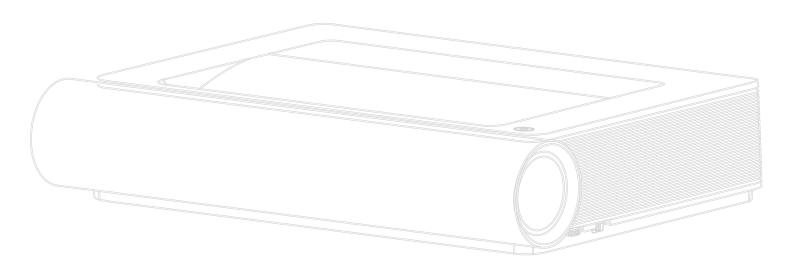


X2000B-4K X2000L-4K

4K UST Proyector de Láser inteligente 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. "Antes de utilizar el equipo lea atentamente las instrucciones de este manual"

Nº de modelo: VS18991 N/P: X2000B-4K | X2000L-4K

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 usar el proyector.

- 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.
- Deje al menos 50 cm (20") de distancia de seguridad alrededor del proyector para garantizar una ventilación adecuada.
- Coloque el proyector en un área perfectamente ventilada. No coloque nada sobre el proyector que impida la disipación del calor.
- No coloque el proyector sobre una superficie irregular o inestable. El proyector puede caerse y provocar lesiones personales o un mal funcionamiento en el propio proyector.
- No lo utilice el proyector si está inclinado un ángulo de más de 10° grados hacia la izquierda o hacia la derecha, o un ángulo de más de 15° grados hacia adelante o hacia atrás.
- No mire directamente a la lente del proyector durante el uso. La intensidad del rayo de luz puede dañar sus ojos.
- Cuando la lámpara del proyector esté encendida, abra siempre el obturador de la lente o retire la cubierta de la lente.
- No bloquee la lente de proyección con ningún objeto cuando el proyector esté funcionando, ya que esto puede provocar que los objetos se calienten y deformen o incluso que se produzca un incendio.
- La lámpara se calienta mucho durante el funcionamiento. Deje que el proyector se enfríe durante aproximadamente 45 minutos antes de retirar el ensamblaje de la lámpara para su sustitución.
- No utilice lámparas más allá de sus vidas útiles nominales. El uso excesivo de las lámparas más allá de su vida útil nominal podría provocar su rotura, aunque esto es muy extraño.
- Nunca reemplace el ensamblaje de la lámpara ni ningún componente electrónico a menos que el proyector esté desenchufado.
- No intente desmontar el proyector. En el interior hay voltajes peligrosos altos que pueden causar la muerte si entra en contacto con partes con corriente.
- Cuando traslade el proyector, tenga cuidado de no dejar caerlo o golpearlo con nada.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el proyector o los cables de conexión.
- No coloque el proyector en posición vertical. Si lo hace, el proyector puede caerse y provocar lesiones personales o un mal funcionamiento del propio proyector.
- Evite que el proyector 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 proyector a niveles peligrosos.

- No coloque productos líquidos sobre el proyector ni cerca de este. Los líquidos derramados en el proyector pueden provocar errores en este. Si el proyector se moja, desconéctelo de la fuente de alimentación y llame a su centro de servicio local para que lo revisen.
- Cuando el proyector esté en funcionamiento, se puede percibir aire caliente y olores procedentes de la rejilla de ventilación. Se trata de un funcionamiento normal y no debe entenderse como un defecto.
- No obvie 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. El cable y la tercera clavija 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.
- Proteja el cable de alimentación para evitar que se pise y se perfore, especialmente en los enchufes y en aquellos puntos donde sale del proyector.
- En algunos países, el voltaje NO es estable. Este proyector está diseñado para funcionar de forma segura con un voltaje de entre 100 y 240 voltios de CA, pero puede fallar si la alimentación se interrumpe o al producirse subidas o bajadas de tensión de ±10 voltios. En las áreas en las que el voltaje puede variar o interrumpirse, se recomienda que conecte el proyector a través de una unidad de estabilización de alimentación, un protector de sobretensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Si detecta humo, un ruido anómalo o un olor extraño, apague inmediatamente el dispositivo y llame a su distribuidor o a ViewSonic[®]. Es peligroso seguir utilizando el proyector.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de CA si no va a usar el proyector durante un período prolongado de tiempo.
- La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.



PRECAUCIÓN: Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. Como con cualquier fuente de luz brillante no mire fijamente el haz, RG2 IEC 62471-5:2015

Precauciones de seguridad: instalación en el techo

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

Si va a instalar el proyector en el techo, le recomendamos encarecidamente que utilice un kit de instalación en techo para proyectores adecuado y que garantice una instalación segura de dicho kit.

Si utiliza un kit de instalación en techo para proyector inadecuado, existe el riesgo de que el proyector se pueda caer del techo debido a un acoplamiento incorrecto provocado por el uso de un calibre o tornillos de longitud incorrectos.

Puede adquirir un kit de instalación en techo para proyectores en el lugar donde compró el proyector.

Contenido

Precauciones de seguridad	3
Precauciones de seguridad: instalación en o	el techo 5
Introducción	9
Características	
Contenido del paquete	
Descripción del producto	
Proyector	
Puertos de E/S	
Mando a distancia	13
Configuración inicial	15
Elegir una ubicación: orientación de la proyección	
Dimensiones de proyección	
Montaje del proyector	
Realizar las conexiones	18
Conectar la alimentación	
Conectar dispositivos externos	
Conexión HDMI	
Conexión de ENTRADA AV	20
Conexión de audio	21
Conexiones USB y de red	
Reflejo de pantalla inalámbrico	
Conectarse a redes	
Conexión Wi-Fi	
SSID personalizado	
Conexión LAN cableada	
Conexión Bluetooth	
Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth) Bluetooth Out (Salida Bluetooth)	
BIUGLOOLU ONL (291109 RINGLOOLU)	

Usar el proyector	31
Iniciar el proyector	
Primera activación	31
Enfoque de la imagen	31
Orientación de la proyección	32
Preferred Language (Idioma preferido)	32
Network Settings (Configuraciones de Red)	33
Entrada de fuente	33
Seleccionar una fuente de entrada	34
Ajustar la imagen proyectada	35
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector	35
Configuración del tamaño de imagen deseado	35
Ajuste fino de la claridad de la imagen	36
Apagar el proyector	37
Fuente de entrada seleccionada: árbol de menús en pantalla (OSD)	38
Utilizar el proyector	53
Home Screen (Pantalla de inicio)	53
Home Screen (Pantalla de inicio): árbol de menús en pantalla (OSD)	54
Operaciones de los menús	59
File Management (Administración de archivos)	
Apps Center (Centro de aplicaciones)	64
Bluetooth	66
Setting (Configuración)	67
Screen Mirroring (Simetría de pantalla)	82

Apéndice	85
- Especificaciones	85
Tabla de frecuencias	86
Frecuencias de PC HDMI	87
Temporización 3D admitida	89
IR Control Table	90
Solucionar problemas	91
Mantenimiento	92
Precauciones generales	92
Limpiar la lente	
Limpiar la carcasa	92
Almacenar el proyector	92
Indicadores LED	93
Información reglamentaria y de servicio	94
Información de conformidad	94
Declaración de cumplimiento de las normas FCC	94
Declaración de exposición a la radiación de la FCC	95
Declaración de advertencias de IC	95
Declaración del código del país	95
Declaración de exposición de la radiación IC	
Conformidad CE para países europeos	
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de susta	
sas (RoHS2)	
Restricción de sustancias peligrosas en la India	
Desecho del producto al final de su período de vida	
Información sobre los derechos de autor	
Servicio de atención al cliente	
Garantía limitada	
Garantía limitada en México	104

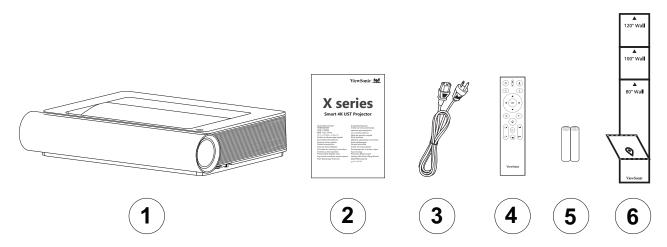
Introducción

Gracias a la combinación de una asombrosa resolución 4K con la funcionalidad de transmisión inteligente, el ViewSonic® X2000B-4K / X2000L-4K es un proyector ideal para salas oscuras. Con una lente de alcance ultracorto es fácil de instalar en el hogar. Además, cuenta con numerosos puertos HDMI y una rica conectividad que permiten a los usuarios transmitir contenido de sus proveedores favoritos.

Características

- La lente de alcance ultracorto es excelente para proyecciones domésticas. Proyecte en una pantalla de 100" desde 0,234 metros (lado de E/S posterior a la pared).
- Almacenamiento interno de 32 GB (26 GB máximo disponible para el almacenamiento del usuario).
- Varios modos de color para diferentes finalidades de proyección.
- Menús de visualización en pantalla (OSD) en varios idiomas.

Contenido del paquete



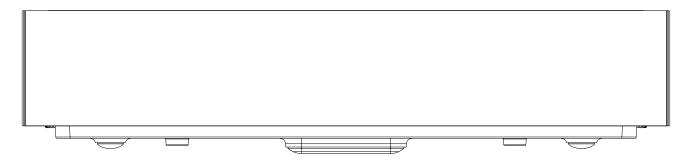
Elemento	Descripción				
[1]	Proyector				
[2]	Guía de inicio rápido				
[3]	Cable de alimentación				
[4]	Mando a distancia				
[5]	Pilas				
[6]	Tarjeta de distancias				

NOTA: El cable de alimentación y el mando a distancia incluidos en el paquete pueden variar en función del país. Póngase en contacto con su revendedor local para obtener más información.

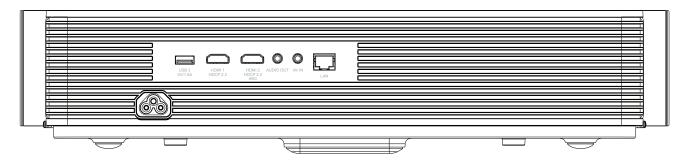
Descripción del producto

Proyector

Vista frontal



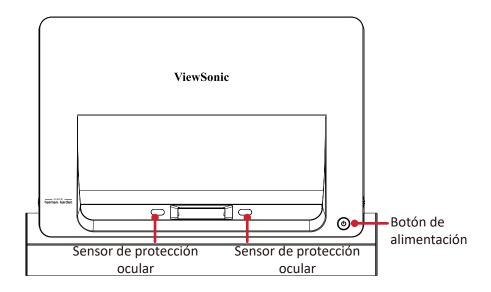
Vista posterior



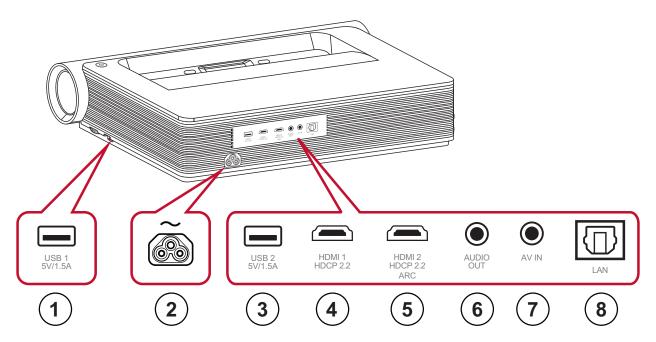
Lados



Arriba



Puertos de E/S



	Port (Puerto)	Descripción				
1	USB (salida de 5 V/1,5A)	Puerto USB 2.0 Tipo A (lector USB, FAT32 y NTFS				
2	ENTRADA DE CA	Conector ENTRADA DE CA				
3	USB (salida de 5 V/1,5A)	Puerto USB 2.0 Tipo A (lector USB, FAT32 y NTFS ¹				
4	HDMI 1 ²	Puerto HDMI ³				
5	HDMI 2 ² ⁴	Puerto HDMI ³				
6	SALIDA DE AUDIO (conector de 3,5 mm)	Toma de salida de la señal de audio				
7	ENTRADA DE AV (conector de 3,5 mm)	Toma de entrada de señal de audio y vídeo				
8	LAN	Puerto LAN RJ45				

¹ El lector USB admite el formato FAT32/NTFS.

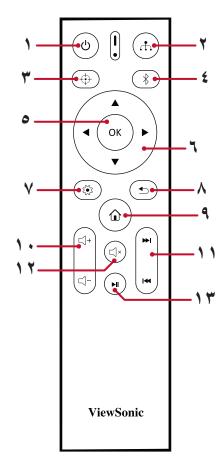
² Admite HDMI 2.0/HDCP 2.2

³ Los usuarios de iPhone/iPad necesitan comprar un adaptador adicional. Para evitar problemas de compatibilidad, utilice accesorios autorizados por Apple.

⁴ Admite HDMI ARC.

Mando a distancia

	Botón		Descripción
[1]	Alimentación	(q)	Permite encender y apagar el proyector.
[2]	Fuente	(.†.)	Permite mostrar la barra de selección de fuente de entrada.
[3]	Enfoque	(\$)	Permite enfocar automáticamente la imagen.
[4]	Bluetooth	*	Inicia la búsqueda por Bluetooth
[5]	Aceptar	OK	Permite confirmar la selección.
[6]	Arriba/Abajo/ Izquierda/ Derecha	▲▼	Permite navegar por los elementos de menú deseados, seleccionarlos y realizar ajustes.
[7]	Configuración	(\$\)	Muestra el menú Configuración.
[8]	Volver	(Permite volver a la pantalla anterior.
[9]	Inicio	(n)	Permite acceder a la pantalla de inicio.
[10]	Volumen	+	Aumentar y reducir el nivel de volumen.
[11]	Avance/ Retroceso	H	Mover contenido hacia adelante y hacia atrás.
[12]	Silencio		Silencio/Desactivar silencio.
[13]	Reproducir/ Pausar	▶II	Reproducir/Pausar contenido.



NOTA:

Configuración de Bluetooth del mando a distancia

Empareje el mando a distancia con el proyector siguiendo las ilustraciones del asistente de configuración si activa el proyector por primera vez.

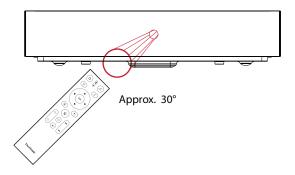
- Pulse y mantenga pulsado 💢 y 🗢 juntas hasta que el indicador del mando a distancia parpadee en azul.
- Cuando el emparejamiento se realice correctamente, aparecerá un mensaje emergente.

Mando a distancia: alcance del receptor

Para garantizar un funcionamiento adecuado del mando a distancia, siga estos pasos:

- El mando a distancia debe mantenerse en un ángulo inferior a 30° perpendicular a los sensores del mando a distancia de infrarrojos del proyector.
- 2. La distancia entre el mando a distancia y el sensor debe ser inferior a 8 metros (26 pies).

NOTA: Consulte la ilustración para ver la ubicación de los sensores de infrarrojos (IR) del mando a distancia.



Mando a distancia: cambiar las pilas

- **3.** Quite la cubierta de las pilas de la parte inferior del mando a distancia presionando el agarre para el dedo y deslizándolo.
- 4. Extraiga las pilas existentes (si es necesario) e instale dos pilas de tipo AAA.

NOTA: Observe las polaridades de las pilas como se indica.

5. Vuelva a colocar la cubierta de las pilas alineándola con la base y presionándola hacia atrás hasta que encaje en su posición.

NOTA:

- Evite dejar el mando a distancia y las pilas en condiciones de calor excesivo o en un entorno húmedo.
- Sustituya las pilas únicamente por otras similares o de tipo equivalente recomendado por el fabricante.
- Si las pilas están agotadas o si no va a utilizar el mando a distancia durante un período prolongado de tiempo, retire las pilas para evitar posibles daños en el mando a distancia.
- Deseche las pilas agotadas de conformidad con las instrucciones del fabricante y con las normativas medioambientales de su región.

Configuración inicial

En esta sección se proporcionan instrucciones detalladas para la configuración inicial del proyector.

Elegir una ubicación: orientación de la proyección

La preferencia personal y la disposición de la sala decidirán la ubicación de la instalación. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Tamaño y posición de la pantalla.
- Ubicación de una toma de corriente adecuada.
- Ubicación y distancia entre el proyector y otros equipos.

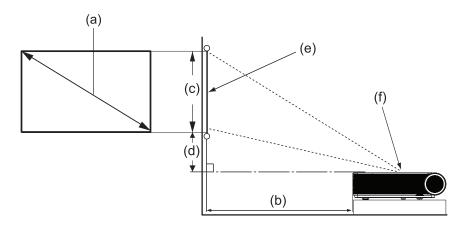
El proyector está diseñado para instalarse en una de las siguientes ubicaciones:

Ubicación	
Frontal mesa El proyector se coloca cerca del suelo enfrente de la pantalla.	
Frontal techo El proyector se suspende del techo en posición invertida y enfrente de la pantalla.	
Posterior mesa ¹ El proyector se coloca cerca del suelo detrás de la pantalla.	
Posterior techo ¹ El proyector se suspende del techo en posición invertida y detrás de la pantalla.	

¹ Se necesita una pantalla de proyección trasera.

Dimensiones de proyección

• Imagen de 16:9 en una pantalla de 16:9



NOTA:

- (e) = Pantalla
 - (f) = Centro de la lente
- La distancia desde el centro de la lente hasta la parte posterior del proyector es de 25,34 cm (9,98").

Imagen de 16:9 en una pantalla de 16:9

• •			Distancia de (c) Altura Toyección image		` ' ' '		azamiento rtical
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
65	1651	2,50	64	31,85	809	6,37	162
70	1778	3,46	88	34,32	872	6,87	174
80	2032	5,38	137	39,22	996	7,84	199
90	2286	7,3	185	44,12	1121	8,83	224
100	2540	9,21	234	49,03	1245	9,80	249
120	3048	13,05	332	58,83	1494	11,76	299
130	3302	14,97	380	64,73	1619	12,75	324
150	3810	18,80	478	73,54	1868	14,71	374

NOTA:

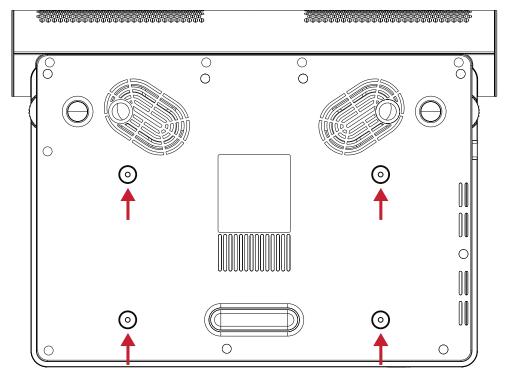
- Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.
- Para obtener más información sobre cómo configurar el tamaño de imagen deseado, consulte la página 35.

PRECAUCIÓN: Deje al menos 50 cm (20") de espacio libre alrededor del proyector para una ventilación adecuada y para evitar el sobrecalentamiento.

Montaje del proyector

NOTA: Si adquiere un soporte de terceros, utilice el tamaño de tornillo correcto. El tamaño de los tornillos puede variar en función del grosor de la placa de montaje.

- **1.** Para garantizar la instalación más segura, utilice un soporte para pared o techo de ViewSonic[®].
- **2.** Asegúrese de que los tornillos utilizados para acoplar el soporte al proyector cumplen las siguientes especificaciones:
 - Tipo de tornillo: M4 x 12
 - Longitud máxima de tornillo: 12 mm



PRECAUCIÓN:

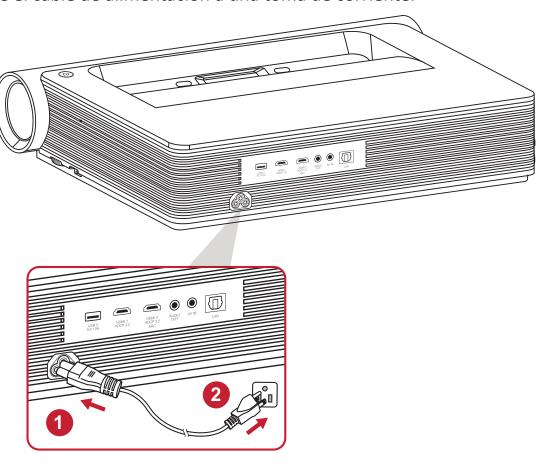
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor o de aire acondicionado.
- Mantenga una separación de al menos 10 cm (3,9") entre el techo y la parte inferior del proyector.

Realizar las conexiones

Esta sección le proporciona información sobre cómo conectar el proyector con otros equipos.

Conectar la alimentación

- **1.** Inserte el cable de alimentación en la toma ENTRADA DE CC situada en la parte posterior del proyector.
- 2. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.



NOTA: Cuando instale el proyector, incorpore un dispositivo de desconexión al que se pueda acceder cómodamente en el cableado fijo o conecte el enchufe de alimentación a una toma cercana a la unidad a la que se pueda acceder fácilmente. Si se produce un error durante el funcionamiento del proyector, utilice el dispositivo de desconexión para desactivar la fuente de alimentación o desconecte el enchufe de alimentación.

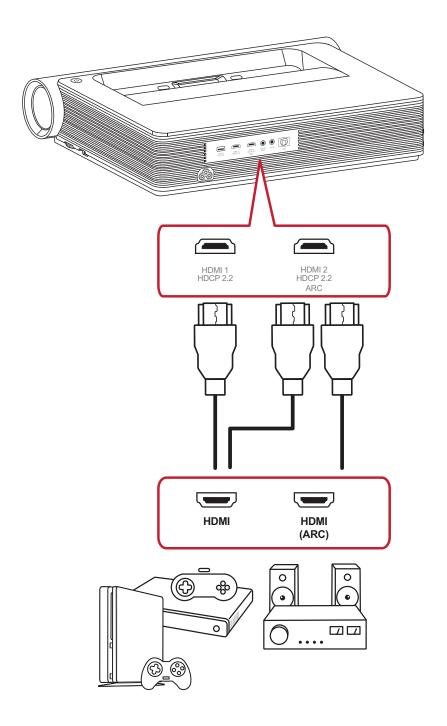
Conectar dispositivos externos

Conexión HDMI

Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de vídeo. Luego, conecte el otro extremo del cable al puerto **HDMI 1/2/3** (cada uno compatible con HDCP 2.0/HDMI 2.2) del proyector.

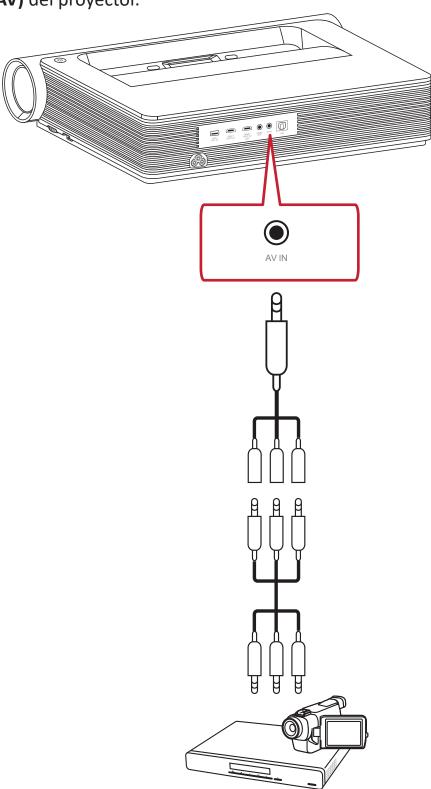
NOTA:

- Los usuarios de iPhone/iPad necesitan usar un adaptador adicional.
- El puerto HDMI 2 admite HDMI ARC.



Conexión de ENTRADA AV

Conecte un extremo del cable de componentes de audio y vídeo al puerto del dispositivo. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **AV IN (ENTRADA DE AV)** del proyector.



Conexión de audio

Puede conectarse a varios dispositivos de entrega de sonido externos a través de los puertos **Audio Out (Salida de audio)** y **HDMI 2**.

Para reproducir música con Audio Out (Salida de audio):

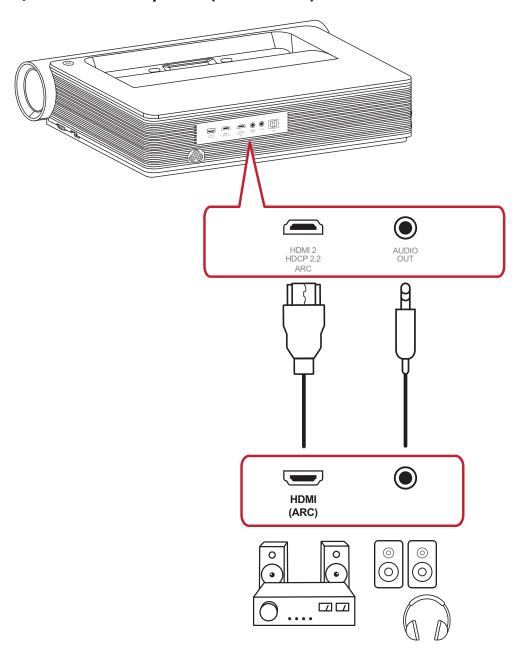
Seleccione Settings (Configuración) > Advanced Setting (Configuración avanzada)
 harman/kardon > HDMI 2

0

Seleccione Settings (Configuración) > Advanced Setting (Configuración avanzada)
 harman/kardon > Coaxial

0

Seleccione Settings (Configuración) > Advanced Setting (Configuración avanzada)
 harman/kardon > Headphone (Auriculares)



NOTA: Se necesita un adaptador de audio para la configuración Coaxial.

Conexiones USB y de red

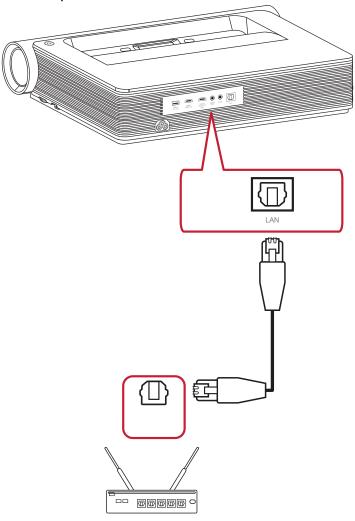
Al igual que con cualquier PC, es fácil conectar varios dispositivos USB, llaves y dispositivos de red.

Conexión USB Tipo A

Conecte un teclado, un ratón, llaves, dispositivos de almacenamiento, etc. al puerto USB Tipo A del proyector. Para aprender más acerca de la gestión del almacenamiento (por ejemplo, unidad flash USB, contenido, etc.) consulte página 59.

Conexión de red

Conecte el cable de red al puerto LAN o use la conexión inalámbrica disponible.



Reflejo de pantalla inalámbrico

El reflejo de pantalla proporciona una conexión Wi-Fi de 5 GHz para que los usuarios reflejen la pantalla en su dispositivo personal.

NOTA: Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.



Para iOS:

- 1. Acceda al menú de control desplegable.
- 2. Seleccione el icono "Screen Mirroring" (Reflejo de pantalla).
- 3. Elija "ViewSonic PJ-XXXX".

Para Android:

- 1. Descargué que instale la aplicación "Google Home" y ábrala.
- 2. Deslice hacia abajo para actualizar la aplicación y espere 30 segundos.
- 3. "ViewSonic PJ-XXXX" estará ahora visible, selecciónela.

NOTA: Algunos dispositivos Android son compatibles con el "Casting" (retransmisión) en directo. Si tu dispositivo lo es, vaya a la función Casting (retransmisión) y escoja "ViewSonic PJ-XXX" de la lista de dispositivos disponibles. También puede escanear el código QR de preguntas frecuentes y seguir los pasos para difundir su dispositivo Android.

Conectarse a redes

Conexión Wi-Fi

Para conectarse a una red Wi-Fi:

- 1. Vaya a: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red) > Wi-Fi.
- 2. Presione los botones Izquierda o Derecha del mando a distancia para seleccionar Enable (Habilitar).



3. Acto seguido se mostrarán las redes Wi-Fi disponibles. Seleccione una de las redes Wi-Fi disponibles.



4. Si se conecta a una red Wi-Fi segura, puede introducir la contraseña cuando se le pida.



SSID personalizado

- 1. Vaya a: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red) > Wi-Fi.
- 2. Presione los botones Izquierda o Derecha del mando a distancia para seleccionar Enable (Habilitar).
- **3.** En lista de redes Wi-Fi disponible seleccione **Others (Otras)** y presione el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia.



4. Introduzca el SSID y seleccione el nivel de seguridad.



5. Introduzca la contraseña cuando se le pida.



NOTA: Es recomendable permitir que el sistema defina la configuración de red automáticamente eligiendo Automatic (Automático) para Configure IP (Configurar dirección IP).

Conexión LAN cableada

También puede conectarse fácilmente a redes de Internet cableadas y personalizar la conexión.

- **1.** Enchufe el cable RJ45 en el puerto **LAN** del proyector y, a continuación, asegúrese de enchufar el otro extremo en la fuente de Internet cableada.
- 2. Vaya a: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red) > Wired LAN (LAN cableado)



3. Puede configurar la dirección IP automática o manualmente. Si elige Manual accederá a los campos siguientes IP Address (Dirección IP), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS).

NOTA: Es recomendable permitir que el sistema defina la configuración de red automáticamente eligiendo Automatic (Automático) para Configure IP (Configurar dirección IP).

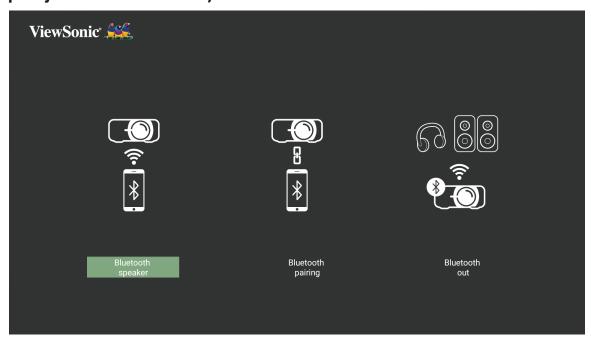
Conexión Bluetooth

Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)

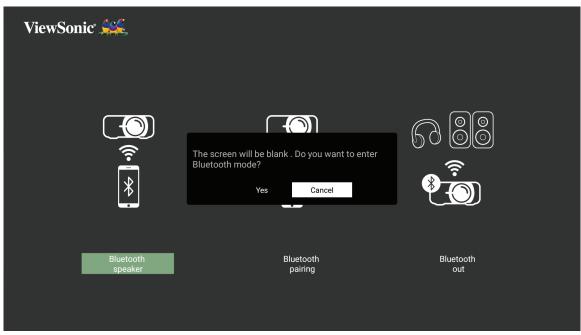
El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar el dispositivo de forma inalámbrica para reproducir audio.

Para conectar y asociar el dispositivo:

- 1. Vaya a: Home (Inicio) > Bluetooth.
- 2. Utilice los botones de dirección izquierdo y derecho en el mando a distancia para seleccionar Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth) o Bluetooth Pairing (Emparejamiento Bluetooth). Presione OK en el mando a distancia.



3. Cuando la caja de dialogo inferior aparezca, seleccione **Yes (Sí)** y presione **OK** en el mando a distancia para entrar en el modo Bluetooth.



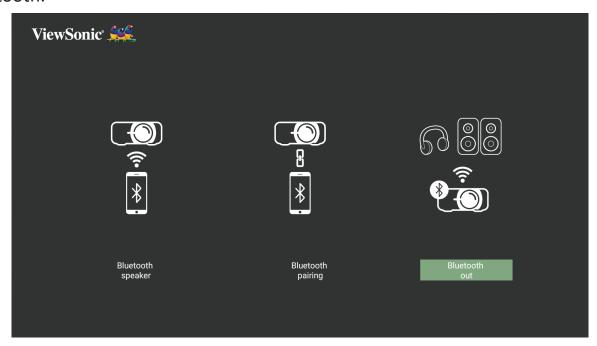
- 4. Se escuchará un efecto de sonido al entrar en el modo emparejamiento.
- 5. Al realizarse la conexión con éxito se escuchará otro sonido.

NOTA:

- Una vez realizada la asociación, si tanto el proyector como el dispositivo se encienden, se conectarán automáticamente a través de Bluetooth.
- El nombre del proyector se etiquetará como "PJ-XXXX".
- Solamente los botones Alimentación y Volver permiten salir del modo Bluetooth.
- Si la conexión Bluetooth no se realiza correctamente después de un (1) minuto, el proyector volverá al modo de espera.

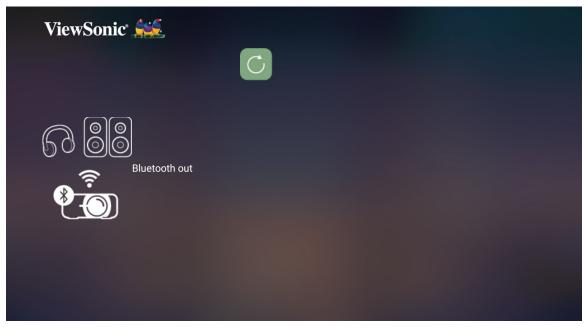
Bluetooth Out (Salida Bluetooth)

Conecte el proyector a auriculares o altavoces externos que sean compatibles con Bluetooth.



Para conectar y asociar el dispositivo:

- 1. Vaya a: Home (Inicio) > Bluetooth.
- 2. Utilice los botones de dirección izquierdo y derecho en el mando a distancia para seleccionar Bluetooth Out (Salida Bluetooth).



3. El proyector buscará dispositivos Bluetooth cercanos. Seleccione su dispositivo de la lista y presione **OK** en el mando a distancia.

Usar el proyector

Iniciar el proyector

- **1.** Asegúrese de que el cable de alimentación del proyector está correctamente conectado a una toma de alimentación.
- 2. Presione el botón Alimentación para encender el proyector.

NOTA: El LED de estado pasará de estar iluminado permanentemente a apagarse durante el inicio.

Primera activación

Si el proyector se activa por primera vez, necesitará seleccionar las opciones Preferred Language (Idioma preferido), Projection Orientation (Orientación de la proyección), Network Settings (Configuración de red) y Source Input (Fuente de entrada). Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla mediante los botones **OK (Aceptar)** y **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** del mando a distancia. Cuando aparezca la pantalla Finish (Finalizar) significa que el proyector está listo para utilizarse.

Enfoque de la imagen

Seleccione el botón **Focus (Enfocar)** y presione **Derecha** o **Izquierda** para ajustar la imagen hasta que sea nítida.



Orientación de la proyección

Seleccione la orientación de proyección que prefiera y presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar la selección. Para obtener más información, consulte la página 32.



Preferred Language (Idioma preferido)

Seleccione el idioma que desee y presione el botón **OK (Aceptar)** para confirmar la selección.



Network Settings (Configuraciones de Red)

Seleccione una de las opciones disponibles. Para obtener más información, consulte la página 24.



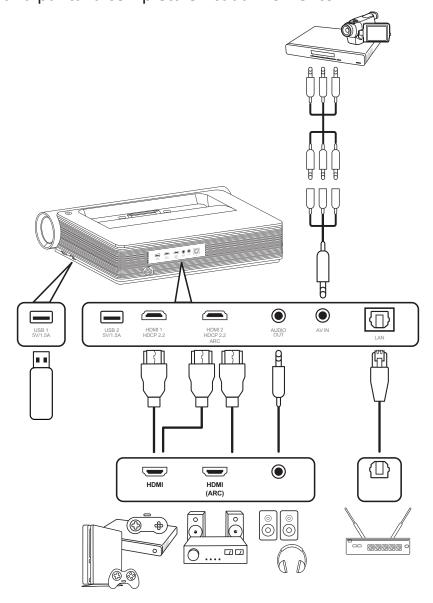
Entrada de fuente

Acceda rápidamente al menú **Source Input (Fuente de entrada)** presionando el botón **Abajo** del mando a distancia the cuando se encentre en **Home Screen (Pantalla de inicio)**. Además, puede presionar el botón **Source (Fuente)** del mando a distancia.



Seleccionar una fuente de entrada

El proyector se puede conectar a múltiples dispositivos a la vez. Sin embargo, sólo puede mostrar una pantalla completa en cada momento.



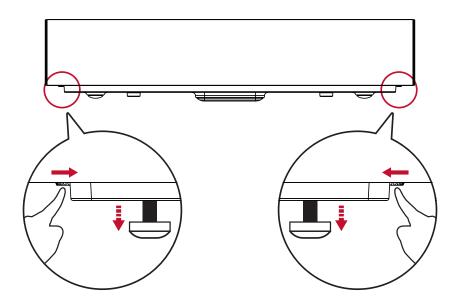
El proyector buscará automáticamente fuentes de entrada. Si se conectan varias fuentes, presione el botón **Source (Fuente)** del mando a distancia para seleccionar la entrada que desee. O bien, presione el botón **Abajo** cuando se encuentre en **Home Screen (Pantalla de inicio)** hasta que se muestre la lista de fuentes.

NOTA: Asegúrese de que las fuentes conectadas también están activadas.

Ajustar la imagen proyectada

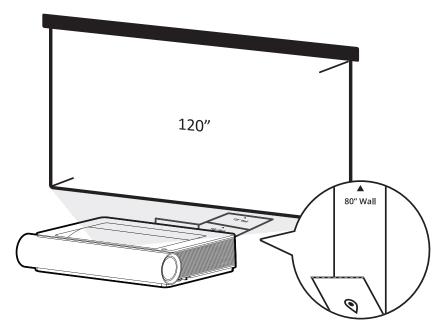
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector

El proyector cuenta con dos (2) pies de ajuste. El ajuste de los pies cambiará la altura del proyector y el ángulo de proyección vertical.



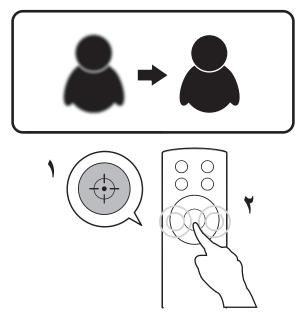
Configuración del tamaño de imagen deseado

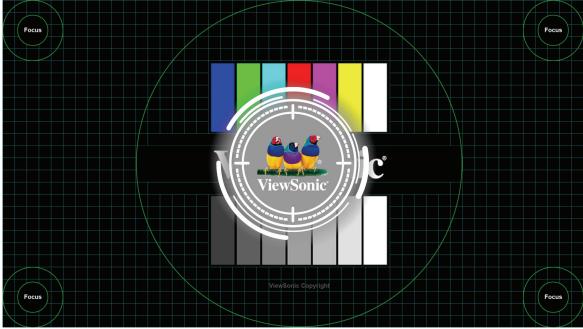
La tarjeta de distancia incluida se puede utilizar para determinar el tamaño de imagen deseado.



Ajuste fino de la claridad de la imagen

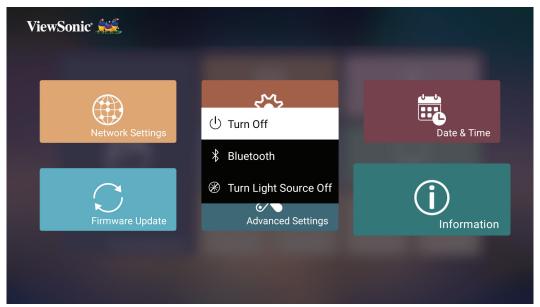
Puede mejorar y ajustar la claridad de la imagen presionando el botón **Focus** (Enfocar) y, a continuación, utilizando los botones **Izquierda** y **Derecha** del mando a distancia.





Apagar el proyector

1. Presione el botón **Power (Alimentación)** del proyector o del mando a distancia y siga el mensaje que aparezca en pantalla:



- 2. Presione los botones Arriba/Abajo del mando a distancia para seleccionar Turn Off (Apagar) y presione el botón OK (Aceptar) del mando a distancia.
- 3. El LED Estado se iluminará permanentemente en rojo una vez apagado.

NOTA: Cuando presione el botón Power (Alimentación) del mando a distancia, podrá elegir entre tres (3) opciones: Turn Off (Apagar), Restart (Reiniciar) y Bluetooth.

Fuente de entrada seleccionada: árbol de menús en pantalla (OSD)

Después de seleccionar la fuente de entrada, puede ajustar los menús **Image Setting (Configuración de imagen)** y **Advanced (Avanzada)**.

Menú principal	Submenú	Орс	ión de menú	
		Brightest		
		TV		
	Color Mode	Movie		
		Gaming		
		User		
		Off		
	Wall Color	Pink		
	Wall Color	Yellow		
		Blue		
	Brightness	(0~50)		
	Contrast	(0~100)		
Image Setting	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User R G	Red Gain	(0~199)
			Green Gain	(0~199)
			Blue Gain	(0~199)
			Red Offset	(0~199)
			Green Offset	(0~199)
			Blue Offset	(0~199)
	Tint	(-50~50)		
	Saturation	(0~100)		
	Sharpness	(0~50)		

Menú principal	Submenú	Оро	ción de menú
		1.8	
		2.0	
		2.2	
	Gamma	2.35	
		2.5	
		sRGB	
		Cubic	
			Red
	Color Management	Primary Color	Green
			Blue
Image Setting			Cyan
image Setting			Magenta
			Yellow
			(-50~50)
		Saturation	(0~100)
		Gain	(0~100)
		Full	
	Light Source Level	Standard	
		Eco	
	Test Pattern	ОК	
	Reset Current Color Settings	ОК	

Menú principal	Submenú	Орс	ción de menú
		Auto	
		4:3	
	Aspect Ratio	16:9	
		16:10	
		Native	
	HDR	Auto	
	HDK	SDR	
		Low	
	EOTF	Mid	
		High	
		Low	
	Frame Internolation	Mid	
	Frame Interpolation	High	
		Off	
Advanced	HDMI Range	Auto	
		Full	
		Limited	
	HDMI Version	HDMI 2.0	
		HDMI 1.4	
			Auto
			Disable
		2D Sunc	Frame Sequential
	3D Settings	3D Sync Frame Packing	Frame Packing
			Top-Bottom
			Side-by-Side
		3D Sync Invert	Disable
			Invert

Menú principal	Submenú	Ор	ción de menú	
			Movie Music	_
				120Hz
		Audio Mode		500Hz
			User	1500Hz
				5000Hz
				10000Hz
		Audio Volume	(0~50)	
	harman/kardon	Mute	Enable	
		Iviate	Disable	
		Audio Out	Internal Speaker	
			Headphone	
			HDMI ARC	
Advanced			Coaxial	
		Digital Output Format	PCM	
			RAW	
		4 Corner	Disable	
	Keystone	4 comer	Enable	
	,	4 Corner Adjustment		
		Warping Disable Enable Warping Adjustment	Disable	
	Warping		Enable	
	Wai ping			
	Information	Source		
		Resolution		
		3D Format		
		HDR/HLG		

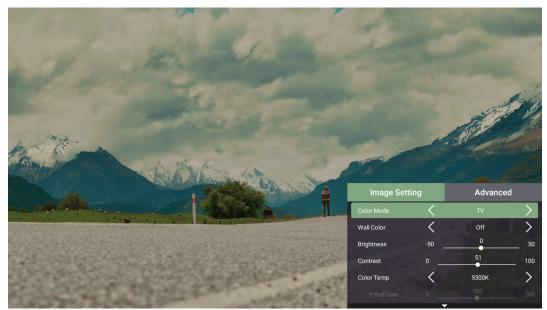
Menú Image Setting (Configuración de imagen)

Para acceder al menú Image Setting (Configuración de imagen):

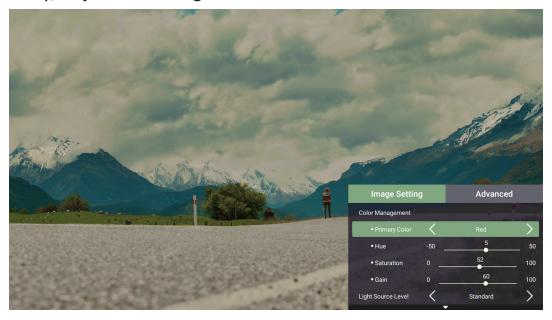
1. Presione Setting (Configuración) del mando a distancia.



2. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar un menú.



3. A continuación, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para entrar en los submenús y/o ajustar la configuración .



4. Presione el botón Return (Volver) para ir al menú anterior o salir.

Opción de menú	Descripción
Color Mode (Modo de color)	El proyector está preconfigurado con varios modos de imagen predeterminados para que pueda elegir uno que se adapte a su entorno operativo y a la señal de entrada.
	Brightest (Muy brillante)
	Maximiza el brillo de la imagen proyectada. Este modo es adecuado para entornos donde se necesita un brillo extraalto como, por ejemplo, salas muy bien eliminadas.
	<u>TV</u>
	Esta opción está optimizada para ver deportes en entornos muy bien iluminados.
	Gaming (Juegos)
	Opción diseñada para reproducir videojuegos.
	Movie (Película)
	Opción apropiada para películas a todo color, videoclips de cámaras digitales o DV a través de la entrada de PC. Es la mejor opción para entornos con poca iluminación.
	User 1/User 2 (Usuario 1/Usuario 2)
	Permite recuperar la configuración del usuario personalizada.
	TV-HDR/Movie-HDR (Película-HDR)
	Permite cambiar al modo de imagen HDR cuando se detecta una fuente de entrada HDR.
Wall Color (Color de la pared)	La función Wall Color (Color de la pared) puede ayudar a corregir los colores de la imagen proyectada para evitar posibles diferencias de color entre la fuente y las imágenes proyectadas si está proyectando sobre una superficie coloreada, como una pared pintada que no puede ser blanca.

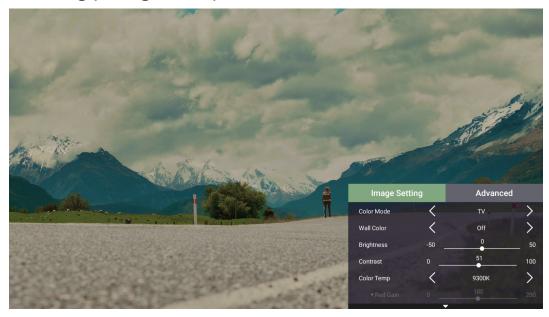
Onción do monú	Docerinción
Opción de menú	Descripción Cuanto más alta con al valor más brillante coné la
Brightness (Brillo)	Cuanto más alto sea el valor, más brillante será la
	imagen. Unos valores más bajos darán lugar a una
	imagen más oscura.
	-30 50 +80
Contrast (Contraste)	Utilice esta configuración para establecer el nivel
	máximo de blanco después de haber ajustado
	previamente la configuración Brightness (Brillo) para
	que se adapte a la señal seleccionada y al entorno de
	visualización.
	-30 0 +40
Color Temp	Permite seleccionar el valor de la temperatura de color.
(Temperatura de	6.500K: Permite mantener el colorido blanco normal.
color)	• 7.500K: Valor de temperatura de color más alto y frío
	que 6.500K.
	·
	9.300K: La temperatura de color más alta; hace que la imagen adquiera un tono blanco azulado máximo.
	User Color (Color definido por el usuario): Permite
	ajustar los valores de rojo, verde y azul según se
Tint /Tono	desee.
Tint (Tono)	Cuanto mayor sea el valor, más verdosa será la imagen.
Saturation	Cuanto menor sea el valor, más rojiza será la imagen. Se refiere a la cantidad de ese color en una imagen
(Saturación)	de vídeo. Un valor de configuración más bajo genera
(Saturación)	colores menos saturados; de hecho, un valor de
	configuración de "0" elimina ese color de la imagen por
	completo. Si la saturación es demasiado alta, el color
	será exagerado y poco realista.
Sharpness (Nitidez)	Un valor alto da lugar a una imagen más nítida; un valor
	bajo suaviza la imagen.
Gamma	Refleja la relación entre la fuente de entrada y el brillo
	de la imagen.

Opción de menú	Descripción
Color Management	Solo en instalaciones permanentes con niveles de
(Administración de	iluminación controlados comosalas de juntas, salas de
color)	conferencias o cines domésticos se debe considerar
	el parámetro Color Management (Administración del
	color).
	Rojo Amarillo Verde Blanco Magenta Cian
	La opción Color Management (Administración de color) permite un ajuste de control preciso del color gracias al cual, de ser necesario, la reproducción del color será más exacta.
	Si ha adquirido un disco de prueba que contiene varios patrones de prueba de color y se puede utilizar para probar la presentación en color en monitores, televisores, proyectores, etc., puede proyectar cualquier imagen desde el disco en la pantalla y entrar en el menú Color Management (Administración de color) para realizar los ajustes.
Light Source Level	Permite seleccionar el consumo de energía adecuado
(Nivel de la fuente	para el láser.
de luz)	
Test Pattern	Pruebe la presentación de color del proyector.
(Patrón de prueba)	
Reset Current	
Color Settings	Permite devolver los valores predeterminados a la
(Restablecer	configuración de color actual.
configuración de	
color actual)	

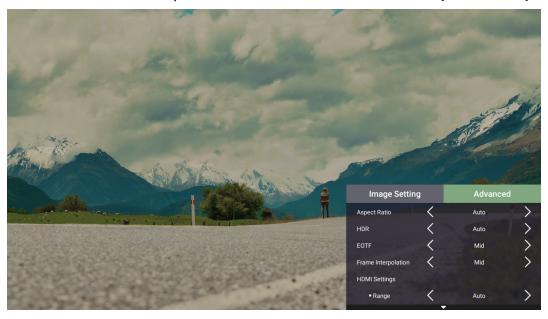
Menú Advanced (Avanzado)

Para acceder al menú Advanced (Avanzada):

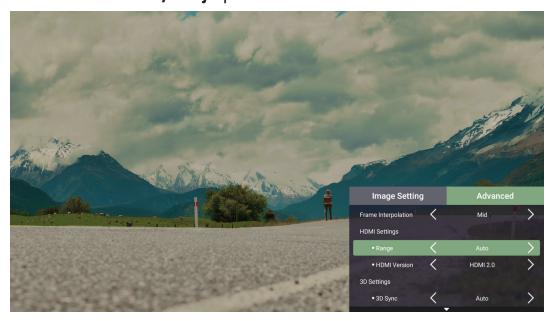
1. Presione Setting (Configuración) del mando a distancia.



2. Presione el botón Derecha para acceder al menú Advanced (Avanzada).



3. Utilice los botones Arriba/Abajo para seleccionar un menú.



- **4.** A continuación, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para entrar en los submenús y/o ajustar la configuración .
- 5. Presione el botón Return (Volver) para ir al menú anterior o salir.

Opción de menú	Descripción
Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Aspect Ratio (Relación de aspecto) es la proporción entre la anchura y la altura de la imagen. Con la introducción del procesamiento de señales digitales, los dispositivos de visualización digital como este proyector pueden cambiar el tamaño y la escala de la imagen a una relación diferente de la de la señal de entrada de la imagen.
	NOTA: Solamente admite entrada de señal HDMI/USB-C (vídeo).
	Auto (Automático)
	Aplica escala de forma proporcional a una imagen para ajustar la resolución nativa del proyector a su ancho horizontal. Esto resulta adecuado para la imagen entrante que no tiene las relaciones de aspecto 4:3 ni 16:9 y cuando desea aprovechar al máximo la pantalla sin alterar la relación de aspecto de la imagen.
	<u>4:3</u>
	Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 4:3. Esta es la más adecuada para imágenes con relación de aspecto 4:3 como las de monitores de PC, televisores de definición estándar y películas en formato DVD con relación de aspecto 4:3, ya que las muestra sin ninguna modificación de aspecto.
	<u>16:9</u>
	Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:9. Esta es la opción más adecuada para imágenes que ya se encuentran en una relación de aspecto 16:9, como la televisión de alta definición.
	<u>16:10</u>
	Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:10. Esta opción es más adecuada para imágenes que ya tienen una relación de aspecto 16:10.

Opción de menú	Descripción
Aspect Ratio	Native (Nativo)
(Relación de aspecto)	Proyecta la imagen como su resolución original y ajusta su tamaño para que se ajuste dentro del área de visualización. Para señales de entrada con resoluciones inferiores, la imagen proyectada se mostrará en su tamaño original.
HDR	El proyector admite imágenes HDR. Puede detectar automáticamente el intervalo dinámico de la fuente desde los puertos HDMI 1/2/3 y optimiza la configuración para reproducir contenidos en una amplia gama de condiciones de luz.
EOTF	Ajusta automáticamente los niveles de brillo de la imagen conforme a la fuente de entrada. También puede seleccionar manualmente un nivel de brillo para mostrar una calidad de imagen mejor.
	NOTA: Esta función no está disponible cuando se selecciona SDR en el menú HDR.
Frame Interpolation (Interpolación de fotogramas)	Suaviza la calidad de la imagen de objetos que se mueven a alta velocidad. Esta opción es especialmente para usuarios que disfrutan de eventos deportivos con un ritmo elevado.
HDMI Range (Alcance HDMI)	Seleccione un intervalo de color adecuado conforme a la configuración del intervalo de color del dispositivo de salida conectado.
	Full (Completo): permite establecer el intervalo de color entre 0 y 255.
	Limited (Limitado): permite establecer el intervalo de color entre 15 y 235.
	Auto: permite establecer el proyector para que detecte automáticamente el intervalo de la señal de entrada.
HDMI Version (Versión HDMI)	Seleccione la versión HDMI que prefiera.

Opción de menú	Descripción
3D Settings (Configuración 3D)	Esta opción le permite disfrutar de películas, vídeos y eventos deportivos en 3D de una forma más realista mediante la presentación de la profundidad de las imágenes; para ello debe utilizar gafas 3D. Para Blu Ray 3D.
	Bync (Sincronización 3D) Permite ajustar y elegir las siguientes opciones: Auto (Automático), Disable (Deshabilitar), Frame Sequential (Secuencia de fotogramas), Frame Packing (Empaquetado de fotogramas), Top-Bottom (Superior-Inferior) y Side-by-Side (Lado a lado)
	3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D) Permite corrección si la profundidad de la imagen 3D está invertida.
harman/kardon	Permite ajustar la configuración de audio.
	4 Corner (4 esquinas) Permite habilitar y deshabilitar el ajuste de 4 esquinas.
Keystone (Distorsión trapezoidal)	4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas) Ajusta cada esquina por separado para máxima flexibilidad de proyección. ViewSonic

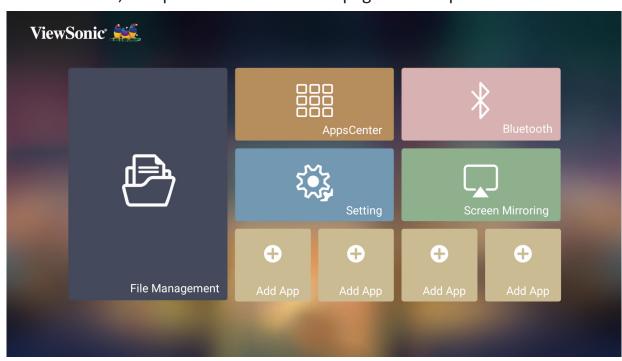
Opción de menú	Descripción	
	Configure la distorsión geométrica de las imágenes del proyecto cuando las imágenes se proyectan sobre pantallas que tiene una especie de superficie irregular, como un cilindro, una form esférica, etc.	
Warping (Alabeo)	OK → ★	
	NOTA: La opción 4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas) se deshabilitará si la opción Warping (Alabeo) está habilitada.	
Information (Información)	Muestra la fuente de entrada, la resolución, el formato 3D y HDR.	

Utilizar el proyector

En esta sección se presentará la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** y sus menús.

Home Screen (Pantalla de inicio)

La pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** se muestra cada vez que inicia el proyector. Para ir a **Home Screen (Pantalla de inicio)**, simplemente utilice los botones de dirección del mando a distancia. Puede regresar a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** principal en cualquier momento presionando el botón **Inicio** del mando a distancia, independientemente de la página en la que se encuentre.



Menú	Descripción
File Management	Proporciona una interfaz de usuario para
(Administración de archivos)	administrar archivos y carpetas.
Apps Center	Permite acceder a todas las aplicaciones que ha
(Centro de aplicaciones)	instalado y verlas.
Bluetooth	Seleccione el modo Bluetooth apropiado.
Setting (Configuración)	Permite administrar varias categorías, como: Network settings (Configuración de red), Basic and Advanced settings (Configuración básica y avanzada), Date & Time (Fecha y hora), Firmware update (Actualización de firmware) y System Information (Información del sistema).
Screen Mirroring	Permite reflejar la pantalla del dispositivo personal
(Simetría de pantalla)	a través del proyector.
Add App (Agregar aplicación)	Seleccione sus aplicaciones favoritas y agréguelas a la pantalla Home Screen (Pantalla de inicio) .

Home Screen (Pantalla de inicio): árbol de menús en pantalla (OSD)

Menú principal	Submenú Opción de menú			
File Management				
Apps Center				
Bluetooth				
			Disable	
				SSID:
	Network Settings	Wi-Fi	Enable	Configure IP
				IP Address
				Subnet Mask
				Default Gateway
Settings				DNS Server
Jettings				Others
			Canfigura ID	Automatic
			Configure IP	Manual
			IP Address	xxx.xxx.xxx
		Wired LAN	Subnet Mask	xxx.xxx.xxx
			Default Gateway	xxx.xxx.xxx
			DNS Server	xxx.xxx.xxx

Menú principal	Submenú	0	pción de menú			
			English			
			French			
			German			
			Italian			
			Spanish			
			Russian			
			繁體中文			
			簡體中文			
			日本語			
			韓語			
			Swedish			
		Language	Dutch			
			Turkish			
			Czech			
			Portuguese			
		sic Settings	Thai			
			Polish			
Settings	Basic Settings		Finnish			
			Arabic			
			Indonesian			
			Hindi			
		Vietnam				
			Greek]		
			Front Table			
		Projector	Front Ceiling			
		Projection	Rear Table			
			Rear Ceiling			
			4 Corner	Disable		
		Keystone	4 COTTICE	Enable		
		,	4 Corner Adjustment			
			Warning	Disable		
		Warping	Warping	Enable		
		wvarpir	vvarping	G., Langer	Warping Adjustment	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
		Focus	ОК	
		Five Duesta etia in	Disable	
	Basic Settings	Eye Protection	Enable	
		Test Pattern	ОК	
		Automatic Date &	Disable	
		Time	Enable	
		Date		
	Date & Time	Time		
		Time Zone		
		Time Format	12 hours	
			24 hours	
		Software Update Online		
Settings	Firmware Upgrade	Software Update by USB		
		OTA Reminder	Disable	
			Enable	
		Software Version		
			Disable	
		Power On Source	HDMI 1	
			HDMI 2	
		Power On/Off Ring	On	
	Advanced Settings	Tone	Off	
			Direct Power On	Disable
		Auto Power On	Direct Power On	Enable
			CEC	Disable
				Enable

Menú principal	Submenú	0	pción de menú	
				Disable
			Auto Power Off	10 minutes
				20 minutes
				30 minutes
				Disable
				30 minutes
		Cmart Engrav		1 hour
		Smart Energy	Class Times	2 hours
			Sleep Timer	3 hours
				4 hours
				8 hours
				12 hours
			Power Saving	Enable
				Disable
Settings	Advanced Settings	harman/kardon	Audio Mode	Movie
Settings				Music
				User
			Volume	(0~50)
			Mute	Disable
			IVIALE	Enable
				Internal Speaker
			Audio Out	Headphone
				HDMI ARC
				Coaxial
			Digital Output	PCM
			Format	RAW
			Full	
		Light Source Level	Standard	
			Eco	1

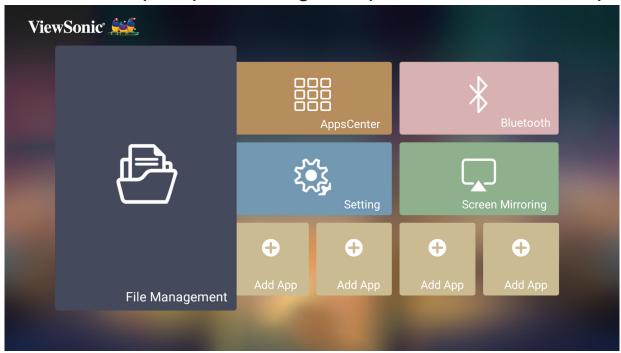
Menú principal	Submenú	0	pción de menú	
		High Altitude	Disable	
		Mode	Enable	
	Advanced	Reset Settings	ОК	
	Settings	Neset Settings	Cancel	
		Reset To Factory	ОК	
		Default	Cancel	
Settings		Light Source Hours		
J	Information	System Version		
		Memory		
		Information		
		Network Mac Address		
		Wi-Fi Mac Address		
		Serial Number		
Coroon		Serial Nulliber		
Screen Mirroring				
Add App				
Add App Add App				
Add App				
Add App				

Operaciones de los menús

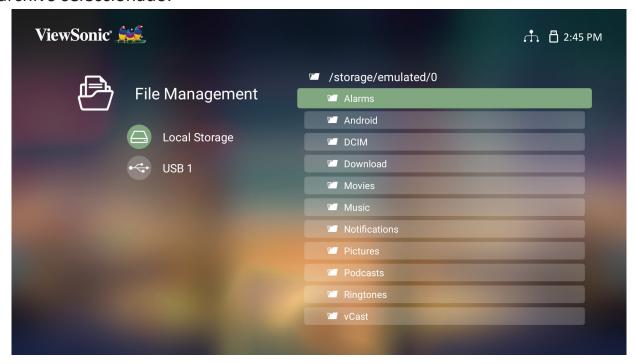
File Management (Administración de archivos)

Administrar archivos y carpetas fácilmente.

1. Seleccione: Home (Inicio) > File Management (Administración de archivos).



2. Seleccione un dispositivo en la lista de fuentes: USB, Almacenamiento local, etc. Utilice los botones de dirección para seleccionar el archivo que desea. A continuación, presione el botón **OK (Aceptar)** del mando distancia para abrir el archivo seleccionado.



3. Presione el botón Volver para ir a un nivel anterior.

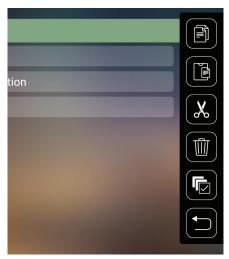
NOTA: Presione el botón **Inicio** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Como editar un archivo

- 1. En File Management (Administración de archivos), presione sin soltar el botón OK (Aceptar) durante tres (3) segundos.
- **2.** Aparecerá una casilla de verificación delante de cada archivo. Utilice los botones de dirección y presione el botón **OK (Aceptar)** para seleccionar uno o varios archivos.



3. Al presionar el botón **Derecha**, se mostrarán las opciones Copy (Copiar), Paste (Pegar), Cut (Cortar), Delete, (Eliminar), Select All (Seleccionar todo) y Return (Volver).



- 4. Seleccione la acción que desee y presione el botón OK (Aceptar) para ejecutarla.
- **5.** Realizando operaciones de copia o corte, seleccione la carpeta de destino para completar el proceso.

Cómo utilizar los botones de la barra de control

Los botones de la barra de control aparecerán en la pantalla si se selecciona un archivo de vídeo, música o foto para abrirlo.

	Imagen		Vídeo		Música
K	Atrás	K	Atrás	K	Atrás
	Reproducir		Rebobinar	0	Reproducir
	Siguiente	0	Reproducir	0	Pausar
0	Ampliar	0	Pausar		Siguiente
Q	Reducir		Avance rápido	**	Mezclar
5	Girar (hacia la izquierda)		Siguiente	\$	Repetir todas
•	Girar (hacia la derecha)			***	Repetir una
		-			Lista de reproducción
				1	Información

Sugerencias para utilizar la conexión USB

Cuando utilice la conexión USB para leer y/o almacenar información, recuerde lo siguiente:

- **1.** Algunos dispositivos de almacenamiento USB pueden no ser compatibles.
- **2.** Si utiliza un alargador USB, el dispositivo USB puede que no reconozca la conexión USB.
- **3.** Utilice exclusivamente dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos Windows FAT32 o NTFS.
- 4. Los archivos más grandes necesitarán un tiempo adicional para cargarse.
- **5.** Los datos de los dispositivos de almacenamiento USB pueden estar dañados o perdidos. Haga una copia de seguridad de los archivos importantes.

Formatos de archivo admitidos

Formatos de Office admitidos:

	Elemento	Indicadores
Función de	doc/docx	Abre y lee documentos en formato doc/docx
visualización de	xls/xlsx	Abre y lee documentos en formato xls/xlsx
documentos	ppt/pptx	Abre y lee documentos en formato ppt/pptx
	Pdf	Abre y lee documentos en formato pdf
Lenguajes de interfaz admitidos	Admite 44 idiomas	Inglés, chino simplificado, chino (TW), chino (HK), español (LA), francés (UE), PT (UE), PT (BR), alemán, ruso, italiano, sueco, español (UE), coreano, árabe, farsi, serbio, bosnio, macedonio, búlgaro, ucraniano, griego, noruego, danés, checo, húngaro, eslovaco, polaco, rumano, finlandés, estonio, letón, lituano, inglés británico, esloveno, croata, turco, vietnamita, indonesio bahasa, holandés, malayo, tailandés, hindi, hebreo, birmano, catalán.

Formatos multimedia admitidos:

Extensión		Códec
	Video	H.264, H.265
.avi	Audio	MP3
.mp4		
.m4v	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mov		
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
.trp		
.tp	Audio	MP3
.mts	Audio	IVIPS
.m2ts		
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

Formatos de fotos compatibles:

Formato	Type (Tipo)	Resolución máxima
.jpg/.jpeg	JPEG progresivos	7680 x 4320
	Baseline JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Formatos de dispositivos conectados externos admitidos:

Dispositivo	Tamaño admitido (tamaño máximo)	Formato NTFS		Formato FAT32		exFAT	
		Lectura	Escritura	Lectura	Escritura	Lectura	Escritura
Dispositivo de memoria USB	256 GB	V	N/D	V	V	N/D	N/D
Unidad de disco duro USB	2 TB	V	N/D	V	V	N/D	N/D

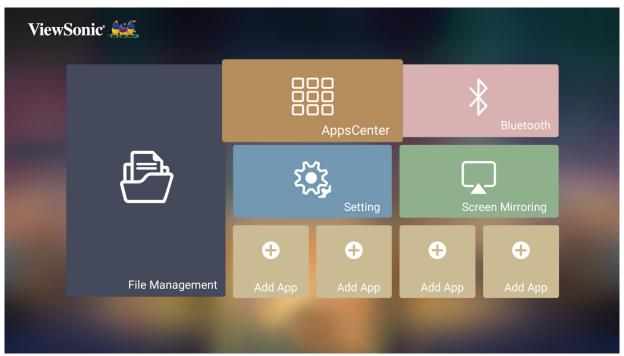
NOTA:

- La herramienta de formato incorporada de Windows 10 solo admite el formato FAT32 de hasta 32 GB.
- La actualización de firmware solo admite el formato FAT32.

Apps Center (Centro de aplicaciones)

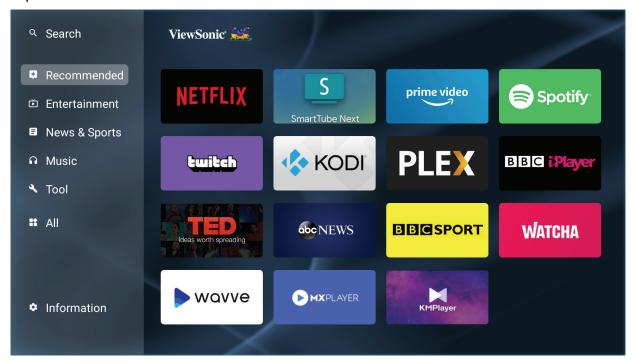
Permite ver, iniciar y desinstalar aplicaciones.

 Para ver las aplicaciones, seleccione: Home (Inicio) > Apps Center (Centro de aplicaciones).



2. Utilice los botones de dirección seleccionar la aplicación que desea.

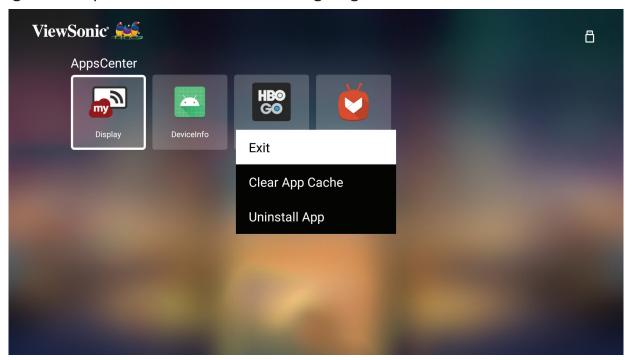
A continuación, presione el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia para iniciar la aplicación.



NOTA: Presione el botón Inicio del mando a distancia para volver a la pantalla Home Screen (Pantalla de inicio) en cualquier momento.

Para desinstalar aplicaciones

- 1. Abra Apps Center (Centro de aplicaciones) seleccionando: Home (Inicio) > Apps Center (Centro de aplicaciones).
- 2. Utilice los botones de dirección seleccionar la aplicación que desea.
- **3.** Presione sin soltar el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia durante tres (3) segundos. Aparecerá el cuadro de dialogo siguiente:



4. Seleccione OK (Aceptar) para desinstalar la aplicación.

NOTA: Presione el botón **Home (Inicio)** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

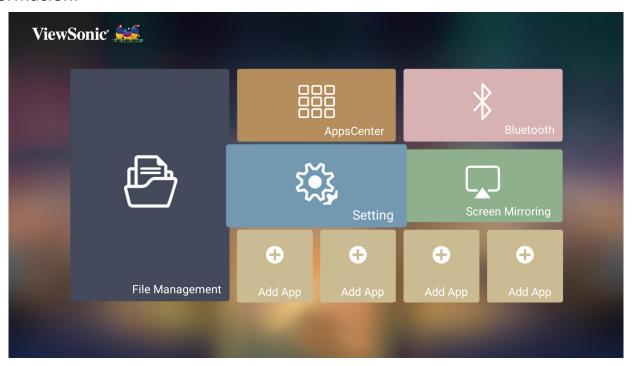
Bluetooth

El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar el dispositivo de forma inalámbrica para reproducir audio. Para obtener más información, consulte la página 28.



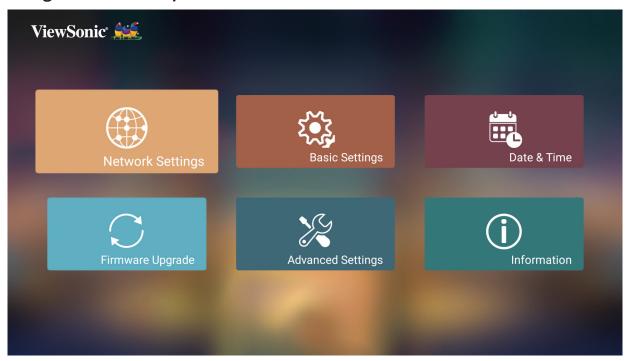
Setting (Configuración)

En **Setting (Configuración)** puede ajustar las siguientes opciones: Network (Red), Basic and Advanced settings (Configuración básica y avanzada), Date & Time (Fecha y hora), Firmware update (Actualización de firmware). También puede ver información.



Network Settings (Configuración de red)

1. Seleccione: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Network Settings (Configuración de red).



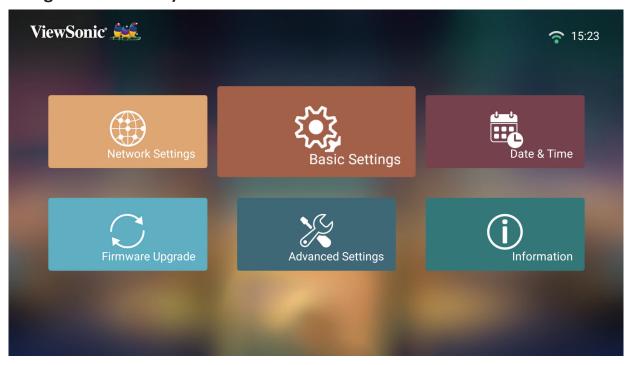
2. Elija una de las opciones disponibles: Wi-Fi o Wired LAN (LAN cableada).



3. Para configurar una conexión inalámbrica o LAN cableada consulte "Conectarse a redes" en la página 24.

Basic Settings (Configuración básica)

1. Seleccione: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Basic Settings (Configuración básica).



2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **OK** (**Aceptar**). A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



3. Para volverá al menú anterior, presione el botón Return (Volver).

Menú	Descripción
Language (Idioma)	Seleccione el idioma que desee.
Projector Position (Posición del proyector)	Seleccione la posición de proyección que prefiera.
Keystone (Distorsión trapezoidal)	4 Corner (4 esquinas) Permite habilitar y deshabilitar el ajuste de 4 esquinas. 4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas)
	Ajusta cada esquina por separado para máxima flexibilidad de proyección.
Warping (Alabeo)	Ajuste de la imagen para superficies curvas.
Focus (Enfoque)	Permite ajustar el enfoque de la imagen en pantalla. Use los botones de dirección del mando a distancia para ajustar el enfoque.
Eve Dyesta etia e	Para proteger los ojos de la luz directa del proyector, cuando un objeto se acerque a la lente, un sensor lo detectará y apagar a la luz automáticamente.
Eye Protection (Protección ocular)	NOTA: Cuando la función Eye Protection (Protección ocular) está activada, presione cualquier botón del mando a distancia para cancelarla.
Test Pattern (Patrón de prueba)	Pruebe la presentación de color del proyector y/o ajuste el enfoque de la imagen proyectada.

Date & Time (Fecha y hora)

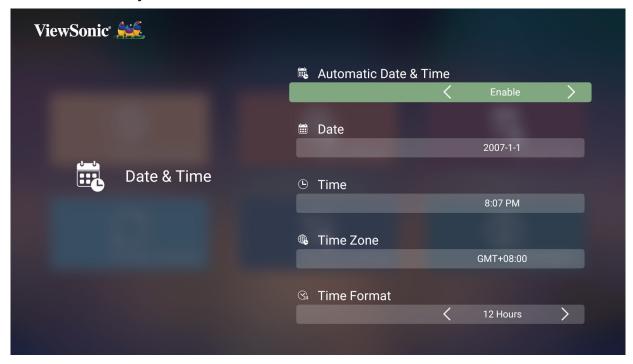
Permite las opciones Date (Fecha), Time (Hora), Time Zone (Zona horaria) y Time Format (Formato de hora).

NOTA: La hora se muestra en la esquina superior derecha después de conectarse a Internet.

1. Seleccione: Home (Inicio) > Setting (Configuración) > Date & Time (Fecha y hora).



2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **OK** (**Aceptar**). A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



Menú	Descripción
	Los usuarios pueden sincronizar la fecha y hora automáticamente después de conectarse a Internet.
Automatic Date & Time	Enable (Habilitar)
(Fecha y hora automáticas)	Permite activar la sincronización.
,	<u>Disable (Deshabilitar)</u>
	Permite desactivar la sincronización.
Time Zone (Zona horaria)	Permite seleccionar la ubicación que desee. Una vez conectado a una red, la hora se actualizará a la hora correcta.
	Permite seleccionar un formato de hora de visualización diferente.
Time Format	12 Hours (12 horas)
(Formato de hora)	Reloj de 12 horas.
	24 Hours (24 horas)
	Reloj de 24 horas.

Firmware Upgrade (Actualización de firmware)

Los usuarios pueden actualizar el firmware a través de Internet o USB, así como comprobar el número de versión.

NOTA: No desenchufe el cable de alimentación ni la conexión USB, ni se desconecte de Internet durante el proceso de actualización.

- 1. Antes de entrar en el menú Firmware Upgrade (Actualización de firmware), asegúrese de que el proyecto está conectado a Internet.
- 2. Para entrar en el menú, seleccione: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware).



Firmware Update Online (Actualización de firmware en línea)

1. Vaya a: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware) > Software Update Online (Actualización del software en línea).



- 2. Seleccione Enter (Entrar) presionando el botón OK (Aceptar) del mando a distancia.
- **3.** El sistema comprobará el sitio web de ViewSonic (OTA) y mostrará el siguiente mensaje de diálogo si hay un nuevo firmware.



4. Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando en el proceso de actualización comience.



- **5.** Después de alcanzar el 100 %, el proyector se reiniciará y la pantalla se volverá negra durante unos minutos. Todo el proceso tardará unos 10 minutos.
- **6.** Después de actualizar el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

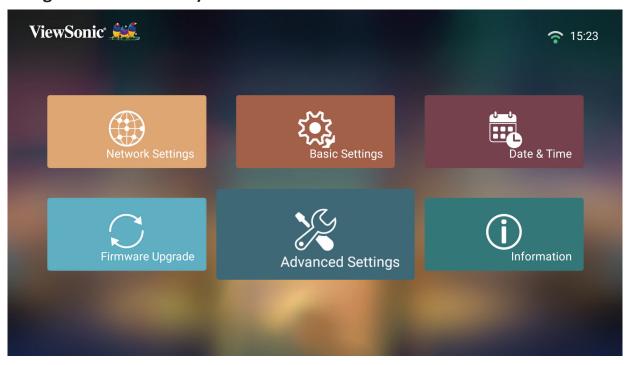
Actualización de firmware mediante USB con formato FAT32

NOTA: Formato NTFS, solo lectura.

- 1. Descargue la versión más reciente desde el sitio web de ViewSonic y copie el archivo en un dispositivo USB.
- 2. Enchufe el dispositivo USB al proyector y, a continuación, vaya a: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Firmware Upgrade (Actualización de firmware) > Software Update By USB (Actualización del software mediante USB).
- **3.** Seleccione **Enter (Entrar)** presionando el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia.
- **4.** El sistema detectará la versión de firmware y mostrará el mensaje de diálogo anterior.
- **5.** Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando en el proceso de actualización comience.
- **6.** Después de alcanzar el 100 %, el proyector se reiniciará y la pantalla se volverá negra durante unos minutos. Todo el proceso tardará unos 10 minutos.
- **7.** Después de actualizar el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

Advanced Settings (Configuración avanzada)

1. Seleccione: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Advanced Settings (Configuración avanzada).



2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **OK** (**Aceptar**). A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



3. Para volverá al menú anterior, presione el botón Return (Volver).

Menú	Descripción	
Power On Source	Permite al usuario entrar en la fuente que desea	
(Fuente al encender)	directamente después de encender el proyector.	
Power On/Off Ring Tone	Permite habilitar o deshabilitar el tono al encender o	
(Tono al encender o	apagar.	
apagar)		
	<u>Direct Power On (Encendido directo)</u>	
	Permite encender el proyector automáticamente una	
	vez enchufado a una toma de corriente eléctrica.	
	CEC	
	El proyector admite la función Control electrónico	
	del consumidor (CEC, Consumer Electronics	
	Control) para la operación de encendido y apagado	
	sincronizada a través de la conexión HDMI. Es decir,	
	si un dispositivo que también admite la función	
Auto Power On	CEC se conecta a la entrada HDMI del proyector,	
(Encendido automático)	cuando la alimentación del proyector se desconecte, la alimentación del dispositivo conectado también	
	se desconectará automáticamente. Cuando la	
	alimentación del dispositivo conectado se encienda,	
	la del proyector se encenderá automáticamente.	
	NOTA: Asegúrese de que las funciones CEC del	
	proyector y del dispositivo conectado	
	están activadas. Si el proyector no se	
	enciende automáticamente, primero	
	apáguelo y luego funcionará.	
	Auto Power Off (Apagado autom.)	
	El proyector se puede apagar automáticamente	
	después de un período de tiempo establecido	
Smart Energy (Energía inteligente)	cuando no se detecte fuente de entrada.	
	Sleep Timer (Temporizador de suspensión)	
	Permite apagar automáticamente el proyector	
	después de un período de tiempo establecido.	
	Power Saving (Ahorro de energía)	
	Reduce el consumo de energía si no se detecta	
	fuente de entrada al cabo de cinco (5) minutos.	

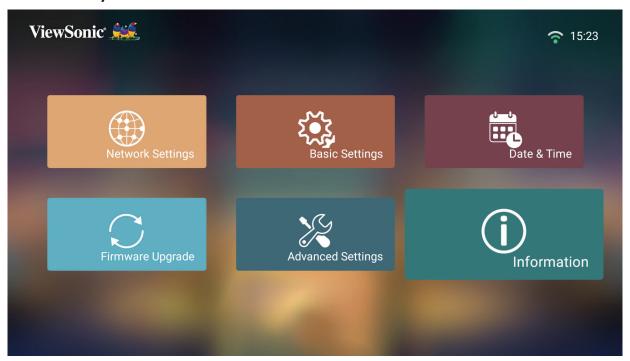
Menú	Descripción	
	Audio Mode (Modo de audio)	
	Movie (Película): modo de audio	
	predeterminado.	
	• Music (Música): Ajustado para reproducir música.	
	• User (Usuario) : permite al usuario personalizar el ecualizador de audio.	
	NOTA: En el modo personalizado, puede seleccionar 100 Hz, 500 Hz, 1 500 Hz, 5 000 Hz y 10 000 Hz.	
	ViewSonic ♣€ ☐ 🤝 11:46 AM	
	Advancer Advancer Advancer Buck Disable Enable User Disable Disable Disable Enable Disable Enable	
harmon/kardon	S/PDIF C Disable	
	Audio Volume (Volumen de audio)	
	permite ajustar el volumen entre 0 y 50.	
	Mute (Silencio)	
	permite silenciar el volumen o desactivar el silencio del mismo.	
	Audio Out (Salida de audio)	
	Permite cambiar entre fuentes de audio.	
	 Internal (Interna): Permite reproducir sonido procedente del proyector. 	
	 Headphone (Auriculares): Permite conectar el proyector con los auriculares a través de un conector de 3,5 mm. 	
	HDMI ARC: Permite conectar un altavoz o	
	amplificador al puerto HDMI 2 ARC del proyector.	
	Coaxial: Permite conectar un altavoz externo a través de un cable coaxial.	

Menú	Descripción	
	Digital Output Format (Formato de salida digital)	
	Permite cambiar a un formato de archivo de audio diferente.	
harmon/kardon	 Solo disponible para HDMI ARC. Si utiliza la función Bluetooth Out (Salida Bluetooth), el proyector se conectará automáticamente al dispositivo de audio de salida. Si desea reproducir música desde un dispositivo de salida al altavoz interno del proyector, primero olvide el altavoz Bluetooth. ViewSonic Bluetooth Que programa communicación para HDMI ARC. Si designamente al dispositivo de audio de salida. Si desea reproducir música desde un dispositivo de salida al altavoz interno del proyector, primero olvide el altavoz Bluetooth. ViewSonic Bluetooth Dispositivo de salida al altavoz interno del proyector, primero olvide el altavoz Bluetooth	
High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Es recomendable utilizar la opción High Altitude (Modo Gran altitud) cuando el entorno se encuentra a una altura de entre 1 500 y 3 000 metros sobre el nive del mar y a una temperatura de entre 5 °C y 25 °C. NOTA: Si utiliza el proyector en otras condiciones extremas que no son las anteriores, pueden aparecer síntomas de apagado automático. Este comportamiento está diseñado para proteger el proyector contra sobrecalentamiento. En casos como este, debe cambiar a la opción High Altitude Mode (Modo Gran altitud) para eliminar estos síntomas. Sin embargo, esto no significa que este proyector sea capaz de funcionar en cualquier condición extrema o peligrosa.	

Menú	Descripción		
Reset Settings (Restablecer configuración)	Permite restablecer los valores predeterminados de la configuración. NOTA: Los valores de las opciones Language (Idioma), High Altitude Mode (Modo Gran altitud), Projector Position (Posición del proyector), Network Settings (Configuración de red), All installed Apps (Todas las aplicaciones instaladas) del menú Apps Center (Centro de aplicaciones), Add App (Agregar aplicación), Bluetooth, 4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas), Warping (Alabeo) y Light Source Hours (Horas de la fuente de luz) no sufrirán cambios.		
Reset to Factory Default	Permite restablecer los valores de fábrica.		
(Restablecer valores predeterminados de fábrica)	NOTA: La opción Light Source Hours (Horas de la fuente de luz) no sufrirá cambios.		

Information (Información)

1. Seleccione: Home (Inicio) > Settings (Configuración) > Information (Información).



2. Permite ver el estado y la información del sistema.

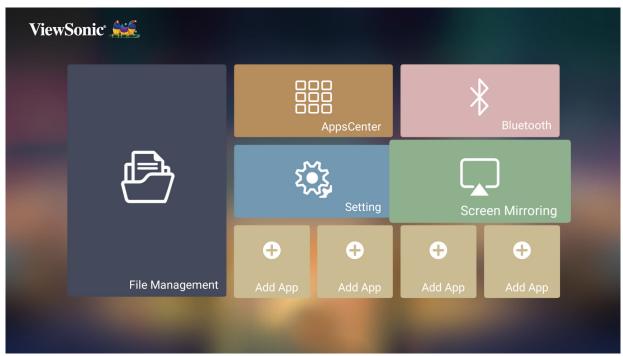


NOTA: Presione el botón Inicio del mando a distancia para volver a la pantalla Home Screen (Pantalla de inicio) en cualquier momento.

Screen Mirroring (Simetría de pantalla)

Permite reflejar la pantalla del dispositivo personal. Para configurar la Réplica de pantalla inalámbrica, consulte página 23.

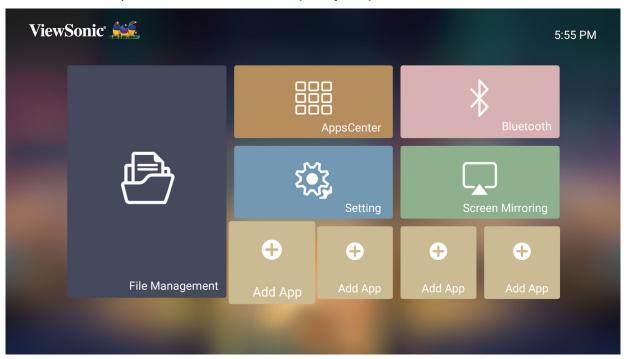
NOTA: Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.



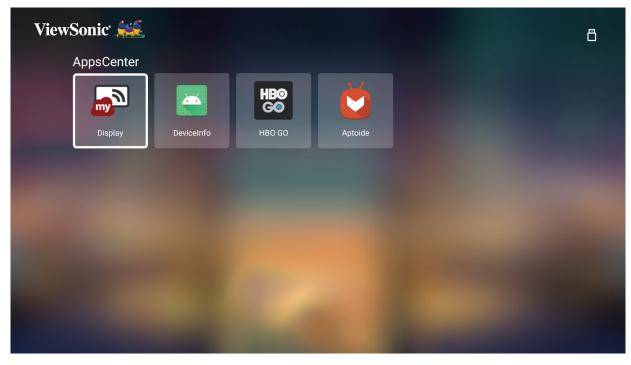
Agregar aplicaciones

Agregue sus aplicaciones favoritas a la pantalla Home Screen (Pantalla de inicio).

1. En Home Screen (Pantalla de inicio), seleccione Add App (Agregar aplicación) y, a continuación, presione el botón OK (Aceptar) del mando a distancia.



2. Utilice los botones de dirección seleccionar la aplicación que desea y presione OK (Aceptar).

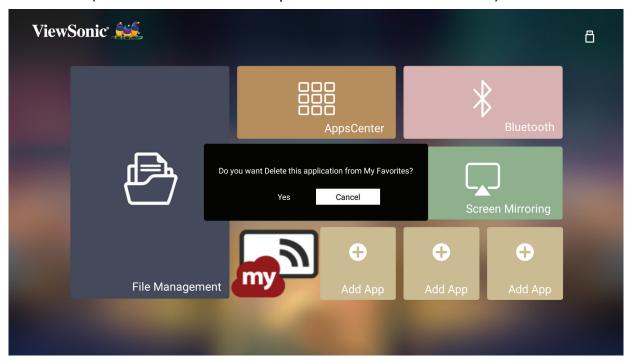


3. Ahora su aplicación favorita aparecerá en la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)**.



Eliminar aplicaciones de la pantalla de inicio

- 1. En la pantalla Home Screen (Pantalla de inicio), seleccione la aplicación que desea eliminar y, a continuación, presione sin soltar el botón OK (Aceptar) durante tres (3) segundos.
- 2. Aparecerá el mensaje "Do you want to Delete this application from My Favorites?" (¿Desea eliminar esta aplicación de Mis favoritos?).



3. Seleccione Yes (Sí) y presione el botón OK (Aceptar) para eliminar la aplicación.

Apéndice

Especificaciones

Elemento	Categoría	Especificaciones
Proyector	Tipo	0,47" 4K-UHD, LED
	Tamaño de la pantalla	65"~150"
	Distancia de proyección	0,082 m~0,520 m (100" a 0,234 m)
	Lente	F=1,91, f=2,51 mm
	Zoom óptico	Fijo
	Tipo de lámpara	LED RGBB
	Vida útil de la fuente de luz (normal)	Hasta 30 000 horas
	Colores de visualización	1.07 millones de colores
	Distorsión trapezoidal	+/- 14 (vertical)
Señal de Entrada	HDMI	f _h : 15 K~135 kHz, f _v :23~120 Hz,
Resolución	Nativo	3840 x 2160
	Soporte	VGA (640 x 480) a 4K (3840 x 2160)
Almacenamiento	Total	32 GB
local	Disponible	26 GB
Entrada	Entrada de audio (3,5 mm)	1
	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	USB Type-C	1
	USB Type-A	2 (lector USB 2.0)
	Entrada RJ45	1
	Entrada Wi-Fi	1 (5G)
Salida	Salida de audio (3,5 mm)	1
	Speaker	10W tweeter x 2 + 15W woofer x 2
	USB Tipo-A (alimentación)	2 (USB 2.0, 5V/1.5A)
Adaptador de alimentación¹	Voltaje de entrada	ENTRADA CC 100-240V, 50/60 Hz (cambio automático)
Condiciones de	Temperatura	De 0°C a 40°C (de 32°F a 95°F)
funcionamiento	Humedad	Del 0% al 90 % (sin condensación)
Dimensiones	Características físicas (AN x AL x FO)	451 x 100 x 332 mm (17,76" x 3,94" x 13,07")
Peso	Características físicas	6,8 kg (14,98 libras)
Consumo de	Activar	250 W (valor típico)
energía	Desactivar	< 0,5 W (espera)

¹ Asegúrese de utilizar el adaptador de alimentación de ViewSonic® o de un origen autorizado únicamente.

Tabla de frecuencias

Frecuencias de vídeo HDMI/USB C

Frecuencia	Resolución (puntos)	Frecuencia de actualización (Hz)	
SDTV (480i)	720 x 480	60	
SDTV (480p)	720 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60	
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60	
UHDTV (4K)	3840x2160	24 / 25 / 30 / 50 /60	
VGA	640 x 480	59 / 67/ 72 / 75 / 85	
720 x 400	720 x 400	70	
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120	
832x624	832x624	75	
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85	
1024x576	1024x576	60	
XGA+	1152 x 864	75	
1152x870	1152x870	75	
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85	
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85	
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85	
1280 x 720	1280 x 720	120	
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85	
HD	1360 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900 60 / 75 / 85		
1400X1050	1400X1050 60		
1600x1200	1600x1200	60	
WSXGA+	1680x1050	60	
WUXGA	1920 x 1200	60	

Frecuencias de PC HDMI

Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia de reloj de punto (MHz)
	59.940	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.500
640 x 480	75	37.500	31.500
	85.008	43.269	36
	119.518	61.910	52.500
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
	56.250	35.156	36
	60.317	37.879	40
800 x 600	72.188	48.077	50
800 X 000	75	46.875	49.500
	85.061	53.674	56.250
	119.854	77.425	83
	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
	84.997	68.667	94.500
	119.804	98.958	137.750
1152 x 864	75	67.500	108
	60	47.396	68.25
1280 x 768	59.870	47.776	79.5
1280 X 708	74.893	60.289	102.25
	84.837	68.633	117.50
	59.810	49.702	83.500
1280 x 800	74.934	62.795	106.500
	84.880	71.554	122.500
	60.020	60	108
1280 x 1024	75.025	79.976	135
	85.024	91.146	157.500
1360 x 768	60.015	47.712	85.500
1366 x 768	60.015	47.712	85.500
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750

Resolución	Resolución Frecuencia de Frecuen actualización (Hz) horizontal		Frecuencia de reloj de punto (MHz)
	60	55.469	88.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1440 X 900	74.984	70.635	136.75
	84.842	80.430	157
1600 x 1200	60	75	162
1690 - 1050	59.883	64.674	119
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1920 x 1200	1920 x 1200 59.950		154
3840 x 2160	30	67.5	297
3840 x 2160	60	135	594

Temporización 3D admitida

	HDMI 3D (BlueRay 3D con marco de información)			
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)	Soporte
	Frame Packing	(Empaquetad	o de fotogramas)	
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Sí
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Sí
	SidebySide (En paralelo)			
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Sí
Arriba y abajo				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Sí
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Sí

	Configuración manual 3D (HDMI/USB C)				
Señal	Resolución (puntos)	Relación de aspecto	Frecuencia de actualización (Hz)	Soporte	
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	Sí	
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	Sí	
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	Sí	
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	Sí	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Sí	

NOTA:

^{*} Se admiten señales de 60 Hz para las configuraciones en paralelo, superior e inferior y secuenciación de fotogramas

^{**} Las señales de 120Hz solamente se admiten para los formatos de secuencia de fotogramas.

IR Control Table

Función	Dire	cción	Código	Inverso
Función	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Up	83	F4	ОВ	F4
Down	83	F4	0C	F3
Left	83	F4	0E	F1
Right	83	F4	OF	F0
Mute	83	F4	14	EB
Ok	83	F4	15	EA
Home	83	F4	16	E9
Play/Pause	83	F4	1A	E5
Exit	83	F4	28	D7
Menu/Setting	83	F4	30	CF
Source	83	F4	40	BF
Power On/Off	83	F4	17	E8
Focus	83	F4	92	6D
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Previous	83	F4	A7	58
Next	83	F4	A8	57
Volume +	83	F4	82	7D
Volume -	83	F4	83	7C

Solucionar problemas

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

Problema	Soluciones posibles
El proyector no se enciende	 Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al proyector y a la toma de alimentación. Si el proceso de enfriamiento no se ha completado, espere hasta que finalice y, a continuación, intente encender el proyector de nuevo. Si lo anterior no funciona, pruebe otra toma de corriente eléctrica u otro dispositivo eléctrico con la misma toma de corriente eléctrica.
No hay imagen	 Asegúrese de que el cable de la fuente de vídeo está conectado correctamente y que dicha fuente está activada. Si la fuente de entrada no se selecciona automáticamente, seleccione la fuente correcta con el botón Fuente del proyector o del mando a distancia.
La imagen está borrosa	 El ajuste de enfoque mediante el mando a distancia le ayudará a corregir el enfoque de la lente de proyección. Asegúrese de que el proyector y la pantalla están alineados correctamente. Si es necesario, ajuste la altura del proyector así como el ángulo y la dirección de proyección.
El mando a distancia no funciona.	 Asegúrese de que no hay obstáculos entre el mando a distancia y el proyector y que la distancia entre ellos no supera los 8 m (26 ft). Las pilas pueden estar agotadas. Compruébelas y reemplácelas si es necesario.

Mantenimiento

Precauciones generales

- Asegúrese de que el proyector está apagado y que el cable de alimentación está desenchufado de la toma de corriente eléctrica.
- Nunca quite ninguna pieza del proyector. Póngase en contacto con ViewSonic® o con un revendedor cuando sea necesario reemplazar alguna pieza del proyector.
- No rocíe ni vierta ningún líquido directamente sobre la carcasa.
- Manipule el proyector con cuidado, ya que un proyector de color más oscuro, si se raya, lo arañazos son más evidentes que en un proyector de color más claro.

Limpiar la lente

- Utilice un bote de aire comprimido para quitar el polvo.
- Si la lente sigue sin estar limpia, utilice un papel para limpiar lentes o humedezca un paño suave con limpiador de lentes y páselo suavemente por la superficie.

PRECAUCIÓN: Nunca frote la lente con materiales abrasivos.

Limpiar la carcasa

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

PRECAUCIÓN: Nunca utilice cera, alcohol, benceno, disolvente u otros detergentes químicos.

Almacenar el proyector

Si tiene la intención de almacenar el proyector durante un prolongado período de tiempo:

- Asegúrese de que la temperatura y la humedad del área de almacenamiento no superan los valores del intervalo recomendado.
- Repliegue el pie de ajuste completamente.
- Extraiga las pilas del mando a distancia.
- Guarde el proyector en el embalaje original o equivalente.

Renuncia de responsabilidad

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

Indicadores LED

Luz		Estado y descripción
Ф		
White (Blanco)	On (Activar)	Modo de espera
White (Blanco)	Flashing (Intermitente)	Encendido
White (Blanco)	Off (Desactivar)	Funcionamiento normal

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.

Las antenas utilizadas por este transmisor no deben ubicarse ni trabajar junto con ninguna otra antena o transmisor.

El dispositivo se ha probado y cumple los estándares y procedimientos de medición especificados en el Título 47, Apartado 15, Suplemento C del Código de Regulaciones Federales (CFR) de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC).

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 exposición a la radiación de la FCC

Este equipo cumple los límites FCC de exposición a la radicación fijados para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir la normativa de exposición de radiofrecuencia.

Este transmisor no debe ubicarse ni trabajar junto con ninguna otra antena o transmisor. Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y su cuerpo.

Los manuales del usuario o de instrucciones deben advertir al usuario que si se realiza un cambio o modificación intencionado o no intencionado no aprobado expresamente por la parte responsable de su cumplimiento, podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de advertencias de IC

Este dispositivo cumple los estándares RSS de exención de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Declaración del código del país

En el caso de un producto disponible en los mercados de EE.UU. y Canadá, sólo se pueden utilizar los canales del 1 al 11. No es posible seleccionar otros canales.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Declaración de exposición de la radiación IC

Este equipo cumple los límites de exposición a la radicación IC RSS-102 fijados para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo radiador y su cuerpo. El dispositivo para la banda de 5150 a 5825 MHz es solo para uso en interiores para reducir las posibles interferencias perjudiciales para los sistemas de satélite móviles cocanal.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

El funcionamiento en la banda de 5150 a 5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir las posibles interferencias perjudiciales para los sistemas de satélite móviles cocanal.

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage pré judiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Conformidad CE para países europeos



El dispositivo cumple la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva de baja tensión 2014/35/UE. Directiva 2009/125/CE sobre diseño ecológico y Directiva 2014/53/UE sobre equipos de radio.

Intervalo de frecuencias: 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz

Potencia máxima de salida:inferior a 20 dBm

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 bencilo y butilo (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. Ejemplos de componentes exentos:

- Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para fines especiales que no excedan (por lámpara):
 - » Longitud corta (500 mm): 3,5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud media (> 500 mm y 1 500 mm): 5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud larga (> 1 500 mm): 13 mg como máximo por lámpara.
- Plomo en vidrio de tubos de rayos catódicos.
- Plomo en vidrio de tubos fluorescentes que no superan un 0,2 % en peso.
- Plomo como elemento de aleación en aluminio que contiene hasta un 0,4 % de plomo en peso.
- 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.

• Pila:

- » Temperaturas extremas altas o bajas a las que se puede someter una pila durante su uso, almacenamiento o transporte; y baja presión de aire a gran altitud.
- » Reemplazo de una pila con un tipo incorrecto que puede pasar por alto una protección (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de baterías de litio);
- » Arrojar una pila al fuego o depositarla en un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una pila, lo que puede provocar una explosión;
- » Dejar una pila en un entorno circundante de temperatura extremadamente alta que pueda provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables;
- » Una pila sometida a una presión de aire extremadamente baja que puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.

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/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program

Europa:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Taiwán:

https://recycle.epa.gov.tw/

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®, el logotipo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic® Corporation.

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

ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de la Agencia de protección medioambiental de EE. UU (EPA).

Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation ha decidido que sus productos cumplan con la normativa de ENERGY STAR® en eficiencia energética.

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.

X2000B-4K_X2000L-4K_UG_ESP_1b_20240306

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.

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					
Europa						
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

Proyector 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. La sustitución del producto o las piezas pueden incluir piezas o componentes reparados o reconstruidos.

Garantía General limitada de tres (3) años:

Sujeto a la garantía más limitada de un (1) año que se detalla a continuación, para Norteamérica y Suramérica: Garantía de tres (3) años para todas las piezas, excepto la lámpara, tres (3) años para mano de obra y un (1) año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor.

Otras regiones o países: Consulte a su distribuidor local u oficina local de ViewSonic® para obtener información sobre la garantía.

Garantía de uso prolongado limitada de un (1) año:

En instalaciones de uso prolongado, donde un proyector se utiliza más de catorce (14) horas como promedio diario, para Norteamérica y Suramérica: Garantía de un (1) año para todas las piezas, excepto la lámpara, un (1) años para mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor; para Europa: Garantía de un (1) año para todas las piezas, excepto la lámpara, un (1) años para mano de obra y noventa (90) días para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor. Otras regiones o países: Consulte a su distribuidor local u oficina local de ViewSonic® para obtener información sobre la garantía. Garantía de la lámpara sujeta a términos y condiciones, comprobación y aprobación. Solamente se aplica a la lámpara instalada del fabricante. Todas las lámparas complementarias adquiridas por separado tienen una garantía de 90 días.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué no cubre la garantía:

1. Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.

- 2. 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.
 - » Uso incumpliendo las especificaciones del producto.
 - » Uso del producto para un uso distinto para el que ha sido diseñado o bajo condiciones que no son normales.
 - » Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic[®].
 - » Cualquier daño del producto debido al transporte.
 - » Desinstalación o instalación del producto.
 - » 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.
- 3. Cargos de retirada, instalación y configuración.

Cómo obtener asistencia técnica:

- 1. 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.
- 2. 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.
- **3.** Envíe el producto en la caja original y con el porte pagado a un centro de servicio autorizado de ViewSonic® o a ViewSonic®.
- **4.** 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:

- 1. 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.
- 2. Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
- 3. Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.

Efecto de la ley estatal:

Esta garantía le otorga determinados derechos legales. También puede tener otros derechos que pueden variar según la autoridad local. Algunos gobiernos locales 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

Proyector 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:

3 años para todas las piezas, excepto la lámpara, 3 años para mano de obra y 1 año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor. Garantía de la lámpara sujeta a términos y condiciones, comprobación y aprobación. Solamente se aplica a la lámpara instalada del fabricante. Todas las lámparas complementarias adquiridas por separado tienen una garantía de 90 días.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué excluye y no cubre la garantía:

- 1. Productos en los que el número de serie esté desgastado, modificado o borrado.
- 2. 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.
 - » 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[®].
 - » Deterioros normales del uso.
 - » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.
- **3.** 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.
- 4. 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 compara 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 modelo:	
Número de documento:	Número de serie:		
Fecha de compra:	¿Adquirir garantía extendida?	(S/N)	
En caso afirmativo, ¿cuándo expira la ga	rantía?		

- 1. 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.
- 2. Lleve usted mismo o envíe el producto en la caja original a un centro de servicio autorizado de ViewSonic[®].
- **3.** 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:

- 1. 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.
- **2.** Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
- 3. Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.
- **4.** 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: Villahermosa: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. Calle Juarez 284 local 2 AV. GREGORIO MENDEZ #1504 Col. Bugambilias C.P: 83140 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01-66-22-14-9005 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx Puebla, Pue. (Matriz): Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ Americas # 419 72160 PUEBLA, PUE. ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx E-Mail: gacosta@qplus.com.mx Chihuahua: Cuernavaca: Soluciones Globales en Computación Compusupport de Cuernavaca SA de CV C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo Chihuahua, Chih. C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 4136954 Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com Distrito Federal: Guadalajara, Jal.: QPLUS, S.A. de C.V. SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Av. Niños Héroes # 2281 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Col. Arcos Sur, Sector Juárez Tel: 01(52)55-50-00-27-35 44170, Guadalajara, Jalisco E-Mail: gacosta@qplus.com.mx Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com Monterrey: Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) **Global Product Services** Progreso #6-A, Colo Centro Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico 39300 Acapulco, Guerrero Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Tel: 744-48-32627 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx **MERIDA:** Oaxaca, Oax.: **ELECTROSER** CENTRO DE DISTRIBUCION Y Av Reforma No. 403Gx39 y 41 SERVICIO, S.A. de C.V. Mérida, Yucatán, México CP97000 Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: (52) 999-925-1916 Tel: 01(52)95-15-15-22-22 E-Mail: rrrb@sureste.com Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail. gpotai2001@hotmail.com Tijuana: **FOR USA SUPPORT:** ViewSonic® Corporation STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 USA

Plantilla de términos de garantía para México del proyector en UG VSC_TEMP_2006

Col 20 de Noviembr

Tijuana, Mexico

Tel: 800-688-6688

E-Mail: http://www.viewsonic.com

