Texto), “MAC” y “Mono”. Estos valores predefinidos están específicamente diseñados para proporcionar una experiencia de visualización optimizada para diferentes aplicaciones de pantalla.

ViewScale

Los jugadores tienen la capacidad de ajustar el tamaño de visualización de la imagen en el monitor, lo que permite un escenario de “ajuste perfecto”.

Solucionar problemas

En esta sección se describen algunos problemas comunes que puede experimentar al utilizar el monitor.

Problema	Soluciones posibles
No hay alimentación	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de haber encendido el monitor presionando el botón Alimentación.• Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado de forma correcta y segura al monitor y a la toma de alimentación.• Enchufe otro dispositivo eléctrico a la toma de corriente eléctrica para comprobar que dicha toma suministra energía.
La alimentación está encendida pero no parece ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor al equipo está enchufado de forma correcta y segura.• Ajuste los parámetros de contraste y brillo.• Asegúrese de que ha seleccionado la fuente correcta.
Colores incorrectos o anómalos	<ul style="list-style-type: none">• Si algunos colores (rojo, verde o azul) faltan, compruebe el cable de vídeo para asegurarse de que está conectado de forma correcta y segura. Los contactos sueltos o doblados del conector del cable pueden dar lugar a una falsa conexión.• Conecte el monitor a otro equipo.
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la configuración del brillo y del contraste a través del menú OSD.• Restablezca la configuración de fábrica del monitor.
La imagen de la pantalla se corta dentro y fuera	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que ha seleccionado la fuente correcta.• Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor al equipo está enchufado de forma correcta y segura.
La imagen de la pantalla está borrosa	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la resolución a la relación de aspecto correcta.• Restablezca la configuración de fábrica del monitor.
La pantalla no está centrada correctamente	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste los controles horizontales y verticales mediante el menú OSD.• Compruebe la relación de aspecto.• Restablezca la configuración de fábrica del monitor.

Problema	Soluciones posibles
La pantalla se muestra en color amarillo	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la opción “Blue Light Filter” (Filtro de luz azul) está desactivada.
El menú OSD no aparece en la pantalla o no se puede acceder a los controles de dicho menú	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el menú OSD está bloqueado. • Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor. • Restablezca la configuración de fábrica del monitor.
Los botones del panel de control no funcionan	<ul style="list-style-type: none"> • Presione solamente un botón al mismo tiempo. • Reinicie el equipo.
Algunos menús no se pueden seleccionar en el menú OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción ViewMode (Modo de vista) o la fuente de entrada. • Restablezca la configuración de fábrica del monitor.
No hay salida de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Si usa auriculares o audífonos, asegúrese de que el conector miniestéreo está conectado. • Asegúrese de que el volumen no está silenciado ni establecido en 0. • Compruebe la opción Audio Input (Entrada de audio).
El monitor no se ajustará	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que no hay obstrucciones cerca del monitor o en él y que las distancias de separación son adecuadas. • Para obtener más información, consulte la “Ajustar el ángulo de visión”.
Los dispositivos USB conectados al monitor no funcionan	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable USB está conectado correctamente. • Intente cambiar a otro puerto USB diferente (si procede). • Algunos dispositivos USB requieren una corriente eléctrica superior; conecte el dispositivo directamente al equipo.
El dispositivo externo está conectado, pero no aparece ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que alimentación está encendida. • Ajuste el brillo y el contraste a través del menú OSD. • Compruebe el cable de conexión y asegúrese de que está conectado de forma correcta y segura. Los contactos sueltos o doblados del conector del cable pueden dar lugar a una falsa conexión.

Mantenimiento

Precauciones generales

- Asegúrese de que el monitor está apagado y que el cable de alimentación está desenchufado de la toma de corriente eléctrica.
- No rocíe ni vierta ningún líquido directamente sobre la pantalla o la carcasa.
- Manipule el monitor con cuidado, ya que un monitor de color más oscuro, si se raya, dichos arañazos son más evidentes que en un monitor de color más claro.

Limpiar la pantalla

- Limpie la pantalla con un paño limpio, suave y que no esté deshilachado. Con ello se eliminarán el polvo y otras partículas.
- Si la pantalla sigue estando sucia, aplique una pequeña cantidad de limpiador de vidrio que no contenga amoníaco ni alcohol a un paño limpio, suave y que no esté deshilachado, y páselo por la pantalla.

Limpiar la carcasa

- Utilice un paño suave y seco.
- Si la carcasa sigue estando sucia, aplique una pequeña cantidad de un detergente no abrasivo que no contenga amoníaco ni alcohol a un paño limpio, suave y sin pelusas, y páselo por la superficie.

Renuncia de responsabilidad

- ViewSonic® no recomienda utilizar ningún limpiador basado en amoníaco o alcohol en la pantalla o carcasa. Se sabe que algunos productos de limpieza químicos dañan estas partes del monitor.
- ViewSonic® no se responsabiliza de los daños resultantes del uso de cualquier limpiador basado en amoníaco o alcohol.

Filtro de luz azul y salud ocular

El filtro de luz azul bloquea la luz azul de alta energía para disfrutar de una experiencia de visualización más cómoda.

Mientras utiliza el monitor y disfruta de él, no olvide lo siguiente:

- La visualización de pantallas de equipos informáticos durante prolongados períodos de tiempo puede provocar molestias e irritación ocular. Para reducir estos efectos, es recomendable interrumpir periódicamente la visualización para permitir que los ojos se relajen.
- El monitor también es compatible con la opción Flicker-Free (Sin parpadeo), que reduce o elimina el parpadeo de la pantalla, lo que alivia la posible fatiga visual.
- Establecer el valor del filtro en 100 proporcionará el mejor rendimiento del filtro de luz azul, que cumple los estándares de certificación TÜV.

Cálculo de descansos

Si mantiene la mirada en el monitor durante períodos prolongados, se recomienda hacer interrupciones, para que la vista descanse. Se recomiendan breves descansos de al menos cinco (5) minutos después de una (1) a dos (2) horas de visualización continua.

Tomar descansos más cortos y frecuentes es generalmente más beneficioso que descansos más largos y menos frecuentes.

Mirar a objetos distantes

Mientras se toman descansos, los usuarios pueden reducir aún más la fatiga y sequedad visuales enfocando objetos que están más lejos de ellos.

Ejercicios para los ojos y el cuello

Ejercicio para los ojos

Los ejercicios para los ojos pueden ayudar a minimizar el estrés ocular. Gire los ojos hacia la izquierda, derecha, arriba y abajo lentamente. Repita tantas veces como sea necesario.

Ejercicios para el cuello

Los ejercicios para el cuello también pueden ayudar a minimizar el estrés ocular. Relaje los brazos y déjelos colgar a lo largo de sus costados, inclínese ligeramente hacia adelante para estirar el cuello, gire la cabeza hacia la derecha y hacia la izquierda. Repita tantas veces como sea necesario.

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

En esta sección se tratan todos los requisitos y declaraciones relacionados con las normativas. Las aplicaciones correspondientes confirmadas se referirán a las etiquetas de la placa de identificación y al marcado correspondiente de la unidad.

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando dicho equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Si es necesario, consultar al proveedor o a un técnico especialista en radio/televisión.

Advertencia: Se advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización para utilizar el equipo.

Declaración de Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Conformidad CE para países europeos



El dispositivo cumple la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.

La siguiente información solamente se aplica a los estados miembros de la Unión Europea:

La marca mostrada a la derecha cumple la directiva sobre el desecho de equipos eléctricos y electrónicos 2012/19/UE (WEEE). La marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura municipal no clasificada. En su lugar, debe utilizar los sistemas de retorno y reciclaje disponibles.



Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2)

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración máxima propuesta	Concentración real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Bifenilos polibromados (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres de difenílicos polibromados (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de butilo y bencilo (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de butilo (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de disobutilo (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de productos indicados anteriormente están exentos en el Anexo III de las directivas RoHS2 tal y como se indica a continuación:

- Aleación de cobre que contiene hasta 4 % de plomo en peso.
- Plomo de soldadores de alta temperatura (por ejemplo aleaciones basadas en plomo que contengan el 85 % en peso o más plomo).
- Componentes eléctricos y electrónicos que contienen plomo en vidrio o cerámica distinta la cerámica del dieléctrico de los condensadores, por ejemplo dispositivos piezoeléctricos, o en un compuesto de matriz de cerámica o vidrio.
- Plomo en cerámica dieléctrica en condensadores para un voltaje nominal de 125 VCA o 250 VCC o más.

Restricción de sustancias peligrosas en la India

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India). Este producto cumple la “Regla de residuos electrónicos de la India 2011” y prohíbe el uso de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados o éteres de difenílicos polibromados que superen el 0,1 % de peso y el 0,01 % de peso para el cadmio, excepto para las exenciones establecidas en el Programa 2 de la Regla.

Desecho del producto al final de su período de vida

ViewSonic® respeta el medio ambiente está comprometido para trabajar y vivir de forma ecológica. Gracias por formar parte de Smarter, Greener Computing. Visite el sitio web de

ViewSonic® para obtener más información.

EE.UU. y Canadá:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Taiwán:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Para los usuarios de la UE, póngase en contacto con nosotros si tiene algún problema de seguridad o accidente con este producto:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Información sobre los derechos de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Reservados todos los derechos.

Macintosh y Power Macintosh son marcas registradas de Apple Inc.

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

ViewSonic® y el logotipo de los tres pájaros son marcas comerciales registradas de ViewSonic® Corporation.

VESA es una marca comercial registrada de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort y DDC son marcas registradas de VESA.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Exclusión de garantía: ViewSonic® Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales contenidos en el presente documento, ni de los daños incidentales o consecuentes resultantes del mal uso de este material, o del rendimiento o uso de este producto.

Para continuar con la mejora del producto, ViewSonic® Corporation se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. La información presente en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Ninguna parte de este documento se puede copiar, reproducir o transmitir total o parcialmente por ningún medio y para ningún propósito sin permiso escrito de ViewSonic® Corporation.

Servicio de atención al cliente

Para obtener soporte técnico o un servicio de reparación del producto, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con su distribuidor.

NOTA: Necesitará el número de serie del producto, que se encuentra en la parte posterior del monitor, junto a los puertos de E/S.

País o región	Sitio web	País o región	Sitio web
Asia-Pacífico y África			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
América			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europe			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garantía limitada

Pantalla de ViewSonic®

Qué cubre la garantía:

ViewSonic® garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic® decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar, según su criterio y como único remedio. El producto o las piezas de repuesto pueden incluir componentes o piezas reparadas o reconstruidas. La unidad, las piezas o los componentes de reemplazo o sustitución están cubiertos por el tiempo restante de la garantía limitada original del cliente y el período de garantía no se extenderá. ViewSonic® no ofrece ninguna garantía para ningún software de terceros, ya sea que esté incluido con el producto o lo instale el cliente ni para la instalación de piezas o componentes de hardware no autorizados (por ejemplo, lámparas para proyectores). (Consulte la sección “Qué excluye y no cubre la garantía”).

Duración de la garantía:

Las pantallas de ViewSonic® tienen una garantía de entre 1 y 3 años, según el país de compra, para todas las piezas, incluida la fuente de luz, y para toda la mano de obra a partir de la fecha de la primera compra del consumidor.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué excluye y no cubre la garantía:

- Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
- Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:
 - » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
 - » Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.
 - » Daños causados a cualquier programa, datos o medios de almacenamiento extraíbles o pérdida de los mismos.
 - » Deterioros normales del uso.
 - » Desinstalación o instalación del producto.
- Software o pérdida de datos que tengan lugar durante la reparación o sustitución.

- Cualquier daño del producto debido al transporte.
- Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
- Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic.
- Si el propietario no realiza el mantenimiento periódico del producto como se indica en la Guía del usuario.
- Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
- Daños causados por imágenes estáticas (no móviles) que se muestran durante largos períodos de tiempo (también conocidas como quemado de imagen).
- Software: cualquier software de terceros incluido con el producto o instalado por el cliente.
- Hardware, accesorios, piezas y componentes: instalación de cualquier hardware, accesorio, pieza consumible o componente no autorizado (por ejemplo, lámparas para proyectores).
- Daños al recubrimiento de la superficie de la pantalla o abusos de dicho recubrimiento a través de una limpieza inadecuada como se describe en la guía del usuario del producto.
- Cargos por servicio de desinstalación, instalación y configuración, incluido el montaje en pared del producto.

Cómo obtener asistencia técnica:

- Para obtener más información sobre cómo recibir el servicio de garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic® (consulte la página “Servicio de atención al cliente”). Necesitará proporcionar el número de serie del producto.
- Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar la siguiente información: (a) el recibo de compra original con la fecha, (b) su nombre, (c) su domicilio, (d) una descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
- Envíe el producto en la caja original y con el porte pagado a un centro de servicio autorizado de ViewSonic® o a ViewSonic®.
- Para obtener más información o el nombre del centro de servicio ViewSonic® más cercano, póngase en contacto con ViewSonic®.

Limitación de las garantías implícitas:

No hay garantías, explícitas ni implícitas, que se extiendan más allá de la descripción aquí contenida, incluida la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de ViewSonic se limita al coste de la reparación o el cambio del producto. ViewSonic® no se hace responsable de:

- Daños a otra propiedad causados por algún defecto del producto, daños basados en molestias, pérdida de uso del producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, pérdida de oportunidades de negocio, pérdida de bienes, intromisiones en relaciones de trabajo u otras pérdidas comerciales, aunque se avisara de la posibilidad de tales daños.
- Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
- Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.
- Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.

Efecto de la ley estatal:

Esta garantía le otorga determinados derechos legales. También puede tener otros derechos que pueden variar según el estado o provincia donde se encuentre. Algunos estados no permiten limitaciones en garantías implícitas y/o no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, de modo que puede que las limitaciones y exclusiones anteriores no sean aplicables.

Ventas fuera de Para EE.UU. y Canadá:

Para obtener información y asistencia técnica relacionadas con los productos de ViewSonic® vendidos fuera de EE.UU. y Canadá, póngase en contacto con ViewSonic® o con su distribuidor local de ViewSonic®.

El período de garantía de este producto en China continental (Hong Kong, Macao, excepto Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la tarjeta de garantía de mantenimiento.

Para los usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía proporcionada se pueden encontrar en: <http://www.viewsonic.com/eu/> bajo "Support/Warranty Information" (Soporte/Información de la garantía).

Garantía limitada en México

Pantalla de ViewSonic®

Qué cubre la garantía:

ViewSonic® garantiza que, en condiciones de uso normales, sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si se prueba que un producto presenta defectos materiales o de fabricación durante el Período de la garantía, ViewSonic® se responsabilizará de la reparación o sustitución del producto por uno similar, lo que estime más oportuno. El producto o las piezas de repuesto pueden incluir piezas, componentes o accesorios reparados o reconstruidos.

Duración de la garantía:

Las pantallas LCD de ViewSonic® tienen una garantía de entre 1 y 3 años, según el país de compra, para todas las piezas, incluida la fuente de luz, y para toda la mano de obra a partir de la fecha de la primera compra del consumidor.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué excluye y no cubre la garantía:

- Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
- Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:
 - » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizado o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
 - » Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
 - » Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic®.
 - » Deterioros normales del uso.
 - » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
- Cualquier producto que muestre un estado comúnmente conocido como "imagen fantasma" causado cuando una imagen estática permanece mostrada en el producto durante un prolongado período de tiempo.
- Cargos de configuración, prevención, instalación y desinstalación.

Cómo obtener asistencia técnica:

Para obtener más información sobre cómo recibir el servicio de garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic® (consulte la página “Servicio de atención al cliente” adjunta). Tendrá que proporcionar el número de serie del producto, por lo que debe anotar la información del producto en el espacio proporcionado a continuación en el momento de la compra por si tuviera que hacerlo en el futuro. Conserve el recibo de compra para presentarlo junto con su reclamación de garantía.

Para sus registros

Nombre del producto: _____ Número de modelo: _____

Número de documento: _____ Número de serie: _____

Fecha de compra: _____ ¿Adquirir garantía extendida? _____ (S/N)

En caso afirmativo, ¿cuándo expira la garantía? _____

- Para obtener la asistencia técnica cubierta por la garantía, necesitará proporcionar (a) el recibo de compra original con la fecha, (b) su nombre, (c) su domicilio, (d) una descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
- Lleve usted mismo o envíe el producto en la caja original a un centro de servicio autorizado de ViewSonic®.
- Los costos de transporte de envío y devolución para productos cubiertos por la garantía serán pagados por ViewSonic®.

Limitación de las garantías implícitas:

No hay garantías, explícitas ni implícitas, que se extiendan más allá de la descripción aquí contenida, incluida la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Exclusión de daños:

La responsabilidad de ViewSonic® se limita al coste de la reparación o el cambio del producto. ViewSonic® no se hace responsable de:

- Daños a otra propiedad causados por algún defecto del producto, daños basados en molestias, pérdida de uso del producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, pérdida de oportunidades de negocio, pérdida de bienes, intromisiones en relaciones de trabajo u otras pérdidas comerciales, aunque se avisara de la posibilidad de tales daños.
- Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
- Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.
- Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.

Información de contacto para el servicio de ventas y autorizado (Centro Autorizado de Servicio) en México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	Villahermosa: Compumantenimientos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua: Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	Cuernavaca: Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	Guadalajara, Jal.: SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	Monterrey: Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	Oaxaca, Oax.: CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembr Tijuana, Mexico	FOR USA SUPPORT: ViewSonic® Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 USA Tel: 800-688-6688 E-Mail: http://www.viewsonic.com



ViewSonic®