X11-4K

Proyector de LED 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.

N.º de modelo: VS18846
N/P: X11-4K

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.

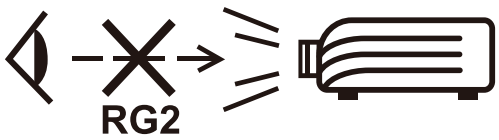
Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

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 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

Introducción 9

Contenido del paquete 9
Descripción del producto 10
Proyector 10
Puertos de E/S 12
Mando a distancia 13
Mando a distancia: alcance efectivo 14

Configuración inicial 15

Elegir una ubicación: orientación de la proyección 15
Dimensiones de proyección 16
Montaje del proyector 17

Realizar las conexiones 18

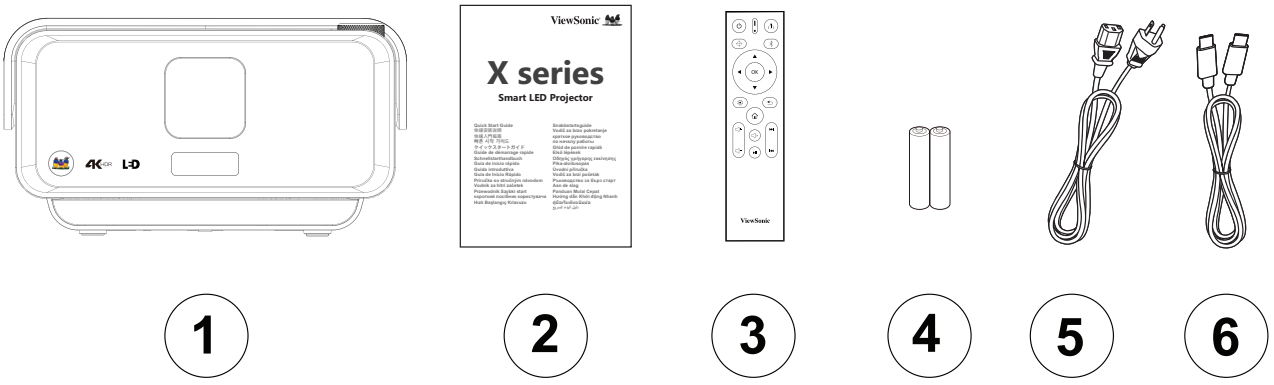
Conectar la alimentación 18
Conectar dispositivos externos 19
Conexión HDMI 19
Conexión USB 20
Conexión de audio 21
microSD 22
Conexión Bluetooth 23
Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth) 23
Bluetooth Out (Salida Bluetooth) 25
Conectarse a redes 26
Conexión Wi-Fi 26
SSID personalizado 28
Conexión LAN cableada 30
Reflejo de pantalla inalámbrico 31

Usar el proyector 32
Iniciar el proyector 32
Primera activación 32
Orientación de la proyección 32
Preferred Language (Idioma preferido) 33
Network Settings (Configuración de red) 33
Entrada de fuente 34
Seleccionar una fuente de entrada 35
Ajustar la imagen proyectada 36
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector 36
Apagar el proyector 37
Fuente de entrada seleccionada: árbol de menús en pantalla (OSD) 38
Utilizar el proyector 52
Pantalla de inicio 52
Home Screen (Pantalla de inicio): árbol de menús en pantalla (OSD) 53
Operaciones de los menús 58
File Management (Administración de archivos) 58
Apps Center (Centro de aplicaciones) 63
Bluetooth 66
Setting (Configuración) 67
Screen Mirroring (Simetría de pantalla) 81
Apéndice 84
Especificaciones 84
Dimensiones de del proyector 86
Tabla de frecuencias 87
Asociación HDMI 1/HDMI 2/USB-C PC 87
Temporización de vídeo HDMI 1/HDMI 2/USB-C 88
Temporización 3D admitida 89
Tabla de control IR 90
Solucionar problemas 91
Indicadores LED 92
Mantenimiento 93
Precauciones generales 93
Limpiar la lente 93
Limpiar la carcasa 93
Almacenar el proyector 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 Industry Canada..... 95
Declaración de advertencias de IC 95
Declaración del código del país..... 95
Declaración de exposición de la radiación IC 96
Conformidad CE para países europeos 96
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2)..... 97
Restricción de sustancias peligrosas en la India..... 98
Desecho del producto al final de su período de vida 98
Información sobre los derechos de autor 99
Servicio de atención al cliente..... 100
Garantía limitada..... 101
Garantía limitada en México..... 104

Introducción

Contenido del paquete



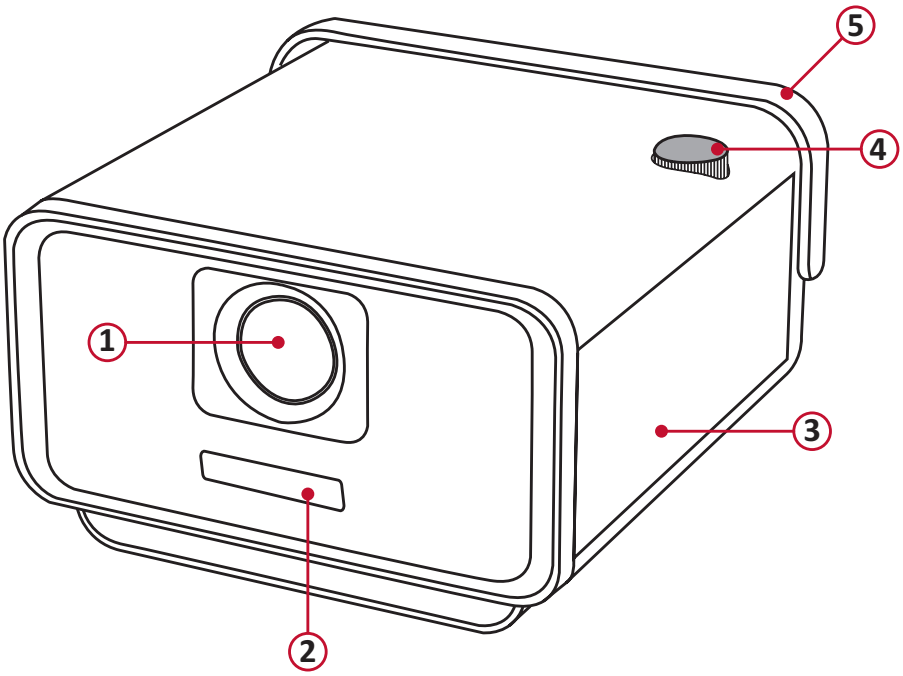
1 2 3 4 5 6

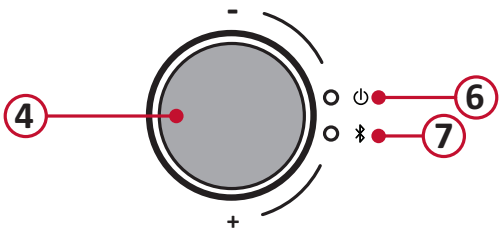
Números	Descripción
1	Proyector X11-4K
2	Guía de inicio rápido
3	Mando a distancia
4	Pilas
5	Cable de alimentación
6	Cable USB-C

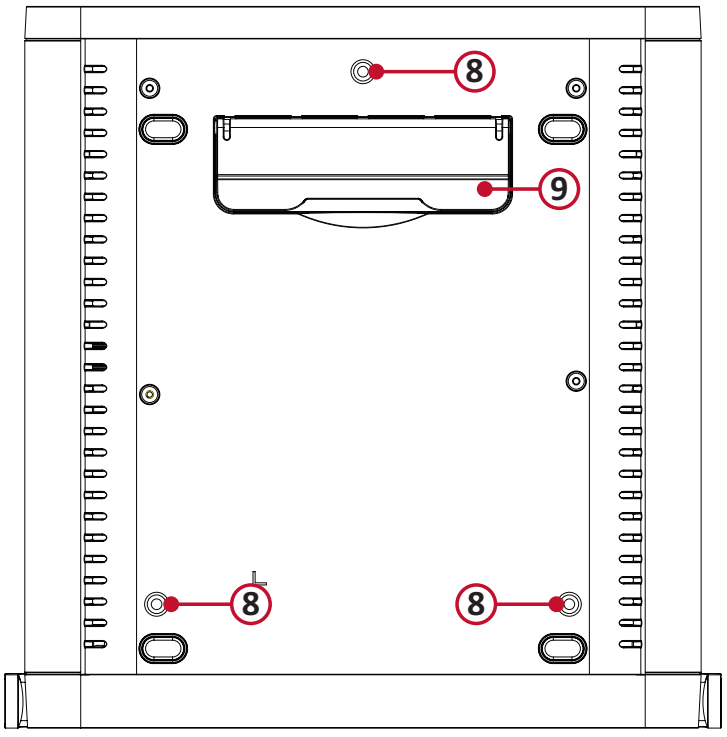
NOTA: El cable de alimentación y los cables de vídeo incluidos en el paquete un pueden variar en función del país. Póngase en contacto con su revendedor local para obtener más información.

Descripción del producto

Proyector

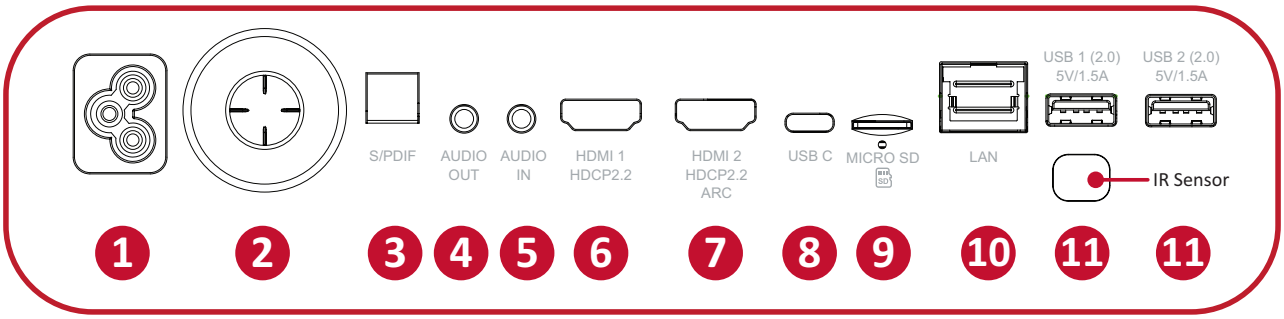






Números	Descripción
1	Tapa de la lente/Tapa de la lente motorizada
2	Cámara de infrarrojos y con enfoque automático
3	Altavoces
4	Botón de alimentación y control de volumen
5	Asa de cuero
6	Luz del indicador de alimentación
7	Luz del indicador Bluetooth
8	Orificios de montaje en el techo
9	Pie de ajuste

Puertos de E/S



Port (Puerto)		Descripción
1	Entrada del cable de alimentación de CA	Entrada del cable de alimentación de CA
2	Botón de joystick	Permite navegar por los elementos de menú y seleccionarlos
3	S/PDIF	Toma de salida de la señal S/PDIF
4	SALIDA DE AUDIO (conector de 3,5 mm)	Toma de salida de la señal de audio
5	ENTRADA DE AUDIO (conector de 3,5 mm)	Toma de entrada de señal de audio
6	HDMI 1[1]	Puerto HDMI[2]
7	HDMI 2[1 3]	Puerto HDMI[2]
8	USB-C[4]	Puerto USB-C
9	MICRO SD	Ranura para tarjetas microSD (SDXC de hasta 256 GB, FAT32 y NTFS)
10	LAN	Puerto LAN RJ45
11	USB (salida de 5 V/1,5A)	Puerto USB 2.0 Tipo A (lector USB, FAT32 y NTFS)

[1] Admite HDCP 2.2/HDMI 2.0.

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

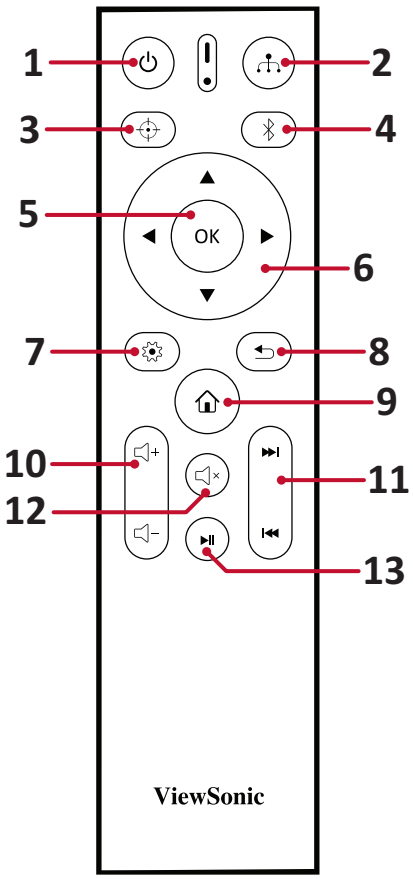
Admite HDMI ARC.

[4] Utilice el cable USB-C suministrado y asegúrese de que el dispositivo USB-C puede admitir la transmisión de vídeo.

NOTA: Si el sistema se bloquea, puede presionar el botón de restablecimiento ubicado debajo de la ranura para tarjetas microSD.

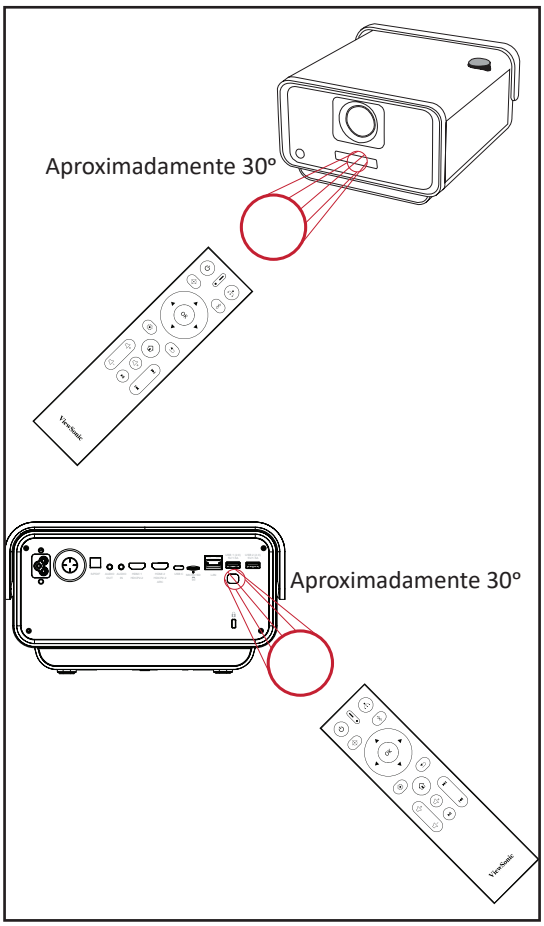
Mando a distancia

Botón			Descripción
1	Alimentación		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. Manténgalo presionado durante tres (3) segundos para ajustar manualmente el enfoque.
4	Bluetooth		Iniciar 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		Permite acceder a la pantalla de inicio.
10	Volumen		Aumentar y reducir el nivel de volumen.
11	Avance/ Retroceso		Mover contenido hacia adelante y hacia atrás.
12	Silencio		Silencio/Desactivar silencio
13	Reproducir/ Pausar		Reproducir/Pausar contenido.



Mando a distancia: alcance efectivo

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



1. 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

1. Quite la cubierta de las pilas de la parte trasera del mando a distancia presionando el agarre para el dedo y deslizándolo hacia abajo.
2. Extraiga las pilas existentes (si es necesario) e instale dos pilas de tipo AAA.

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

3. 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

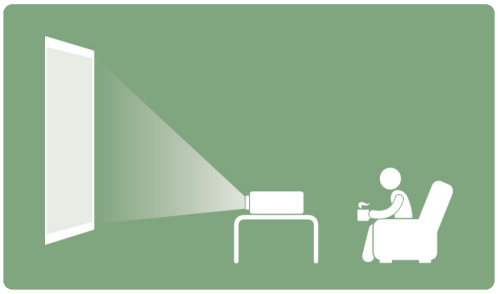
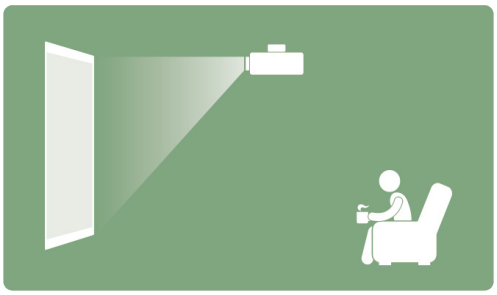
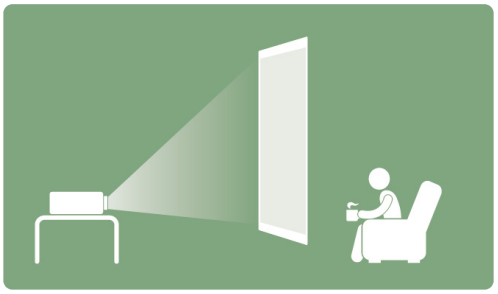
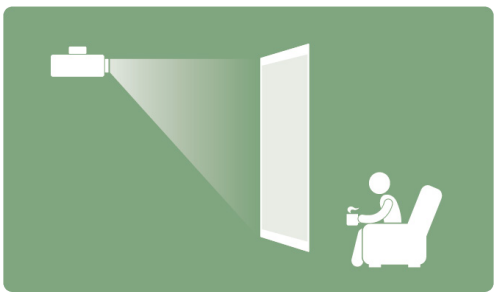
En esta sección se proporcionan instrucciones detalladas para la configuración inicial del proyector.

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.

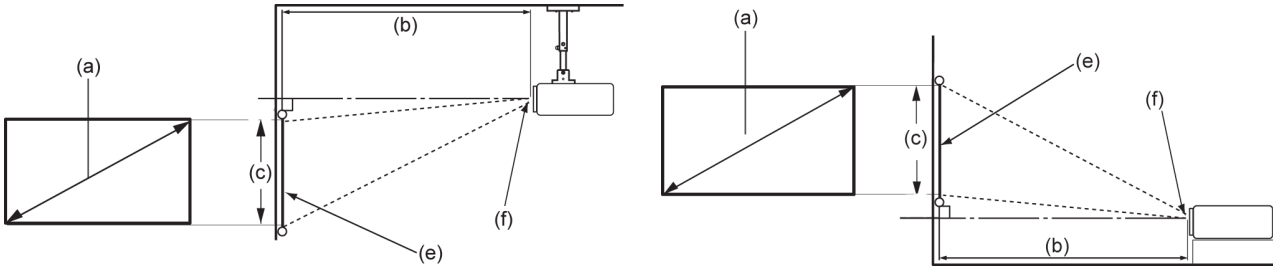
El proyector está diseñado para instalarse en una de las siguientes ubicaciones:

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

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

(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		Anchura de la imagen	
		Mínima		Máxima					
in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm
30	76,2	19,7	50,1	19,7	50,1	14,7	37,4	26,15	66,4
40	101,6	26,7	67,8	26,7	67,8	19,6	49,8	34,86	88,6
50	127,0	33,7	85,6	33,7	85,6	24,5	62,3	43,58	110,7
60	152,4	40,7	103,3	40,7	103,3	29,4	74,7	52,29	132,8
70	177,8	47,6	121,0	47,6	121,0	34,3	87,2	61,01	155
80	203,2	54,6	138,7	54,6	138,7	39,2	99,6	69,73	177,1
90	228,6	61,6	156,4	61,6	156,4	44,1	112,1	78,44	199,2
100	254,0	68,5	174,1	68,5	174,1	49,0	124,5	87,16	221,4
110	279,4	75,5	191,8	75,5	191,8	53,9	137,0	95,87	243,5
120	304,8	82,5	209,5	82,5	209,5	58,8	149,4	104,59	265,7
130	330,2	89,5	227,2	89,5	227,2	63,7	161,9	113,3	287,8
140	355,6	96,4	244,9	96,4	244,9	68,6	174,3	122,02	309,9
150	381	103,4	262,7	103,4	262,7	73,5	186,8	130,74	332,1
160	406,4	110,4	280,4	110,4	280,4	78,4	199,2	139,45	354,2
200	508	138,3	351,2	138,3	351,2	98,1	249,1	174,32	442,8

NOTA: Se recomienda que si tiene la intención de instalar el proyector de forma permanente, pruebe físicamente el tamaño y la distancia de proyección utilizando el proyector real in situ antes de instalarlo de forma permanente.

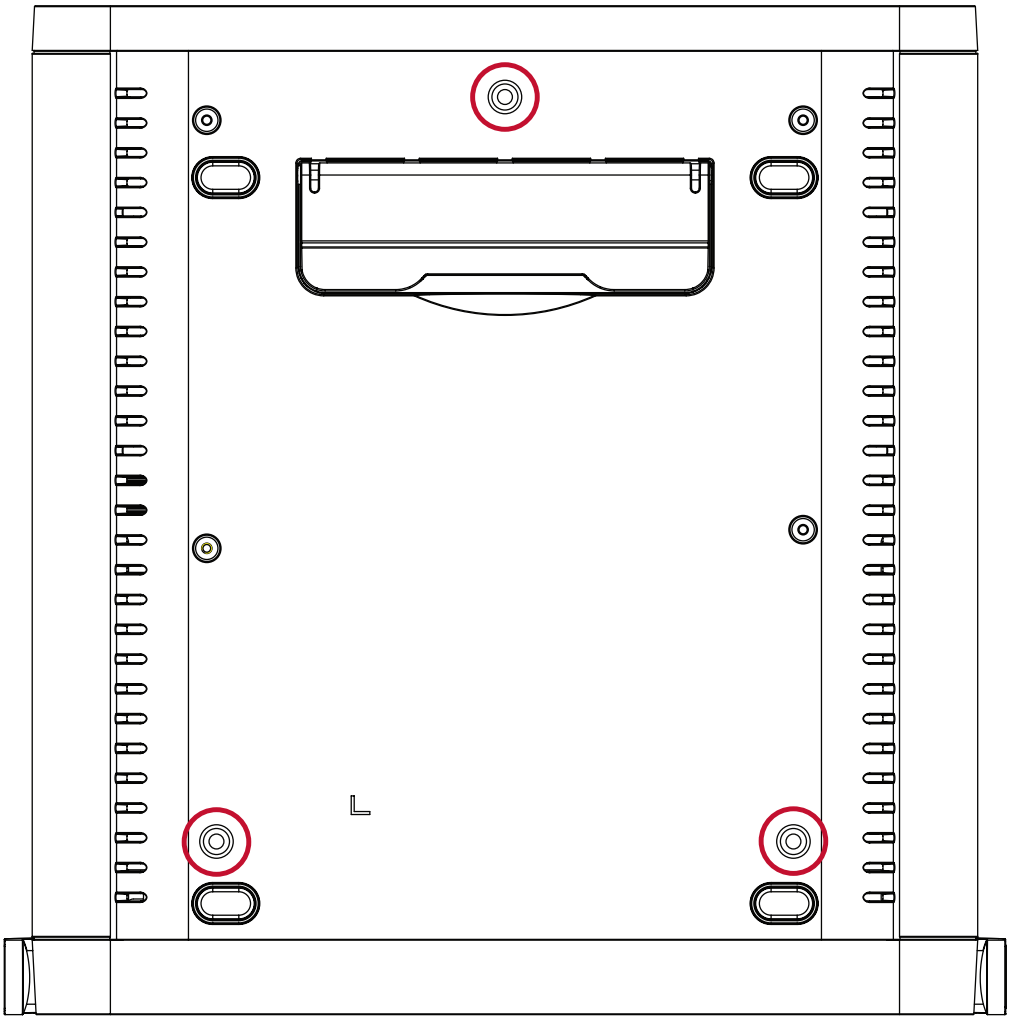
Montaje del proyector

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 8
- Longitud máxima de tornillo: 8 mm



PRECAUCIÓN:

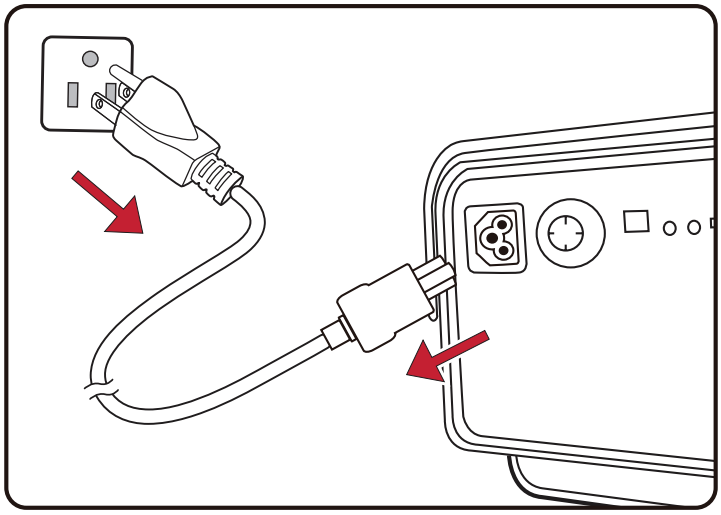
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor.
- Mantenga una separación de al menos 10 cm (3,9") entre el techo y la parte inferior del proyector.

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.



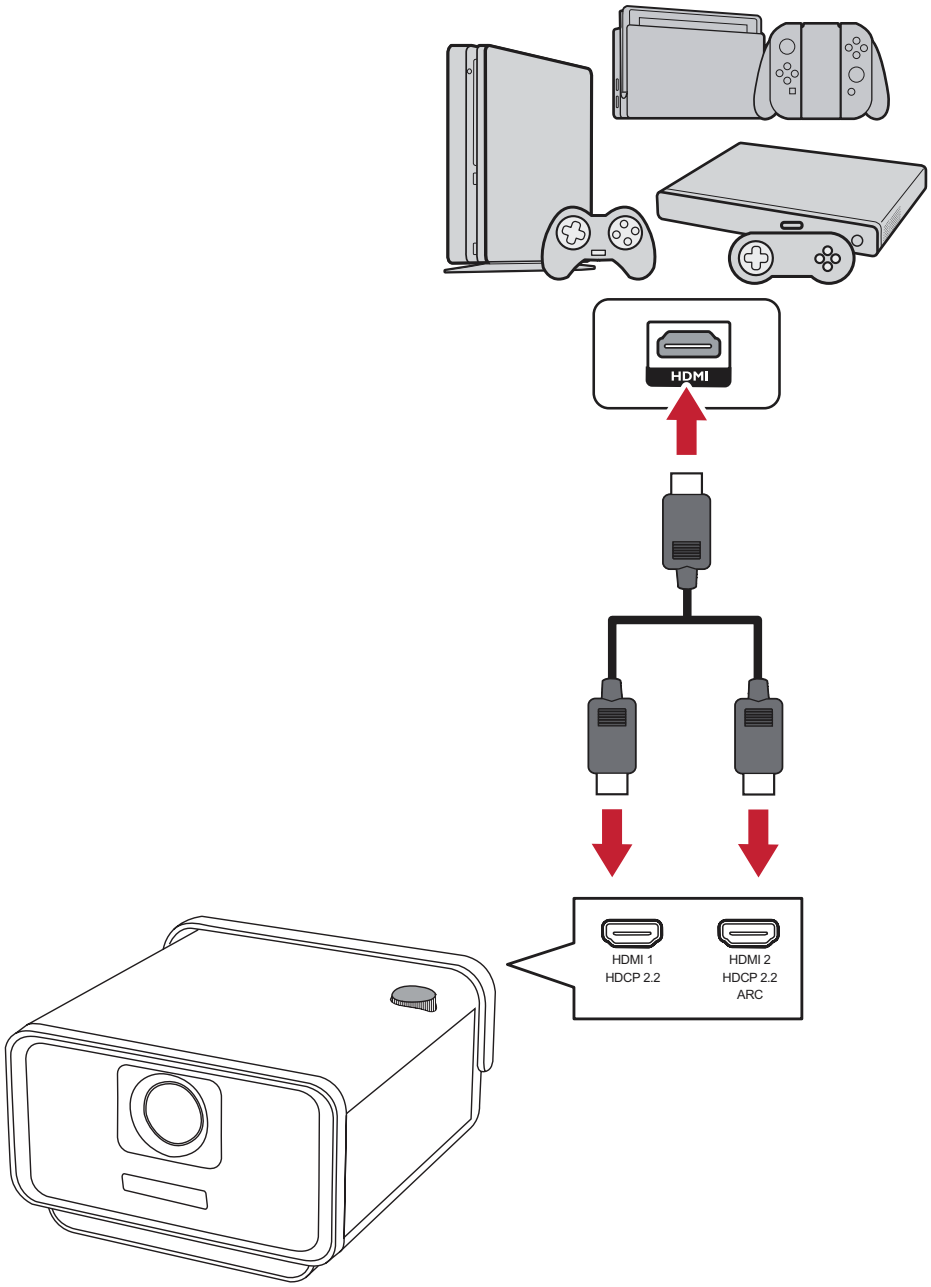
NOTA: Cuando instale el proyector, incorpore un dispositivo de desconexión al que se pueda acceder cómodamente en el cableado fijo o conecte el enchufe de alimentación a una toma cercana a la unidad a la que se pueda acceder fácilmente. Si se produce un error durante el funcionamiento del proyector, 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. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **HDMI 1** o **HDMI 2** (ambos admiten HDCP 2.2/HDMI 2.0) del proyector.

NOTA: Los usuarios de iPhone/iPad necesitan usar un adaptador adicional.



Conexión USB

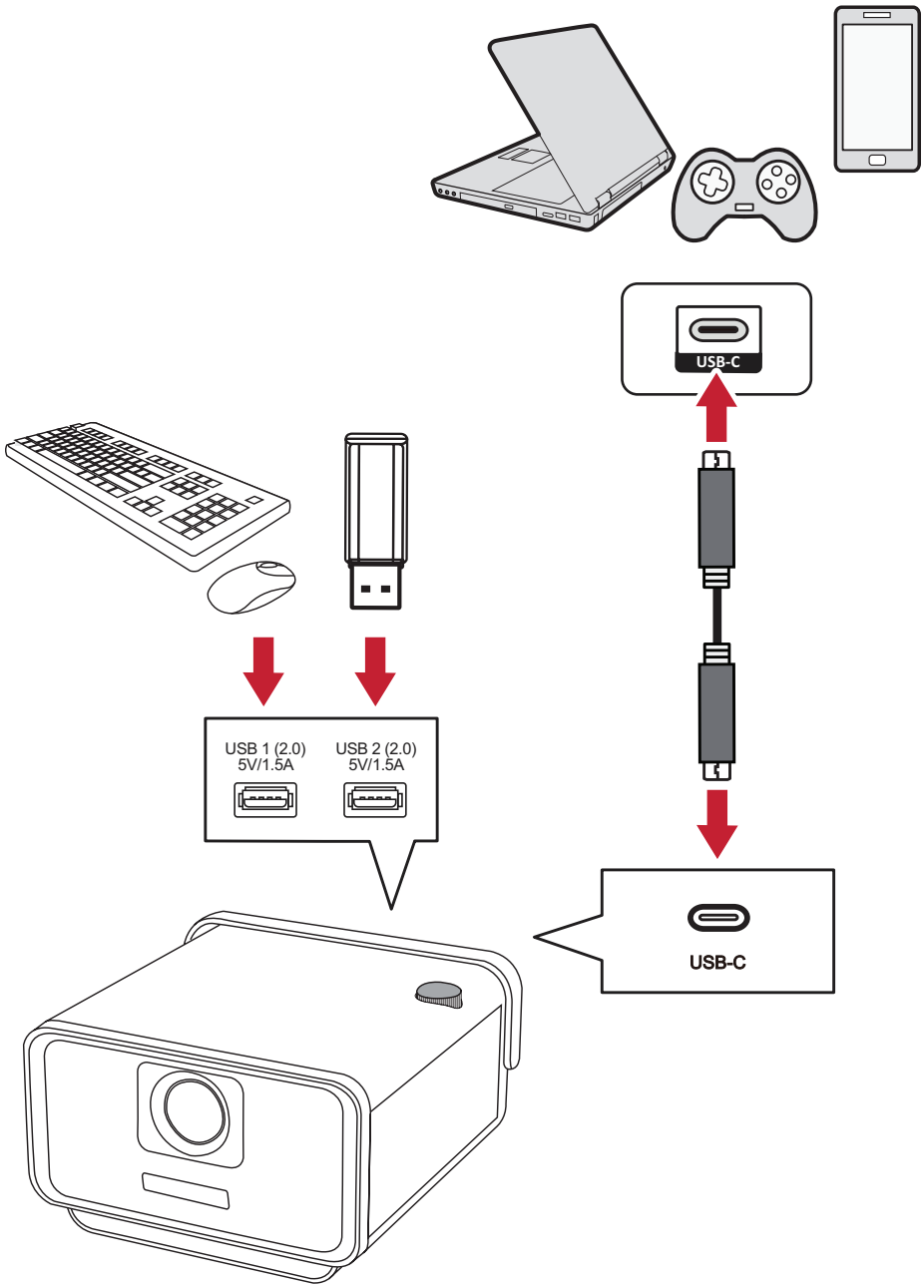
Conexión USB tipo-C

Conecte un extremo de un cable USB-C al puerto **USB C** del dispositivo. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto USB Tipo-C del proyector.

NOTA: Asegúrese de que el dispositivo USB Tipo-C admite transmisión de vídeo.

Conexión USB tipo A

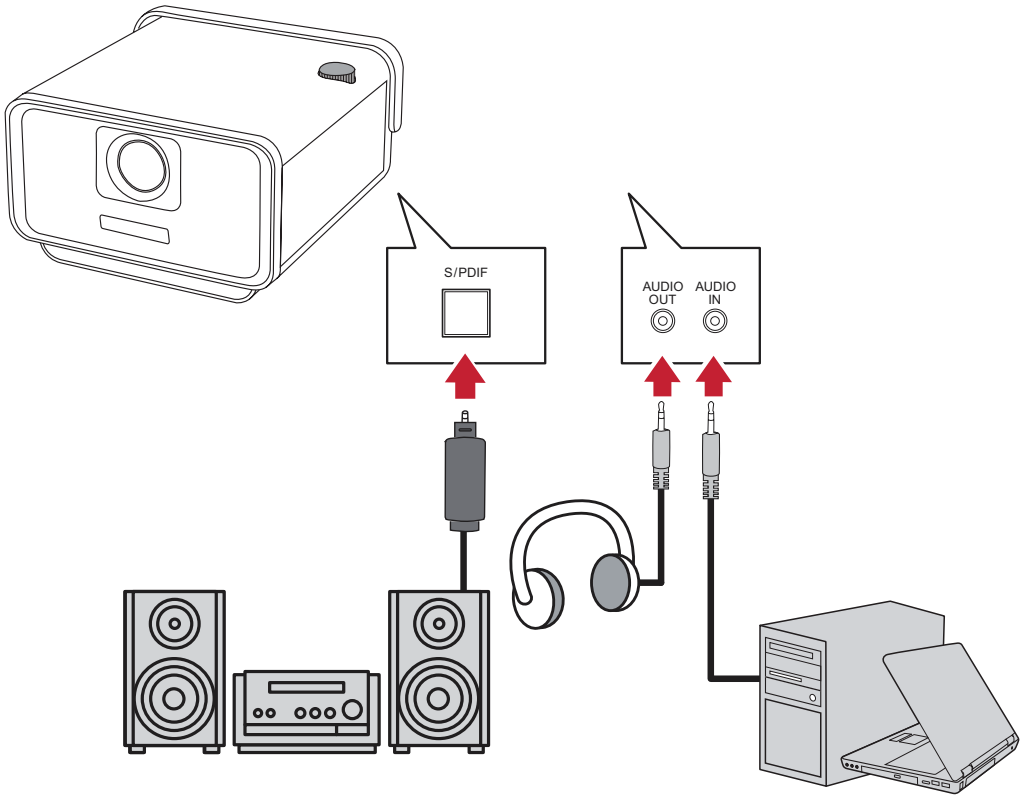
Conecte un teclado, un ratón, llaves, dispositivos de almacenamiento, etc. al puerto USB Tipo-A (**USB 1** y **USB 2**) del proyector.



Conexión de audio

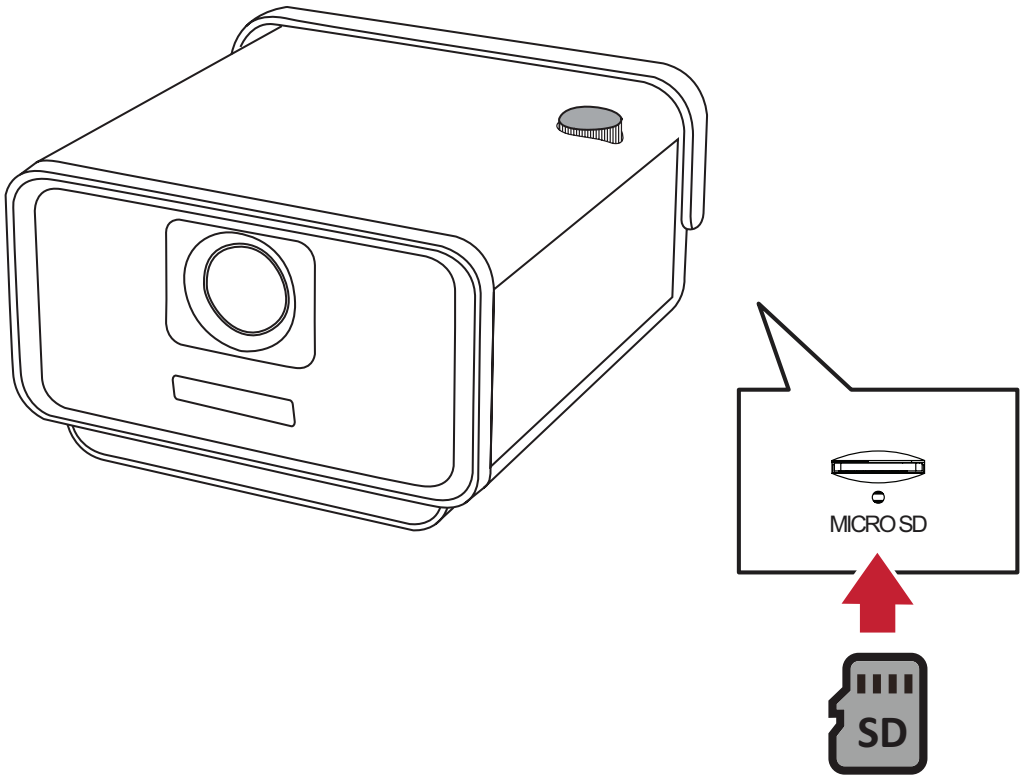
Puede conectarse a varios dispositivos de entrega de sonido externos a través de los puertos **SALIDA DE AUDIO**, **ENTRADA DE AUDIO** y **S/PDIF**.

NOTA: El puerto **HDMI 2** admite ARC. Puede proporcionar sonido a dispositivos externos a través del puerto **HDMI 2** (ARC).



microSD

Para disfrutar de fotos, música y películas, simplemente enchufe una tarjeta microSD a la ranura **MICRO SD**.



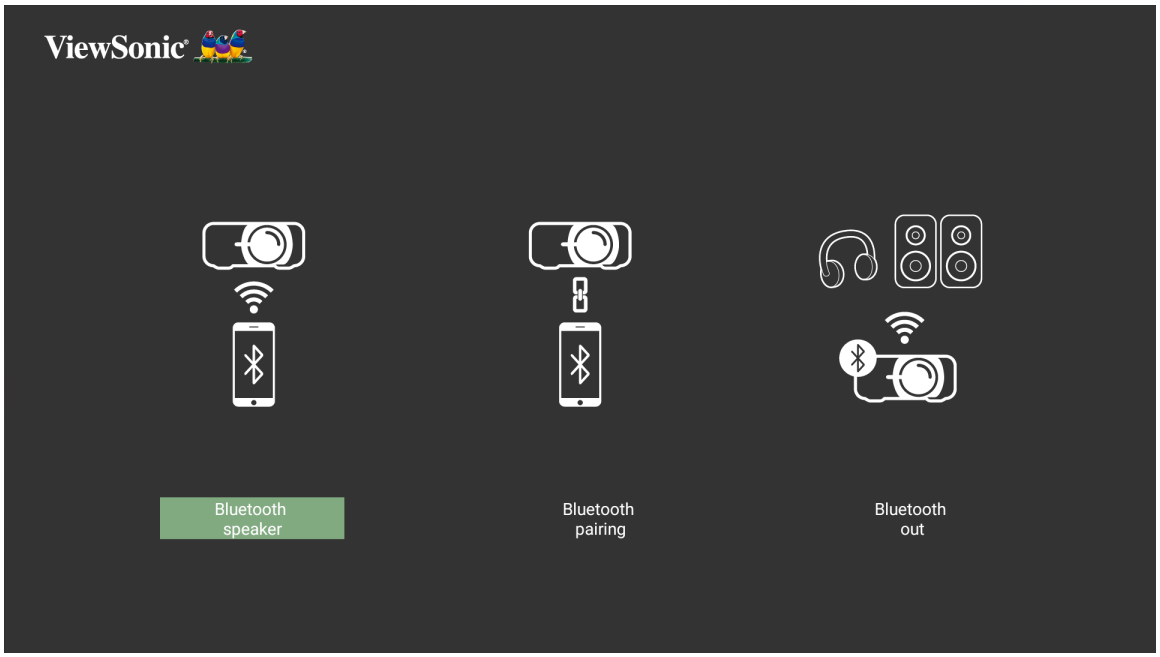
Conexión Bluetooth

Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)

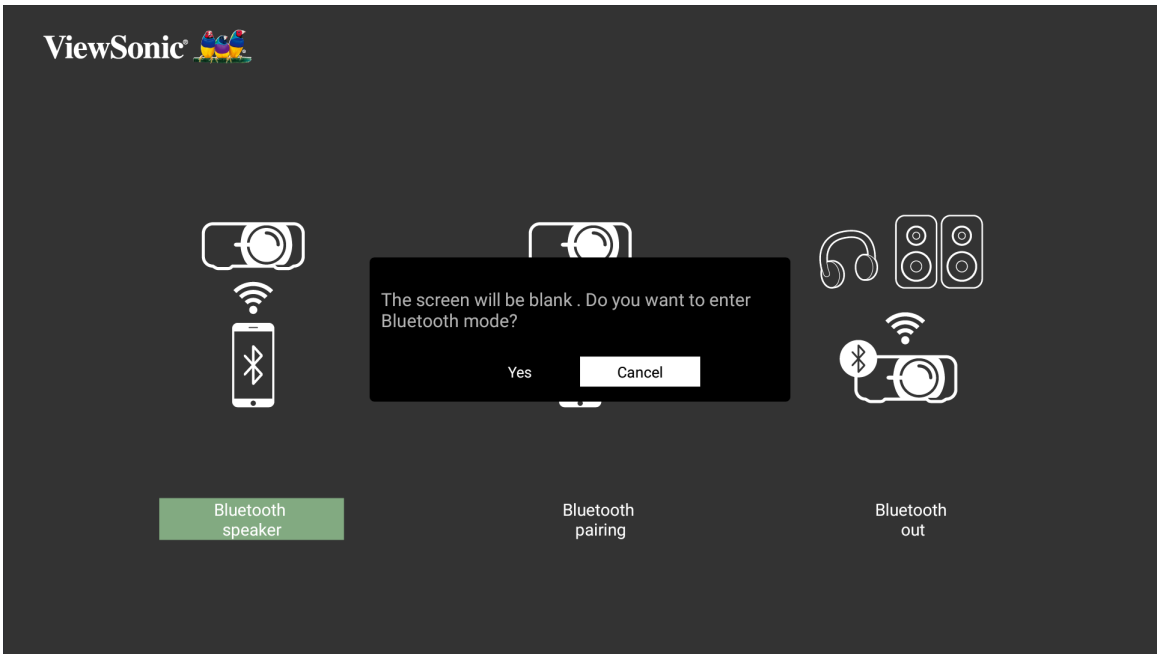
El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar el dispositivo de forma inalámbrica para reproducir audio.

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 (Aceptar)** en el mando a distancia.



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



4. Se escuchará un efecto de sonido al entrar en el modo emparejamiento.

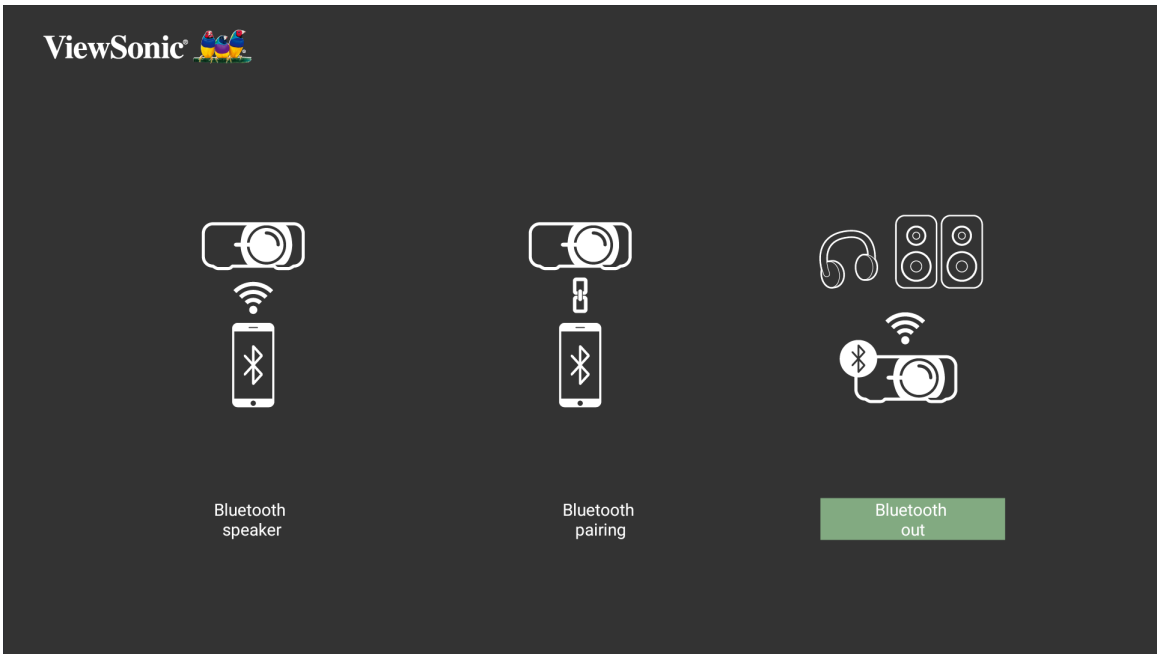
5. Al realizarse la conexión con éxito se escuchará otro sonido.

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 “X11-4K”.
- Solamente los botones **Power (Alimentación)** y **Return (Volver)** permiten salir del modo Bluetooth.

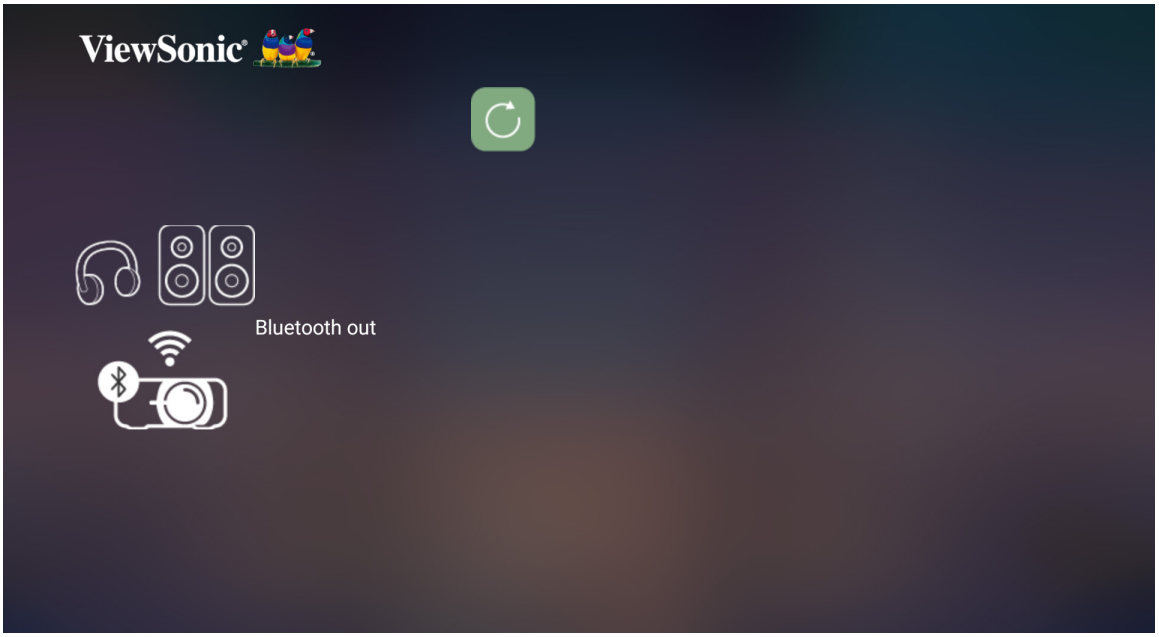
Bluetooth Out (Salida Bluetooth)

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 (Aceptar)** en el mando a distancia.

Conectarse a redes

Conexión Wi-Fi

Con la conexión Wi-Fi integrada, puede conectarse fácilmente a redes de Internet inalámbricas.

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.

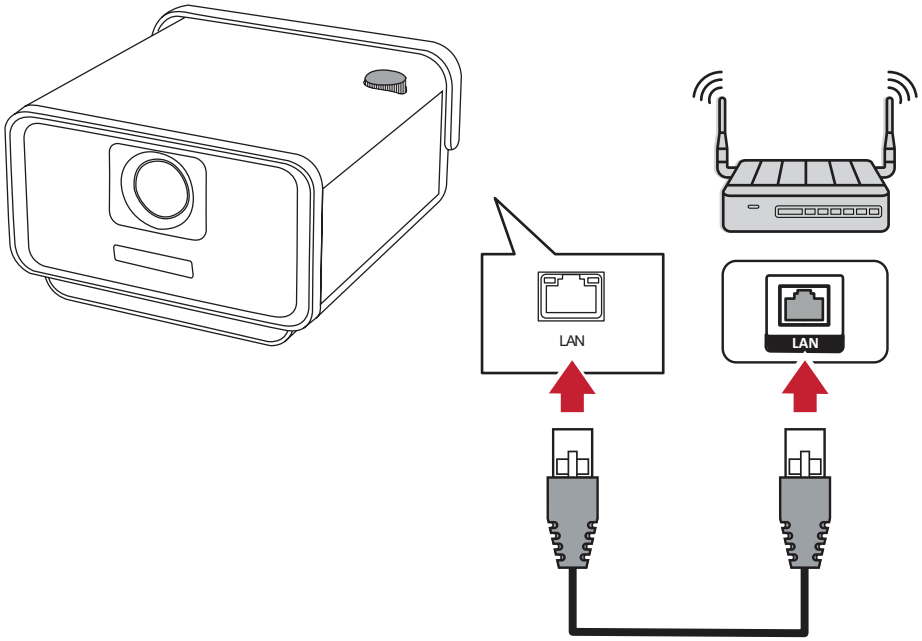
4. Introduzca el SSID y seleccione el nivel de seguridad.

5. Introduzca la contraseña cuando se le pida.

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 cableada)**.

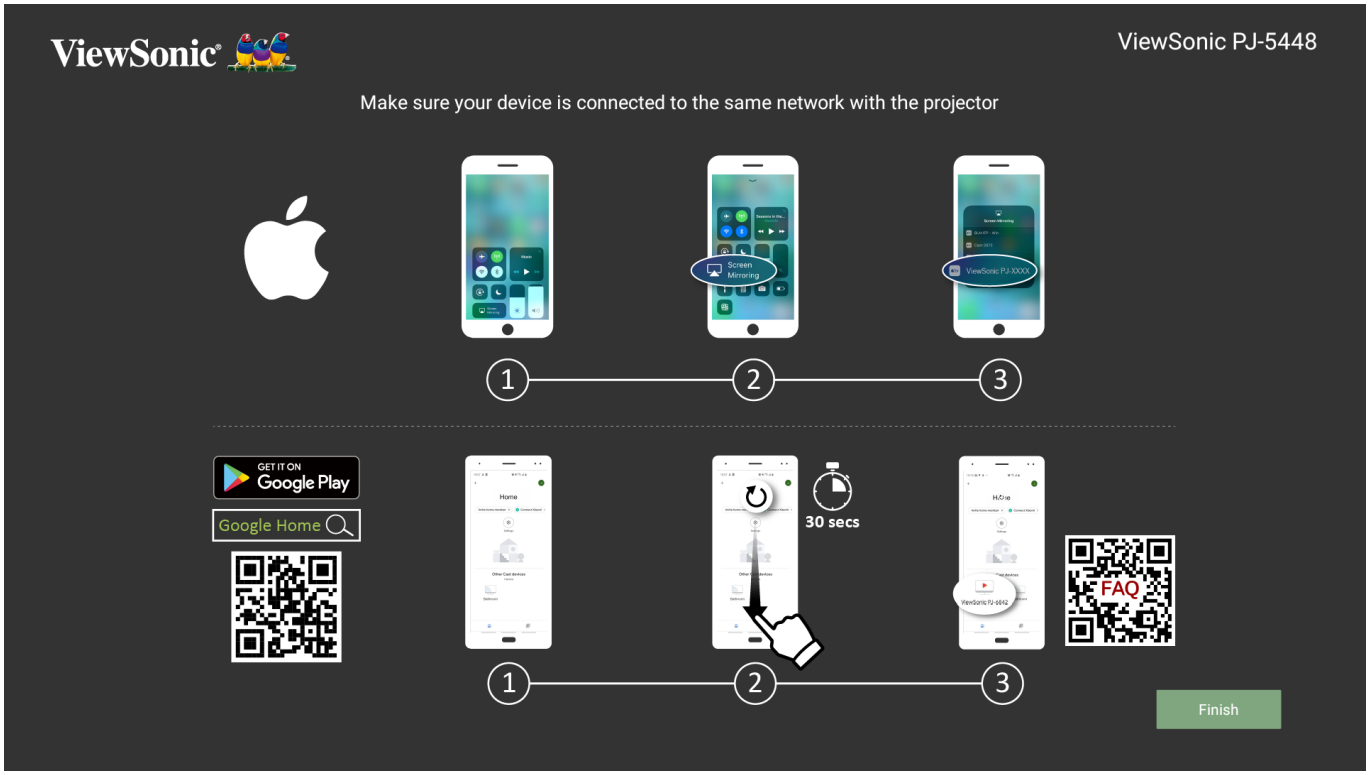
3. Puede configurar la dirección IP automática o manualmente. Si elige **Manual** accederá a los campos siguientes **IP Address (Dirección IP)**, **Subnet Mask (Máscara de subred)**, **Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)** y **DNS Server (Servidor DNS)**.

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

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.

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 **Power (Alimentación)** para encender el proyector.

Primera activación

Si el proyector se activa por primera vez, necesitará seleccionar las opciones Projection Orientation (Orientación de la proyección), Preferred Language (Idioma preferido), 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.

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 page Elegir una ubicación: orientación de la proyección” en la página 15.

Preferred Language (Idioma preferido)

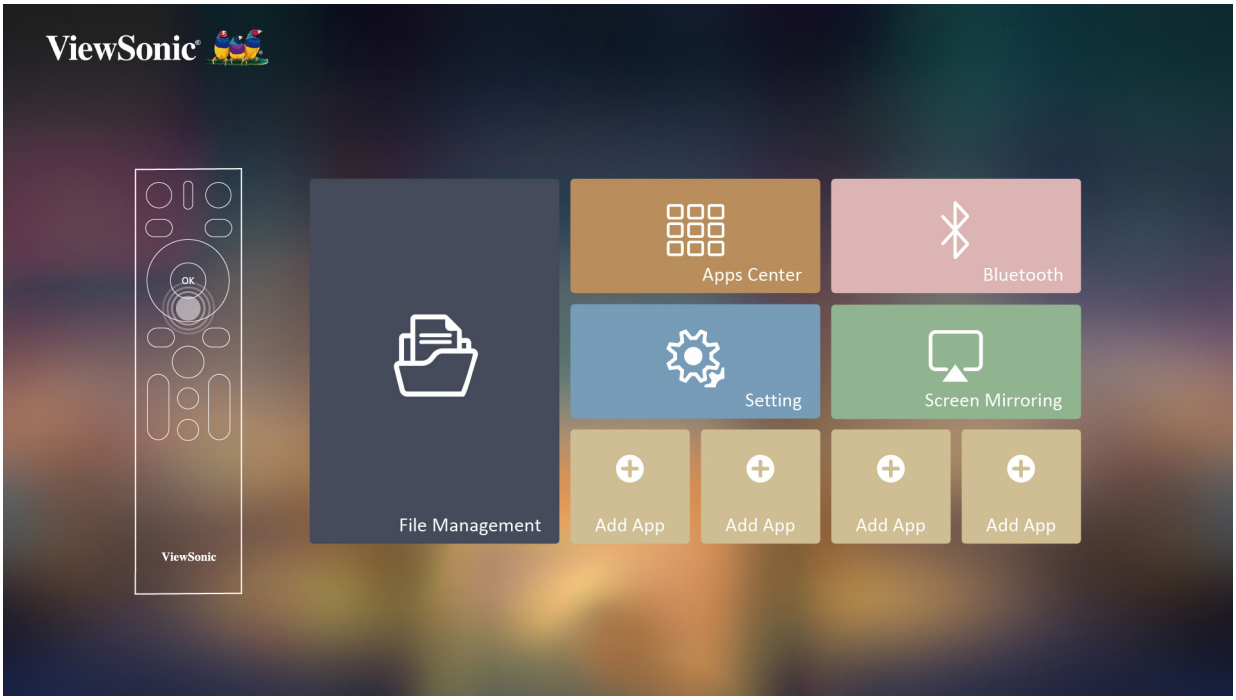
Seleccione el idioma que desee y presione el botón **OK (Aceptar)** para confirmar la selección.

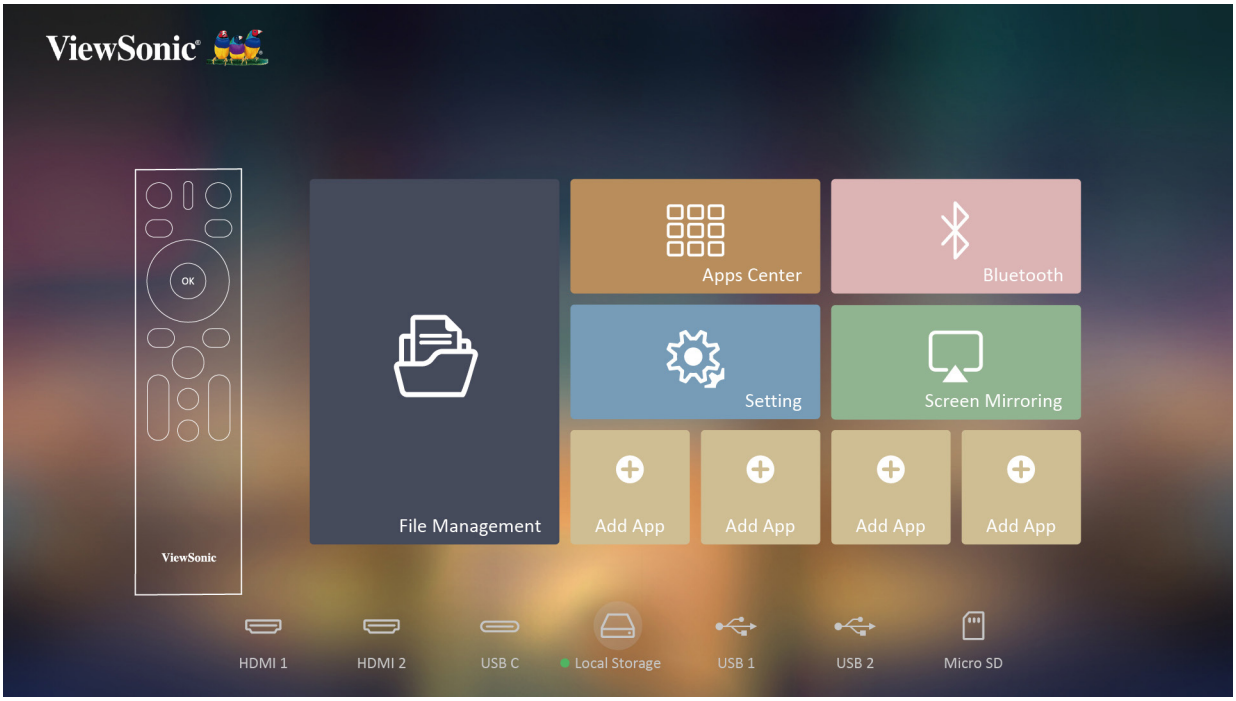
Network Settings (Configuración de red)

Seleccione una de las opciones disponibles. Para obtener más información, consulte la page Conectarse a redes” en la página 26.

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 **Pantalla de inicio**. Además, puede presionar el botón **Source (Fuente)** del mando a distancia.

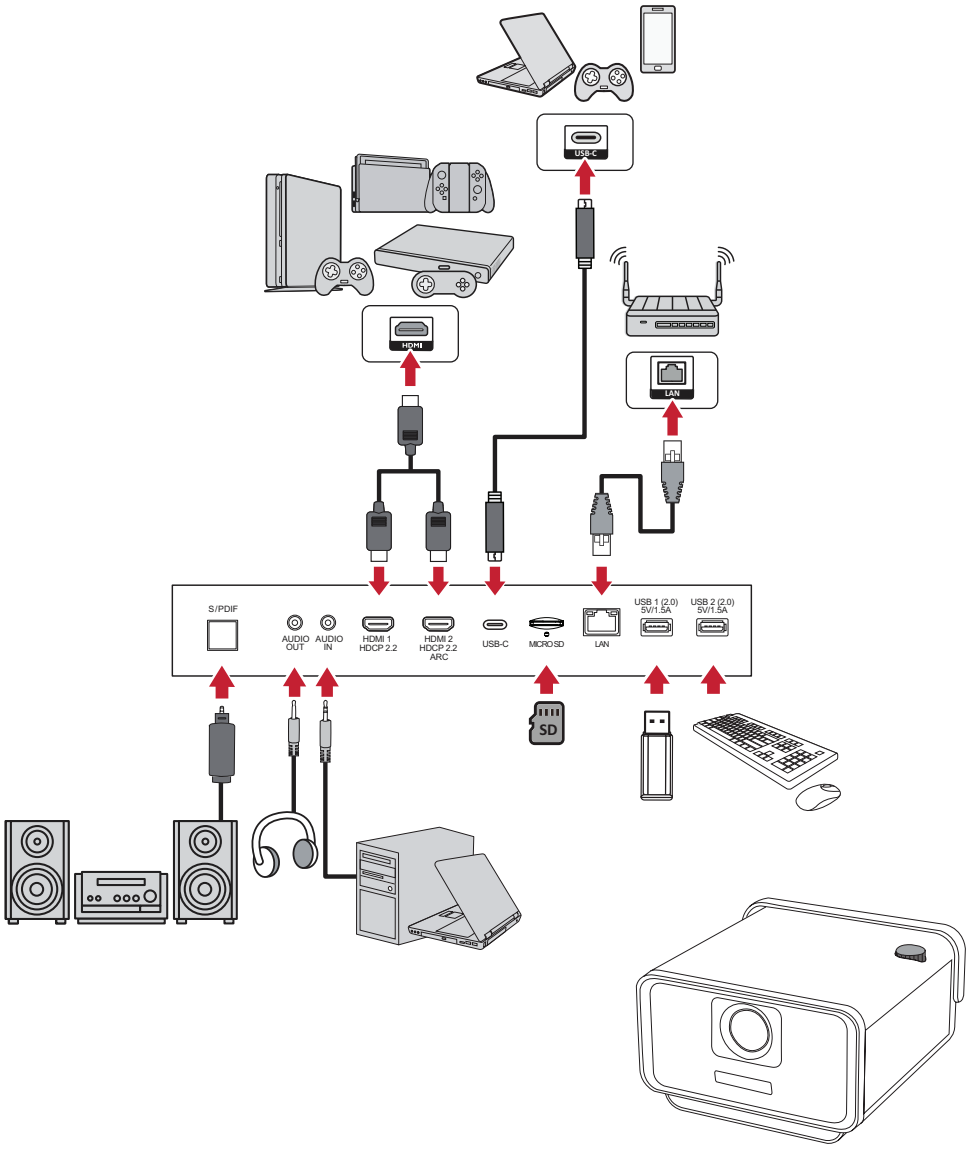




NOTA: Si la opción **Auto Focus (Enfoque automático)** está activada, la opción **Automatic Focus Adjustment (Ajuste del enfoque automático)** se ejecutará cada vez que el proyector se encienda.

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.



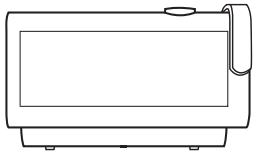
El proyector buscará automáticamente fuentes de entrada. Si se conectan varias fuentes, presione el botón **Source (Fuente)** del mando a distancia para seleccionar la entrada que desee. O bien, presione el botón **Abajo** cuando se encuentre en **Pantalla de inicio** hasta que se muestre la lista de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

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

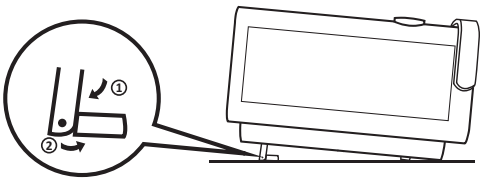
Ajustar la imagen proyectada

Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector

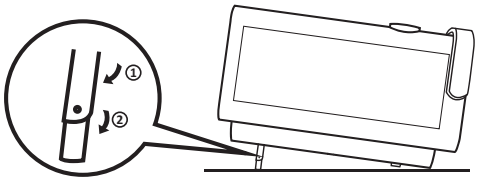
El proyector cuenta con un (1) pie de ajuste. Al ajustar el pie cambiará la altura y el ángulo de proyección vertical del proyector. Ajuste con cuidado el pie para definir de forma precisa la posición de la imagen proyectada.



Desplazamiento del 100 %



Desplazamiento del 115 %



Desplazamiento del 130 %

NOTA: Si el proyector no está colocado en una superficie plana o la pantalla y el proyector no están perpendiculares entre sí, la imagen proyectada puede volverse trapezoidal. Sin embargo, la función “Auto Vertical Keystone” (Distorsión trapezoidal vertical automática) corregirá el problema automáticamente.

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 cuatro opciones: **Turn Off (Apagar)**, **Restart (Reiniciar)**, **Bluetooth** y **Turn light source Off (Apagar la fuente de luz)**.

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	Opción de menú		
Image Setting (Configuración de imagen)	Color Mode (Modo de color)	Brightest (Muy brillante)		
		TV		
		Movie (Película)		
		Gaming (Juegos)		
		User (Usuario)		
		TV-HDR		
		Movie-HDR (Película-HDR)		
	Brightness (Brillo)	(-/+, 0~100)		
	Contrast (Contraste)	(-/+, -50~50)		
	Color Temp (Temperatura de color)	6.500K		
		7.500K		
		9.300K		
		User (Usuario)	Red Gain (Ganancia de rojo)	(-/+, 0~100)
			Green Gain (Ganancia de verde)	(-/+, 0~100)
			Blue Gain (Ganancia de azul)	(-/+, 0~100)
			Red Offset (Desplazamiento de rojo)	(-/+, -50~50)
			Green Offset (Desplazamiento de verde)	(-/+, -50~50)
			Blue Offset (Desplazamiento de azul)	(-/+, -50~50)
		Wall Color-Pink (Color de la pared: rosa)		
		Wall Color-Yellow (Color de la pared: amarillo)		
		Wall Color-Blue (Color de la pared: azul)		
	Saturation (Saturación)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness (Nitidez)	(-/+, 0~50)		

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Image Setting (Configuración de imagen)	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic (Cúbico)		
	Color Management (Administración de color)	Primary Color (Color primario)	Red (Rojo)	
			Green (Verde)	
			Blue (Azul)	
			Cyan (Cian)	
			Magenta	
			Yellow (Amarillo)	
		Hue (Matiz)	(-/+, -50~50)	
		Saturation (Saturación)	(-/+, 0~100)	
		Gain (Ganancia)	(-/+, 0~100)	
	Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)		
		Eco		
	Test Pattern (Patrón de prueba)	OK (Aceptar)		
	Reset Current Color Settings (Restablecer configuración de color actual)	OK (Aceptar)		

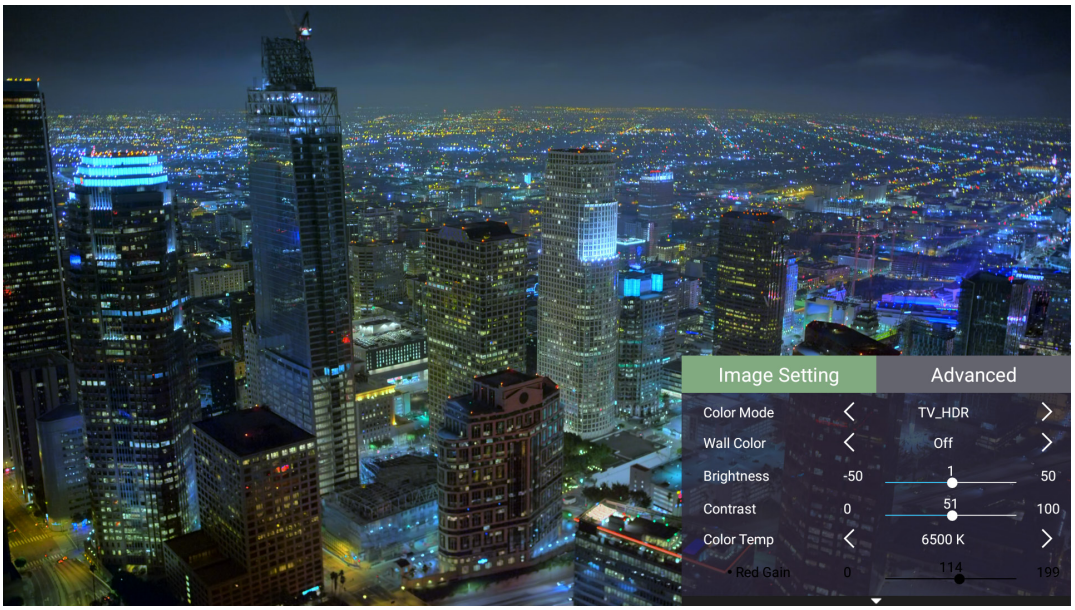
Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Advanced (Avanzado)	Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Auto (Automático)		
		4:3		
		16:9		
		Native (Nativo)		
	HDR	Auto (Automático)		
		SDR		
	EOTF	Low (Baja)		
		Mid (Media)		
		High (Alta)		
	Frame Interpolation (Interpolación de fotogramas)	Disable (DesEnable (Habilitar))		
		Low (Baja)		
		Mid (Media)		
		High (Alta)		
	HDMI Setting (Configuración HDMI)	Range (Alcance)	Auto (Automático)	
			Full (Completa)	
			Limited (Limitado)	
	3D Settings (Configuración 3D)	3D Format (Formato 3D)	Auto (Automático)	
			Disable (DesEnable (Habilitar))	
			Frame Sequential (Secuencia de fotogramas)	
			Frame Packing (Empaquetado de fotogramas)	
			Top-Bottom (Superior-Inferior)	
			Side-by-Side (Lado a lado)	
		3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D)	Disable (DesEnable (Habilitar))	
			Invert (Invertir)	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Advanced (Avanzado)	Audio Settings (Configuración de audio)	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)	
			Music (Música)	
			User (Usuario)	
		120Hz		
		500Hz		
		1.500Hz		
		5.000Hz		
		10.000Hz		
		Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~50)	
		Mute (Silencio)	Enable (Habilitar)	
			Disable (DesEnable (Habilitar))	
	Information (Información)	Source (Fuente)		
		Resolution (Resolución)		
		3D Format (Formato 3D)		
		HDR		

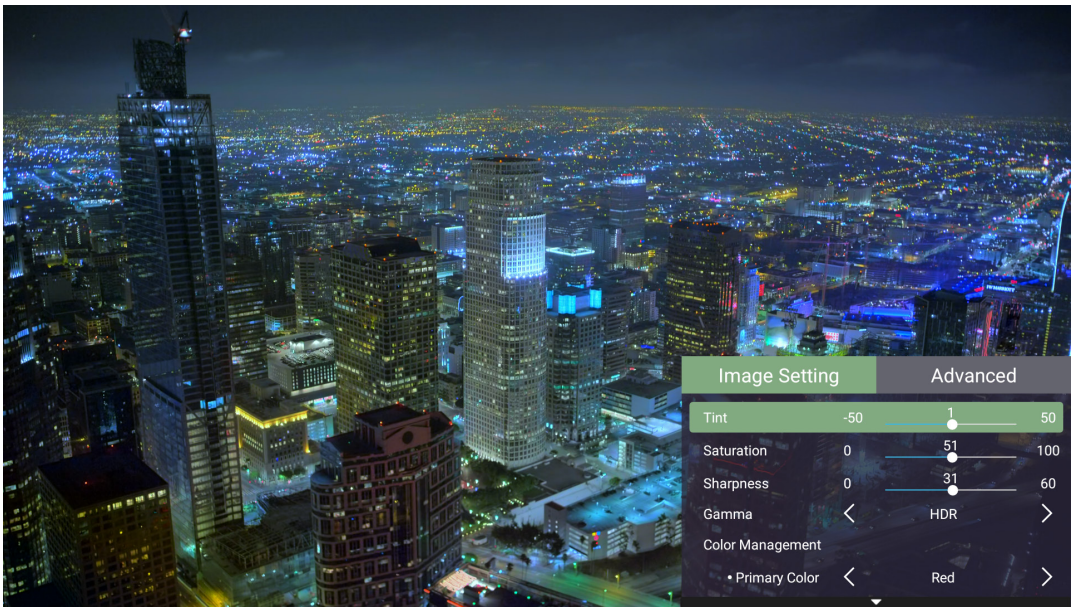
Menú Image Setting (Configuración de imagen)

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

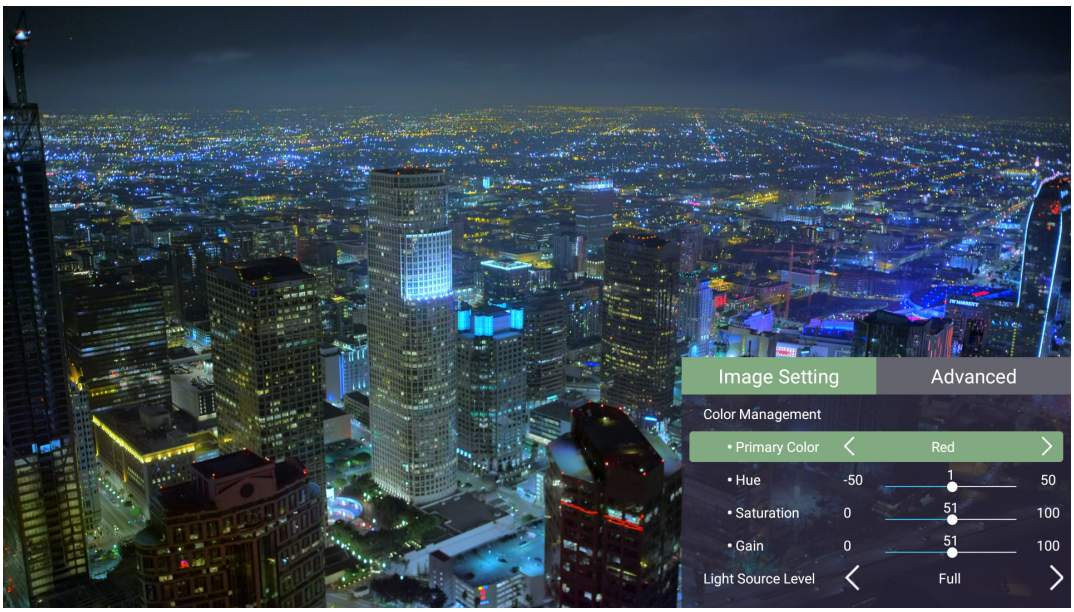
1. Presione **Setting (Configuración)** del mando a distancia.



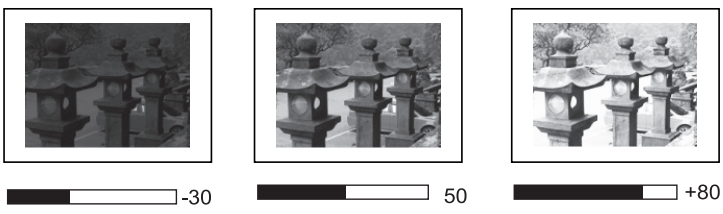
2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un menú.



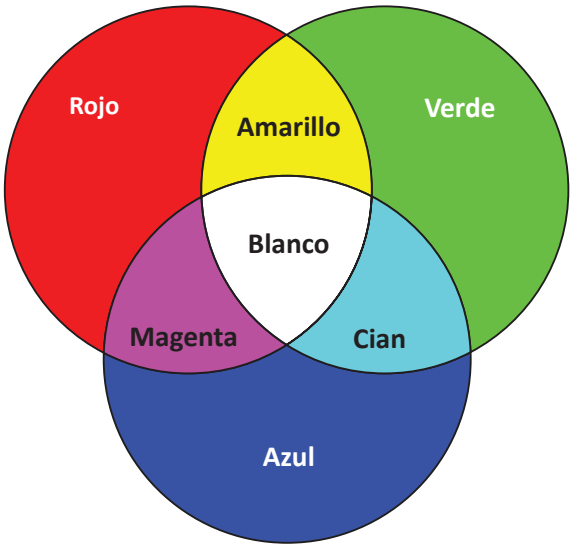
3. A continuación, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para entrar en los submenús y/o ajustar la configuración .



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. **TV** Esta opción está optimizada para ver deportes en entornos muy bien iluminados. **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. **Gaming (Juegos)** Opción diseñada para reproducir videojuegos. **User (Usuario)** Permite recuperar la configuración del usuario personalizada. **TV-HDR** Permite cambiar al modo de imagen HDR cuando se detecta una fuente de entrada HDR. **Movie-HDR (Película-HDR)** Permite cambiar al modo de imagen HDR cuando se detecta una fuente de entrada HDR.
Brightness (Brillo)	Cuanto más alto sea el valor, más brillante será la imagen. Unos valores más bajos darán lugar a una imagen más oscura. 

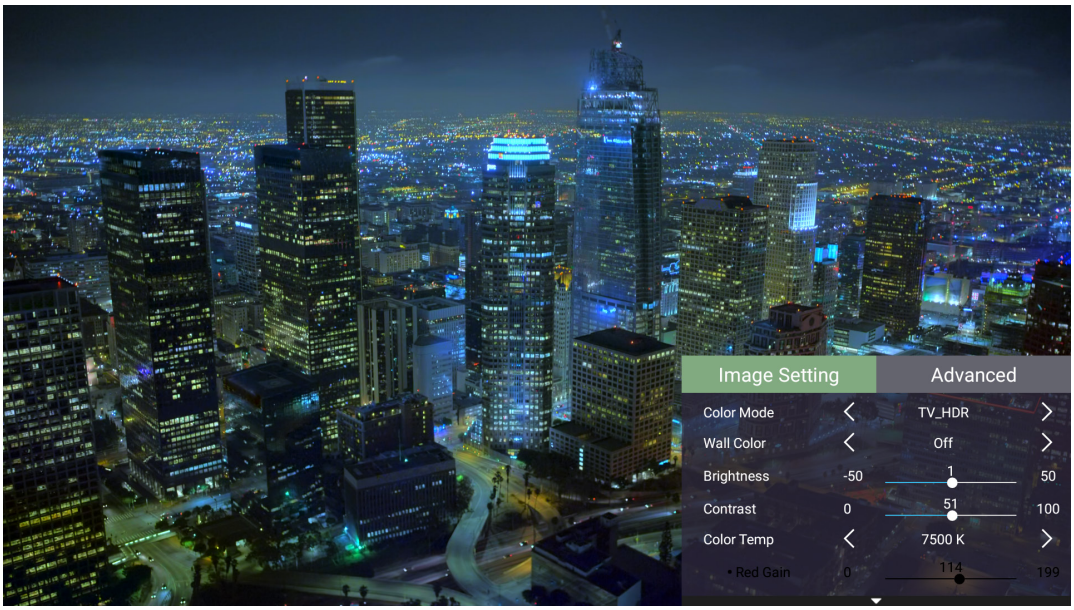
Opción de menú	Descripción
Contrast (Contraste)	Utilice esta configuración para establecer el nivel máximo de blanco después de haber ajustado previamente la configuración **Brightness (Brillo)** para que se adapte a la señal seleccionada y al entorno de visualización.
Color Temp (Temperatura de color)	Permite seleccionar el valor de la temperatura de color. • 6500K: Permite mantener el colorido blanco normal. • 7500K: Valor de temperatura de color más alto y frío que 6500K. • 9300K: 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 desee. • Wall Color-Pink (Color de la pared: rosa) • Wall Color-Yellow (Color de la pared: amarillo) • Wall Color-Blue (Color de la pared: azul)
Saturation (Saturación)	Se refiere a la cantidad de ese color en una imagen de vídeo. Un valor de configuración más bajo genera 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 (Administración de color)	Solo en instalaciones permanentes con niveles de iluminación controlados comosalas de juntas, salas de conferencias o cines domésticos se debe considerar el parámetro **Color Management (Administración del color)**.  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 (Nivel de la fuente de luz)	Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED.
Test Pattern (Patrón de prueba)	Pruebe la presentación de color del proyector.
Reset Current Color Settings (Restablecer configuración de color actual)	Permite devolver los valores predeterminados a la configuración de color actual.

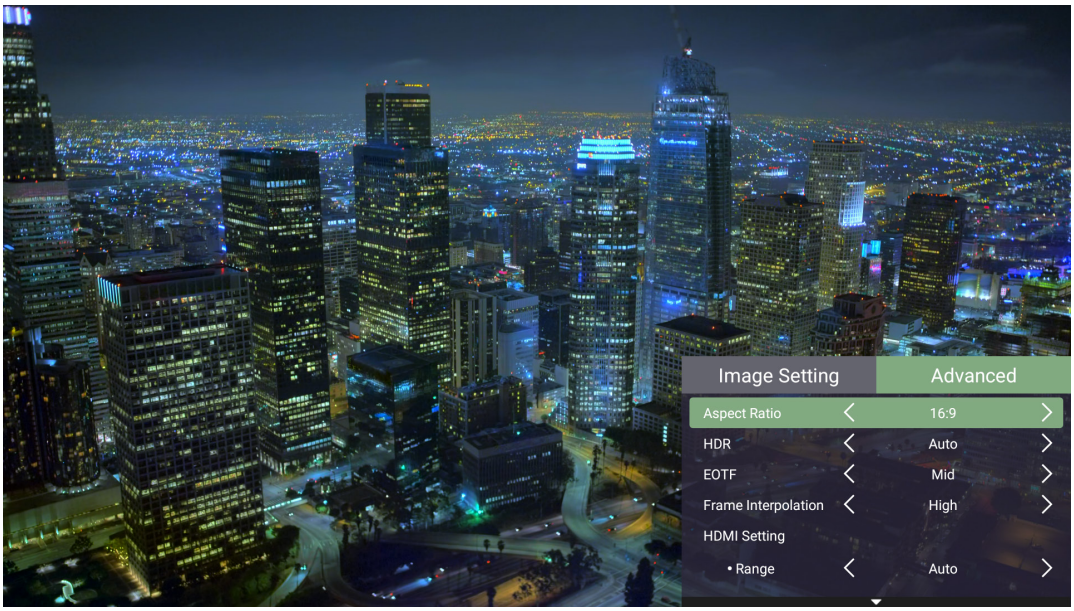
Advanced Setting Menu (Menú de configuración Avanzada)

Para acceder al menú **Advanced (Avanzada)**:

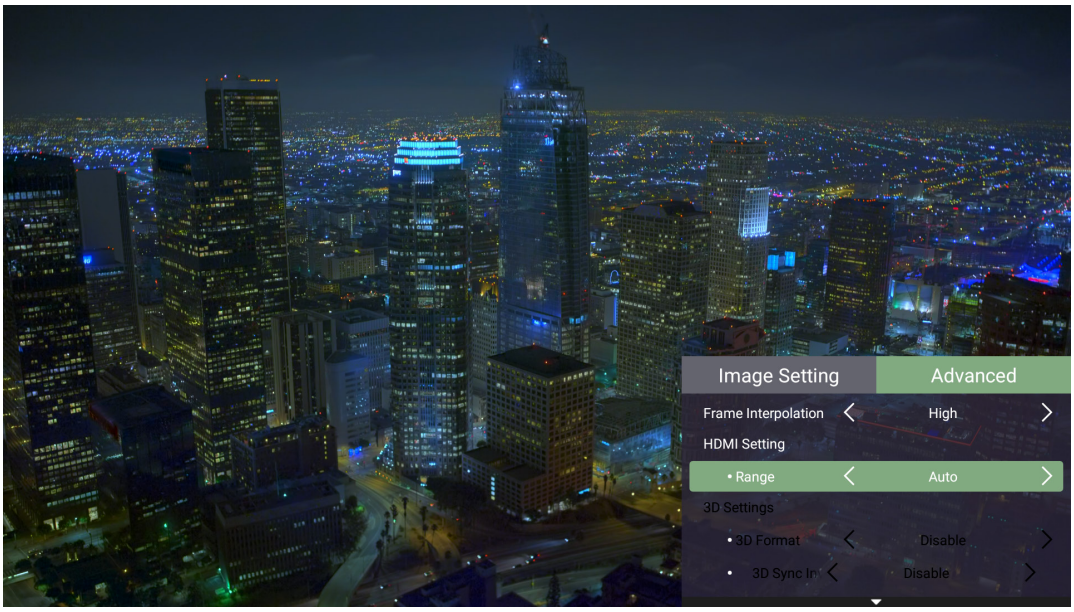
1. Presione **Setting (Configuración)** del mando a distancia.



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. **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. **4:3** 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. **16:9** 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. **Native (Nativo)** 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.

Opción de menú	Descripción
HDR	El proyector admite imágenes HDR. Puede detectar automáticamente el intervalo dinámico de la fuente procedente de los puertos **HDMI 1** y **HDMI 2** y optimizar la configuración para reproducir contenido en una amplia gama de condiciones de iluminación.
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 Setting (Configuración HDMI)	**Range (Alcance)** 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.

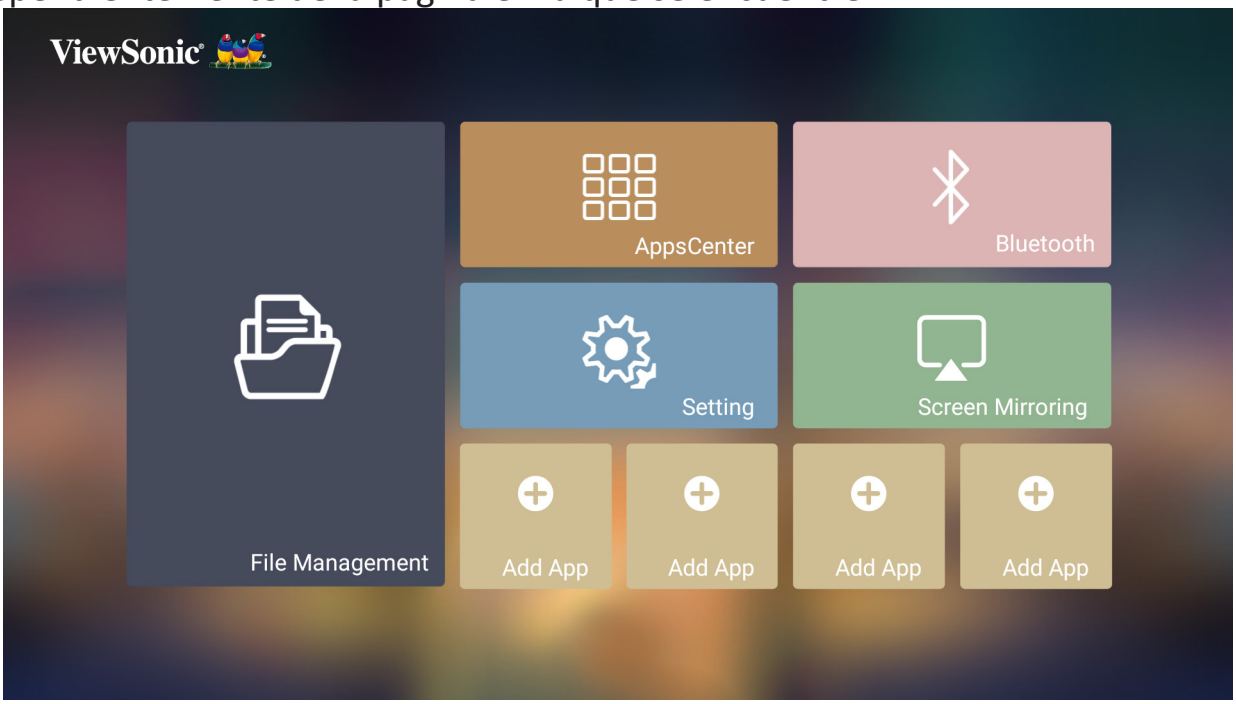
Opción de menú	Descripción
3D Settings (Configuración 3D)	Esta opción le permite disfrutar de películas, vídeos y eventos deportivos en 3D de una forma más realista mediante la presentación de la profundidad de las imágenes; para ello debe utilizar gafas 3D. **3D Format (Formato 3D)** Permite ajustar y elegir las siguientes opciones: Automatic (Automático), Off (Desactivado), 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.
Audio Settings (Configuración de audio)	Permite ajustar la configuración de audio.
Information (Información)	Muestra la fuente de entrada, la resolución, el formato 3D y la información HDR.

Utilizar el proyector

En esta sección se presentará la pantalla **Pantalla de inicio** y sus menús.

Pantalla de inicio

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



Menú	Descripción
File Management (Administración de archivos)	Proporciona una interfaz de usuario para administrar archivos y carpetas.
Apps Center (Centro de aplicaciones)	Permite acceder a todas las aplicaciones que ha 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 (Simetría de pantalla)	Permite reflejar la pantalla del dispositivo personal a través del proyector.
Add App (Agregar aplicación)	Seleccione sus aplicaciones favoritas y agréguelas a la pantalla **Pantalla de inicio**.

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

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
File Management (Administración de archivos)				
Apps Center (Centro de aplicaciones)				
Bluetooth				
Settings (Configuración)	Network Settings (Configuración de red)	Wi-Fi	Disable (Deshabilitar)	
			Enable (Habilitar)	SSID:
				Configure IP (Configurar dirección IP)
				IP Address (Dirección IP)
				Subnet Mask (Máscara de subred)
				Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)
				DNS Server (Servidor DNS)
		Wired LAN (LAN cableada)	Configure IP (Configurar dirección IP)	Automatic (Automático)
				Manual
			IP Address (Dirección IP)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Subnet Mask (Máscara de subred)	xxx.xxx.xxx.xxx
			Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)	xxx.xxx.xxx.xxx
			DNS Server (Servidor DNS)	xxx.xxx.xxx.xxx

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Basic Settings (Configuración básica)	Language (Idioma)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
			Hungarian	
		Projector Projection (Proyección del proyector)	Front Table (Frontal mesa)	
			Front Ceiling (Frontal techo)	
			Rear Table (Posterior mesa)	
			Rear Ceiling (Posterior techo)	
		Keystone (Distorsión trapezoidal)	Auto Keystone (Corr. trapez. aut.)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
			V Keystone (Trapezoidal V.)	(-/+, -40~40)
			H Keystone (Clave H)	(-/+, -40~40)
			4 Corner (Esquinas)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
			4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas)	OK (Aceptar)

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Basic Settings (Configuración básica)	Warping (Alabeo)	Warping (Alabeo)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
			Warping Adjustment (Ajuste de alabeo)	OK (Aceptar)
		Zoom	0,8x	
			0,9x	
			1,0x	
		Focus (Enfoque)	Manual	OK (Aceptar)
			Auto Focus (Enfoque automático)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
		Test Pattern (Patrón de prueba)	OK (Aceptar)	
	Date & Time (Fecha y hora)	Automatic Date & Time (Fecha y hora automáticas)	Disable (Deshabilitar)	
			Enable (Habilitar)	
		Date (Fecha)		
		Time (Hora)		
		Time Zone (Zona horaria)		
		Time Format (Formato de hora)	12 hours (12 horas)	
			24 hours (24 horas)	
	Firmware Upgrade (Actualización de firmware)	Software Update Online (Actualización de software en línea)		
		Software Update by USB (Actualización de software mediante USB)		
		OTA Reminder (Recordatorio OTA)	Disable (Deshabilitar)	
			Enable (Habilitar)	
		Software Version (Versión de software)		
	Advanced Settings (Configuración avanzada)	Power On Source (Fuente al encender)	Home (Inicio)	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (Tono al encender o apagar)	Disable (Deshabilitar)	
			Enable (Habilitar)	
		Encendido automático	CEC	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Advanced Settings (Configuración avanzada)	Smart Energy (Energía inteligente)	Auto Power Off (Apagado autom.)	Disable (Deshabilitar)
				10 minutes (10 minutos)
				20 minutes (20 minutos)
				30 minutes (30 minutos)
			Sleep Timer (Temporizador de suspensión)	Disable (Deshabilitar)
				30 minutes (30 minutos)
				1 hour (1 hora)
				2 hours (2 horas)
				3 hours (3 horas)
				4 hours (4 horas)
				8 hours (8 horas)
				12 hours (12 horas)
			Power Saving (Ahorro de energía)	Enable (Habilitar)
				Disable (Deshabilitar)
		Audio Settings (Configuración de audio)	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)
				Music (Música)
				User (Usuario)
			120Hz	
			500Hz	
			1.500Hz	
			5.000Hz	
			10.000Hz	
			Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~50)
			Mute (Silencio)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
		Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)	
			Eco	

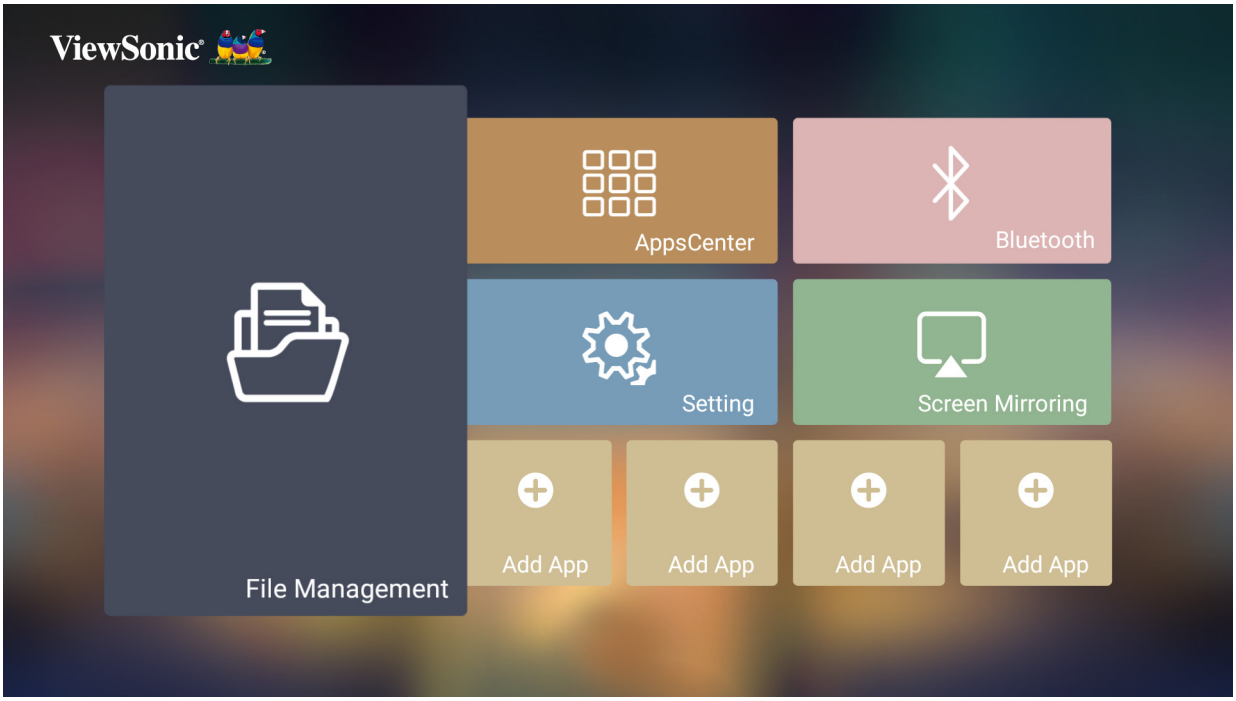
Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Advanced Settings (Configuración avanzada)	High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Disable (Deshabilitar)	
			Enable (Habilitar)	
		Reset Settings (Restablecer configuración)	OK (Aceptar)	
			Cancel (Cancelar)	
		Restablecer valores predeterminados de fábrica	OK (Aceptar)	
			Cancel (Cancelar)	
	Information (Información)	Light Source Hours (Horas de la fuente de luz)		
		System Version (Versión del sistema)		
		Memory Information (Información de la memoria)		
		Network Mac Address (Dirección Mac de red)		
		Wi-Fi Mac Address (Dirección Mac Wi-Fi)		
		Serial Number (Número de serie)		
Screen Mirroring (Simetría de pantalla)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				

Operaciones de los menús

File Management (Administración de archivos)

Administrar archivos y carpetas fácilmente.

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



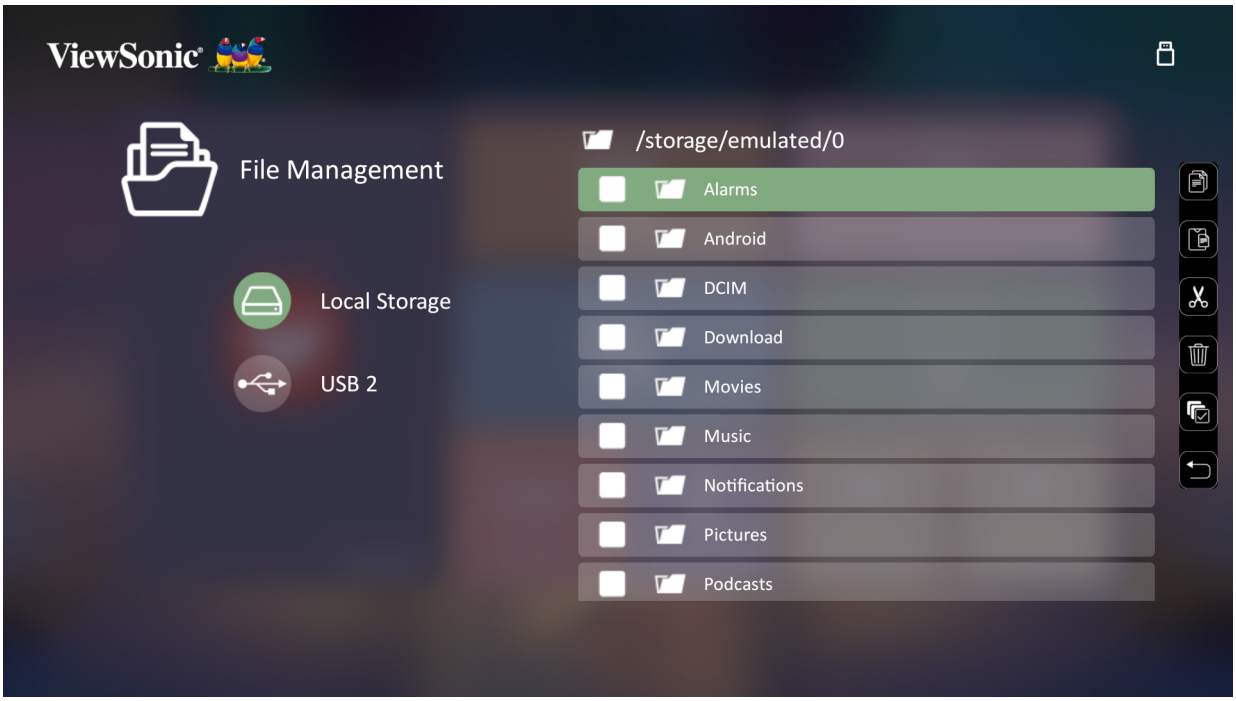
2. Seleccione un dispositivo en la lista de fuentes: USB, Almacenamiento local, microSD, etc. Utilice los botones de dirección para seleccionar el archivo que desea. A continuación, presione el botón **OK (Aceptar)** del mando distancia para abrir el archivo seleccionado.

3. Presione el botón **Return (Volver)** para ir a un nivel anterior.

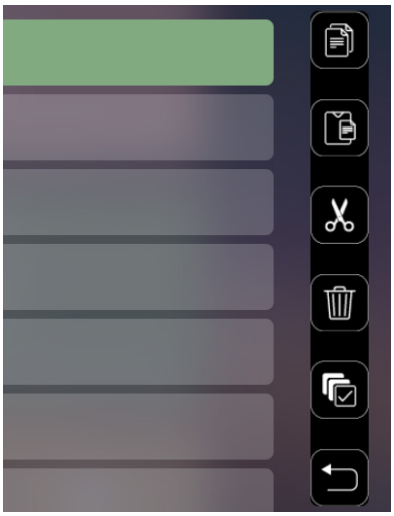
NOTA: Presione el botón **Home (Inicio)** del mando a distancia para volver a la pantalla **Pantalla de inicio** en cualquier momento.

Como editar un archivo

1. En **File Management (Administración de archivos)**, mantenga presionado 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		Music (Música)	
	Atrás		Atrás		Atrás
	Reproducir		Rebobinar		Reproducir
	Siguiente		Reproducir		Pausar
	Ampliar		Pausar		Siguiente
	Reducir		Avance rápido		Mezclar
	Girar (hacia la izquierda)		Siguiente		Repetir todas
	Girar (hacia la derecha)				Repetir una
					Lista de reproducción
					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 visualización de documentos	doc/docx	Abre y lee documentos en formato doc/docx
	xls/xlsx	Abre y lee documentos en formato xls/xlsx
	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	
.avi	Video	H.264, H.265
	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Audio	MP3
.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

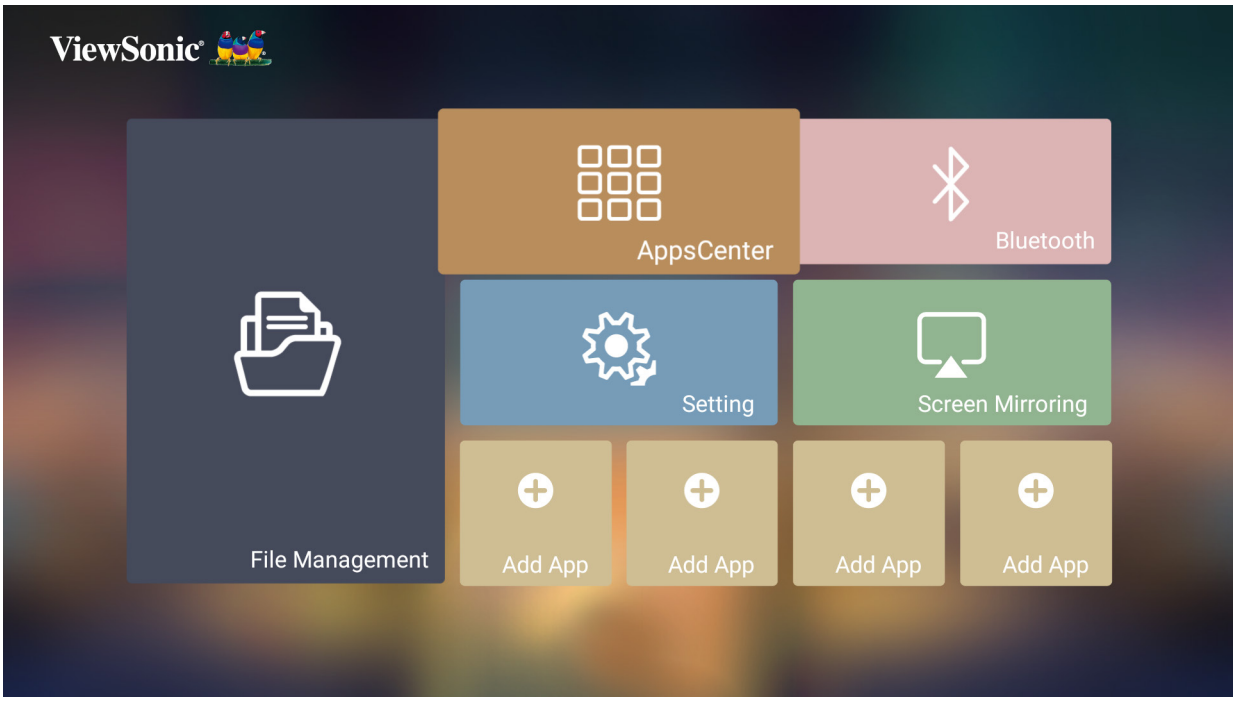
NOTA:

- 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.

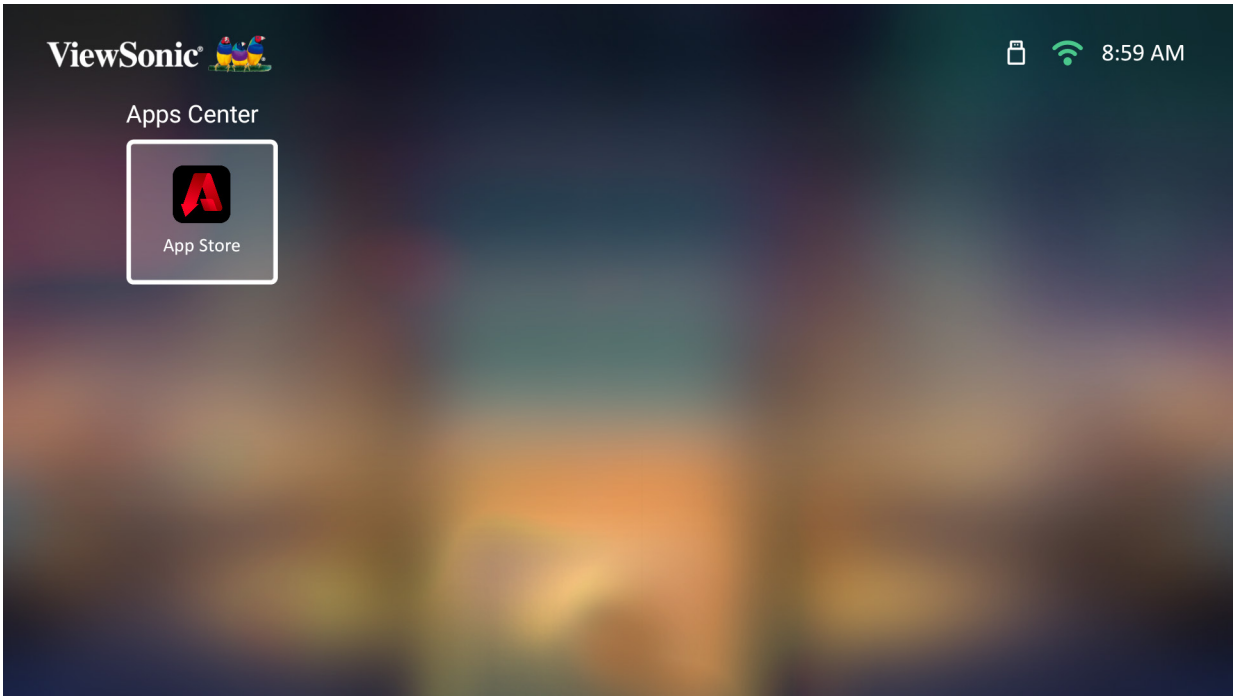
Apps Center (Centro de aplicaciones)

Permite ver, iniciar y desinstalar aplicaciones.

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



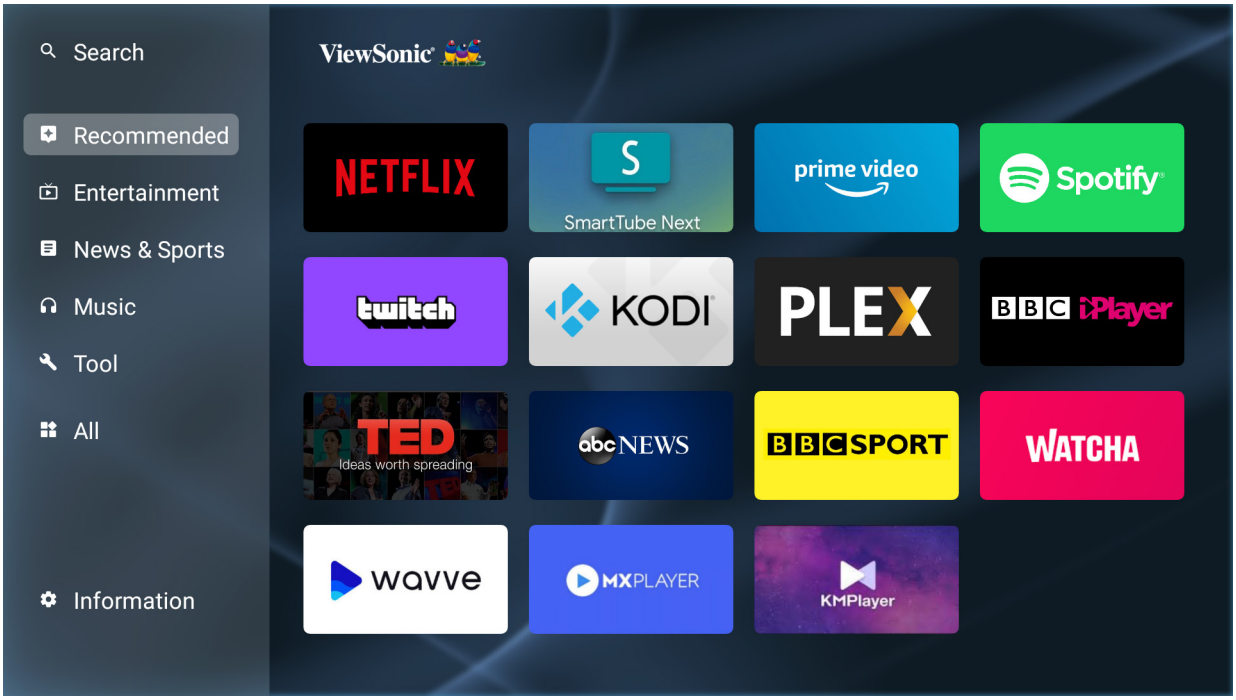
2. Utilice los botones de dirección seleccionar la aplicación que desea. A continuación, presione el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia para iniciar la aplicación.



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

Tienda de aplicaciones de ViewSonic

Utilice los botones de dirección para navegar por las opciones de menú. Cuando encuentre su aplicación preferida, presione el botón **OK (Aceptar)** para instalar la aplicación.

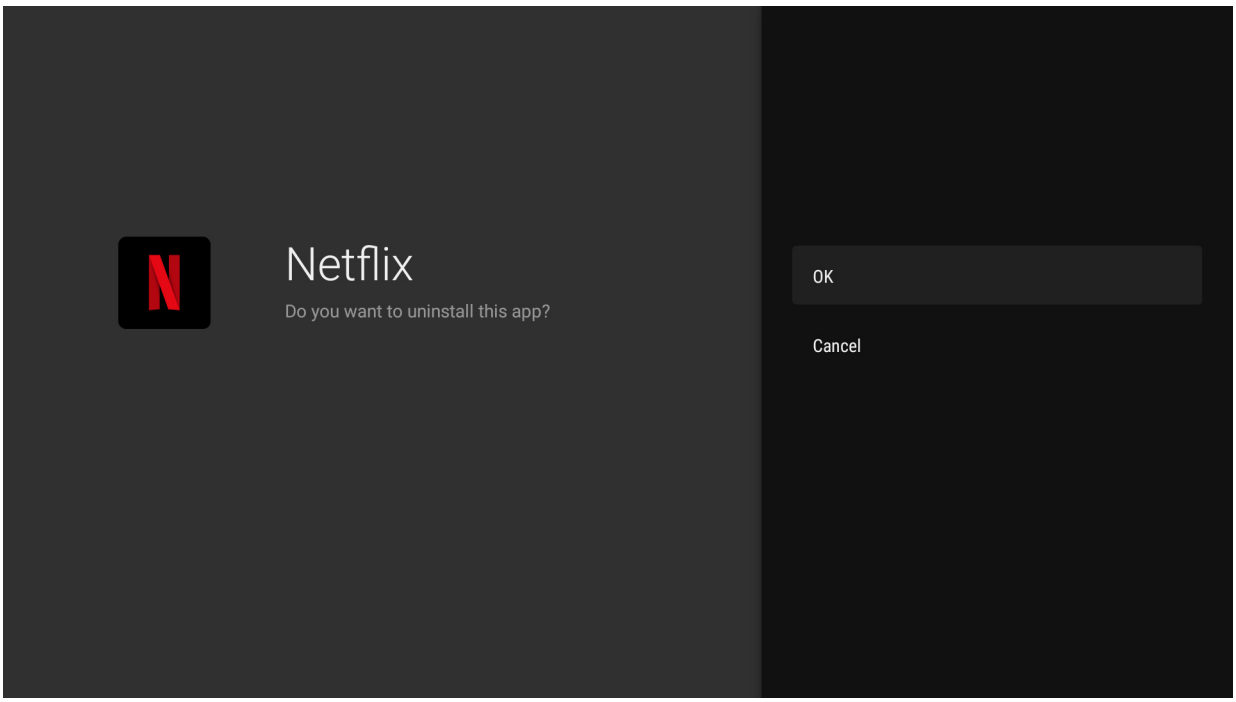


NOTA:

- Los usuarios pueden instalar aplicaciones de terceros mediante el archivo .apk en **File Management (Administración de archivos)**. Sin embargo, algunas aplicaciones de terceros pueden tener problemas de compatibilidad.
- Las aplicaciones que no sean precargadas por ViewSonic puede que no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- Algunas aplicaciones pueden necesitar un teclado o ratón.
- Algunas aplicaciones pueden ser especificas a ciertas regiones.

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:

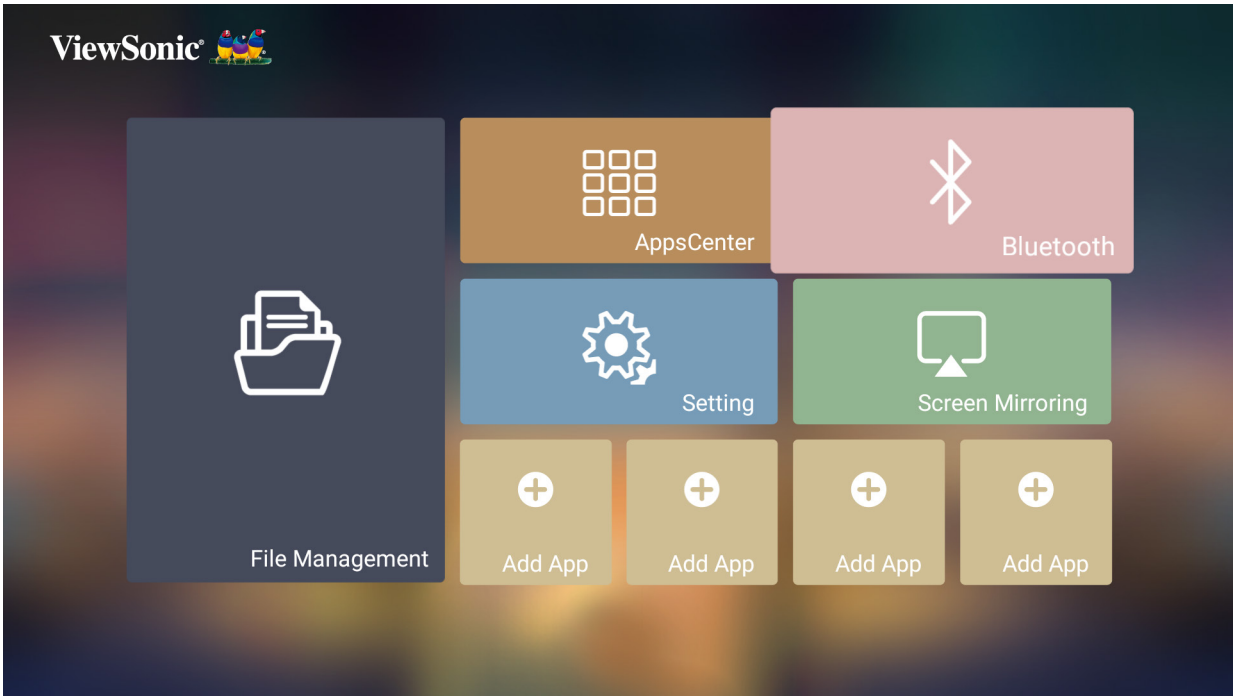


4. Seleccione **OK (Aceptar)** para desinstalar la aplicación.

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

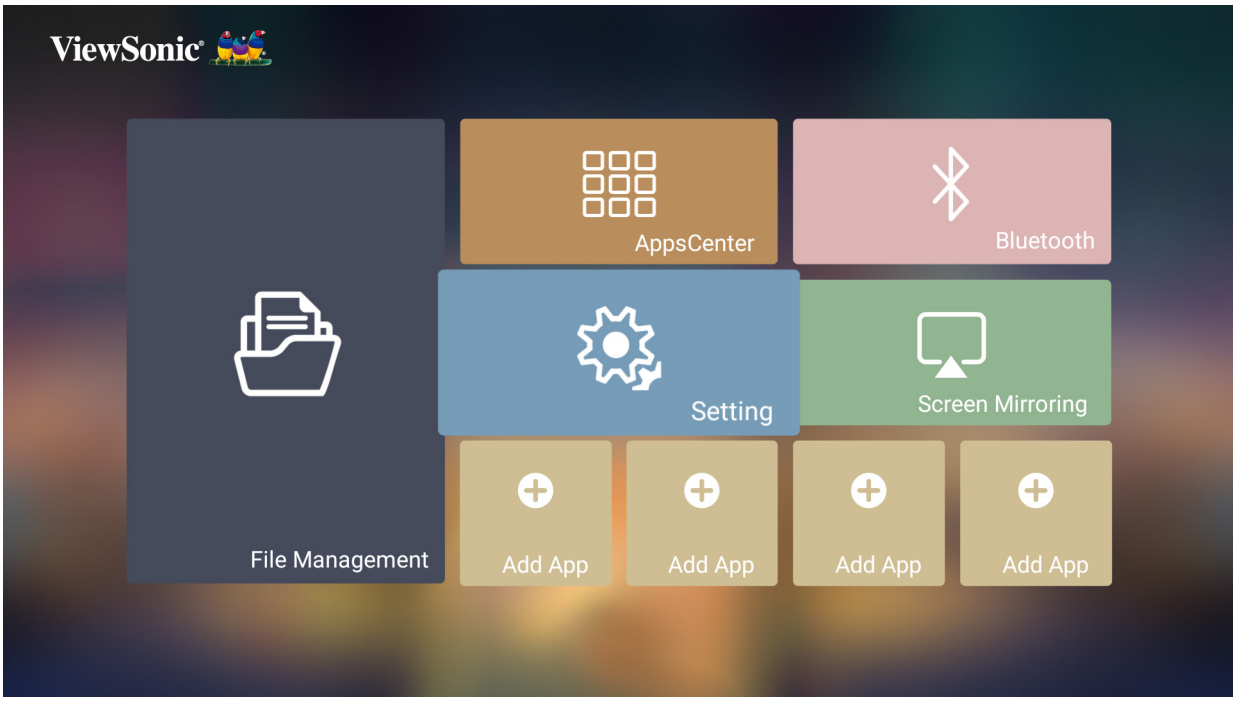
Bluetooth

El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar el dispositivo de forma inalámbrica para reproducir audio. Para obtener más información, consulte la page 23.



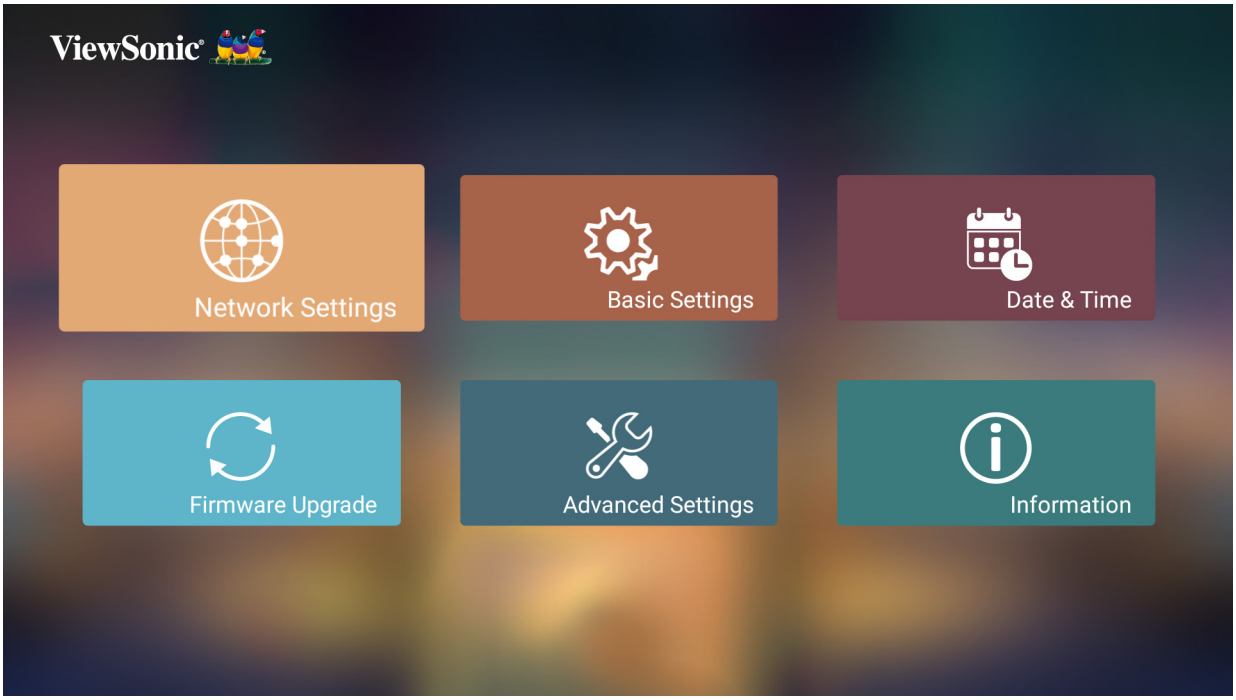
Setting (Configuración)

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)**.

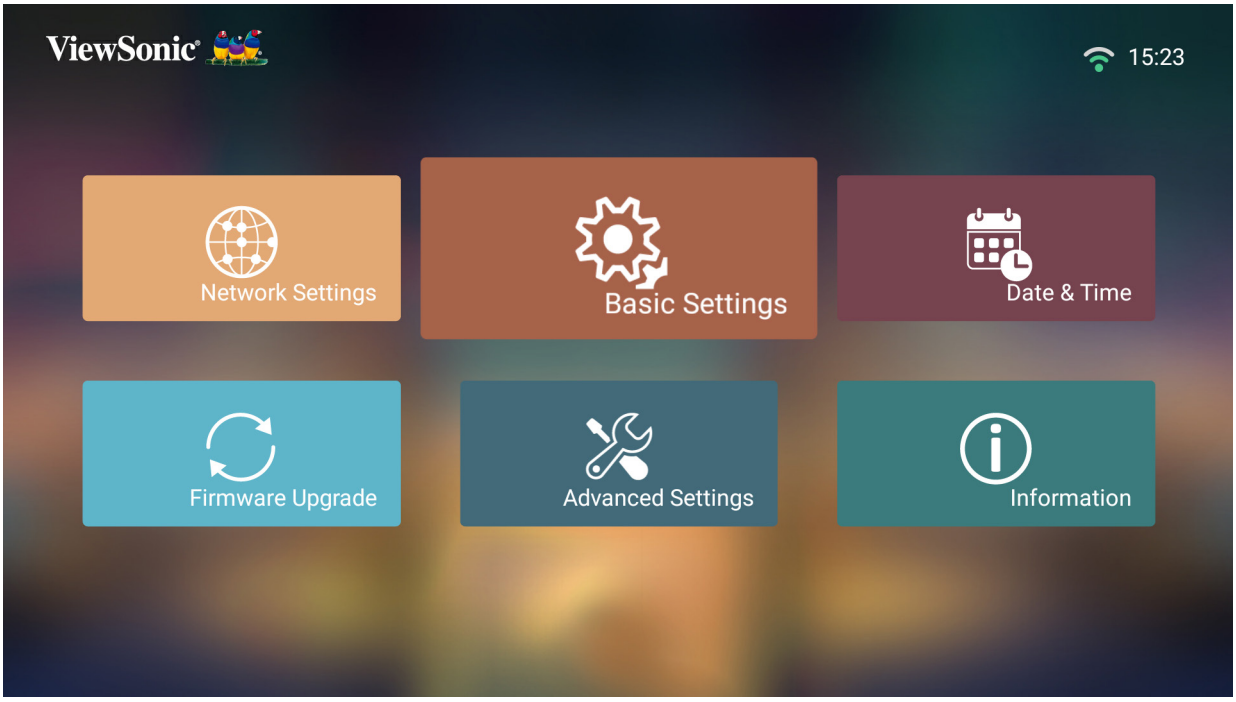


2. Elija una de las opciones disponibles: Wi-Fi o Wired LAN (LAN cableada).

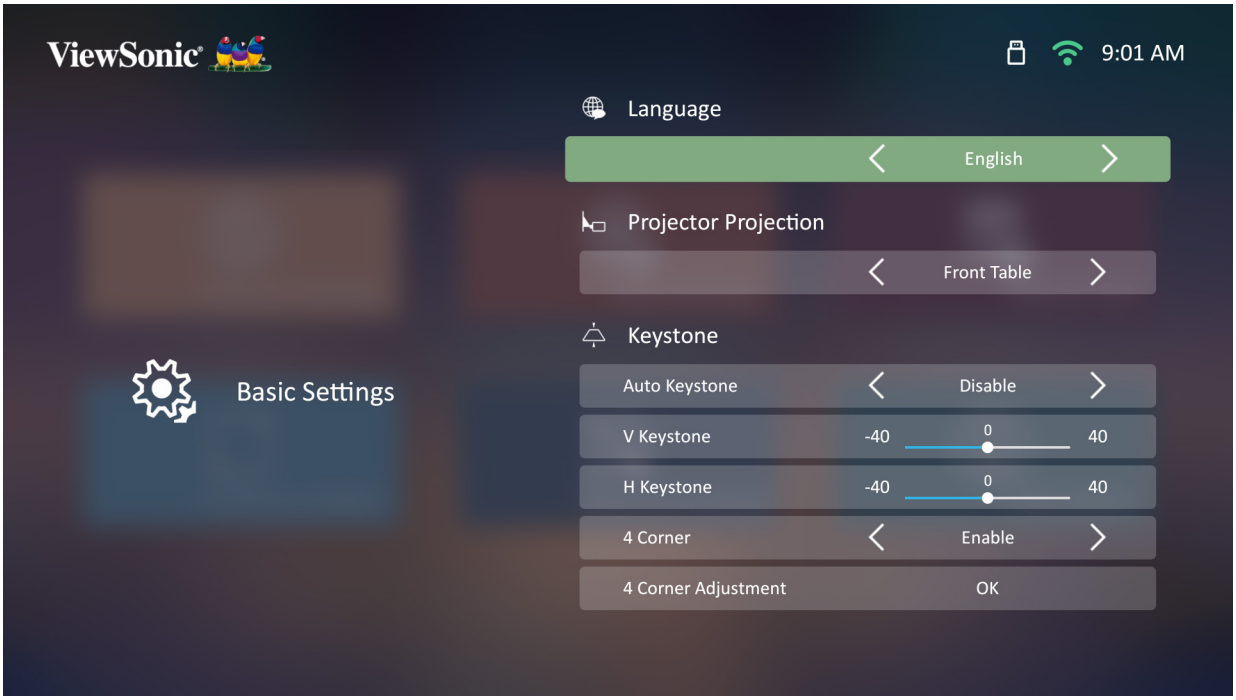
3. Para configurar una conexión inalámbrica o LAN cableada consulte “Connecting to Networks” on page 26.

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)**.

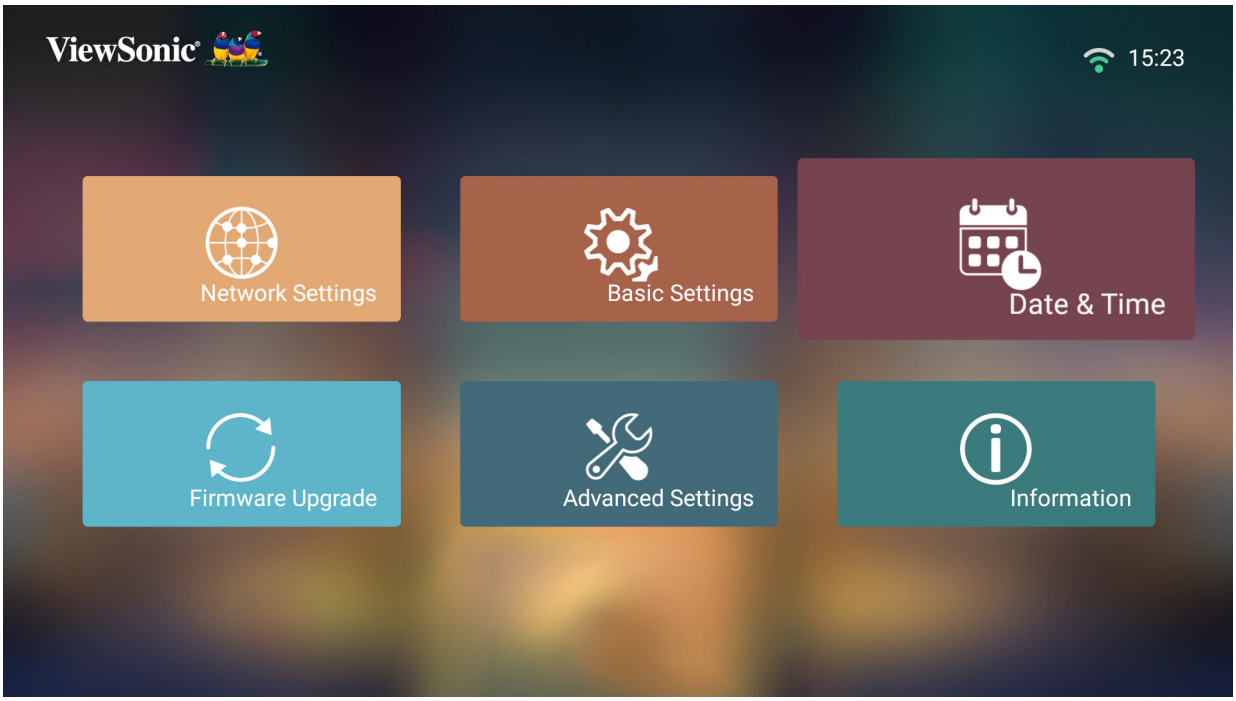
Menú	Descripción
Language (Idioma)	Seleccione el idioma que desee.
Projector Position (Posición del proyector)	Seleccione la posición de proyección que prefiera.
Keystone (Distorsión trapezoidal)	Ajuste la distorsión de la imagen de la pantalla trapezoidal. Auto Keystone (Corr. trapez. aut.) Proporciona una imagen de pantalla rectangular ajustando automáticamente el valor de distorsión trapezoidal cuando se produce una imagen trapezoidal causada por la inclinación del proyector. **Enable (Activar)**: permite ajustar automáticamente el número de distorsión trapezoidal. **Disable (Desactivar)**: permite ajustar manualmente el número de distorsión trapezoidal. Horizontal Keystone (Corrección horizontal) La distorsión trapezoidal se puede ajustar horizontalmente de forma manual. Vertical Keystone (Corrección vertical) La distorsión trapezoidal se puede ajustar verticalmente de forma manual. 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.
Zoom	Permite ajustar la configuración del zoom digital.
Focus (Enfoque)	Permite ajustar el enfoque de la imagen en pantalla. Use los botones de **Directional (dirección)** del mando a distancia para ajustar el enfoque. **NOTA:** Si la opción **Auto Focus (Enfoque automático)** está habilitata, el proyector enfocará automáticamente la imagen de la pantalla cuando se encienda o cuando la posición o el ángulo se ajusten.
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)

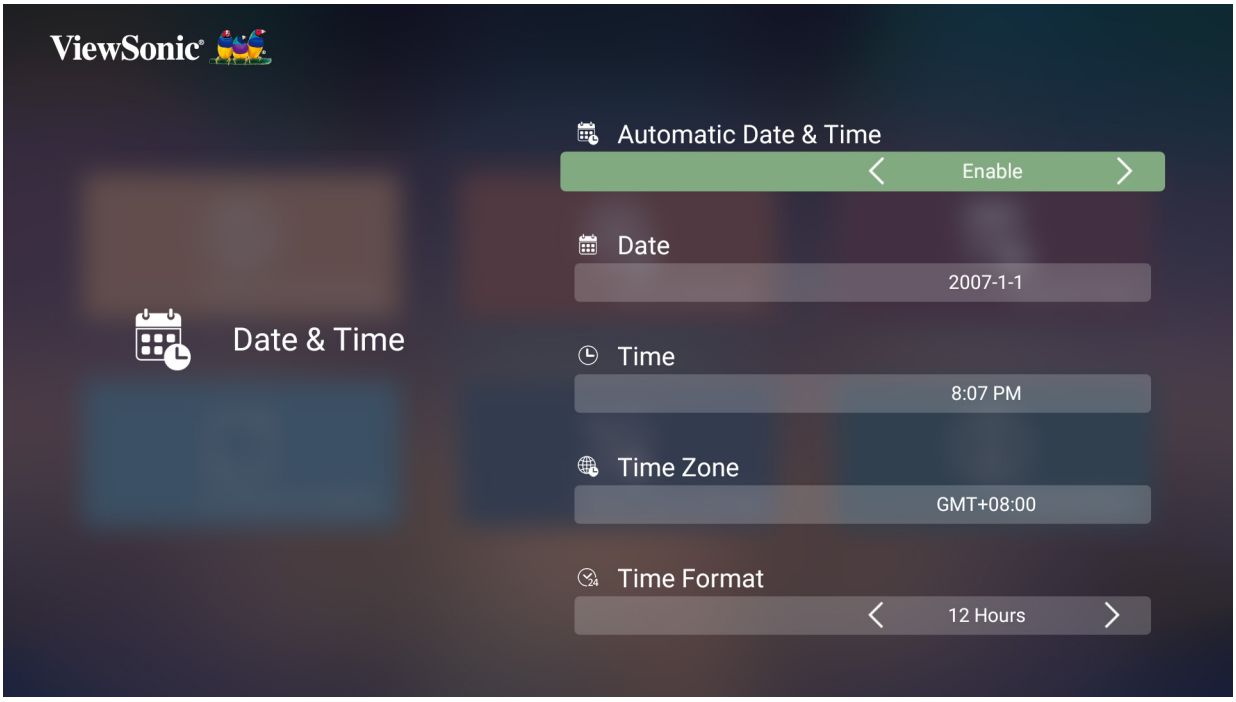
Permite las opciones Date (Fecha), Time (Hora), Time Zone (Zona horaria) y Time Format (Formato de hora).

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.



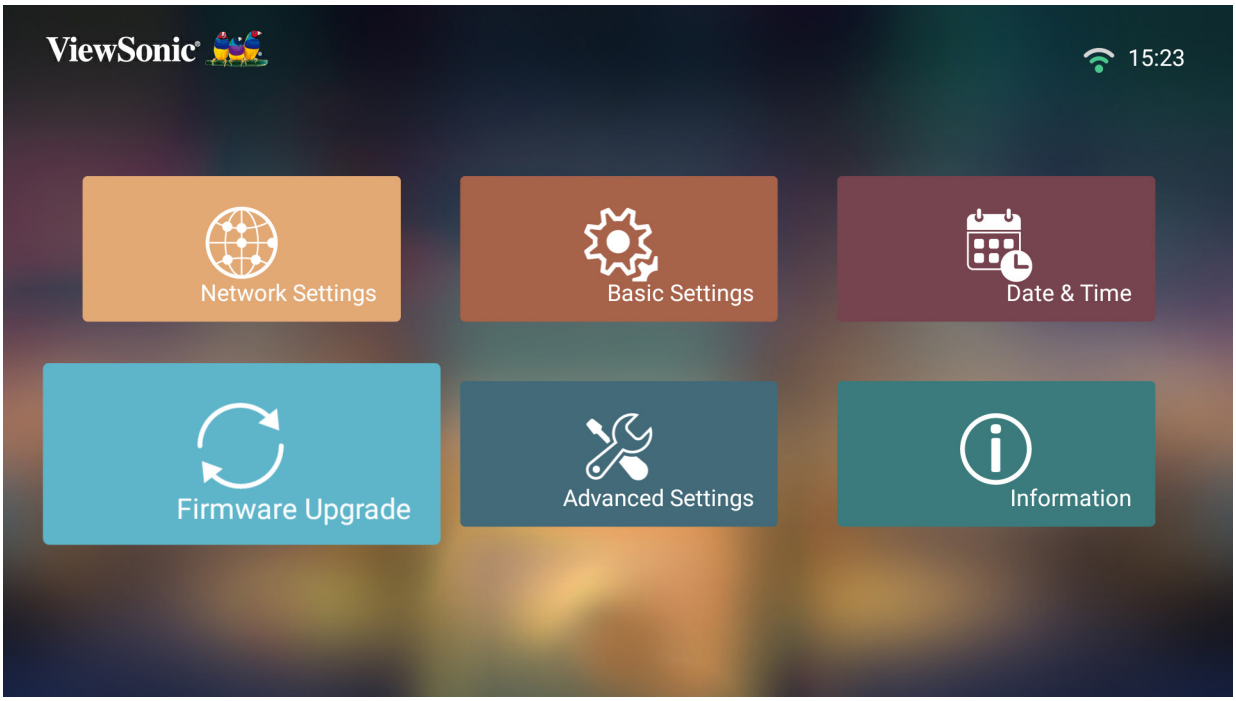
Menú	Descripción
Automatic Date & Time (Fecha y hora automáticas)	Los usuarios pueden sincronizar la fecha y hora automáticamente después de conectarse a Internet. **Enable (Habilitar)** Permite activar la sincronización. **Disable (Deshabilitar)** Permite desactivar la sincronización.
Date (Fecha)	Permite ajustar la fecha automáticamente cuando esté conectado a una red.
Time (Hora)	Permite ajustar la hora automáticamente cuando esté conectado a una red.
Time Zone (Zona horaria)	Permite seleccionar la ubicación que desee.
Time Format (Formato de hora)	Permite seleccionar un formato de hora de visualización diferente. **12 Hours (12 horas)** 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.

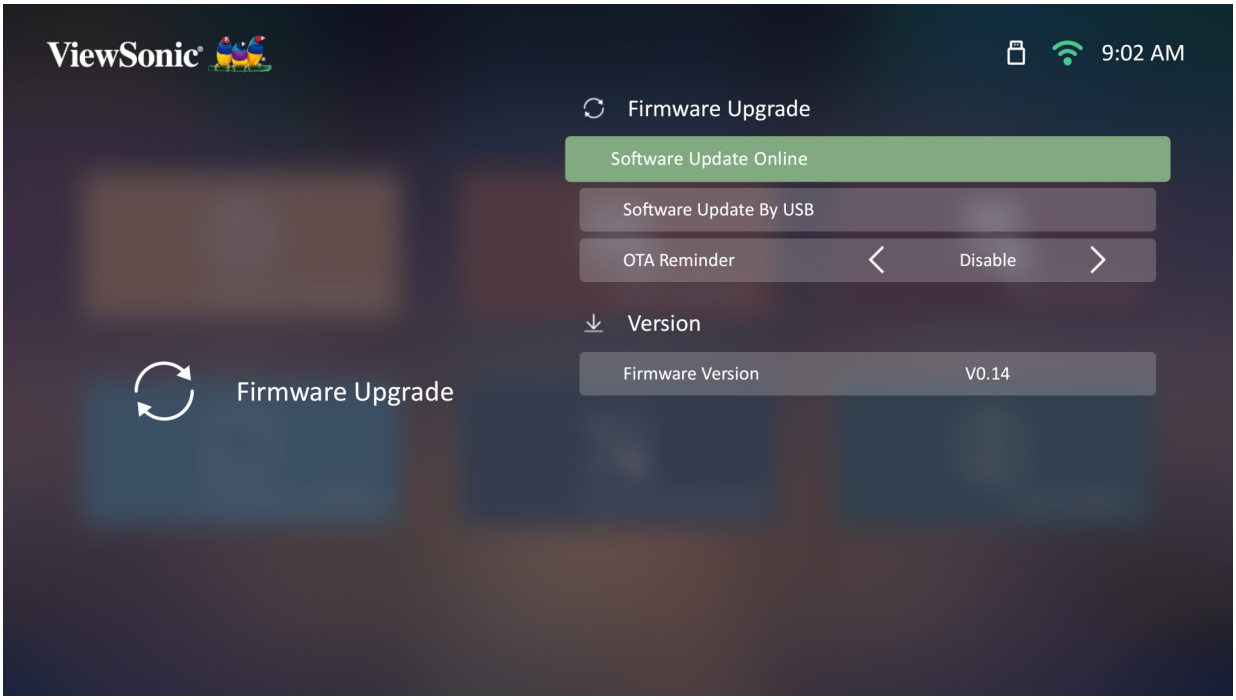
NOTA: No desenchufe el cable de alimentación ni la conexión USB, ni se desconecte de Internet durante el proceso de actualización.

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)**.

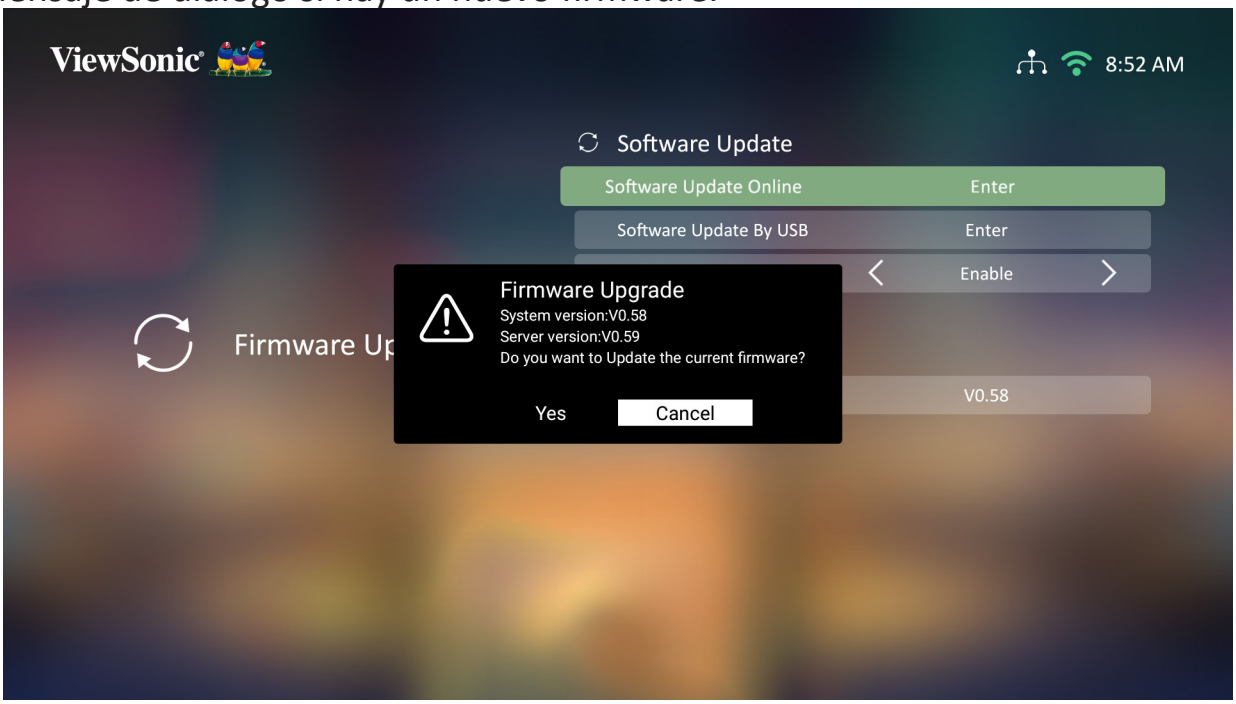


Firmware Update Online (Actualización de firmware en línea)

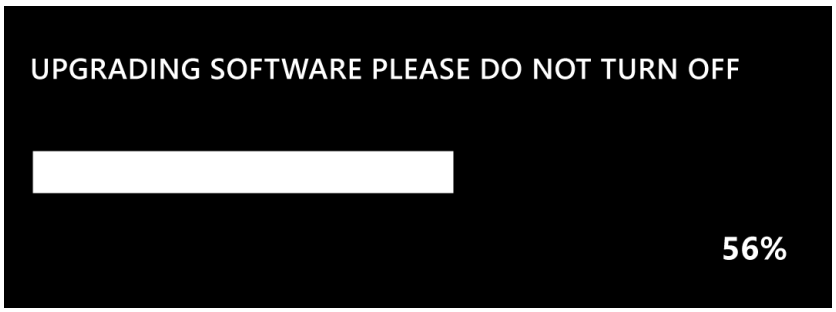
1. Vaya a: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)** > **Software Update Online (Actualización del software en línea)**.



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.

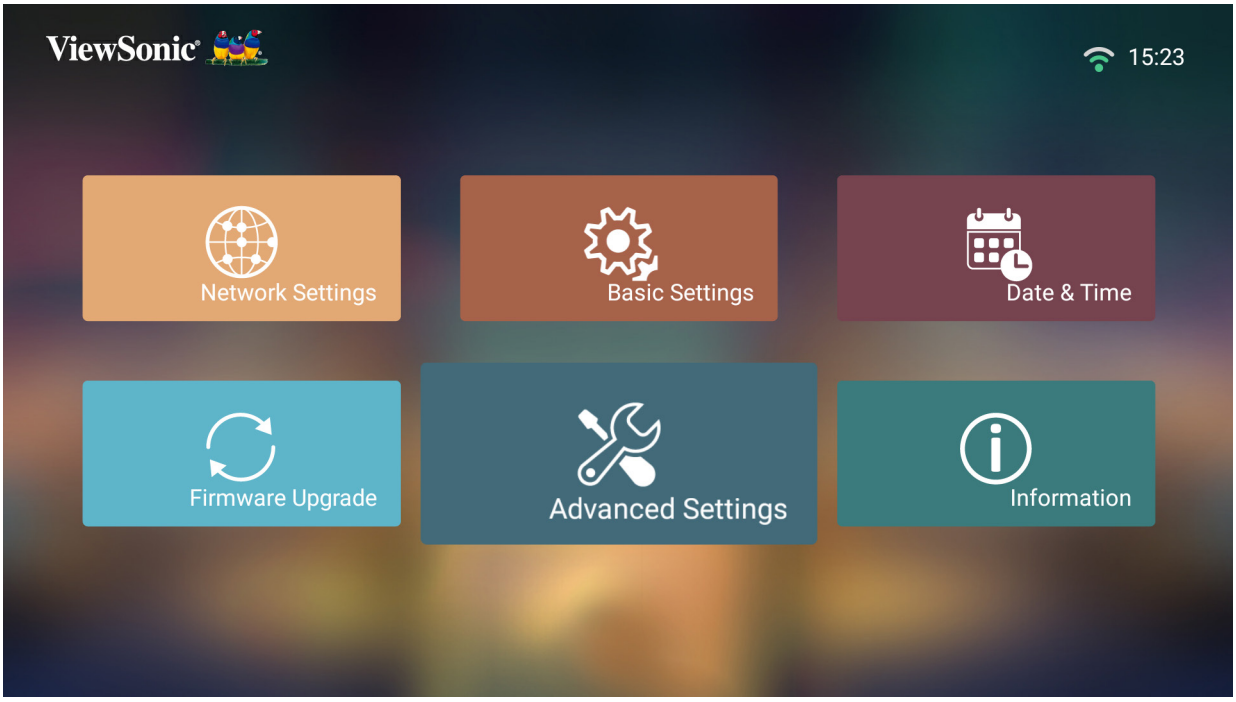
Actualización de firmware mediante USB con formato FAT32

NOTA: Formato NTFS, solo lectura.

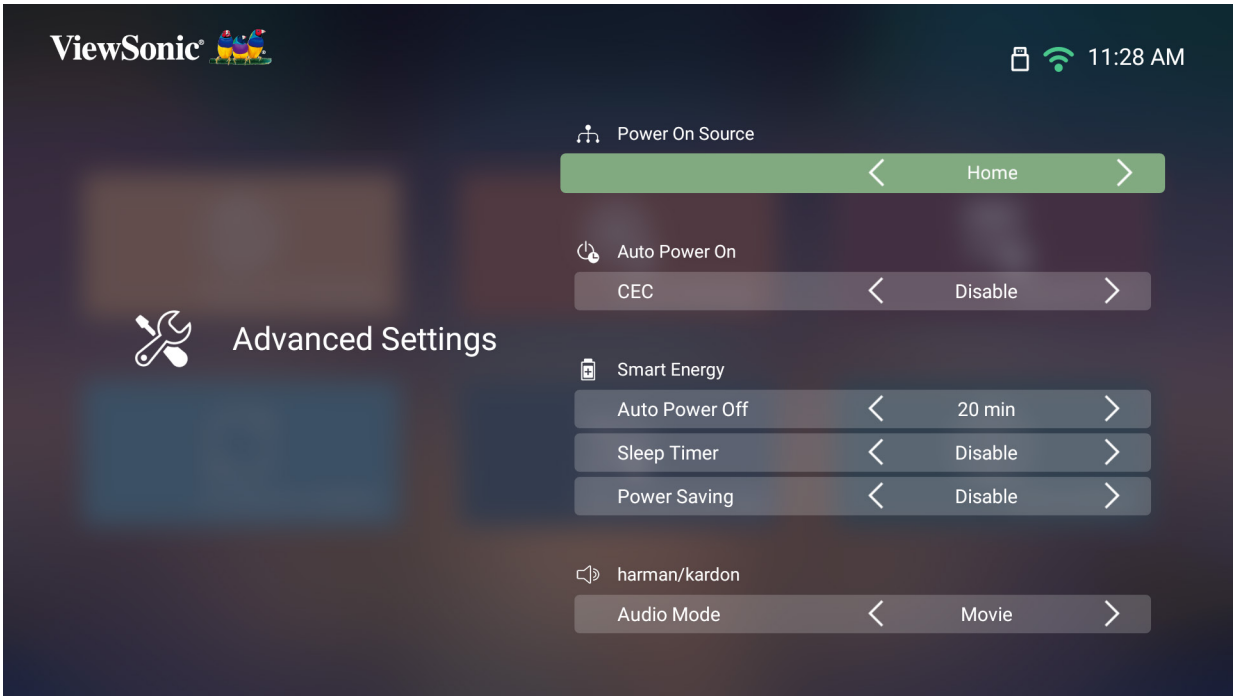
1. Descargue la versión más reciente desde el sitio web de ViewSonic y copie el archivo en un dispositivo USB.
2. Enchufe el dispositivo USB al proyector y, a continuación, vaya a: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)** > **Software Update 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)**.



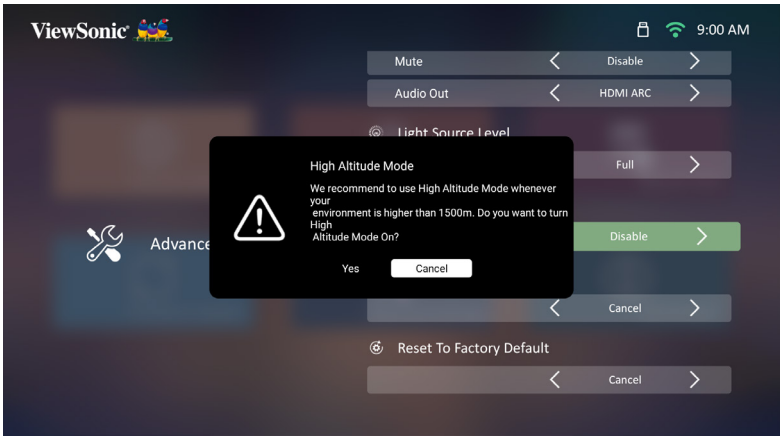
2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **OK (Aceptar)**. A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



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

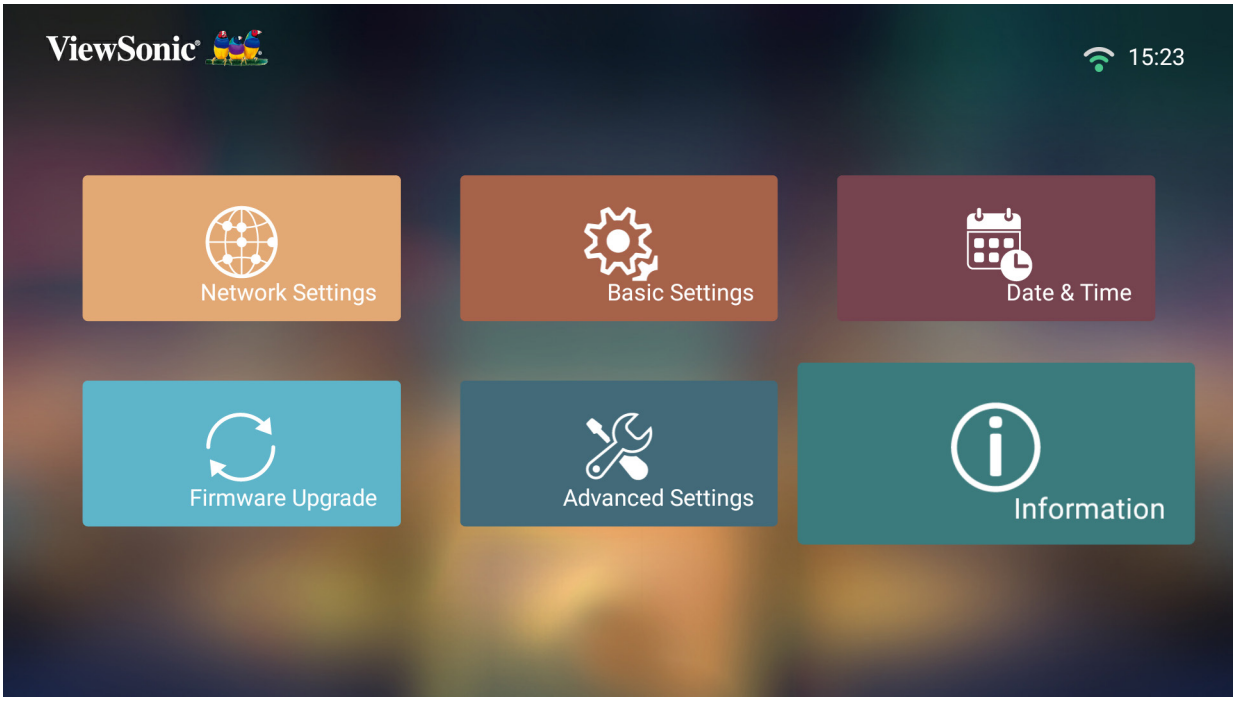
Menú	Descripción
Power On Source (Fuente al encender)	Permite al usuario entrar en la fuente que desea directamente después de encender el proyector.
Power On/Off Ring Tone (Tono al encender o apagar)	Permite Enable (Habilitar) o Disable (Deshabilitar) el tono al encender o apagar.
Encendido automático	**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 CEC se conecta a la entrada HDMI del proyector, 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.
Smart Energy (Energía inteligente)	**Auto Power Off (Apagado autom.)** El proyector se puede apagar automáticamente después de un período de tiempo establecido 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 Settings (Configuración de audio)	**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 120Hz, 500 Hz, 1500 Hz, 5000 Hz y 10 000 Hz. **Audio Volume (Volumen de audio)** permite ajustar el volumen entre 0 y 50. **Silencio** permite silenciar el volumen o desactivar el silencio del mismo.
Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED. **Full (Completa)** 100% **Eco** 70%

Menú	Descripción
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 nivel 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.
Reset Settings (Restablecer configuración)	Permite restablecer los valores predeterminados de la configuración. **NOTA:** Las opciones Language (Idioma), High Altitude Mode (Modo de gran altitud), Projector Position (Posición del proyector), Network Settings (Configuración de red), todas las aplicaciones instaladas en el centro de aplicaciones, Add App (Agregar aplicación), Bluetooth, Keystone (Corrección trapezoidal), Warping (Alabeo), 4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 esquinas) y Light Source Hours (Horas de la fuente de luz) permanecerán sin cambios.
Reset to Factory Default (Restablecer valores predeterminados de fábrica)	Permite restablecer los valores 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)**.



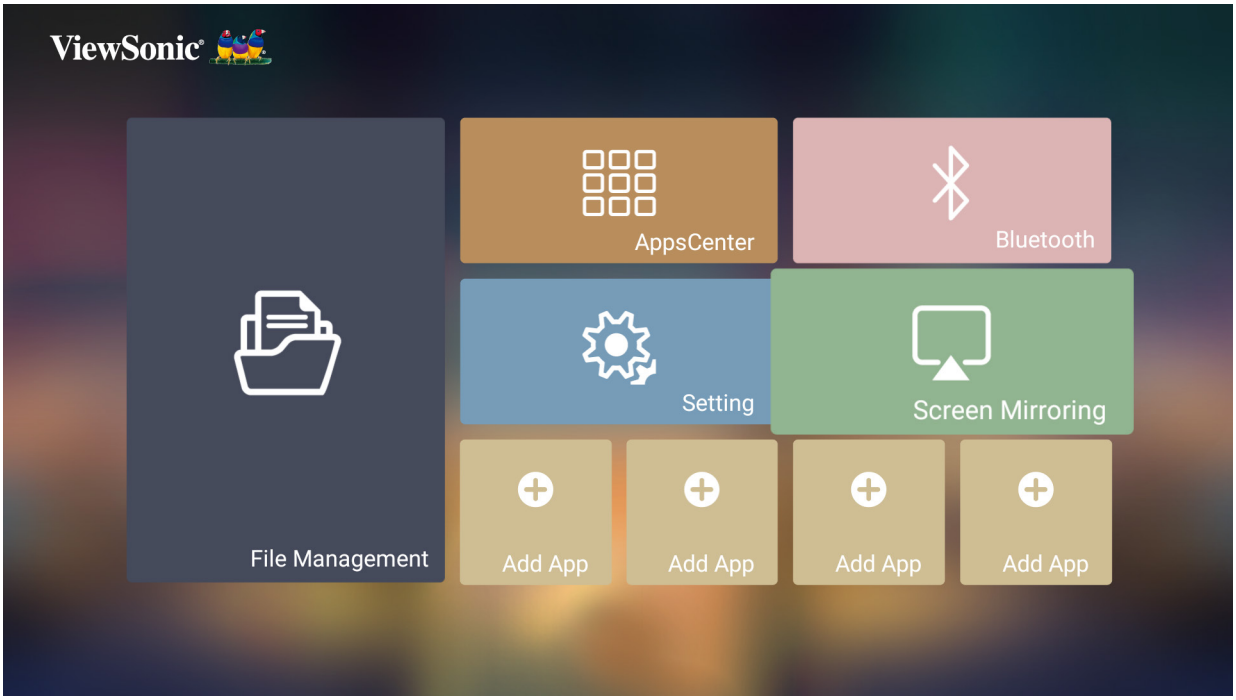
2. Permite ver el estado y la información del sistema.

NOTA: Presione el botón **Home (Inicio)** del mando a distancia para volver a la pantalla **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 page 31.

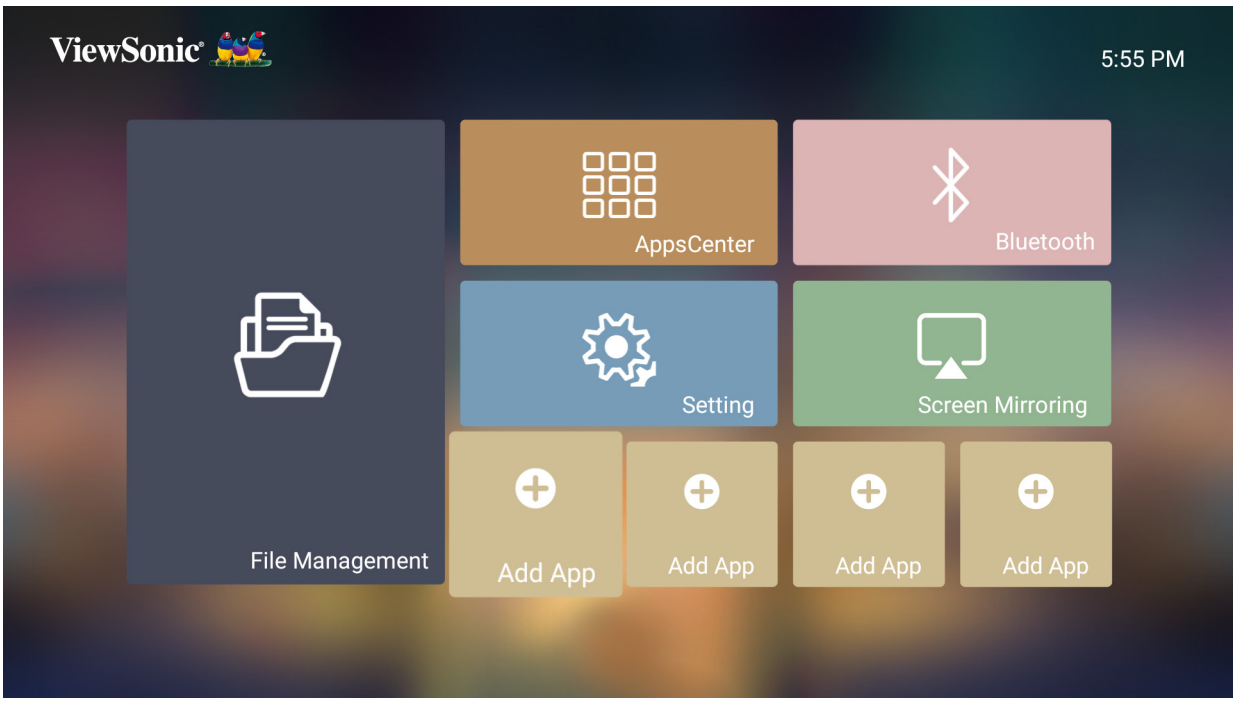
NOTA: Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.



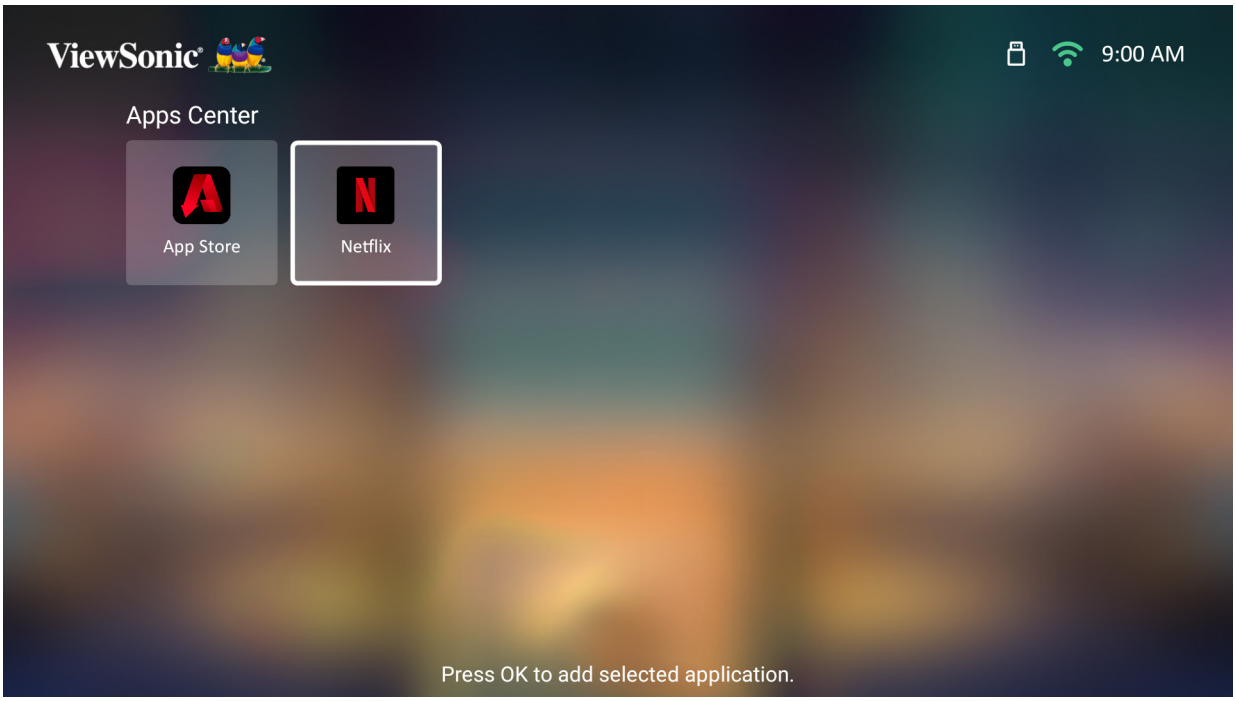
Adding Apps (Agregar aplicaciones)

Agregue sus aplicaciones favoritas a la pantalla **Pantalla de inicio**.

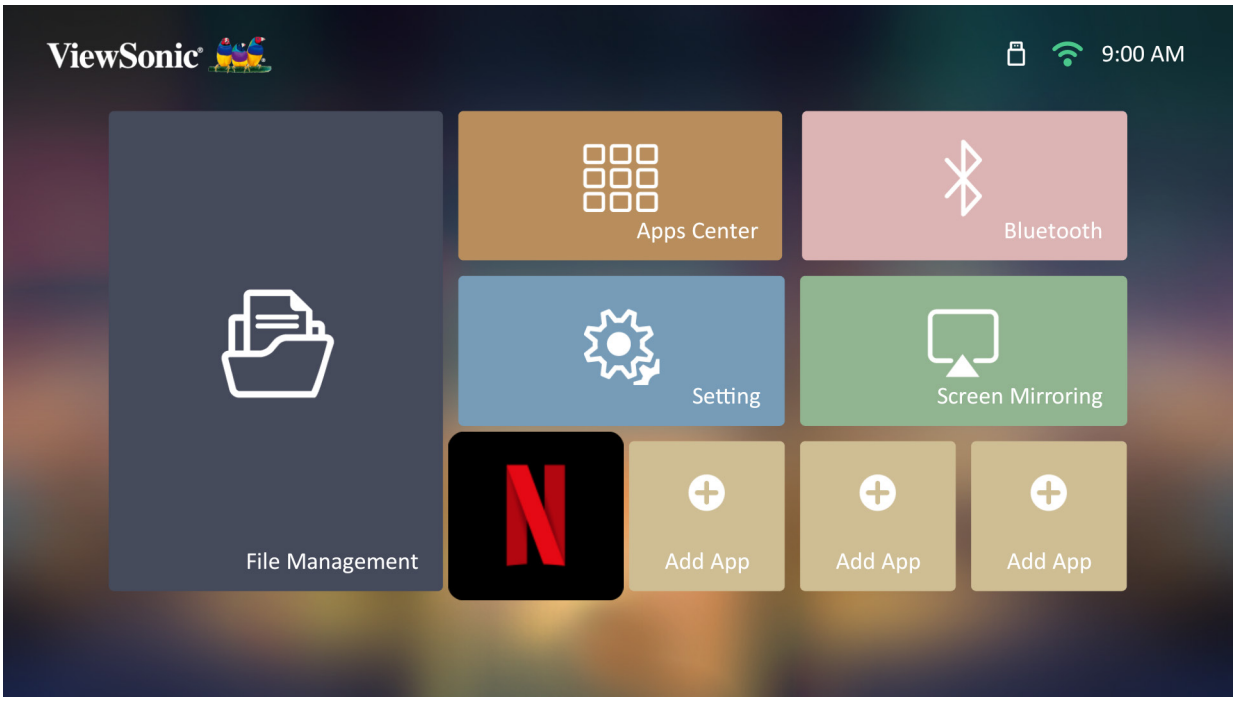
1. En **Pantalla de inicio**, seleccione **Add App (Agregar aplicación)** y, a continuación, presione el botón **OK (Aceptar)** del mando a distancia.



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



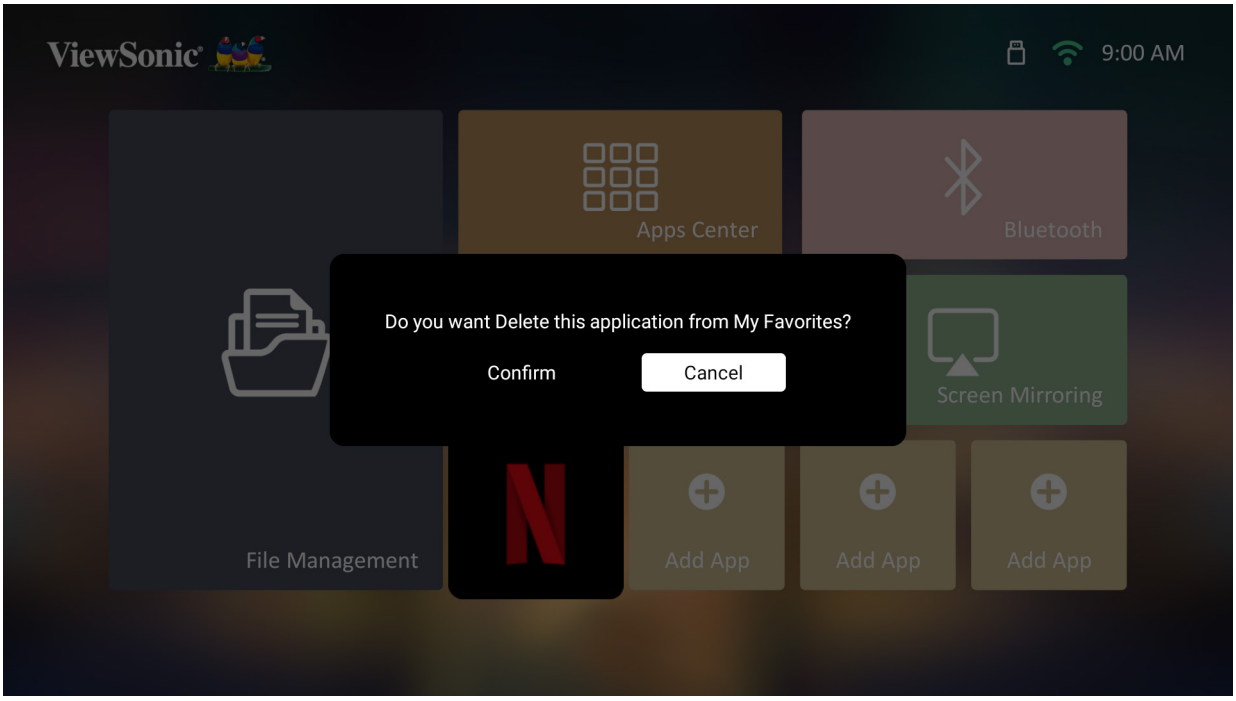
3. Ahora su aplicación favorita aparecerá en la pantalla **Pantalla de inicio**.



Eliminar aplicaciones de la pantalla de inicio

1. En la pantalla **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

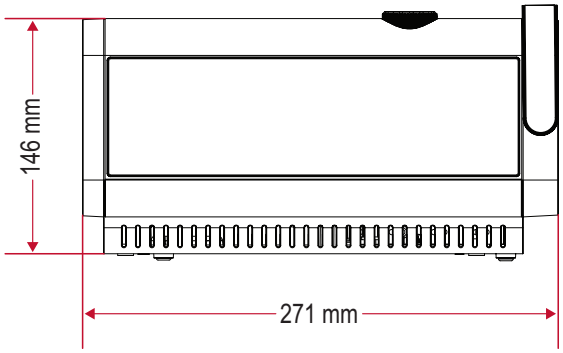
Elemento	Categoría	Especificaciones
Proyector	Type (Tipo)	0,47” 4K-UHD, LED
	Tamaño de la pantalla	30”~200”
	Distancia de proyección	0,5-3,5 m (100”±3 % a 1,77 m)
	Lente	F=1,8, f=8,5 mm
	Zoom óptico	Fijo
	Zoom digital	0,8x~1,0x
	Tipo de lámpara	LED RGBB
	Vida útil de la fuente de luz (normal)	Hasta 30 000 horas
	Colores de visualización	1.070 millones de colores
	Keystone (Distorsión trapezoidal)	-/+ 40 (vertical y horizontal)
	Compensación de proyección	100% ±5%
Señal de Entrada	HDMI	f_h: 15K~135 kHz, f_v:23~120 Hz,
Resolución	Native (Nativo)	3840 x 2160
	Soporte	VGA (640x480) a 4K (3840 x 2160)
Almacenamiento local	Total	16 GB
	Disponible	12 GB
Entrada	Entrada de audio (3,5 mm)	1
	Entrada de audio (Bluetooth)	1 (BT 4.2)
	HDMI	2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	Tarjeta SD	Micro-SD (admite hasta 256 GB, SDXC)
	USB Tipo-C	1 (5 V/2 A)
	USB Tipo A	2 (lector USB 2.0 x 2)
	Entrada RJ45	1
	Entrada Wi-Fi	1 (5G)

Elemento	Categoría	Especificaciones
Salida	Salida de audio (3,5 mm)	1
	Salida de audio (Bluetooth)	1 (BT 4.2)
	S/PDIF	1
	Altavoz	Cubo de 8 W x 2
	USB Tipo A (alimentación)	2 (USB 2.0, 5 V/1,5 A)
Adaptador de alimentación[1]	Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz (cambio automático)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Humedad	Del 0% al 90 % (sin condensación)
Dimensiones	Características físicas (AN x AL x FO)	261 x 271 x 146 mm (10,28” x 10,67” x 5,75”)
Peso	Características físicas	4,5 kg (9,92 libras)
Modos de ahorro de energía	On (Activar)	115 W (típico)
	Off (Desactivar)	< 0,5 W (espera)

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

Dimensiones de del proyector

261 mm (AN) X 271 mm (AL) X 146 mm (FO)



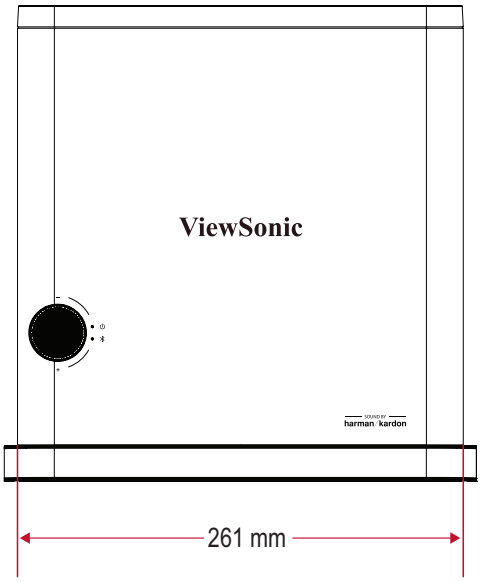


Tabla de frecuencias

Asociación HDMI 1/HDMI 2/USB-C PC

Frecuencia	Resolución	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)	3840 x 2160	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
832x624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024 x 576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152 x 870	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	1400 x 1050	60
1600x1200	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

Temporización de vídeo HDMI 1/HDMI 2/USB-C

Señal	Resolución	Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Frecuencia de actualización (Hz)
VGA	640 x 480	04:03	60
SVGA	800 x 600	04:03	60
XGA	1024 x 768	04:03	60
WXGA	1280 x 768	15:09	60
	1280 x 800	16:10	60
	1360 x 768	16:09	60
Quad-VGA	1280 x 960	04:03	60
SXGA	1280 x 1024	05:04	60
SXGA+	1400 x 1050	04:03	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
4K2K	3840 x 2160	16:09	24/25/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:09	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

Temporización 3D admitida

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

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

NOTA:

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

Tabla de control IR

Función	Address (Dirección)		Código	Inversión
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Encender y apagar	83	F4	17	E8
Source (Fuente)	83	F4	40	BF
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Arriba	83	F4	0B	F4
Abajo	83	F4	0C	F3
Izquierda	83	F4	0E	F1
Derecha	83	F4	0F	F0
Entrar/Aceptar	83	F4	15	EA
Menú/ Configuración	83	F4	30	CF
Salir/Volver	83	F4	28	D7
Inicio	83	F4	16	E9
Volumen+	83	F4	82	7D
Volumen-	83	F4	83	7C
Anterior	83	F4	A7	58
Siguiente	83	F4	A8	57
Enfoque	83	F4	92	6D
Silencio	83	F4	14	EB
Play/Pause (Reproducir/ Pausar):	83	F4	1A	E5

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 del anillo de enfoque 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.

Indicadores LED

Luz		Estado y descripción
Alimentación		
Red (Rojo)	Off (Desactivar)	Modo de espera
Green (Verde)	Off (Desactivar)	Encendiendo
Green (Verde)	Off (Desactivar)	Funcionamiento normal
Bluetooth		
Green (Verde)	Blue Flashing (Azul intermitente)	Esperando para asociación
Green (Verde)	Blue (Azul)	Altavoz Bluetooth

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.

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

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

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

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

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

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

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

Declaración de 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 Industry Canada

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

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 5 150-5 250 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

CE 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 1500 mm):5 mg como máximo por lámpara.
  - » Longitud larga (> 1500 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.

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, 2022. 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.

X11-4K_UG_ESP_1a_20220406

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).

Plantilla de términos de garantía del proyector en UG
VSC_TEMP_2005

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 documento: _____ Número de serie: _____

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

En caso afirmativo, ¿cuándo expira la garantía? _____

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

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

ViewSonic®
See the difference®