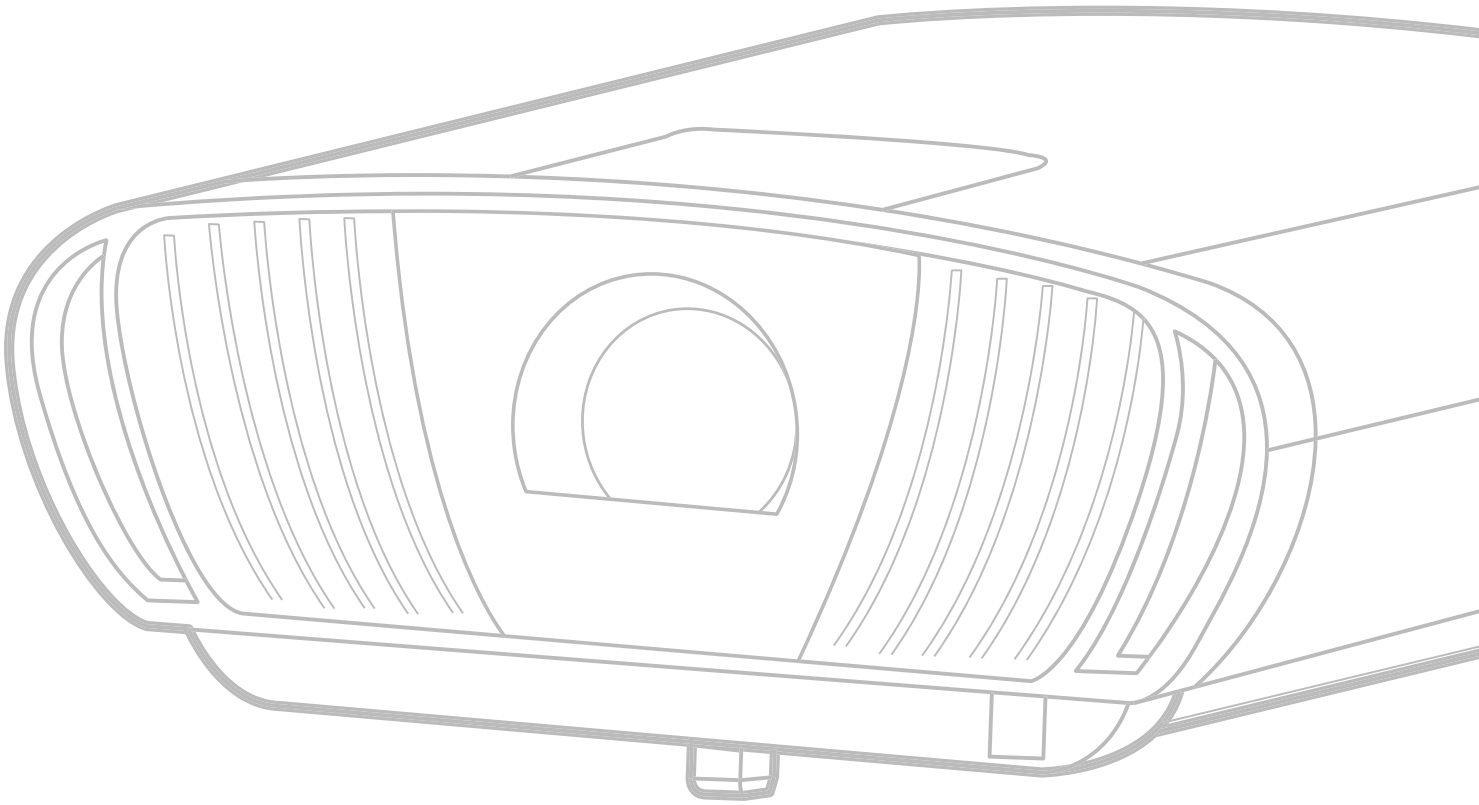
ViewSonic®

X100-4K

Cine en casa inteligente sin lámpara
Guía del usuario



Nº de modelo: VS17739
N/P: X100-4K

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.

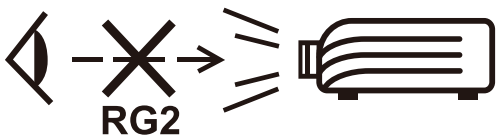
Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

> Precauciones de seguridad

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

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

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



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

Precauciones de seguridad: instalación en el techo

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

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

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

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

> Contenido

Precauciones de seguridad 3

Introducción 9

Características 9
Contenido del paquete 10
Descripción del producto 11
Proyector: controles y funciones 11
Tapa de desplazamiento de la lente 11
Tapa del teclado 11
Puertos de conexión 12
Mando a distancia 13
Mando a distancia 14
Mando a distancia: alcance del receptor 15

Configuración inicial 16

Elegir una ubicación: orientación de la proyección 16
Dimensiones de proyección 17
Montaje del proyector 18

Realizar las conexiones 19

Conectar la alimentación 19
Aplicación vRemote 20
Conectar dispositivos externos 21
Conexión HDMI 21
Conexión de audio 22
Conexiones USB y de red 23
Conexión RS-232 24
Opciones de conexión adicionales 25
Reflejo de pantalla inalámbrico 26
Control de voz 27
Conectarse a redes 32
Conexión Wi-Fi 32
SSID personalizado 34
Conexión LAN cableada 36

Usar el proyector 37

Iniciar el proyector 37
Primera activación 37
Idioma preferido 37
Orientación de la proyección 38
Source Input (Fuente de entrada) 39
Seleccionar una fuente de entrada 40
Ajustar la imagen proyectada 41
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector 41
Ajuste preciso del tamaño y la claridad de la imagen 41
Controlar la imagen proyectada 42
Apagar el proyector 43
Fuente de entrada seleccionada: árbol de menús en pantalla (OSD) 44

Utilizar el proyector 59

Home Screen (Pantalla de inicio) 59
Home Screen (Pantalla de inicio): árbol de menús en pantalla (OSD) 60
Operaciones de los menús 65
Aptoide 65
Apps Center (Centro de aplicaciones) 66
File Management (Administración de archivos) 68
Setting (Configuración) 72
Screen Mirroring (Simetría de pantalla) 94

Apéndice 97
Especificaciones 97
Tabla de frecuencias 99
Tabla de control IR 100
Tabla de comandos RS-232 101
Glosario 112
Solucionar problemas 115
Mantenimiento 116
Precauciones generales 116
Limpiar la lente 116
Limpiar la carcasa 116
Almacenar el proyector 116
Indicadores LED 117
Información reglamentaria y de servicio 118
Información de conformidad 118
Declaración de cumplimiento de las normas FCC 118
Declaración de exposición a la radiación de la FCC 119
Declaración de advertencias de IC 119
Declaración del código del país 119
Declaración de exposición de la radiación IC 120
Conformidad CE para países europeos 120
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2) 121
Restricción de sustancias peligrosas en la India 122
Desecho del producto al final de su período de vida 122
Información sobre los derechos de autor 123
Servicio de atención al cliente 124
Garantía limitada 125
Garantía limitada en México 128

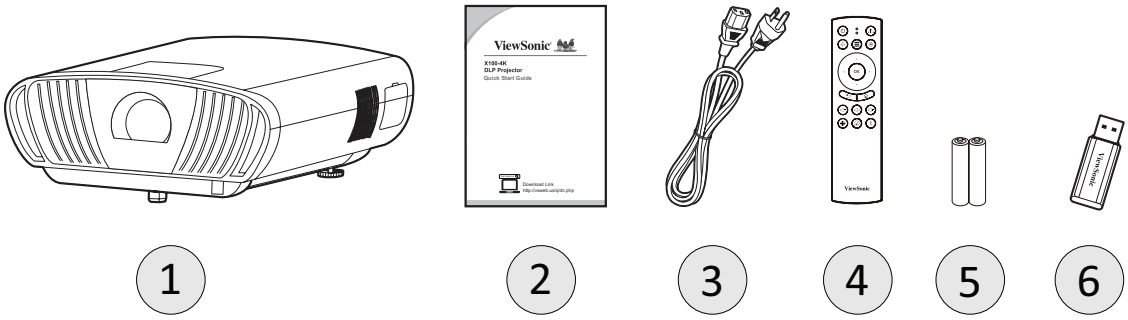
> Introducción

Gracias a la combinación de una asombrosa resolución 4K con la funcionalidad de transmisión inteligente, el ViewSonic® X100-4K es un proyector ideal para salas oscuras. Con el desplazamiento de lente horizontal y vertical panorámico es fácil de instalar en el hogar. Además, cuenta con numerosos puertos HDMI y una rica conectividad que permiten a los usuarios transmitir contenido de sus proveedores favoritos.

Características

- El intervalo de desplazamiento de la lente central y panorámica es excelente para la proyección de cine en casa. Proyecte una pantalla de 100” desde 2,65 metros.
- Sistema de domótica compatible con tecnología inteligente de control LAN. Es fácil controlar los equipos inteligentes de su hogar.
- Funciones de activador de 12 V, enfoque motorizado y reflejo de pantalla.
- Almacenamiento interno de 16 GB (12 GB máximo disponible para el almacenamiento del usuario).
- Varios modos de color para diferentes finalidades de proyección.
- Menús de visualización en pantalla (OSD) en varios idiomas.

Contenido del paquete

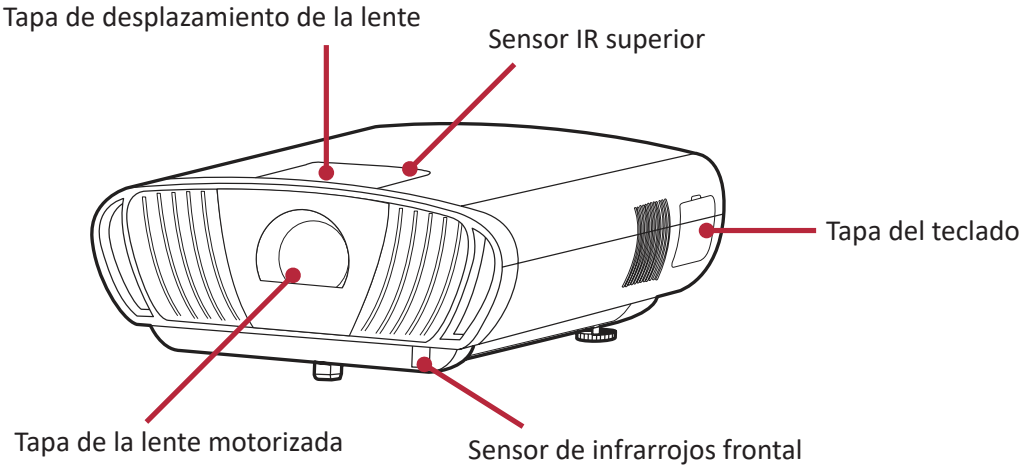


Elemento	Descripción
[1]	Proyector X100-4K
[2]	Guía de inicio rápido
[3]	Cable de alimentación
[4]	Mando a distancia
[5]	Pilas
[6]	Llave Wi-Fi

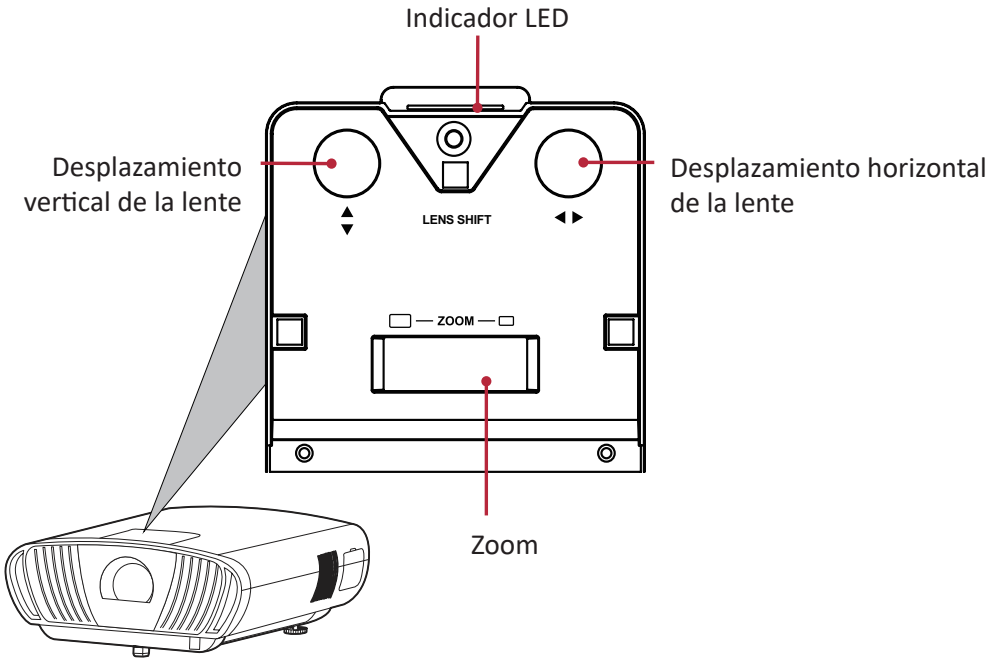
NOTA: El cable de alimentación y el mando a distancia incluidos en el paquete pueden variar en función del país. Póngase en contacto con su revendedor local para obtener más información.

Descripción del producto

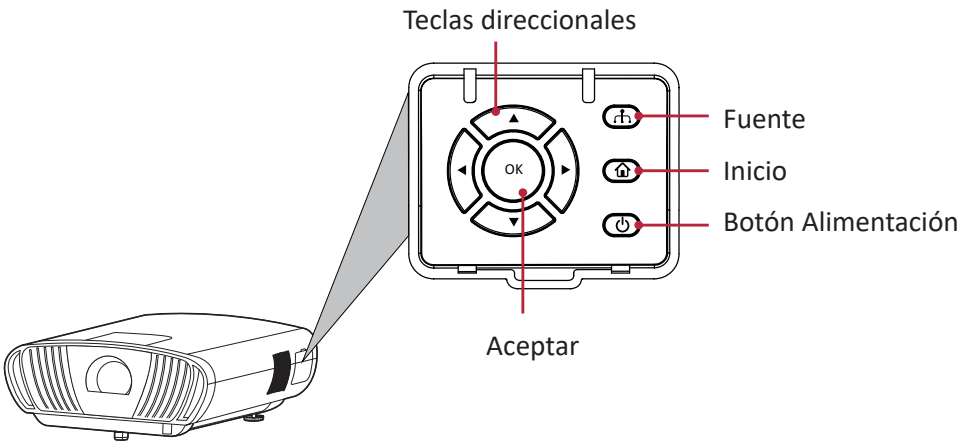
Proyector: controles y funciones



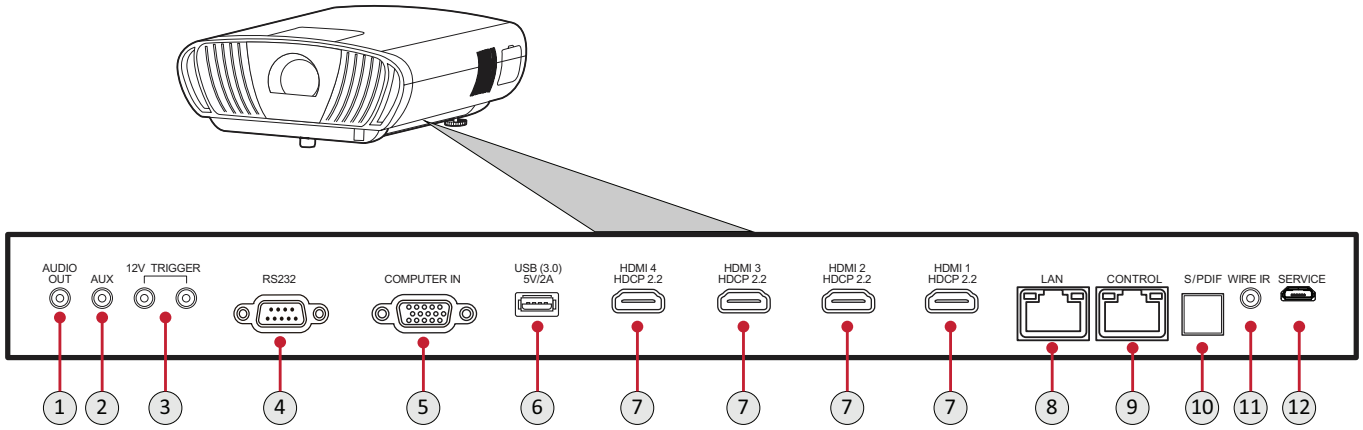
Tapa de desplazamiento de la lente



Tapa del teclado



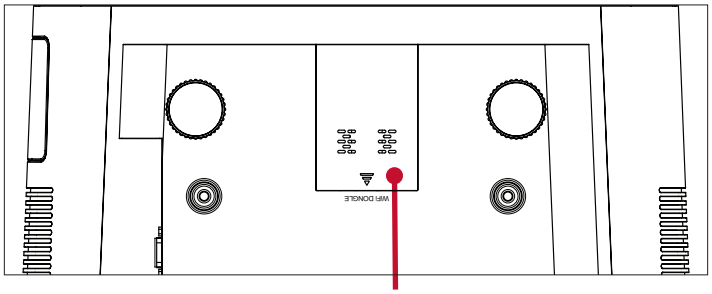
Puertos de conexión



Port (Puerto)	Descripción
[1] SALIDA DE AUDIO (conector de 3,5 mm)	Toma de salida de la señal de audio
[2] AUX (conector de 3,5 mm)	Toma de entrada de señal de audio
[3] Activador de 12 V	Terminal de salida de 12 VCC
[4] RS232	Puerto de control RS-232
[5] ENTRADA DE PC	Puerto de entrada de señal VGA
[6] USB (salida de 5 V/2 A)	Puerto USB 3.0 Tipo A (lector USB - FAT32)
[7] HDMI 1/2/3/4[1]	Puerto HDMI[2]
[8] LAN	Puerto LAN RJ45
[9] CONTROL	Sistema de domótica compatible
[10] S/PDIF	Toma de salida de la señal S/PDIF
[11] IR CON CABLE	Puerto de conexión para extensor de sensor IR
[12] Servicio	Para actualizaciones de firmware

[1] Admite HDCP 2.0/HDMI 2.2.

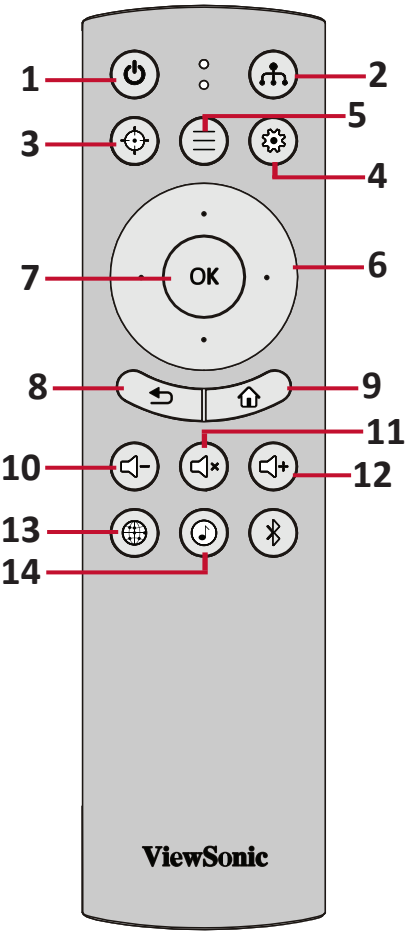
[2] Los usuarios de iPhone/iPad necesitan comprar un adaptador adicional. Para evitar problemas de compatibilidad, utilice accesorios autorizados por Apple.



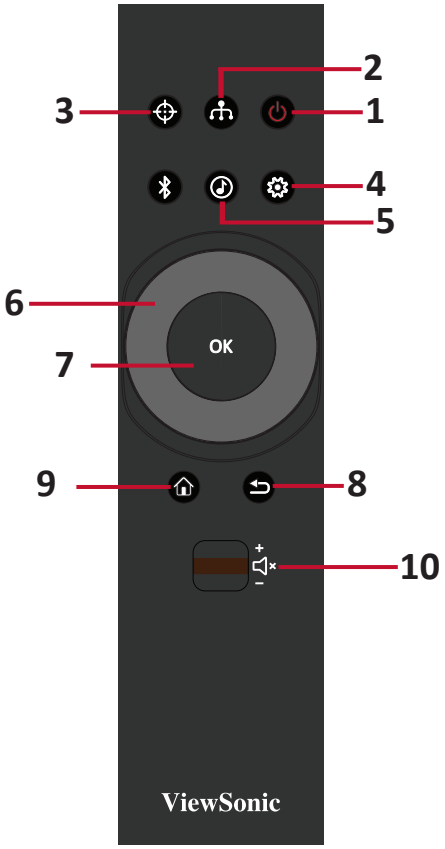
USB 2.0 para llave Wi-Fi

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 ajustar manualmente la imagen.
[4] Configuración		Muestra el menú **Setting (Configuración)**.
[5] Menú de la Aplicación		Muestra el menú de la Aplicación.
[6] Arriba/Abajo/ Izquierda/Derecha		Permite navegar por los elementos de menú deseados, seleccionarlos y realizar ajustes.
[7] Aceptar	OK	Permite confirmar la selección.
[8] Volver		Permite volver a la pantalla anterior.
[9] Inicio		Permite acceder a la pantalla de **Home (Inicio)**.
[10] Bajar volumen		Baja el nivel de volumen.
[11] Silencio		Silencio/Desactivar silencio.
[12] Subir volumen		Subir el nivel de volumen.
[13] Configuración de red		Muestra la configuración de red.
[14] Modo Audio		Muestra configuración del altavoz.



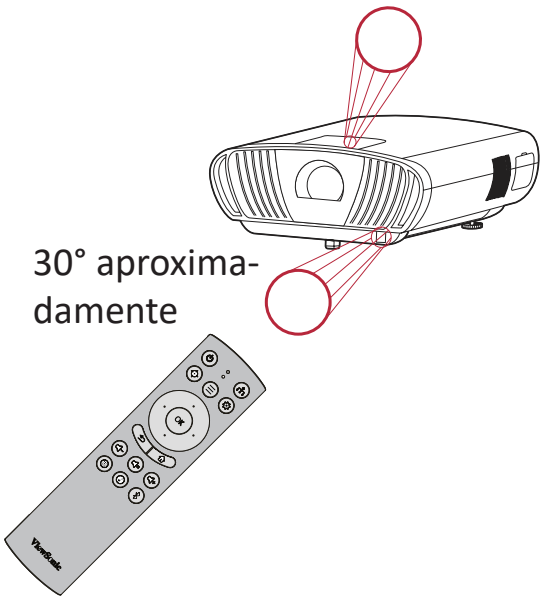
Mando a distancia



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 ajustar manualmente la imagen.
[4] Configuración		Muestra el menú **Setting (Configuración)**.
[5] Modo Audio		Muestra configuración del altavoz.
[6] Arriba/Abajo/ Izquierda/Derecha [6] Roda desplazamiento hacia la izquierda y haca la derecha		Permite navegar por los elementos de menú deseados, seleccionarlos y realizar ajustes.
[7] Aceptar		Permite confirmar la selección.
[8] Volver		Permite volver a la pantalla anterior.
[9] Inicio		Permite acceder al menú **Home (Inicio)**.
[10] Control de volumen		Permite subir o bajar el nivel de volumen, así como silenciarlo o anular el silencio.

Mando a distancia: alcance del receptor

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 inferior del mando a distancia presionando el agarre para el dedo y deslizándolo.

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

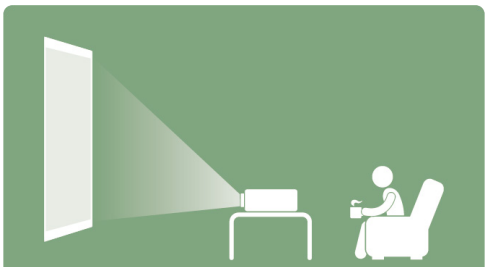
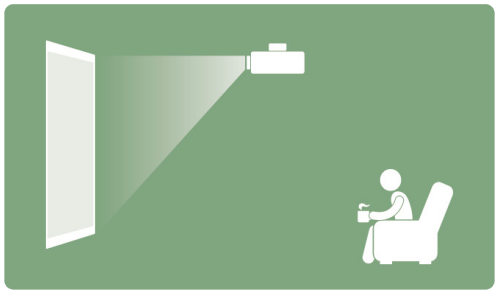
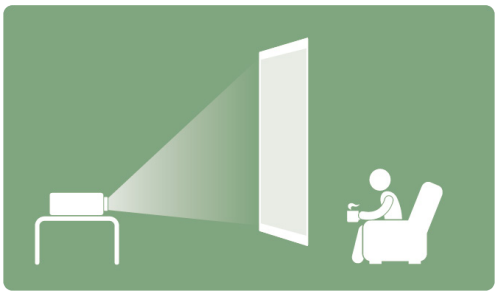
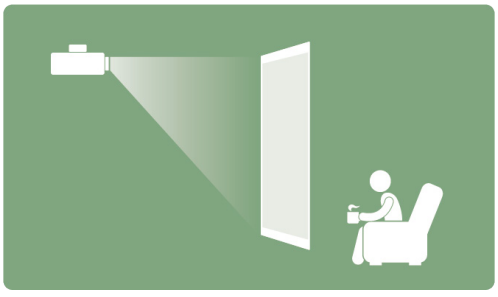
En esta sección se proporcionan instrucciones detalladas para la configuración inicial del proyector.

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.

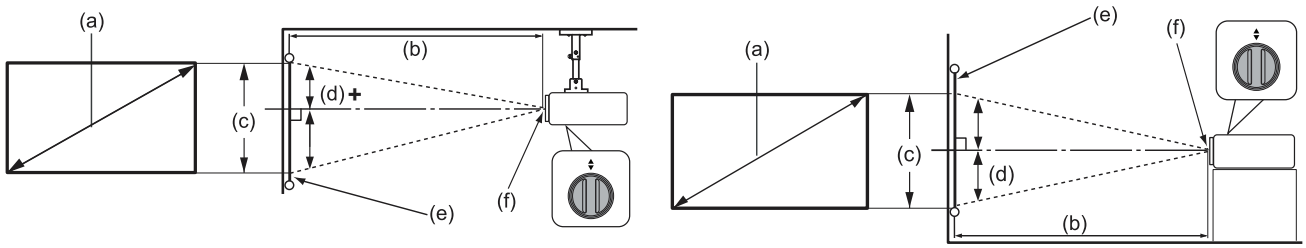
El proyector está diseñado para instalarse en una de las siguientes ubicaciones:

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		(d) Desplaza-miento vertical	
		Mínima		Máxima				Máxima	
in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm
40	101,6	41,84	106,3	50,29	127,5	19,61	49,8	12,75	32,4
60	152,4	62,75	159,4	75,3	191,3	29,42	74,7	19,12	48,6
70	177,8	73,21	186	87,85	223,2	34,32	87,2	22,31	56,7
80	203,2	83,67	212,5	100,41	255	39,22	99,6	25,49	64,8
90	228,6	94,13	239,1	113	286,9	44,12	112,1	28,68	72,8
100	254	104,59	265,7	125,51	318,8	49,03	124,5	31,87	80,9
120	304,8	125,51	318,8	150,61	382,5	58,83	149,4	38,24	97,1
150	381	156,88	398,5	188,26	478,2	73,54	186,8	47,8	121,4
200	508	209,18	531,3	251,01	637,6	98,05	249,1	63,73	161,9

NOTA: Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.

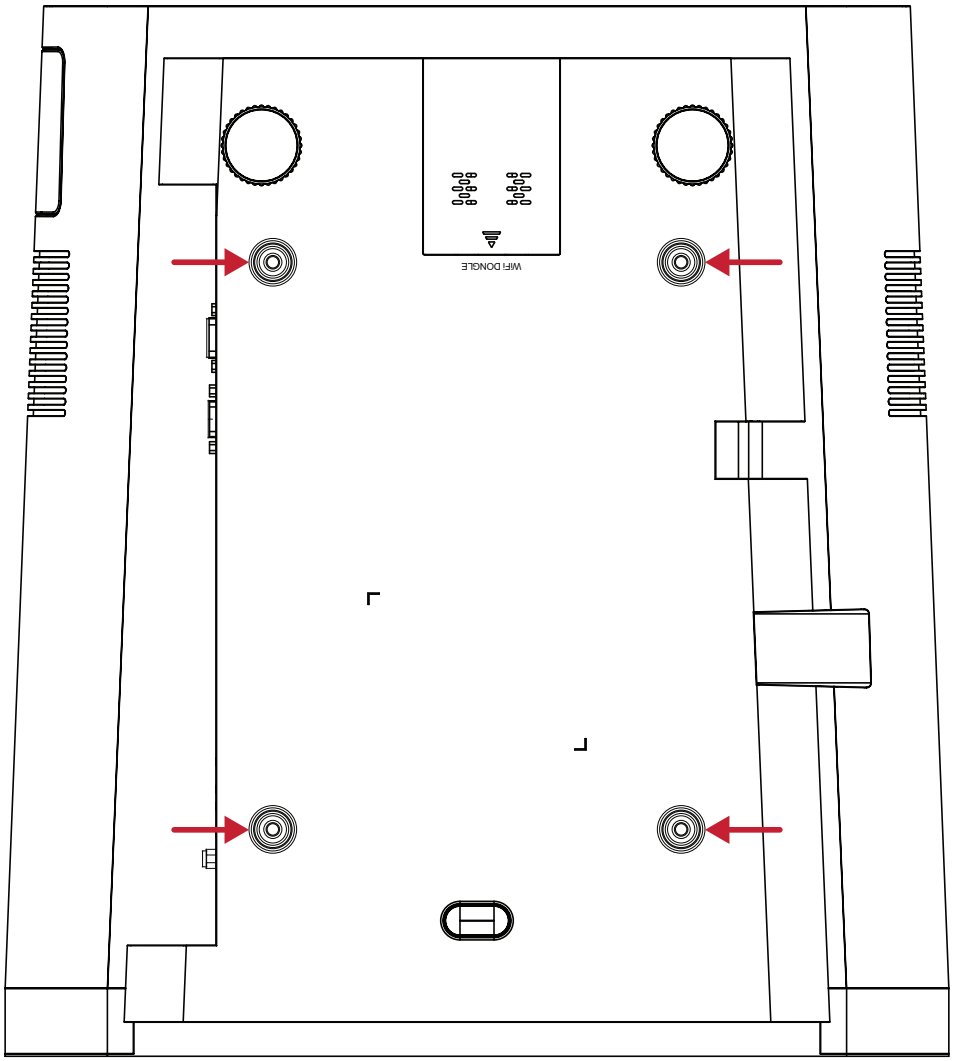
Montaje del proyector

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: M6 x 8
- Longitud máxima de tornillo: 8 mm



PRECAUCIÓN:

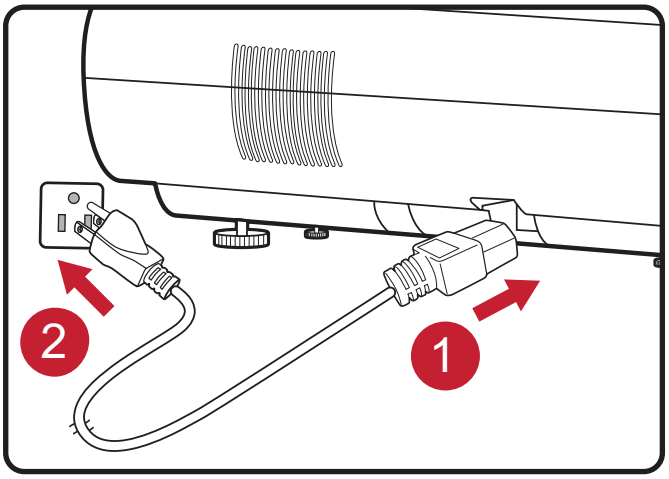
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor o de aire acondicionado.
- Mantenga una separación de al menos 10 cm (3,9") entre el techo y la parte inferior del proyector.

> Realizar las conexiones

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

Conectar la alimentación

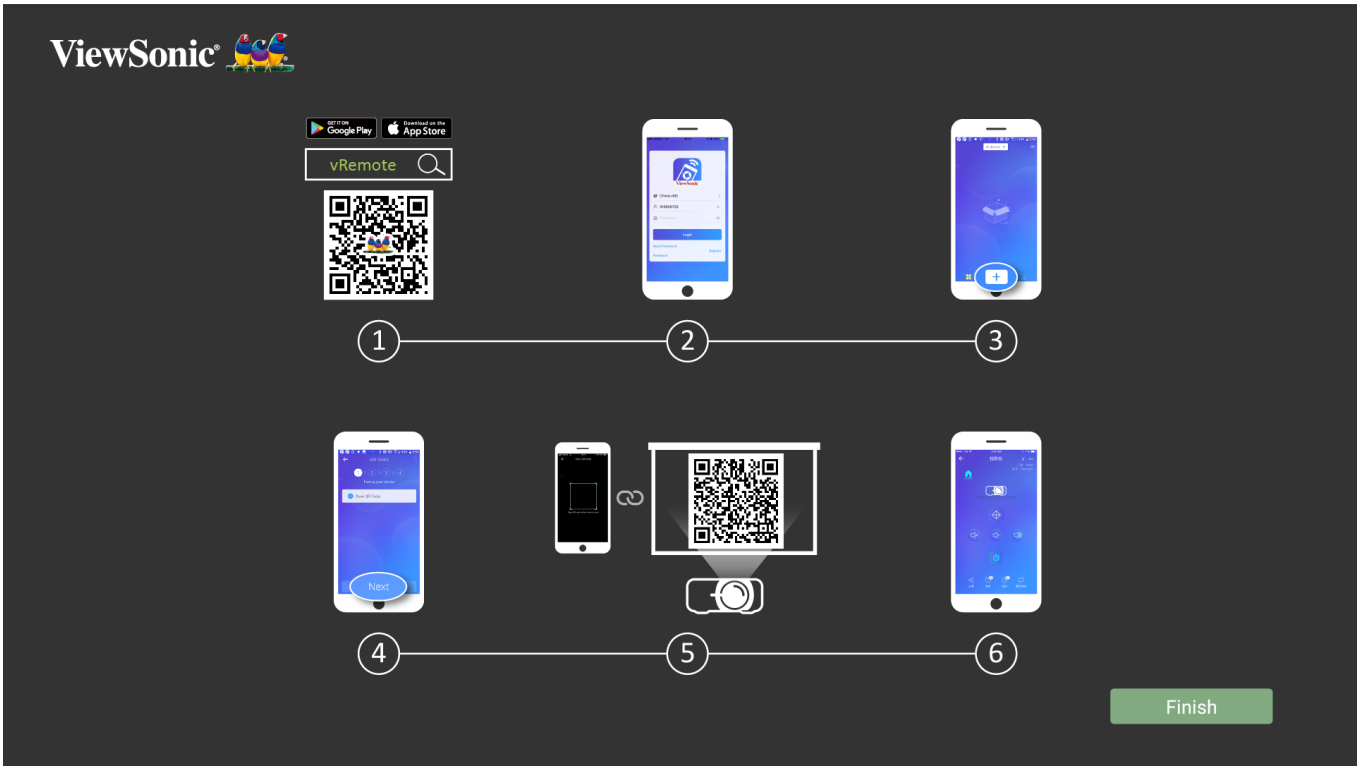
1. Inserte el cable de alimentación en la toma ENTRADA DE CC situada en la parte posterior del proyector.
2. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.



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

Aplicación vRemote

La aplicación vRemote permite al usuario controlar el proyector a través de su dispositivo móvil personal. Los usuarios pueden cambiar la fuente de entrada y silenciar y desactivar el silencio o encender y apagar el proyector.



Para utilizar la aplicación vRemote:

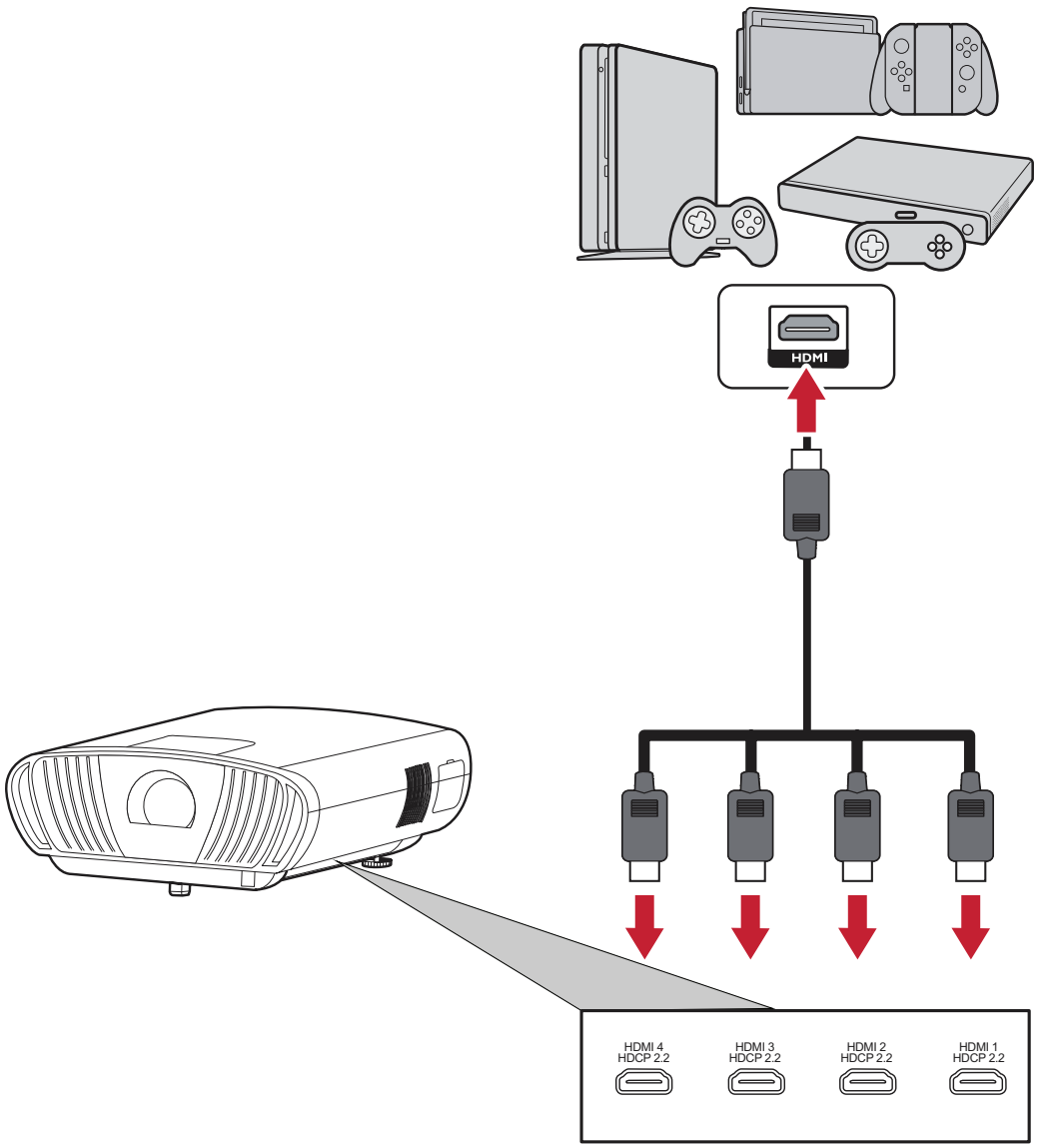
1. Descargue la aplicación desde Google Play o Apple App Store e instálela en el dispositivo móvil.
2. Habilite o abra la aplicación o inicie sesión en ella.
3. Presione el icono “Add Device” (Agregar dispositivo).
4. Presione el icono “Next” (Siguiente).
5. Utilice la cámara para escanear el código QR.
6. Ahora está preparado para controlar proyector.

Conectar dispositivos externos

Conexión HDMI

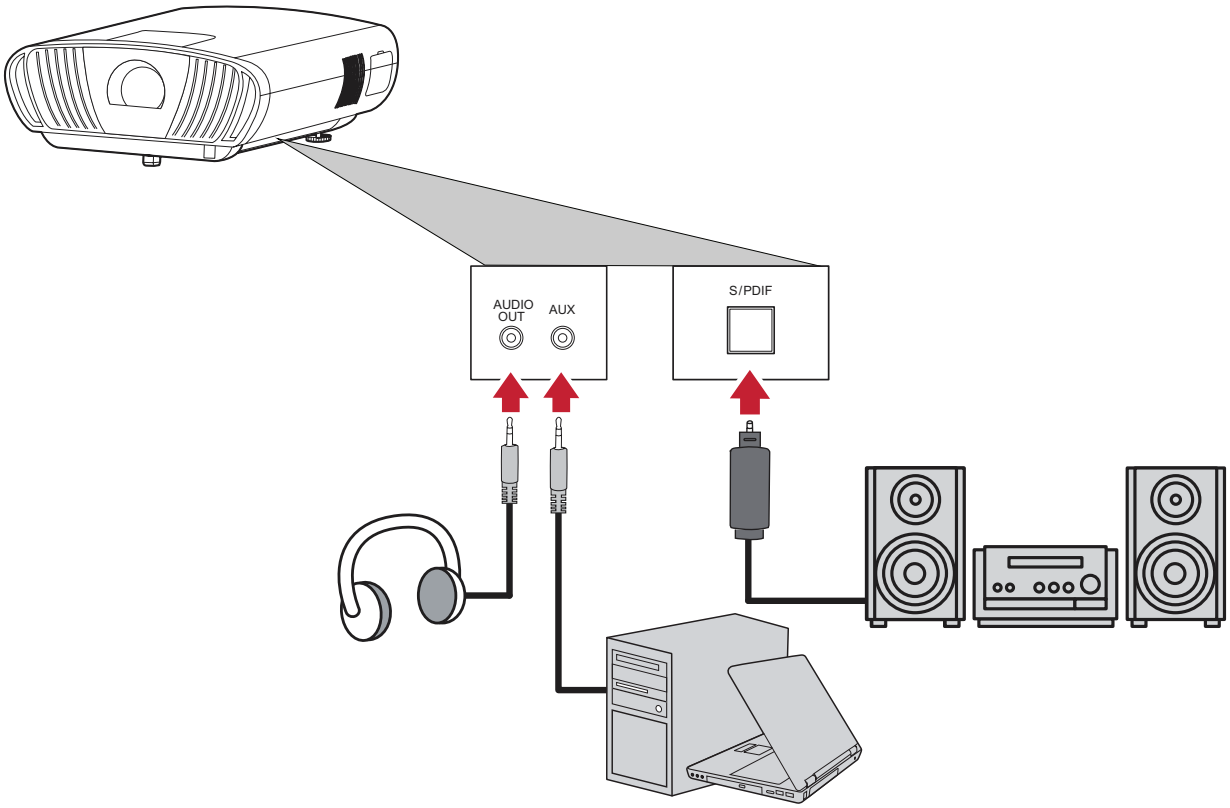
Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de vídeo. Luego, conecte el otro extremo del cable al puerto **HDMI 1/2/3/4** (cada uno compatible con HDCP 2.0/HDMI 2.2) del proyector.

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



Conexión de audio

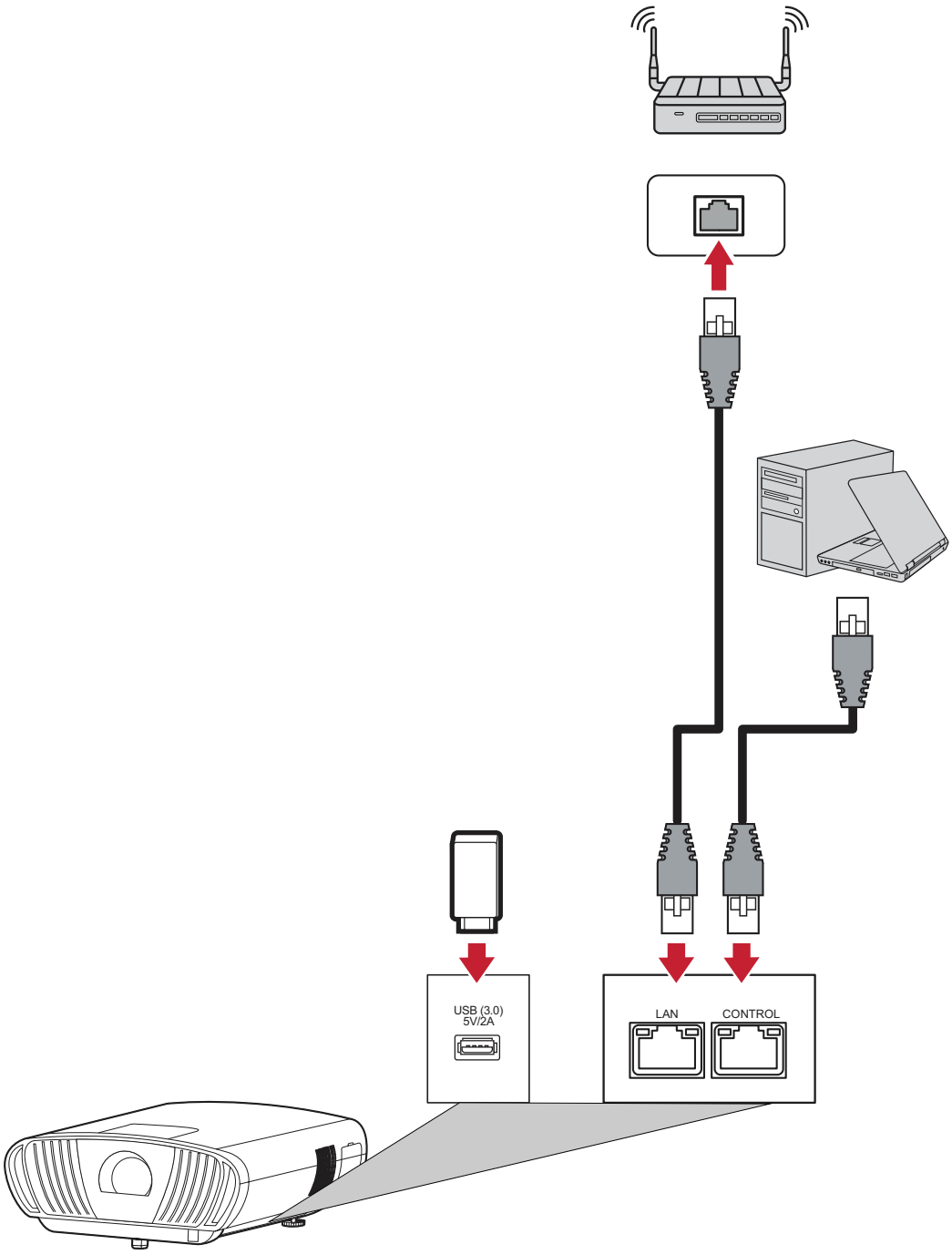
Puede conectarse a varios dispositivos de entrega de sonido externos a través de los puertos **Audio Out (Salida de audio)**, **AUX** (Entrada de audio) y **S/PDIF**.



NOTA: **AUX** (Entrada de audio) solo está disponible para la entrada VGA.

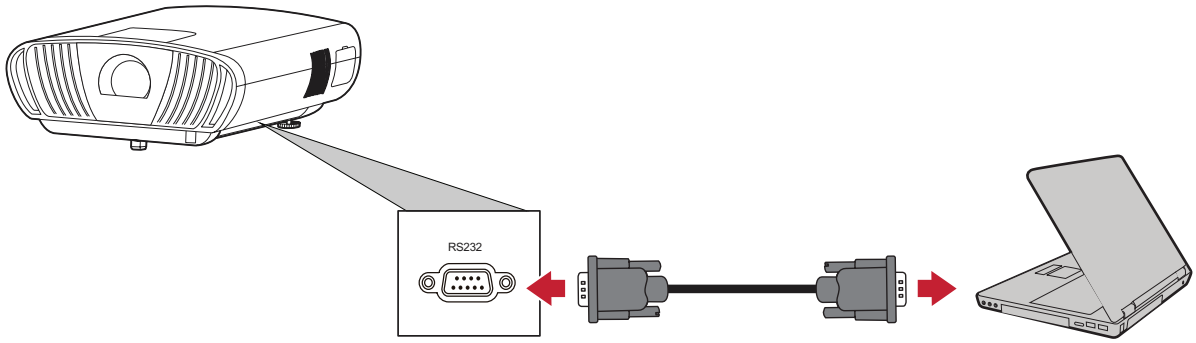
Conexiones USB y de red

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



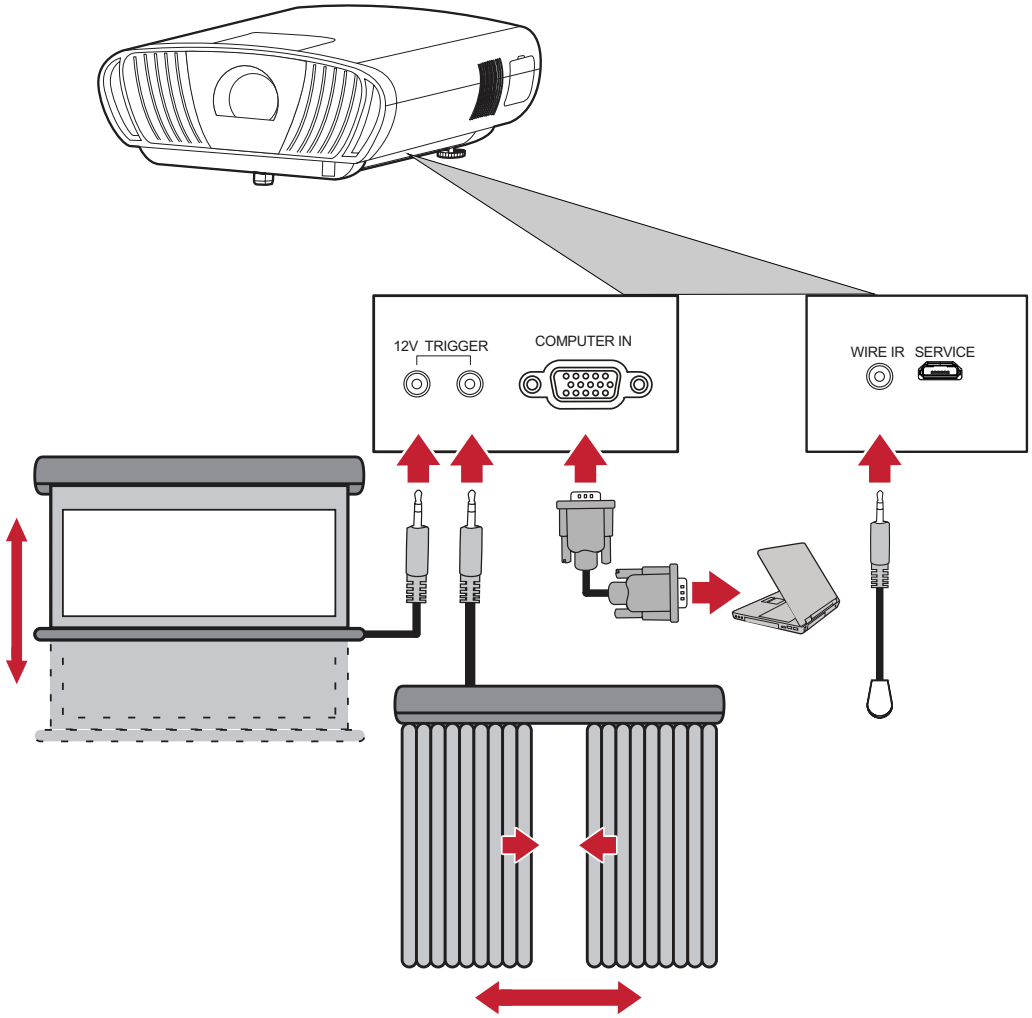
Conexión RS-232

Cuando utilice un cable serie RS-232 para conectar la pantalla a un equipo externo, determinadas funciones se pueden controlar remotamente mediante su PC, como el encendido y apagado de la alimentación, el ajuste del volumen, la selección de entrada, el brillo, etc.



Opciones de conexión adicionales

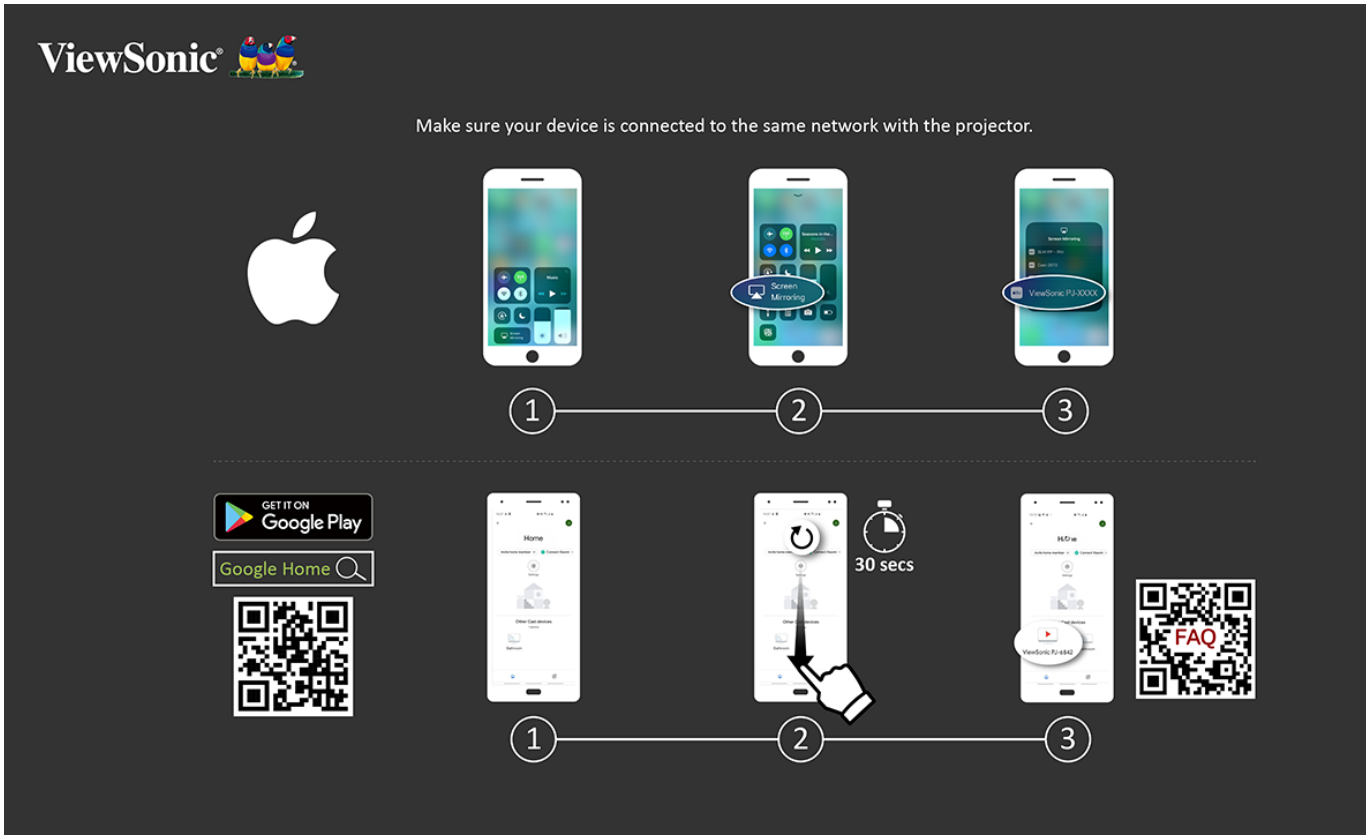
El proyector X100-4K también admite varias opciones de conexión adicionales y prácticas, como las siguientes: Activador de 12 V para pantallas y cortinas, VGA para conexión con PC e IR con cable para extender el alcance del receptor IR.



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.

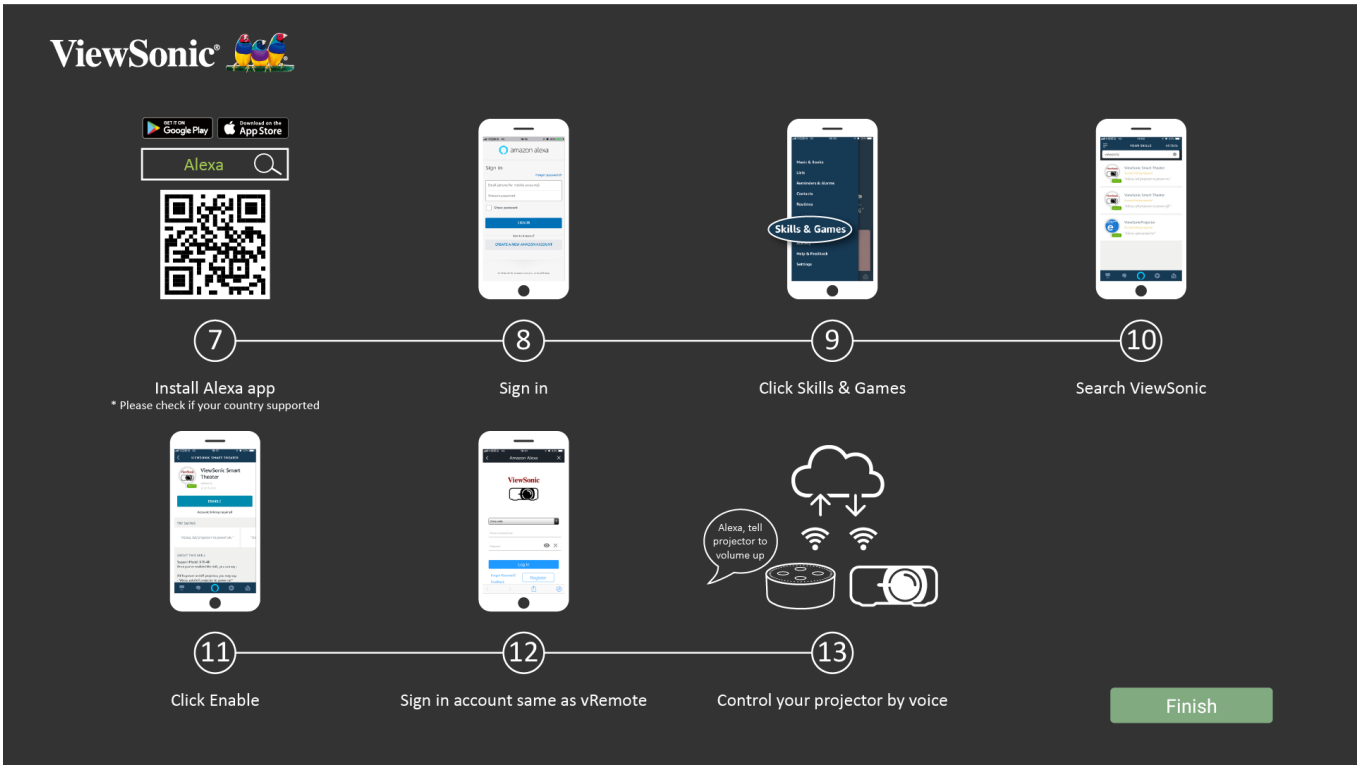
3. “ViewSonic PJ-XXXX” estará ahora visible, selecciónela.

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.

Control de voz

El proyector X100-4K está integrado con tecnología de control por voz, lo que facilita aún más el control del proyector. El control por voz permite al usuario controlar fácilmente el proyector a través del Asistente de Google o Alexa.

Alexa Voice Control (Control de voz de Alexa)



Para habilitar Alexa Voice Control (Control de voz de Alexa):

1. Asegúrese de que la aplicación vRemote está instalada y asociada. Consulte la página 20, **pasos 1-6**.

Después de instalar y asociar la aplicación vRemote:

7. Descargue la aplicación Alexa desde Google Play o Apple App Store e instálela en el dispositivo móvil.

8. Habilite o abra la aplicación o inicie sesión en ella.

9. Seleccione “Skills & Games” (Habilidades y juegos) en la barra superior izquierda.

10. Busque “ViewSonic” en “All Skills” (Todas las habilidades).

NOTA: Hay dos habilidades “ViewSonic Smart Theater” (Cine inteligente de ViewSonic) y “ViewSonic Advanced Smart Theater” (Cine inteligente avanzado de ViewSonic).

11. Presione el icono “Enable” (Habilitar).

12. Inicie sesión con su cuenta de la aplicación vRemote.

13. Ahora puede controlar el proyector mediante la voz.

Comandos de Alexa Voice Control (Control de voz de Alexa)

ViewSonic Smart Theater (Cine inteligente de ViewSonic)

NOTA: El nombre predeterminado para [Dispositivo] es [Mi dispositivo12345]. Sin embargo, tenga en cuenta que “12345” es el identificador del dispositivo y cada dispositivo diferente.

Comando	Descripción
“Alexa, enciende [Dispositivo]”.	Encender el dispositivo
“Alexa, apaga [Dispositivo]”.	Apagar el dispositivo
“Alexa, establece el volumen de [Dispositivo] en [0~50]”.	Ajustar el nivel de volumen
“Alexa, silencia [Dispositivo]”.	Silenciar el volumen
“Alexa, anula el silencio de [Dispositivo]”.	Anular el silencio del volumen
“Alexa, cambia [dispositivo] a la entrada HDMI[1/2/3/4]”.	Cambiar la fuente de entrada a HDMI
“Alexa, establece [dispositivo] en la entrada HDMI[1/2/3/4]”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Alexa, establece [dispositivo] en la entrada de PC”.	Establecer el dispositivo en Entrada de PC
“Alexa, establece [Dispositivo] en la página principal”.	Ir a la pantalla de inicio

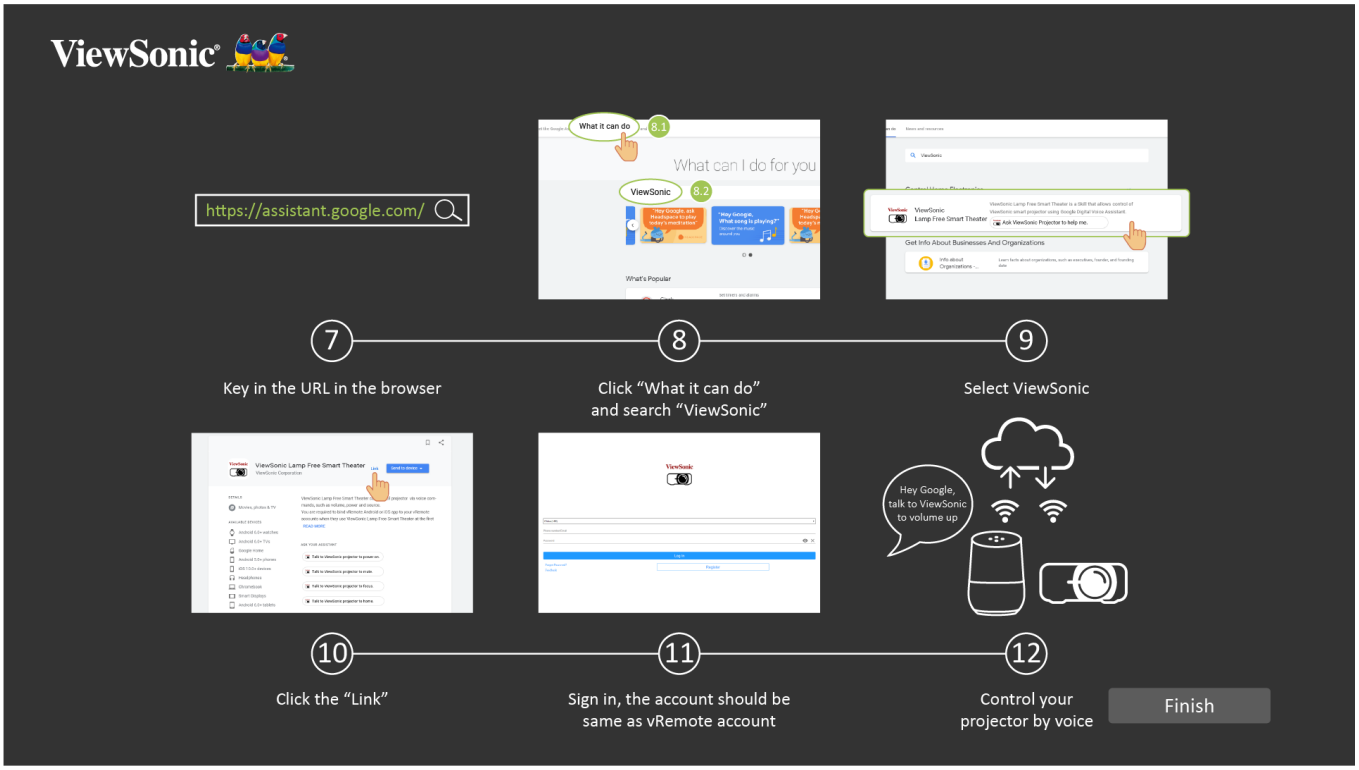
ViewSonic Advanced Smart Theater (Cine inteligente avanzado de ViewSonic)

Comando	Descripción
“Alexa, pide o di a ViewSonic que se encienda”.	Encender el dispositivo
“Alexa, pide o di a ViewSonic que se apague”.	Apagar el dispositivo
“Alexa, pide o di a ViewSonic que suba el volumen”.	Subir el nivel de volumen
“Alexa, pide o di a ViewSonic que baje el volumen”.	Bajar el nivel de volumen
“Alexa, pide o di a ViewSonic que establezca el volumen en 0~50”.	Ajustar el nivel de volumen
“Alexa, pide o di a ViewSonic que silencie el volumen”.	Silenciar el volumen

Comando	Descripción
“Alexa, pide o di a ViewSonic que anule el silencio”.	Anular el silencio del volumen
“Alexa, pide o di a ViewSonic que establezca HDMI 1”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Alexa, pide o di a ViewSonic que establezca HDMI 2”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Alexa, di a ViewSonic que se establezca en HDMI 3”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Alexa, di a ViewSonic que se establezca en HDMI 4”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Alexa, pide o di a ViewSonic que vaya a inicio”.	Ir a la pantalla de inicio
“Alexa, di a ViewSonic que se establezca en PC.”	Establecer el dispositivo en Entrada de PC

NOTA: Se recomienda usar ViewSonic Advanced Smart Theater (Cine en casa avanzado de ViewSonic) ya que hay más comandos disponibles.

Control de voz del Asistente de Google



Para habilitar el control de voz del Asistente de Google:

1. Asegúrese de que la aplicación vRemote está instalada y asociada. Consulte la página 20, **pasos 1-6**.

Después de instalar y asociar la aplicación vRemote:

7. Abra el explorador web y vaya a: https://assistant.google.com.

8. Haga clic en, “What it can do” (Qué puede hacer) y busque “ViewSonic”.

9. Seleccione “ViewSonic Lamp Free Smart Theater” (Cine en casa inteligente sin lámpara ViewSonic).

10. Haga clic en “Link” (Vincular).

11. Inicie sesión con su cuenta de la aplicación vRemote.

12. Ahora puede controlar el proyector mediante la voz.

Comandos de control de voz del Asistente de Google

Comando	Descripción
“Hola Google, di a ViewSonic que se encienda”.	Encender el dispositivo
“Hola Google, di a ViewSonic que se apague”.	Apagar el dispositivo
“Hola Google, di a ViewSonic que suba el volumen”.	Subir el nivel de volumen
“Hola Google, di a ViewSonic que baje el volumen”.	Bajar el nivel de volumen
“Hola Google, di a ViewSonic que establezca el volumen en [0~50]”.	Ajustar el nivel de volumen
“Hola Google, di a ViewSonic que se silencie”.	Silenciar el volumen
“Hola Google, di a ViewSonic que desactive el silencio”.	Anular el silencio del volumen
“Hola Google, di a ViewSonic que cambie la entrada a [HDMI1/2/3/4]”.	Establecer la fuente de entrada en HDMI
“Hola Google, di a ViewSonic que cambie la entrada a PC”.	Establecer la fuente de entrada PC.
“Hola Google, di a ViewSonic que vaya a inicio”.	Ir a la pantalla de inicio

Conectarse a redes

Conexión Wi-Fi

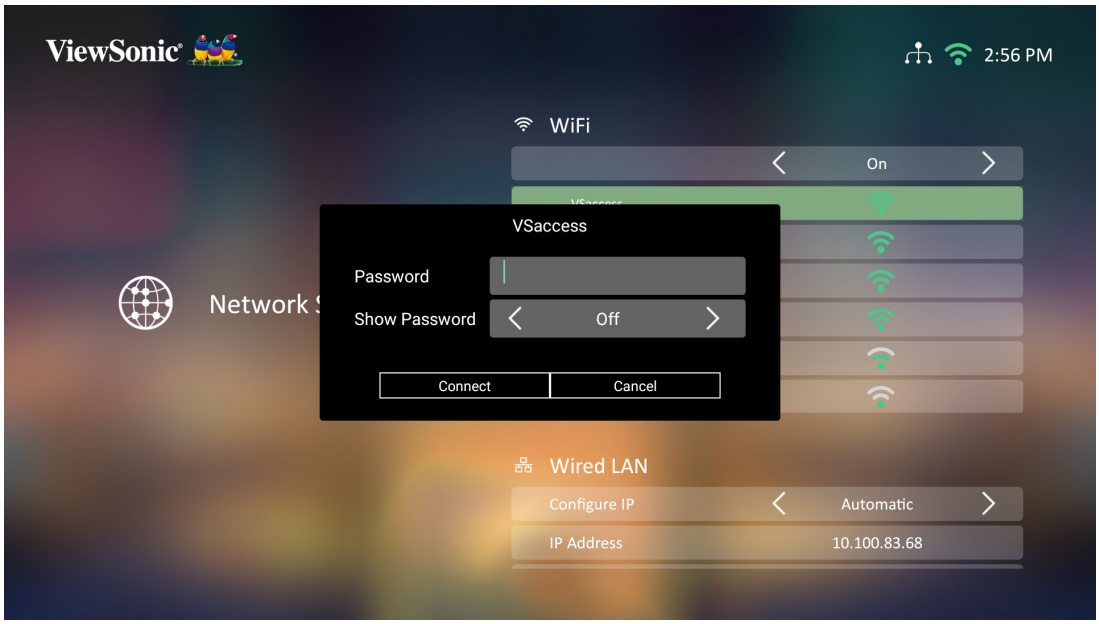
Una llave Wi-Fi es un accesorio opcional para el proyector X100-4K. Puede seguir los pasos que se indican a continuación para establecer la conexión.

Para conectarse a una red Wi-Fi:

1. Inserte la llave Wi-Fi a la toma de la llave Wi-Fi del proyector.
2. Vaya a: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Network Settings (Configuración de red)** > **Wi-Fi**.
3. Presione los botones **Izquierda** o **Derecha** del mando a distancia para seleccionar **On (Activar)**.

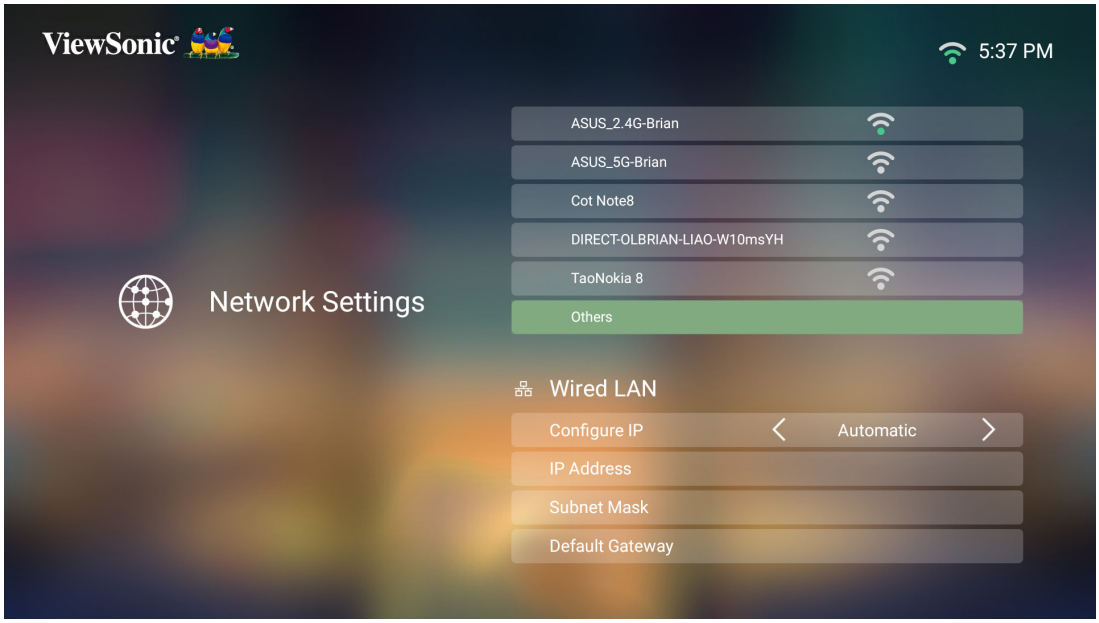
4. Acto seguido se mostrarán las redes Wi-Fi disponibles. Seleccione una de las redes Wi-Fi disponibles.

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



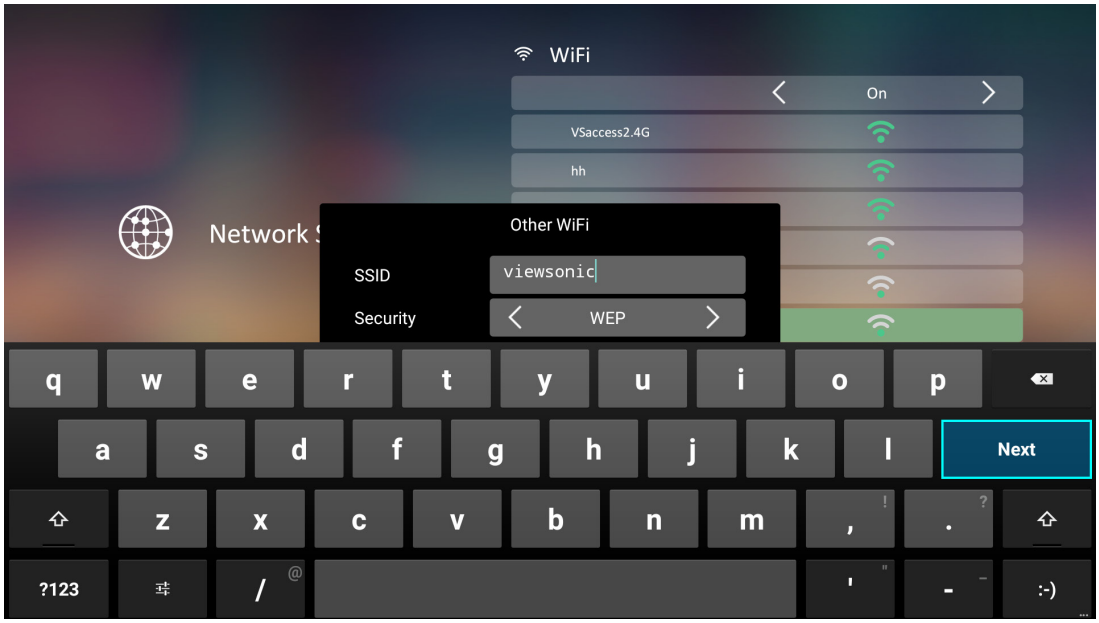
SSID personalizado

1. Asegúrese de que la llave Wi-Fi está conectada a la toma de la llave Wi-Fi del proyector.
2. Vaya a: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Network Settings (Configuración de red)** > **Wi-Fi**.
3. Presione los botones **Izquierda** o **Derecha** del mando a distancia para seleccionar **On (Activar)**.
4. En lista de redes Wi-Fi disponible seleccione **Others (Otras)** y presione el botón **Aceptar** del mando a distancia.



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

6. 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 Control (Control de LAN cableado)**

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

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

Usar el proyector

Iniciar el proyector

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

   NOTA: El LED Estado se iluminará en azul durante el inicio.

Primera activación

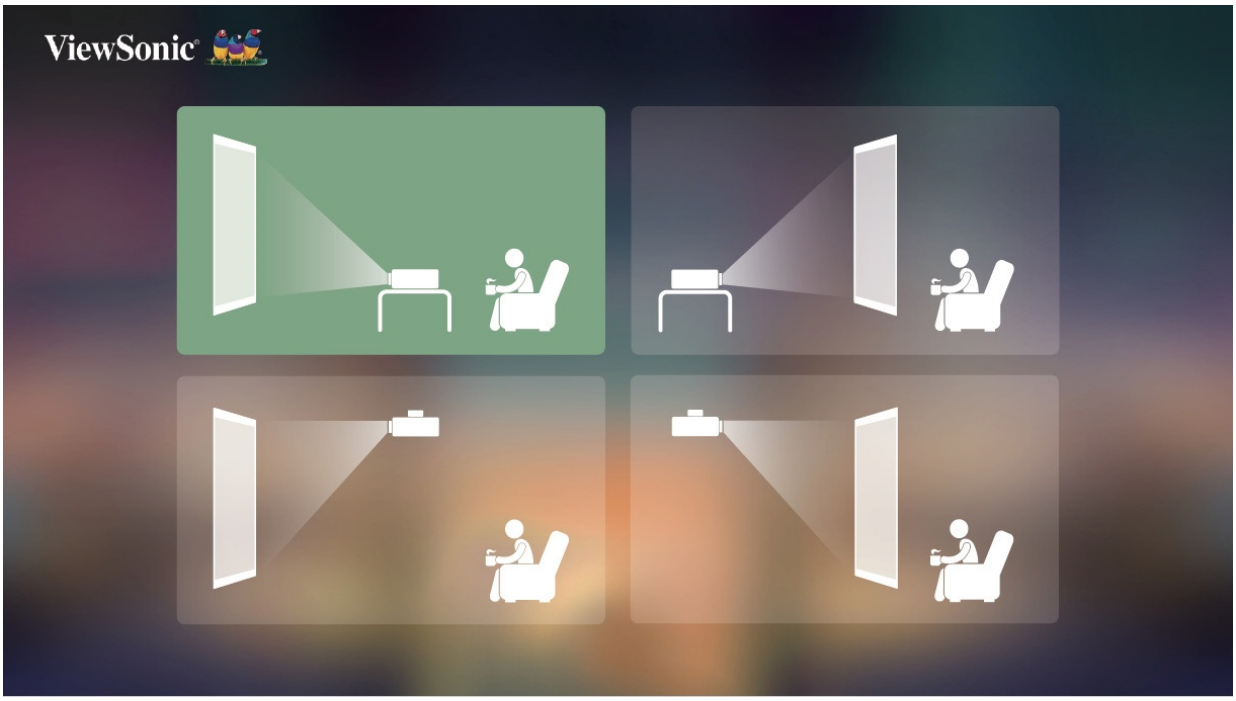
Si el proyector se activa por primera vez, necesitará seleccionar las opciones Preferred Language (Idioma preferido), Projection Orientation (Orientación de la proyección), Network Settings (Configuración de red) y Source Input (Fuente de entrada). Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla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

Idioma preferido

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

Orientación de la proyección

Seleccione la orientación de proyección que prefiera y presione el botón **Aceptar** para confirmar la selección. Para obtener más información, consulte la página 16.

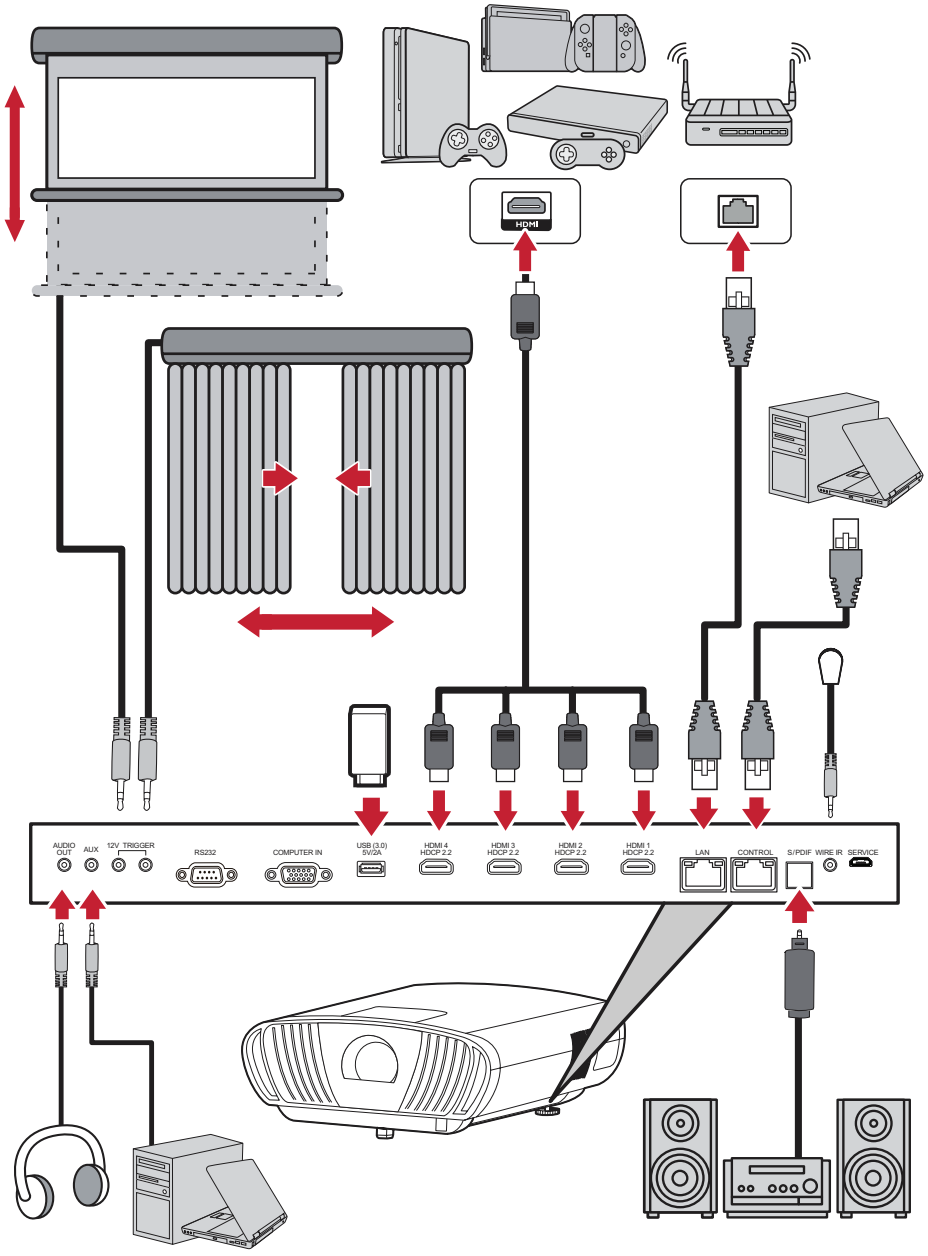


Source Input (Fuente de entrada)

Acceda rápidamente al menú **Source Input (Fuente de entrada)** presionando el botón **Abajo** del mando a distancia the cuando se encentre en **Home Screen (Pantalla de inicio)**. Además, puede presionar el botón **Fuente** del mando a distancia. Para obtener más información, consulte la página 40.

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.



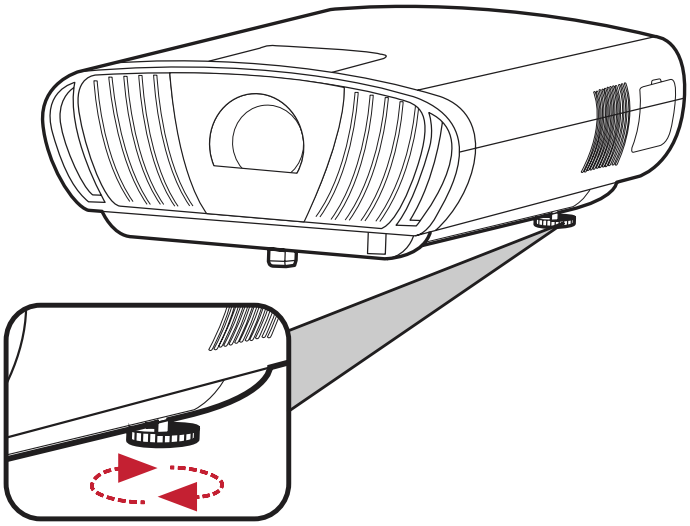
El proyector buscará automáticamente fuentes de entrada. Si se conectan varias fuentes, presione el botón **Fuente** del mando a distancia para seleccionar la entrada que desee. O bien, presione el botón **Abajo** cuando se encuentre en **Home Screen (Pantalla de inicio)** hasta que se muestre la lista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

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

Ajustar la imagen proyectada

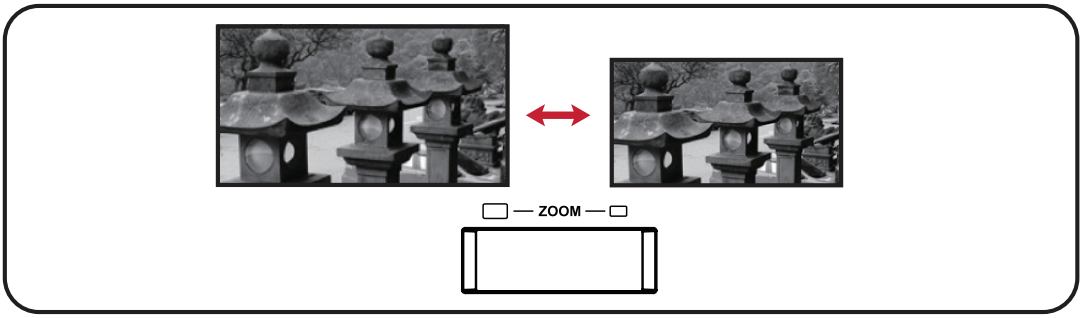
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector

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



Ajuste preciso del tamaño y la claridad de la imagen

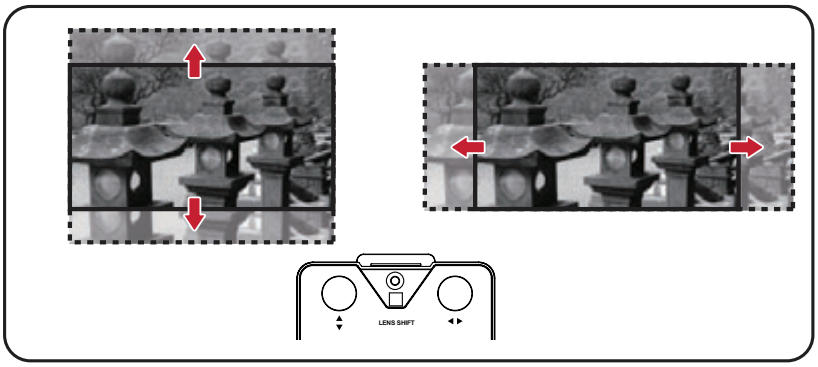
Para ajustar la imagen proyectada al tamaño necesario, gire el **anillo de zoom**.

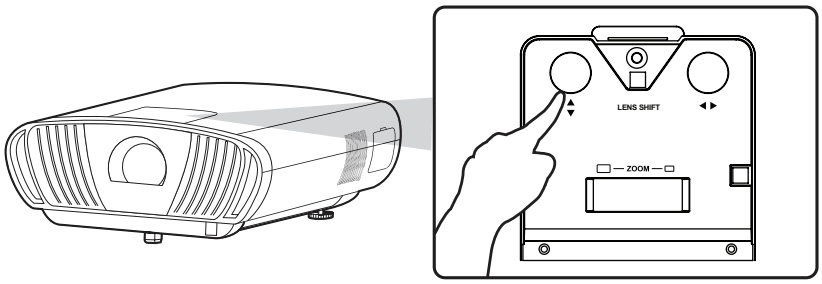


También puede mejorar la claridad de la imagen presionando el botón **Enfoque** y, a continuación, utilizando los botones Izquierda y Derecha del mando a distancia.

Controlar la imagen proyectada

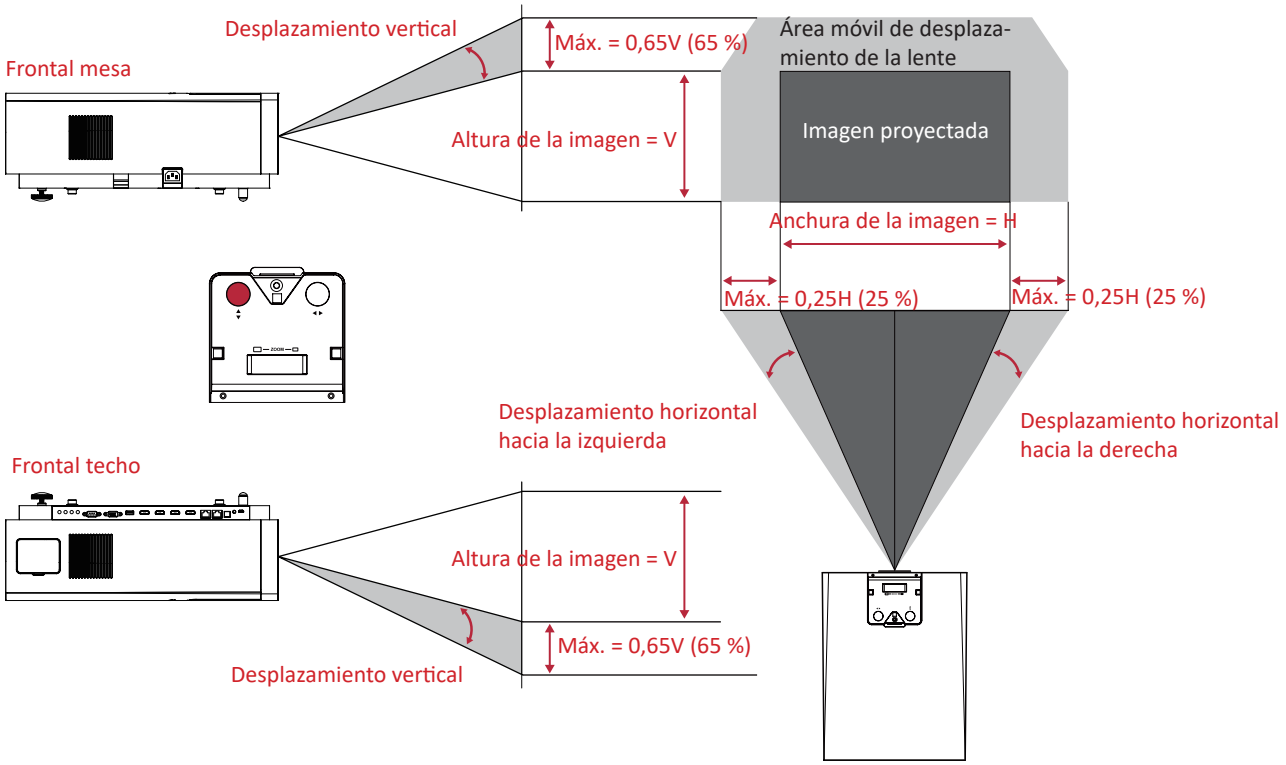
Mediante los **mandos de desplazamiento de la lente** del proyector, puede ajustar el desplazamiento vertical u horizontal de la lente un +65 % o un +/-25 %, respectivamente, lo que ofrece la comodidad de no tener que mover o interactuar físicamente con el proyector. Esto es especialmente importante cuando el proyector está montado en el techo.





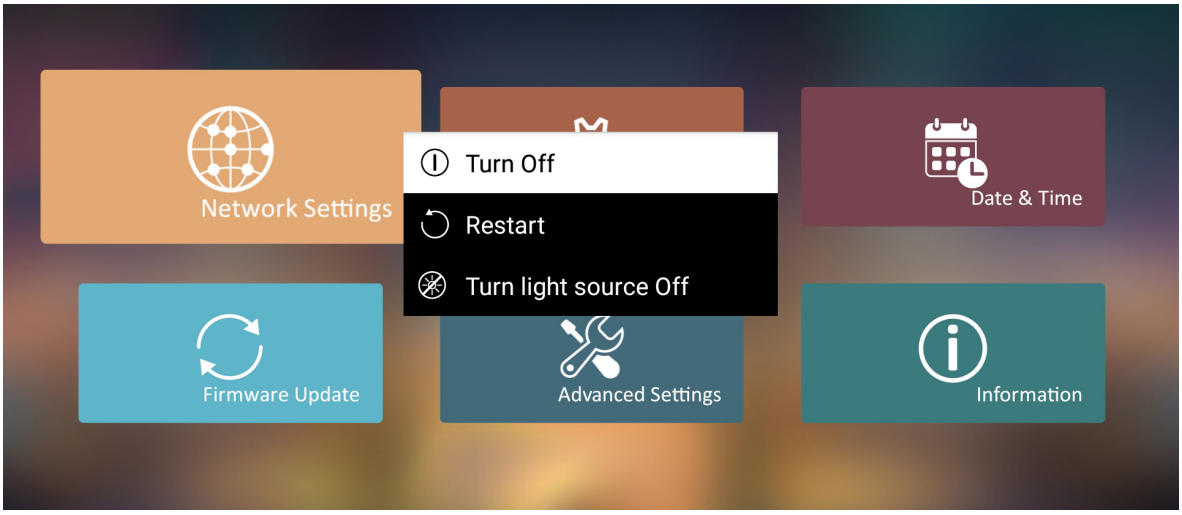
PRECAUCIÓN: No gire más el mando de desplazamiento de la lente cuando escuche el sonido de clic. Un giro excesivo del mando puede provocar daños. Presione el mando de desplazamiento de la lente para girar hacia atrás.

Instrucciones de desplazamiento de la lente



Apagar el proyector

1. Presione el botón **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 **Aceptar** del mando a distancia.
3. El LED Estado se iluminará permanentemente en rojo una vez apagado.

NOTA: Cuando presione el botón **Alimentación** del mando a distancia, podrá elegir entre tres opciones: Turn Off (Apagar), Restart (Reiniciar) y Turn light source Off (Apagar 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 1 (Usuario 1)		
		User 2 (Usuario 2)		
		ISF Day (ISF día)		
		ISF Night (ISF noche)		
	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)	(-/+, 0~199)
			Green Gain (Ganancia de verde)	(-/+, 0~199)
			Blue Gain (Ganancia de azul)	(-/+, 0~199)
			Red Offset (Desplazamiento de rojo)	(-/+, 0~199)
			Green Offset (Desplazamiento de verde)	(-/+, 0~199)
			Blue Offset (Desplazamiento de azul)	(-/+, 0~199)
	Tint (Tono)	(-/+, -99~99)		
	Saturation (Saturación)	(-/+, 0~199)		
	Sharpness (Nitidez)	(-/+, 0~31)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic (Cúbico)		

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Image Setting (Configuración de imagen)	Color Management (Administración de color)	Primary Color (Color primario)	Red (Rojo)	
			Green (Verde)	
			Blue (Azul)	
			Cyan (Cian)	
			Magenta	
			Yellow (Amarillo)	
		Hue (Matiz)	(-/+, -99~99)	
		Saturation (Saturación)	(-/+, 0~199)	
		Gain (Ganancia)	(-/+, 0~195)	
	Phase (Fase)			
	Vertical Position (Posición vertical)			
	Horizontal Position (Posición horizontal)			
	ISF Setting (Configuración ISF)	Off (Desactivar)		
		On (Activar)		
	ISF Mode (Modo ISF)	Enable (Habilitar)		
		Disable (Deshabilitar)		
	Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)		
		Eco		
		Dynamic Black 1 (Negro dinámico 1)		
		Dynamic Black 2 (Negro dinámico 2)		
	Reset ISF Current Color Calibration (Restablecer la calibración del color actual ISF)	Ok (Aceptar)		
		Cancel (Cancelar)		
	Test Pattern (Patrón de prueba)	Ok (Aceptar)		
	Reset Current Color Settings (Restablecer configuración de color actual)	Ok (Aceptar)		
		Cancel (Cancelar)		

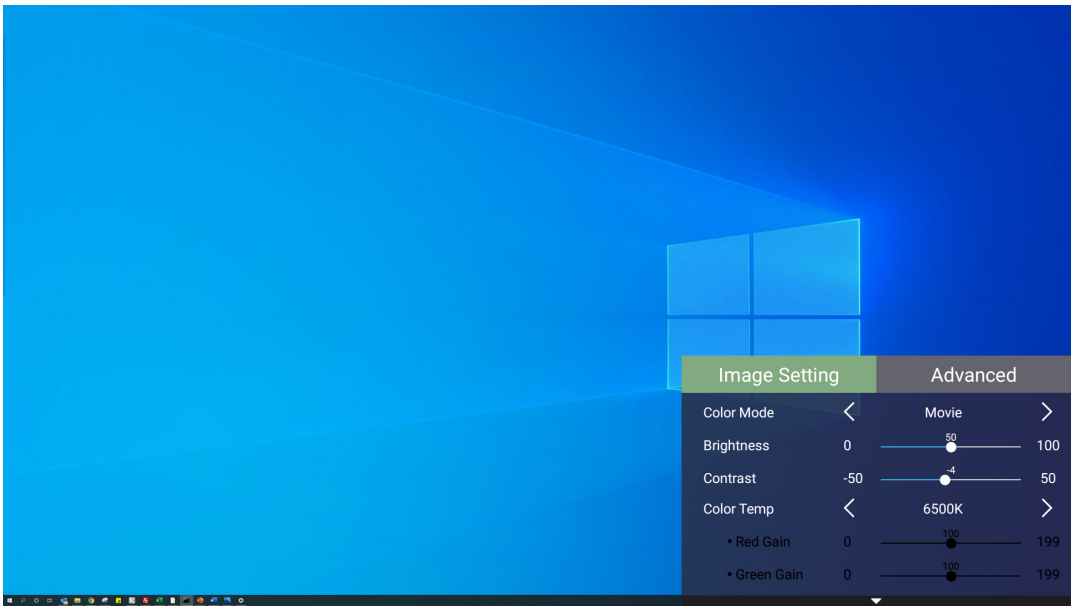
Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Advanced (Avanzado)	Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Auto (Automático)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Anamorphic (Anamórfico)	
		Native (Nativo)	
	HDR	Auto (Automático)	
		SDR	
	EOTF	Low (Baja)	
		Mid (Media)	
		High (Alta)	
	Frame Interpolation (Interpolación de fotogramas)	Low (Baja)	
		Mid (Media)	
		High (Alta)	
		Off (Desactivar)	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Advanced (Avanzado)	HDMI Range (Intervalo HDMI)	Auto (Automático)		
		Full (Completa)		
		Limited (Limitado)		
	3D Settings (Configuración 3D)	3D Sync (Sincronización 3D)	Auto (Automático)	
			Off (Desactivar)	
		3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D)	Disable (Deshabilitar)	
			Invert (Invertir)	
	harman/kardon	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)	
			Music (Música)	
			User (Usuario)	
		100Hz		
		500Hz		
		1.500Hz		
		5.000Hz		
		10.000Hz		
		Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~50)	
		Mute (Silencio)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		S/PDIF	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
	Information (Información)	Source (Fuente)		
		Resolution (Resolución)		
		3D Format (Formato 3D)		
		HDR		

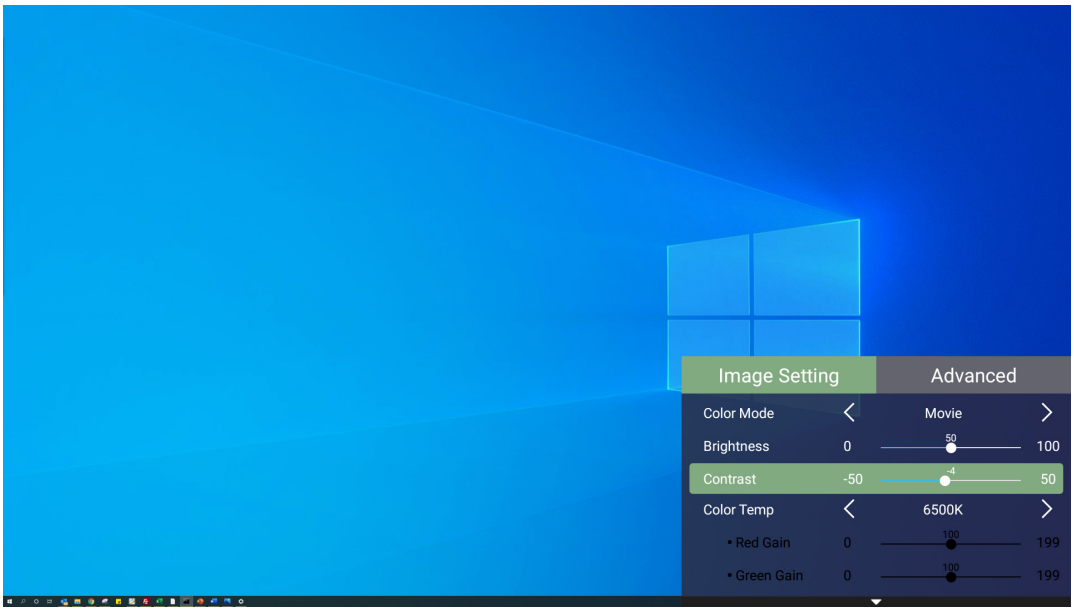
Menú Image Setting (Configuración de imagen)

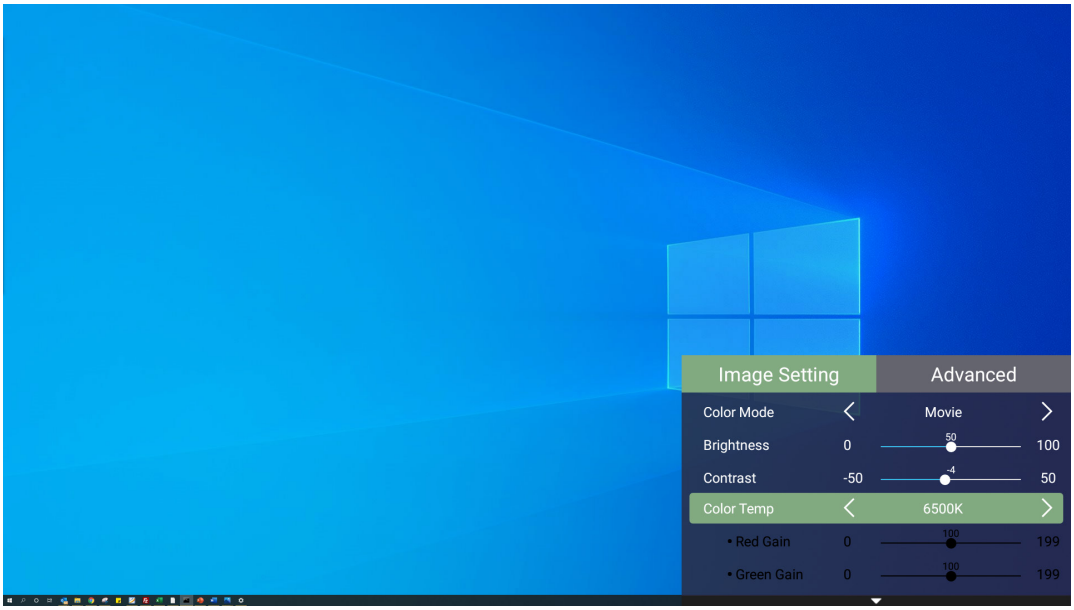
Para acceder al menú **Image Setting (Configuración de imagen)**:

1. Presione **Configuración** del mando a distancia.

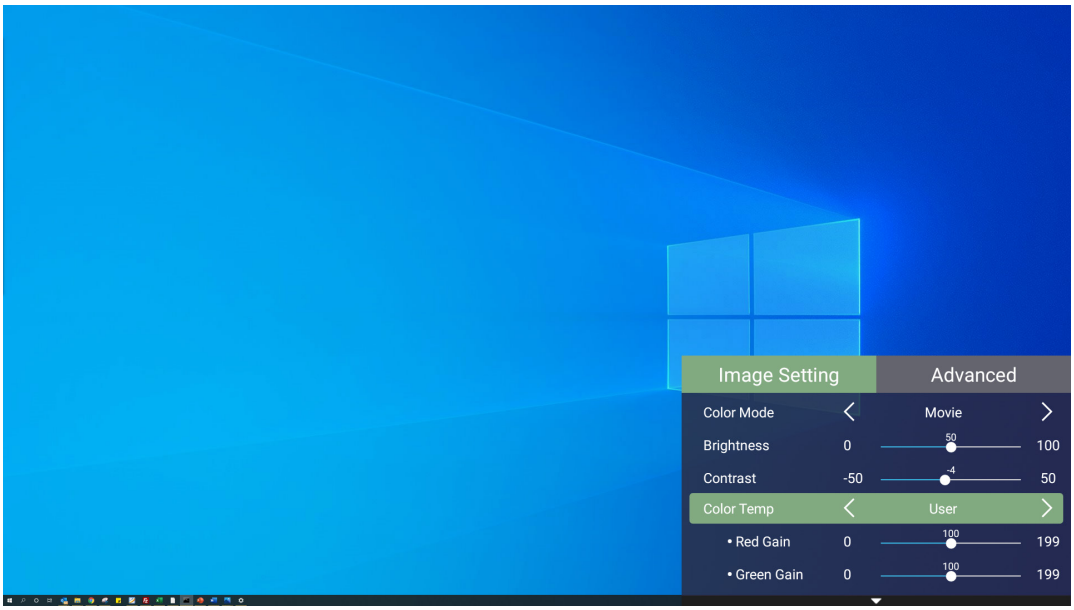


2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un menú.

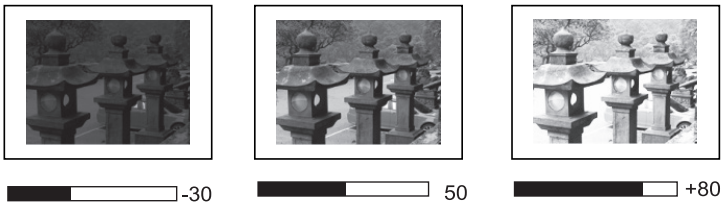




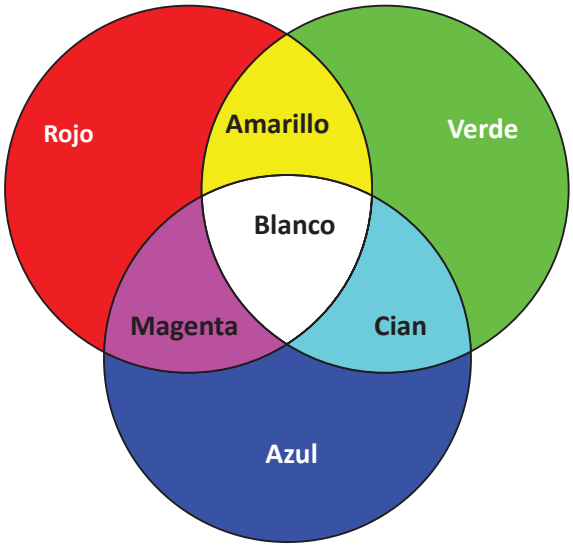
3. A continuación, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para entrar en los submenús y/o ajustar la configuración .



4. Presione el botón **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. **Gaming (Juegos)** Opción diseñada para reproducir videojuegos. **Movie (Película)** Opción apropiada para películas a todo color, videoclips de cámaras digitales o DV a través de la entrada de PC. Es la mejor opción para entornos con poca iluminación. **User 1/User 2 (Usuario 1/Usuario 2)** Permite recuperar la configuración del usuario personalizada. **ISF Day/ISF Night (ISF día/ISF noche)** El proyector X100-4K proporciona las herramientas de calibración para permitir que los técnicos certificados por ISF proporcionen ajustes en el sitio de los modos Día y Noche para adaptarse a los requisitos de cada usuario en entornos brillantes y oscuros.
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. • 6.500K: Permite mantener el colorido blanco normal. • 7.500K: Valor de temperatura de color más alto y frío que 6.500K. • 9.300K: La temperatura de color más alta; hace que la imagen adquiera un tono blanco azulado máximo. • User Color (Color definido por el usuario): Permite ajustar los valores de rojo, verde y azul según se desee.
Tint (Tono)	Cuanto mayor sea el valor, más verdosa será la imagen. Cuanto menor sea el valor, más rojiza será la imagen.
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.

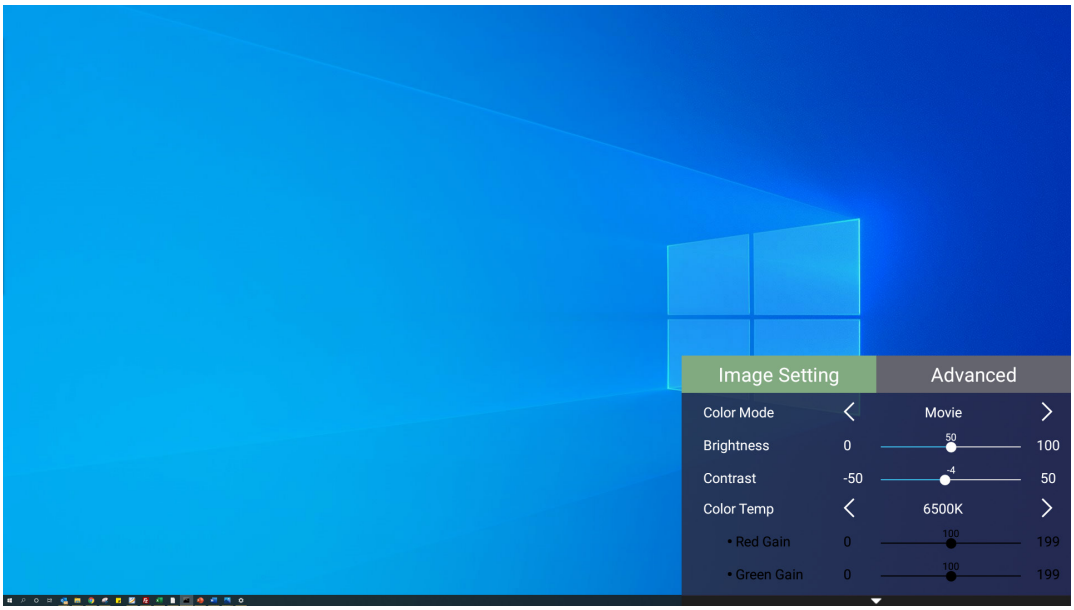
Opción de menú	Descripción
Color Management (Administración de color)	Solo en instalaciones permanentes con niveles de iluminación controlados comosalas de juntas, salas de conferencias o cines domésticos se debe considerar el parámetro **Color Management (Administración de color)**.  La opción **Color 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.
Phase (Fase)	Ajusta la fase del reloj para reducir la distorsión de la imagen. **NOTA:** Esta función solamente está disponible cuando se selecciona una señal de entrada de PC.
Position (Posición)	Permite ajustar la posición de la imagen proyectada. **NOTA:** • Esta función solamente está disponible cuando se selecciona una señal de entrada de PC. • El intervalo de ajuste puede variar en función de las frecuencias.

Opción de menú	Descripción
Configuración ISF	Habilite el menú ISF para la calibración de la imagen personalizada ISF. Si se solicita ISF Passcode (Código de acceso ISF) es: arriba, abajo, arriba, abajo, izquierda y derecha.
Modo ISF	Permite habilitar y deshabilitar los parámetros “ISF Day/ ISF Night” (ISF día/ISF noche) en el menú del modo de color.
Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED.
Reset ISF Current Color Calibration (Restablecer la calibración del color actual ISF)	Permite devolver los valores predeterminados de la configuración de calibración.
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.

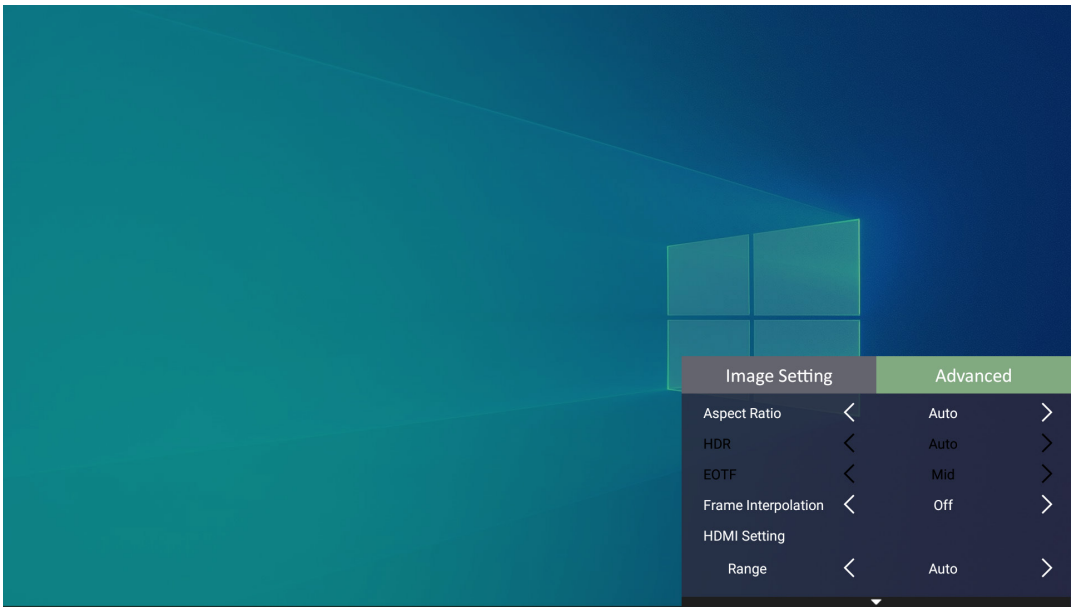
Menú de Advanced Settings (Configuración avanzada)

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

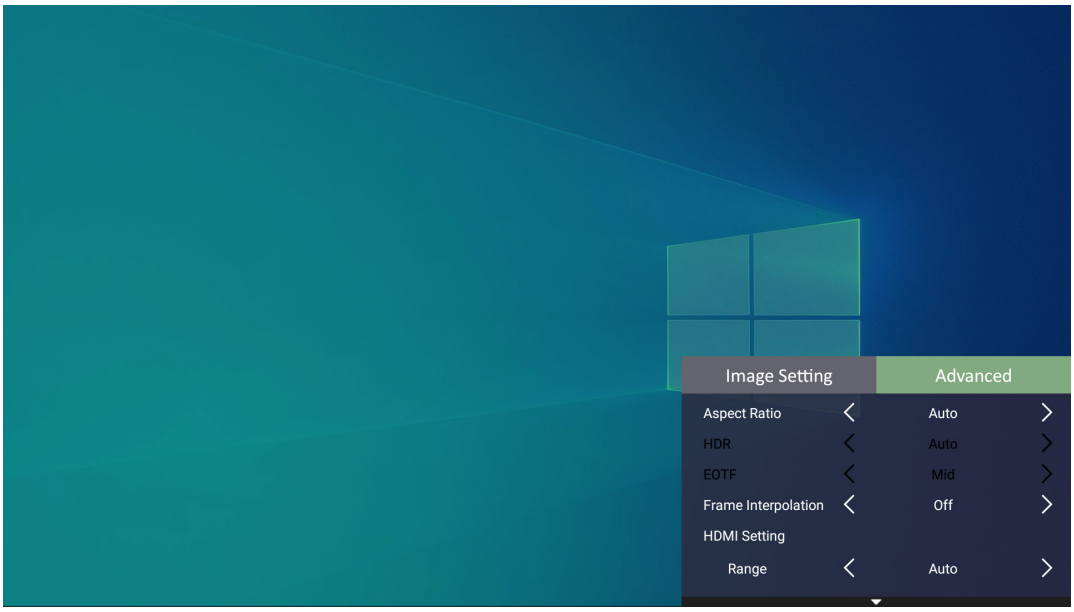
1. Presione **Setting (Configuración)** del mando a distancia.



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 **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:** Solo admite entrada de señal HDMI/PC. **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.

Opción de menú	Descripción
Aspect Ratio (Relación de aspecto)	**16:10** Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:10. Esta opción es más adecuada para imágenes que ya tienen una relación de aspecto 16:10. **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. **2,35:1** Permite aplicar escala a una imagen de aspecto 2,35:1 para que ocupe toda la pantalla. **Anamórfico** Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 2,40:1.
HDR	El proyector admite imágenes HDR. Puede detectar automáticamente el intervalo dinámico de la fuente desde los puertos **HDMI 1**/**2**/**3**/**4** y optimiza la configuración para reproducir contenidos en una amplia gama de condiciones de luz.
EOTF	Ajusta automáticamente los niveles de brillo de la imagen conforme a la fuente de entrada. También puede seleccionar manualmente un nivel de brillo para mostrar una calidad de imagen mejor. **NOTA:** Esta función no está disponible cuando se selecciona **SDR** en el menú **HDR**.
Frame Interpolation (Interpolación de fotogramas)	Suaviza la calidad de la imagen de objetos que se mueven a alta velocidad. Esta opción es especialmente para usuarios que disfrutan de eventos deportivos con un ritmo elevado.

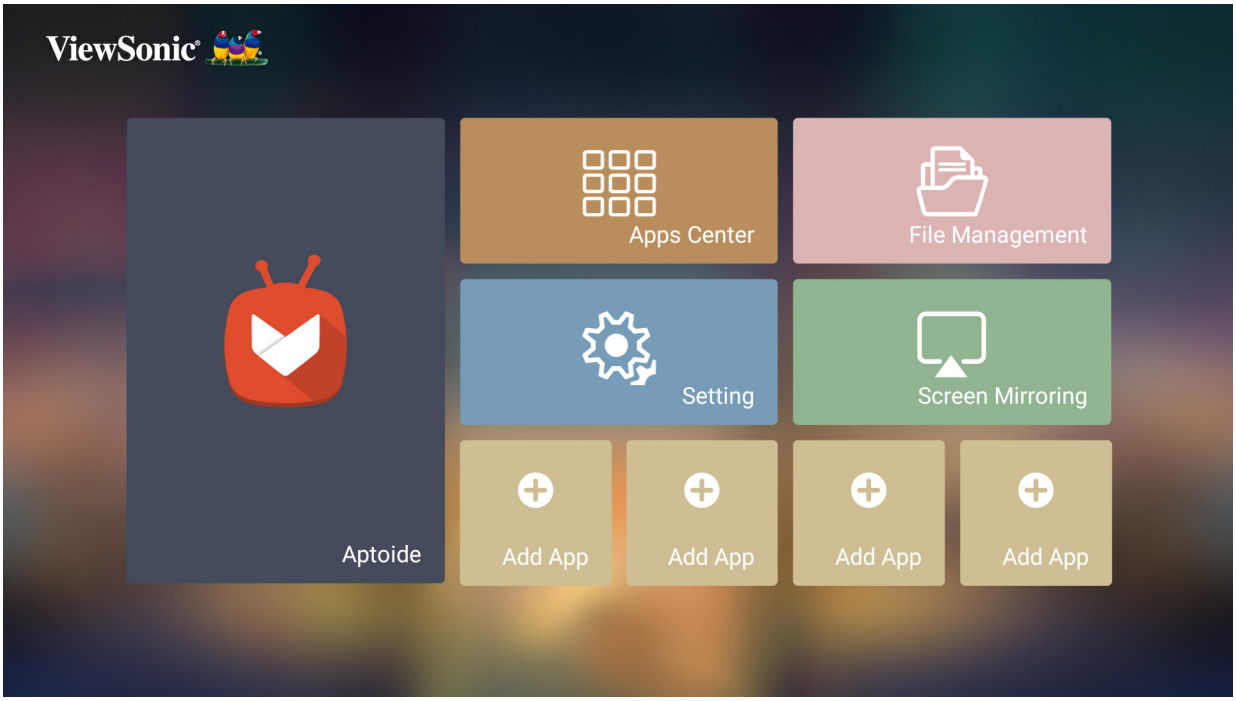
Opción de menú	Descripción
HDMI Settings (Configuración HDMI)	**Range (Alcance)** Seleccione un intervalo de color adecuado conforme a la configuración del intervalo de color del dispositivo de salida conectado. • Full (Completo): permite establecer el intervalo de color entre 0 y 255. • Limited (Limitado): 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.
3D Settings (Configuración 3D)	Esta opción le permite disfrutar de películas, vídeos y eventos deportivos en 3D de una forma más realista mediante la presentación de la profundidad de las imágenes; para ello debe utilizar gafas 3D. Para Blu Ray 3D. **3D Sync (Sincronización 3D)** Permite ajustar y elegir las siguientes opciones: Auto (Automático) u Off (Desactivado). **3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D)** Permite corrección si la profundidad de la imagen 3D está invertida.
harman/kardon	Permite ajustar la configuración de audio.
Information (Información)	Muestra la fuente de entrada, la resolución, el formato 3D y HDR.

Utilizar el proyector

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

Home Screen (Pantalla de inicio)

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



Menú	Descripción
Aptoide	Se utiliza para descargar aplicaciones populares comunes.
Apps Center (Centro de aplicaciones)	Permite acceder a todas las aplicaciones que ha instalado y verlas.
File Management (Administración de archivos)	Proporciona una interfaz de usuario para administrar archivos y carpetas.
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 **Home Screen (Pantalla de inicio)**.

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

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Aptoide				
Apps Center (Centro de aplicaciones)				
File Management (Administración de archivos)				
Settings (Configuración)	Network Settings (Configuración de red)	WiFi	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	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)
				Others (Otros)
		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
		Wired LAN Control (Control LAN con cables)	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
		Standby LAN Control (Control LAN de espera)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Basic Settings (Configuración básica)	Language (Idioma)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			简体中文	
			日本語	
			한국어	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection (Proyección del proyector)	Front Table (Frontal mesa)	
			Front Ceiling (Frontal techo)	
			Rear Table (Posterior mesa)	
			Rear Ceiling (Posterior techo)	
		Keystone (Distorsión trapezoidal)	(-/+, -40~40)	
		Focus (Enfoque)	Ok (Aceptar)	
		Test Pattern (Patrón de prueba)	Ok (Aceptar)	
		Standby Voice Control (Control de voz en espera)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Date & Time (Fecha y hora)	Automatic Date & Time (Fecha y hora automáticas)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		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 del 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	
			HDMI 3	
			HDMI 4	
			Computer In (Entrada de PC)	
		Power On Ring Tone (Tono de timbre de encendido)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		Auto Power On (Encendido automático)	CEC	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)
		Smart Energy (Energía inteligente)	Auto Power Off (Apagado autom.)	Disable (Deshabilitar)
				10 minutes (10 minutos)
				20 minutes (20 minutos)
				30 minutes (30 minutos)

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Configuración)	Advanced Settings (Configuración avanzada)	Smart Energy (Energía inteligente)	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)
		harman/kardon	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)
				Music (Música)
				User (Usuario)
			100Hz	
			500Hz	
			1.500Hz	
			5.000Hz	
			10.000Hz	
			Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~50)
			Mute (Silencio)	Off (Desactivar)
				On (Activar)
			S/PDIF	Off (Desactivar)
				On (Activar)
		Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)	
			Eco	
			Dynamic Black 1 (Negro dinámico 1)	
			Dynamic Black 2 (Negro dinámico 2)	
		High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		RS-232 Control (Control RS-232)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		Reset Settings (Restablecer configuración)	Yes (Sí)	
			Cancel (Cancelar)	
		Reset To Factory Default (Restablecer valores predeterminados de fábrica)	Yes (Sí)	
			Cancel (Cancelar)	

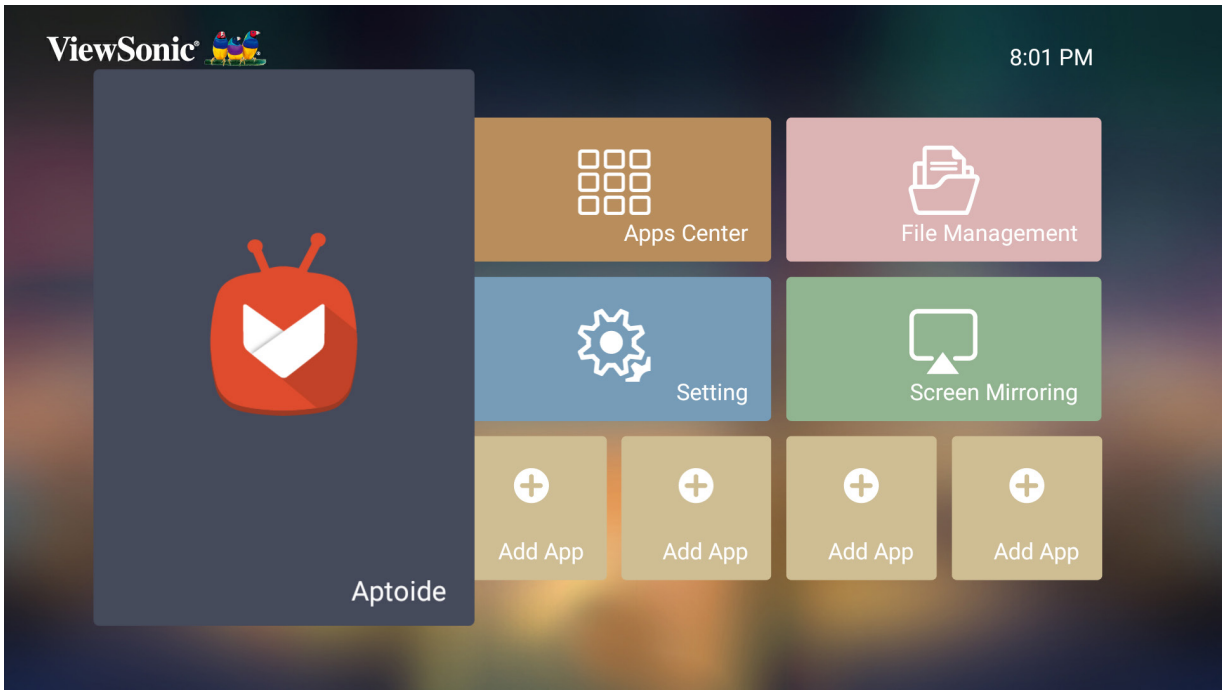
Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Settings (Configuración)	Information (Información)	Light Source Hours (Horas de la fuente de luz)	
		System Version (Versión del sistema)	
		Memory Information (Información de la memoria)	
		Network Mac Address (Dirección Mac de red)	
		Wired LAN Control Mac Address (Dirección Mac del control de LAN cableado)	
		WiFi 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

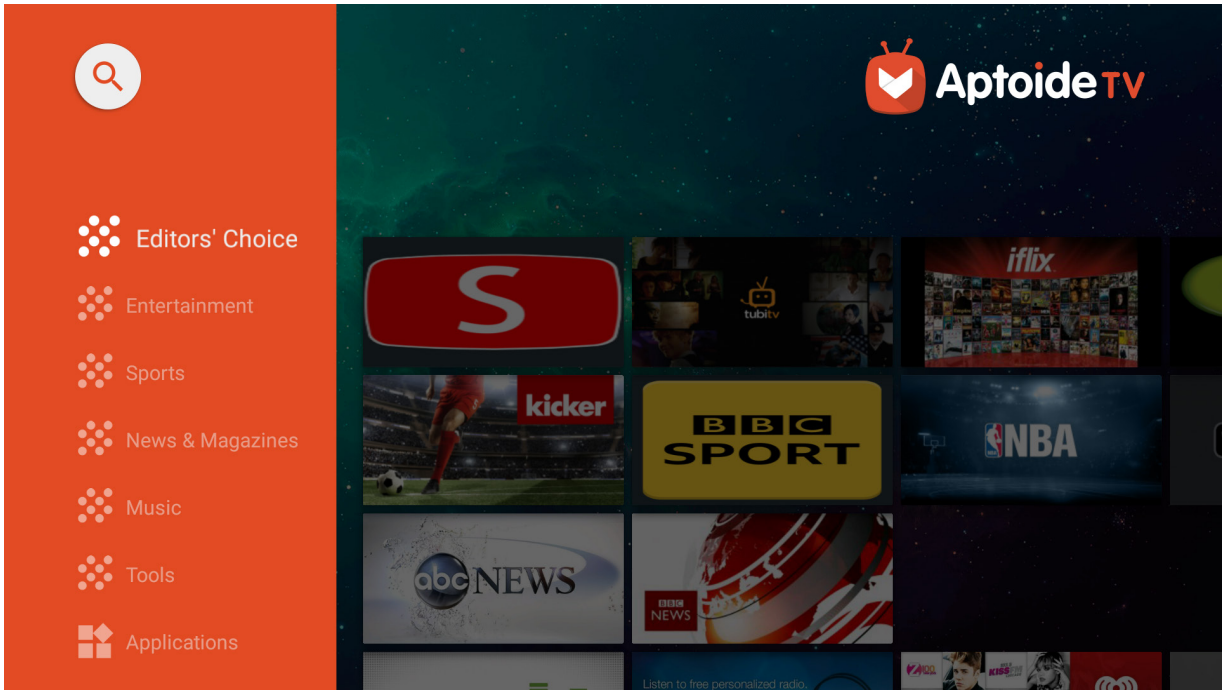
Aptoide

El proyector tiene precargada la tienda Aptoide, que permite a los usuarios descargar e instalar diferentes aplicaciones.

1. Seleccione: **Home (Inicio)** > **Aptoide**.



2. Utilice los botones de dirección para navegar por las opciones de menú. Cuando encuentre la aplicación que prefiere, presione el botón **Aceptar** para instalarla.

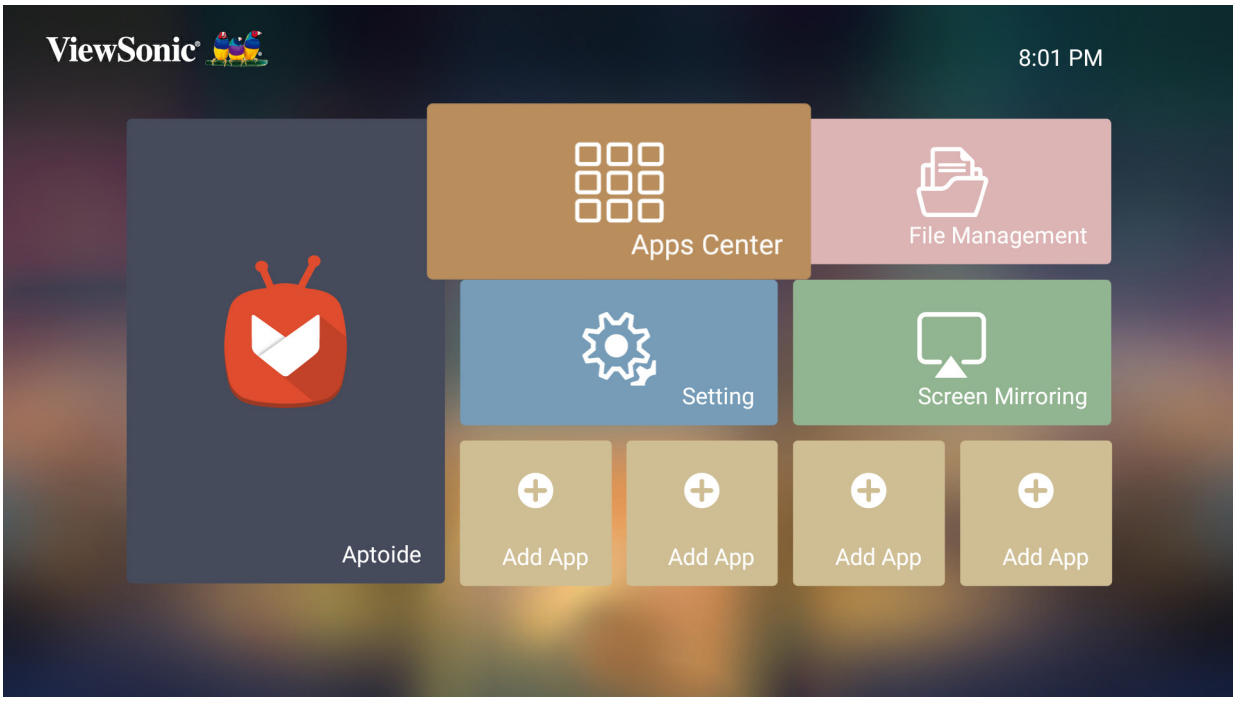


NOTA: Los usuarios pueden instalar aplicaciones de terceros mediante el archivo .apk en **File Management (Administración de archivos)**. Sin embargo, algunas aplicaciones de terceros pueden tener problemas de compatibilidad. Además, algunas aplicaciones pueden ser específicas de la región y/o requerir un teclado y un ratón.

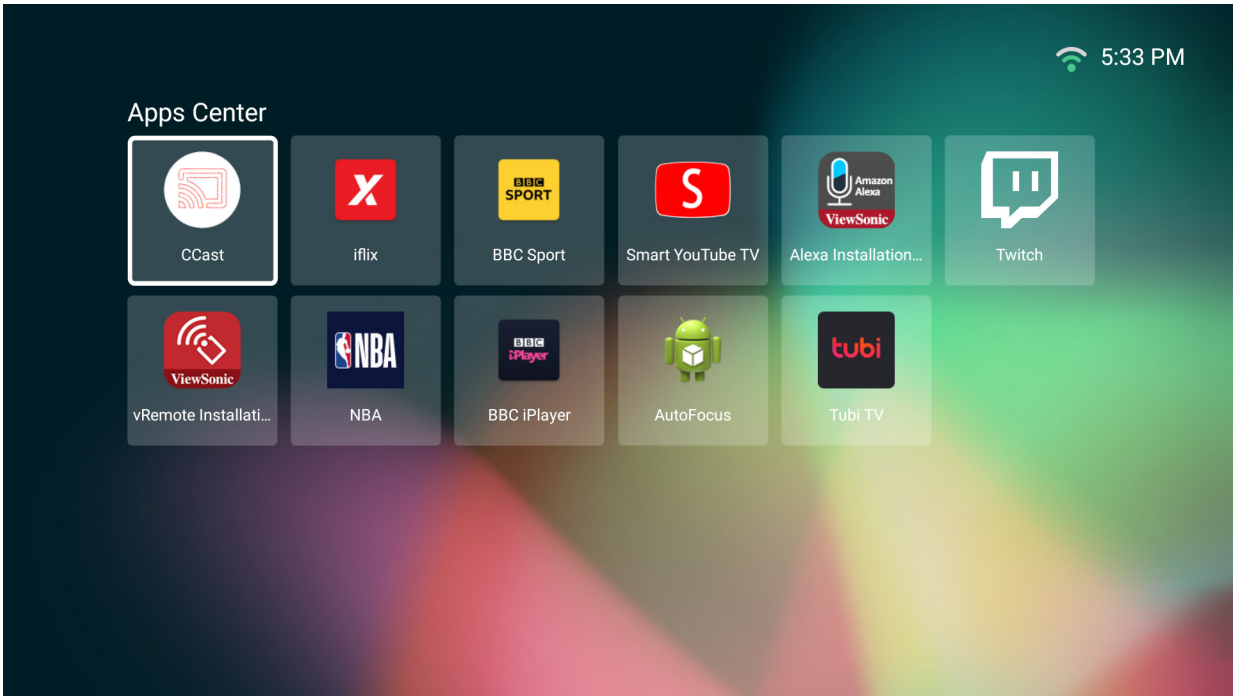
Apps Center (Centro de aplicaciones)

Permite ver, iniciar y desinstalar aplicaciones.

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



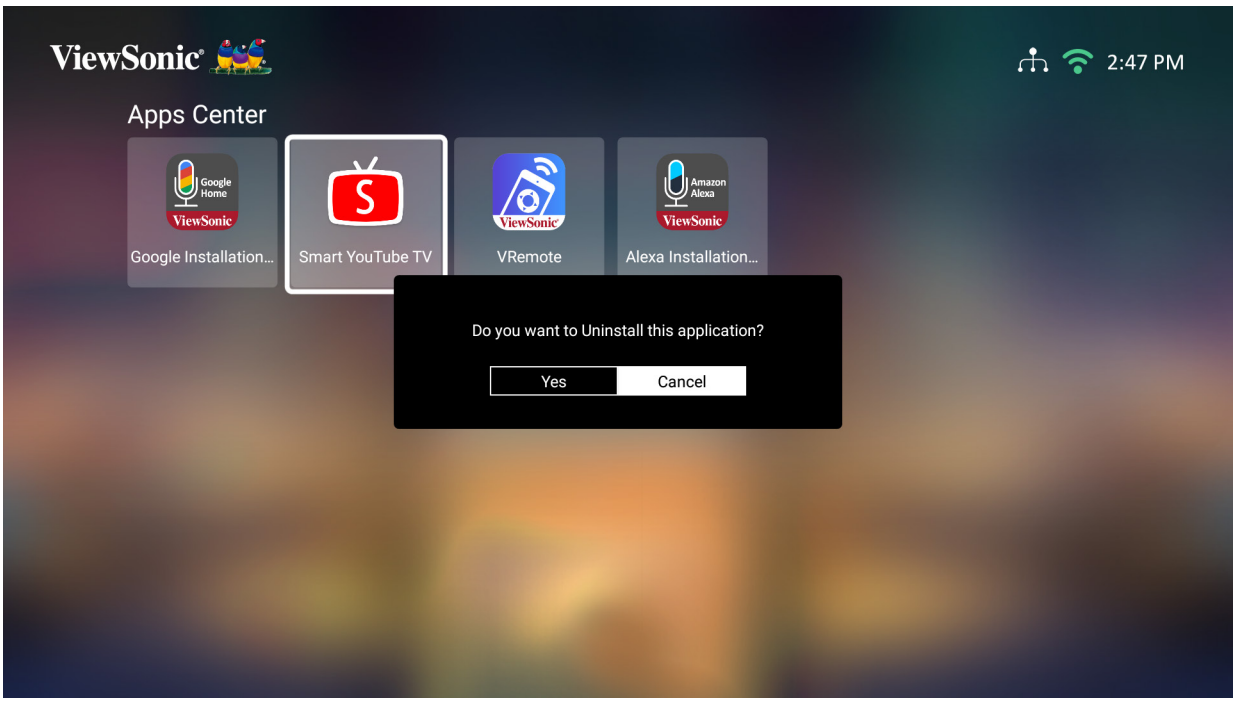
2. Utilice los botones de dirección seleccionar la aplicación que desea. A continuación, presione el botón **Aceptar** del mando a distancia para iniciar la aplicación.



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

Para desinstalar aplicaciones

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



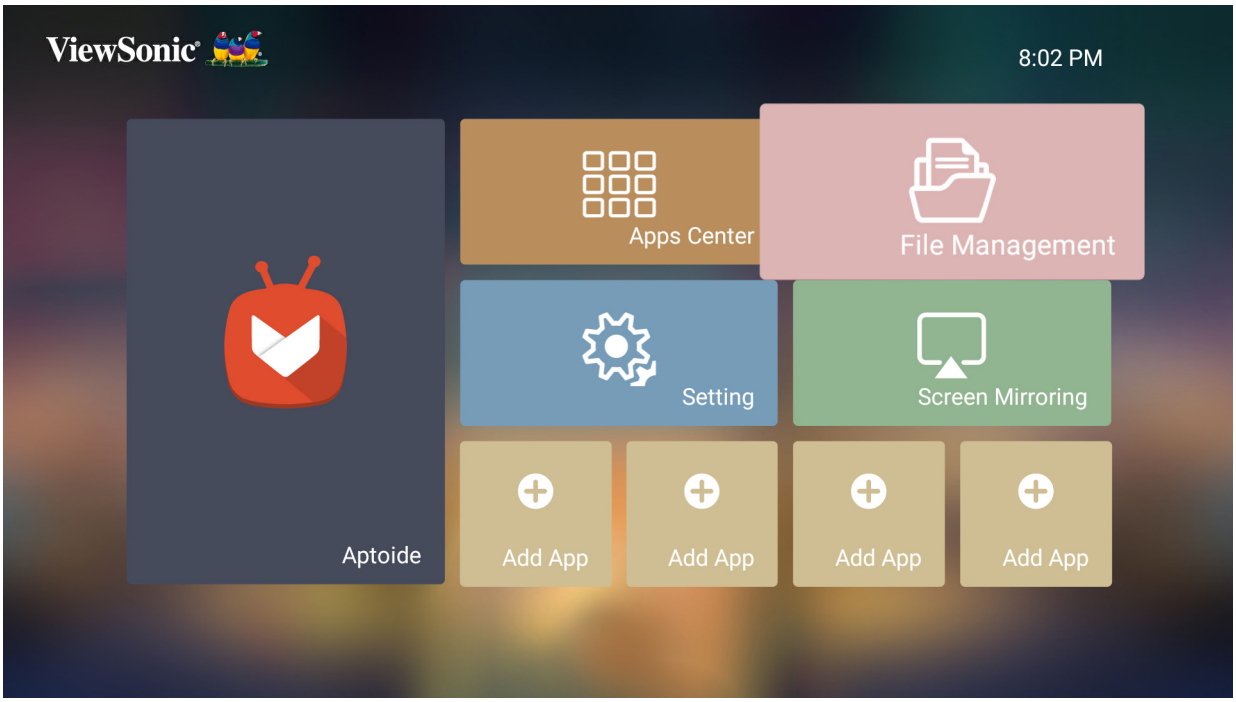
4. Seleccione **OK (Aceptar)** para desinstalar la aplicación.

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

File Management (Administración de archivos)

Administrar archivos y carpetas fácilmente.

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



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

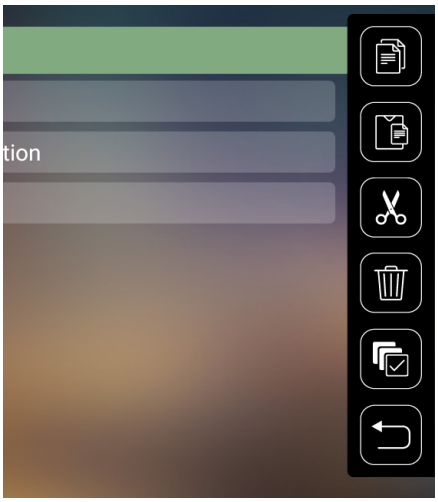
3. Presione el botón **Volver** para ir a un nivel anterior.

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

Como editar un archivo

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

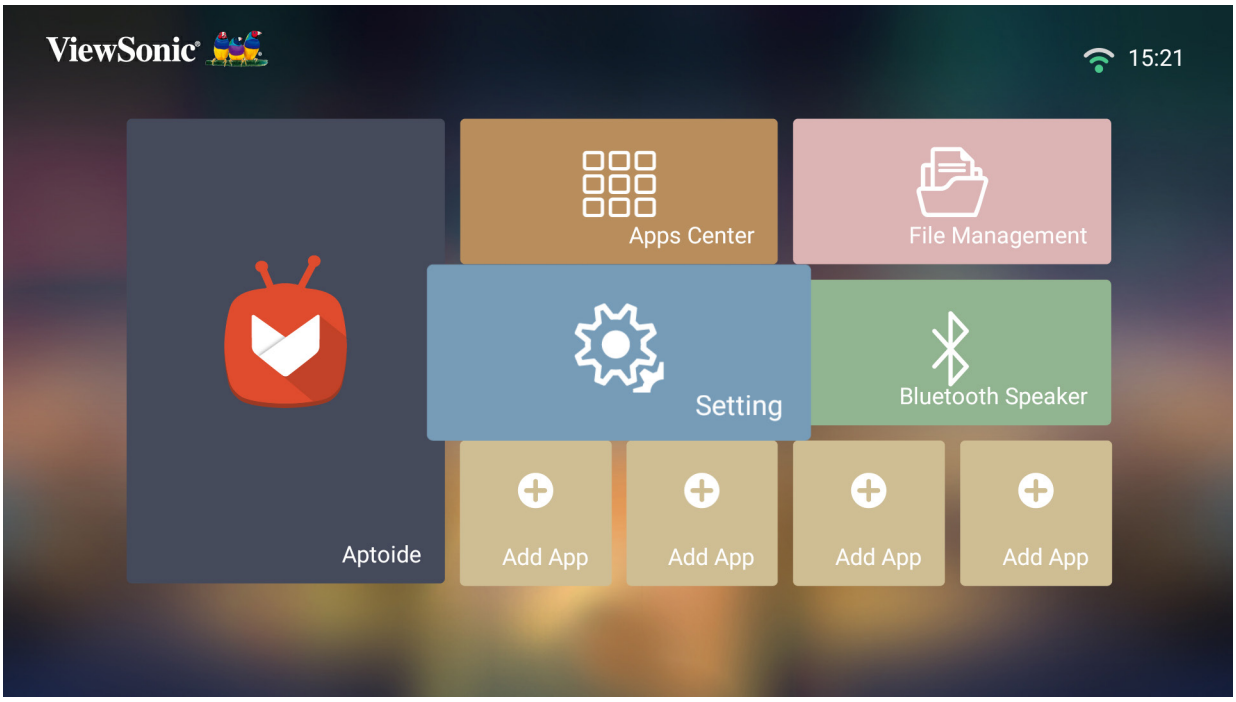
Formatos multimedia admitidos:

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

NOTA: El formato de audio AAC no está admitido.

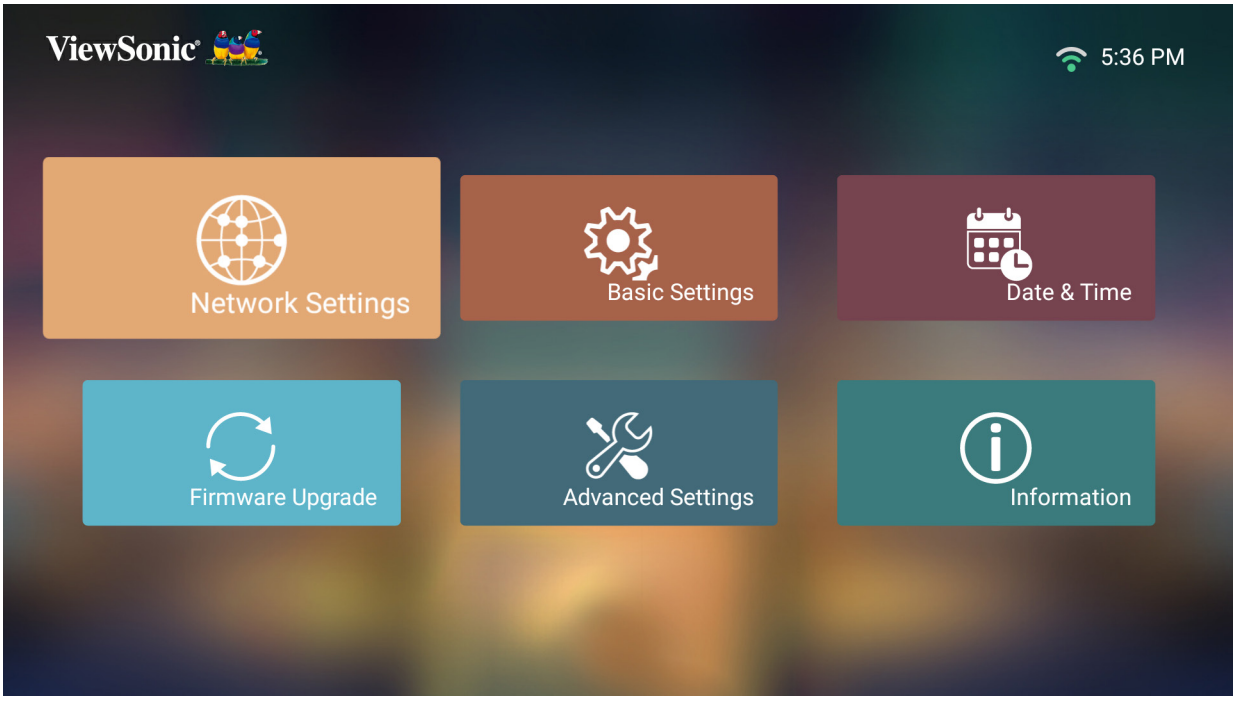
Setting (Configuración)

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



Network Settings (Configuración de red)

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

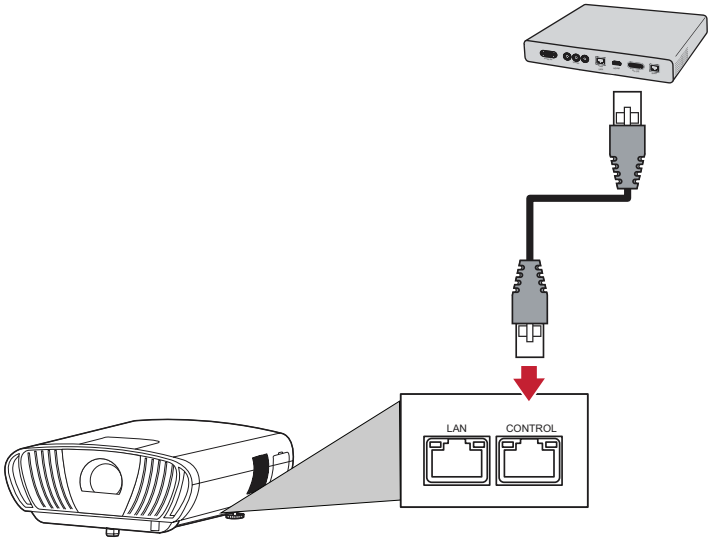


2. Elija una de las opciones disponibles: Wi-Fi o Wired LAN (LAN cableada).

3. Para configurar una conexión inalámbrica o LAN cableada consulte “Conectarse a redes” en la página 32.

Controlar el proyector a través de un entorno LAN

El proyector admite el software Crestron®. Con la configuración correcta para el menú LAN Control Settings (Configuración de control LAN), puede administrar el proyector desde un equipo mediante un explorador web cuando dicho equipo y el proyector están conectados a la misma red de área local correctamente.



Definición de la configuración del control LAN

Si se encuentra en un entorno de dirección IP **automático**:

1. Utilice un cable RJ45 y enchufe un extremo al puerto **Control** RJ45 del proyector y el otro extremo a la red.
2. Vaya a: **Setting (Configuración)** > **Network Settings (Configuración de red)** > **Wired LAN Control (Control de LAN cableado)**.
3. Seleccione **Configure IP (Configurar dirección IP)** y asegúrese de que está establecido en **Automátic (Automático)**.
4. Espere entre 15 y 20 segundos y, a continuación, vuelva a entrar en **LAN Settings (Configuración de LAN)**. Ahora, se mostrarán los parámetros IP Address (Dirección IP), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS).
5. Tome nota de la dirección IP que se muestra en la fila Dirección IP del proyector.

NOTA:

- Si no aparece el parámetro Dirección IP, póngase en contacto con su administrador.
- Si el cable RJ45 no está correctamente conectado, los parámetros Projector IP Address (Dirección IP del proyector), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS) mostrarán el valor 0.0.0.0. Asegúrese de que los cables estén conectados correctamente y vuelva a intentar los pasos anteriores.
- Si necesita conectarse al proyector en su modo de espera, establezca **Standby LAN Control (Control de LAN en espera)** en **On (Activado)** en el menú **Network Settings (Configuración de red)**.

Si se encuentra en un entorno de dirección IP **manual**:

1. Utilice un cable RJ45 y enchufe un extremo al puerto **Control** RJ45 del proyector y el otro extremo a la red.
2. Vaya a: **Setting (Configuración)** > **Network Settings (Configuración de red)** > **Wired LAN Control (Control de LAN cableado)**.
3. Resalte **LAN Settings (Configuración LAN)** y seleccione **Manual IP (Dirección IP manual)**.
4. Póngase en contacto con su administrador de ITS para obtener información sobre los parámetros Projector IP Address (Dirección IP del proyector), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS).
5. Con los botones de dirección, seleccione el elemento que desea modificar y presione Izquierda/Derecha para introducir el valor.
6. Para guardar, seleccione **Apply (Aplicar)** y presione **Entrar**.

NOTA: Si el cable RJ45 no está correctamente conectado, los parámetros Projector IP Address (Dirección IP del proyector), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS) mostrarán el valor 0.0.0.0. Asegúrese de que los cables estén conectados correctamente y vuelva a intentar los pasos anteriores.

Controlar el proyector mediante un explorador web

Cuando tenga la dirección IP correcta del proyector y este esté encendido o en el modo de espera, podrá usar cualquier equipo que se encuentre en la misma red de área local para controlar el proyector.

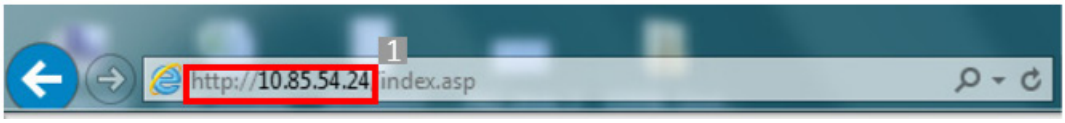
NOTA:

- Si utiliza Microsoft Internet Explorer, asegúrese de que su versión es la 7.0 o posterior.
- Las capturas de pantalla son solamente de referencia y pueden ser diferentes del diseño real.
- Preste atención a la limitación de la longitud entrada (incluidos los espacios y otros signos de puntuación) de la lista siguiente:

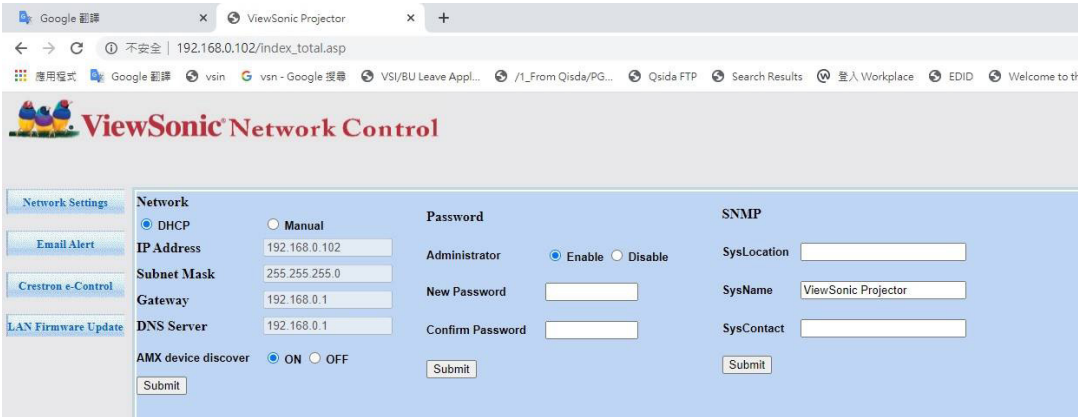
Elemento de la categoría		Longitud de entrada	Número máximo de caracteres
Network Settings (Configuración de red)	Network (Red)	DHCP/Manual	(N/A)
		IP Address (Dirección IP)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Subnet Mask (Máscara de subred)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Gateway (Puerta de enlace)	XXX.XXX.XXX.XXX
		DNS Server (Servidor DNS)	XXX.XXX.XXX.XXX
	Password (Contraseña)	Administrator (Administrador)	(N/A)
		New Password (Nueva contraseña)	4
		Confirm Password (Confirmar contraseña)	4
	SNMP	SysLocation (Ubicación del sistema)	22
		SysName (Nombre del sistema)	22
		SysContact (Contacto del sistema)	22
Email Alert (Alerta por correo electrónico)	Email Setting (Configuración del correo electrónico)	To (Para)	40
		Cc	40
		Subject (Asunto)	40
		From (De)	40
	SMPT Setting (Configuración SMPT)	Server (Servidor)	30
		User Name (Nombre de usuario)	21
		Password (Contraseña)	14

Elemento de la categoría		Longitud de entrada	Número máximo de caracteres
Email Alert (Alerta por correo electrónico)	Alert Condition (Condic. Alerta)	Fan Error (Error del ventilador)	(N/A)
		Light Source Error (Error de fuente de luz)	(N/A)
		Over Temperature (Temperatura elevada)	(N/A)
		Submit (Enviar)	(N/A)
		Issue Test Mail (Enviar correo de prueba)	(N/A)

1. Especifique la dirección del proyector en la barra de direcciones del explorador y presione **Entrar**.



2. Se cargará la página principal Network Control (Control de red).



NOTA: Para acceder a Network Settings (Configuración de red), a la página Email Alert (Alerta por correo electrónico) o la página de actualización Projector/LAN Firmware (Firmware del projector/LAN) se requiere la contraseña del administrador. La contraseña predeterminada es **0000**.

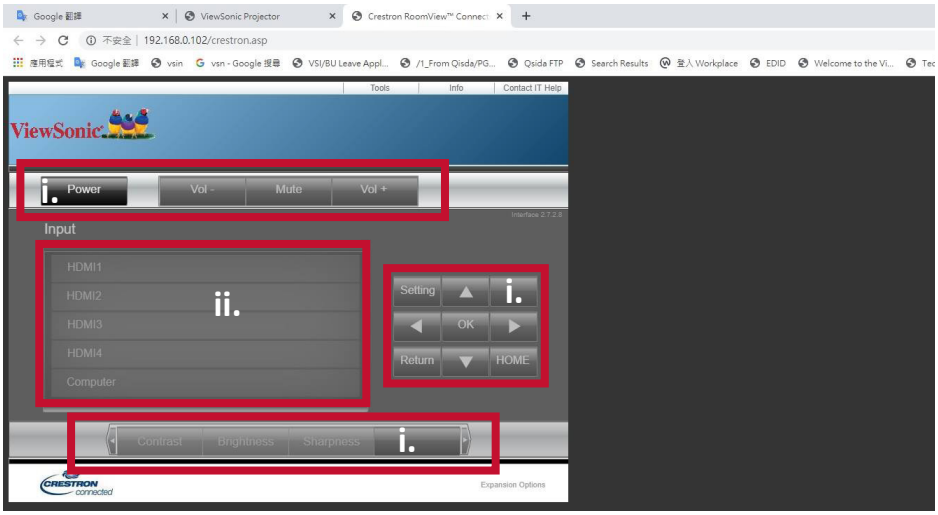
3. Esta página le permite realizar ajustes en la configuración SNMP.

4. Si el proyector está conectado a una red que admite el Protocolo de transferencia de correo simple (SMTP, Simple Mail Transfer Protocol), puede configurarlo para que le envíe una alerta sobre eventos importantes.

5. La página Crestron (e-Control)® muestra la interfaz de usuario de Crestron eControl.

Acerca de Crestron e-Control®

La página Crestron e-Control® proporciona diversos botones virtuales para controlar el proyector o ajustar las imágenes proyectadas.



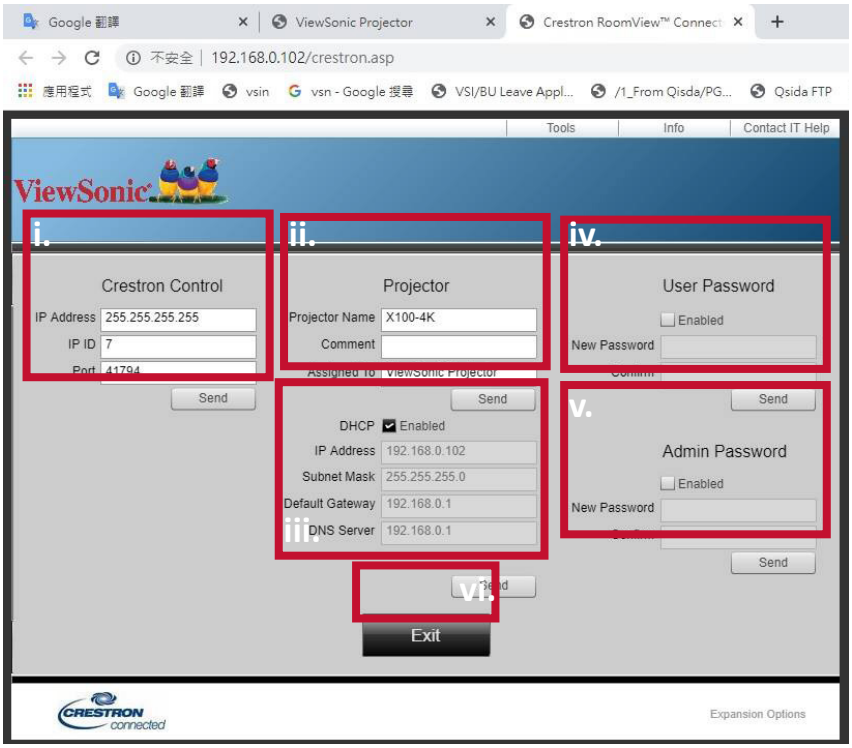
i. Estos botones funcionan de la misma manera que los de los menús OSD o del mando a distancia.

ii. Para cambiar de señal de entrada, haga clic en la señal que desee.

NOTA:

- La lista de fuentes varía en función de las conexiones disponibles en el proyector.
- Si utiliza el panel de control o el mando a distancia del proyector para cambiar la configuración del menú OSD, el explorador web puede tardar varios minutos en sincronizar estos cambios con el proyector.

La página **Tools (Herramientas)** le permite gestionar el proyector, configurar los ajustes de control de la LAN y proteger el acceso a operaciones de red remota de este proyector.



i. Esta sección solamente se utiliza con el sistema de control de Creston. Póngase en contacto con Crestron o consulte su manual de usuario para obtener información de configuración.

ii. Asigne un nombre al proyector, realizar un seguimiento de su ubicación y de la persona que está a cargo de él.

iii. Ajuste la configuración de control LAN.

iv. Cuando se haya establecido, el acceso a la operación de red remota del proyector estará protegido mediante contraseña.

v. Cuando se haya establecido, el acceso a la página **Tools (Herramientas)** estará protegido por contraseña.

NOTA:

- Para evitar errores, introduzca solamente caracteres del alfabeto inglés y dígitos en la página **Tools (Herramientas)**.
- Después de realizar los ajustes, presione el botón **Send (Enviar)** y los datos se guardarán para el proyector.

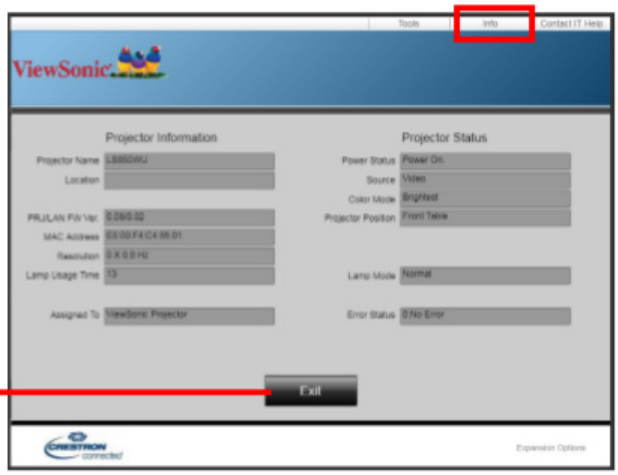
vi. Pulse **Exit (Salir)** para volver a la página de Remote Network Operation (Operación de red remota).

Preste atención a la limitación de la longitud entrada (incluidos los espacios y otros signos de puntuación) de la lista siguiente:

Elemento de la categoría	Longitud de entrada	Número máximo de caracteres
Crestron Control (Control Crestron)	IP Address (Dirección IP)	16
	Id. de dirección IP	4
	Port (Puerto)	5
Projector (Proyector)	Projector Name (Nom Proy)	22
	Comentario	32
	Asignado a	22
Network Configuration (Configuración de red)	DHCP (habilitado)	(N/A)
	IP Address (Dirección IP)	16
	Subnet Mask (Máscara de subred)	16
	Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)	16
	DNS Server (Servidor DNS)	16
User Password (Contraseña del usuario)	Enabled (Habilitado)	(N/A)
	New Password (Nueva contraseña)	15
	Confirm (Confirmar)	15
Admin Password (Contraseña del administrador)	Enabled (Habilitado)	(N/A)
	New Password (Nueva contraseña)	15
	Confirm (Confirmar)	15

La página **Info (Información)** muestra la información y el estado del proyector.

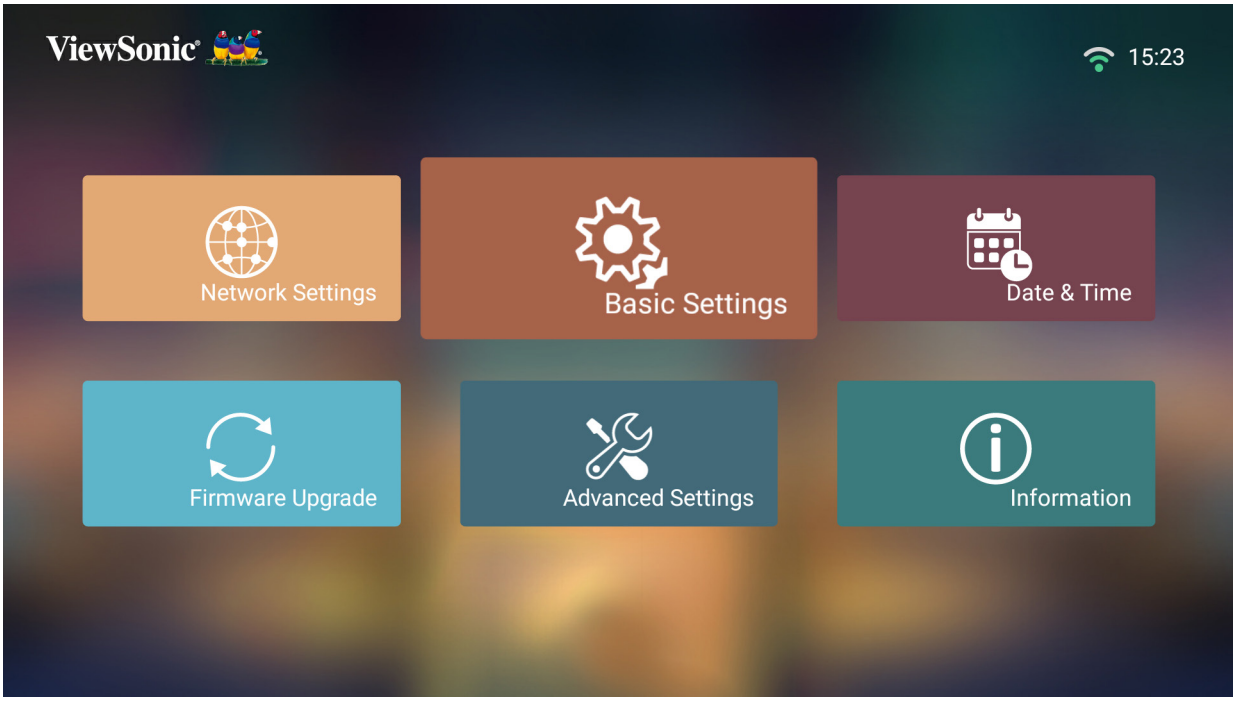
Pulse “Exit” (Salir) para volver a la página Remote Network Operation (Operación de red remota).



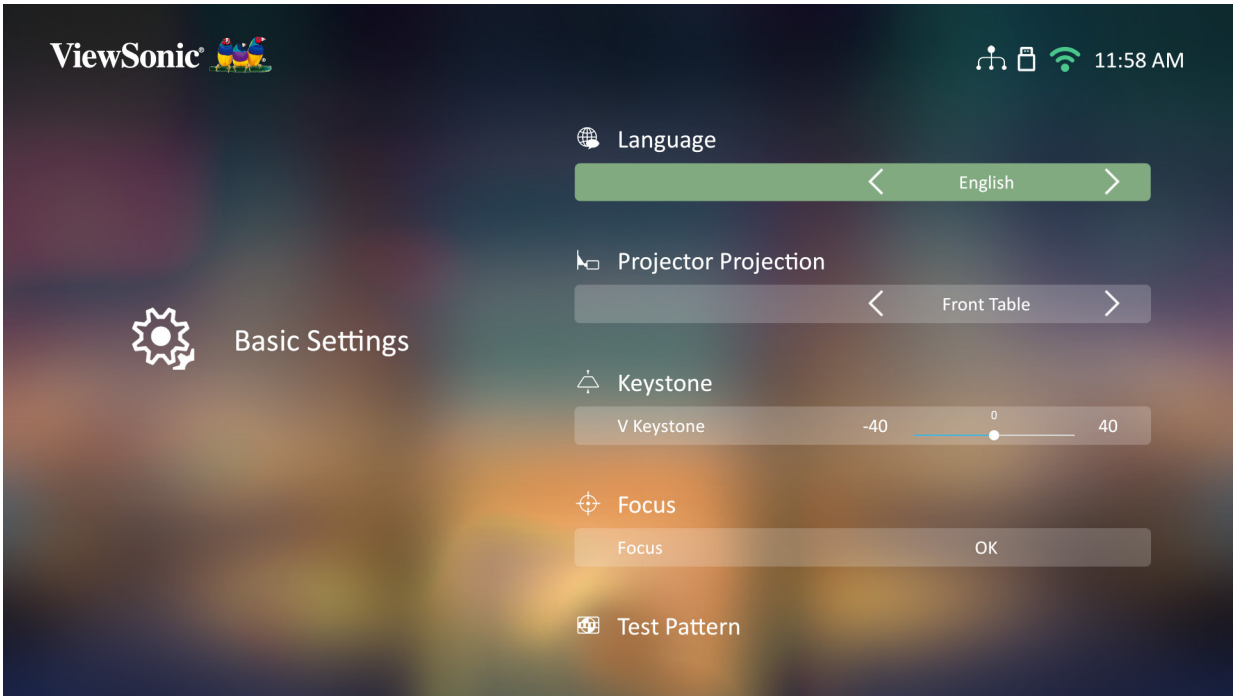
Para obtener más información, visite el siguiente sitio Web: http://www.crestron.com.

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 **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 **Volver**.

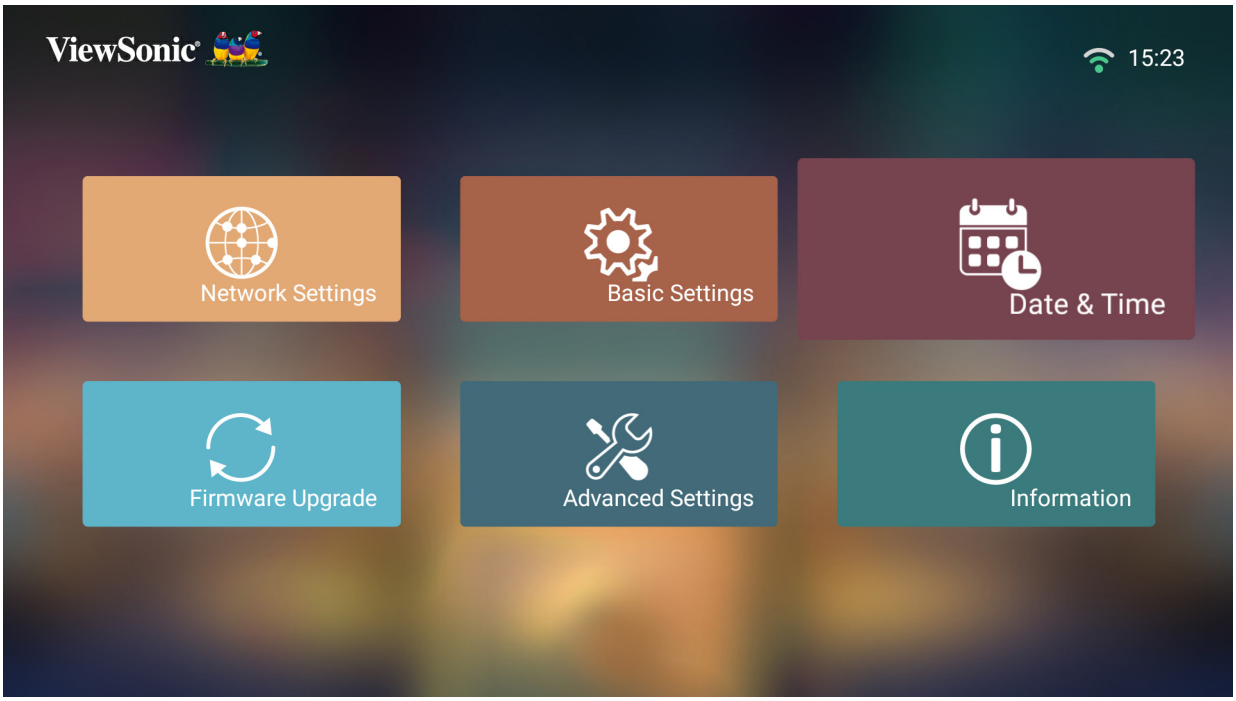
Menú	Descripción
Language (Idioma)	Seleccione el idioma que desee.
Projector Position (Posición del proyector)	Seleccione la posición de proyección que prefiera.
Keystone (Distorsión trapezoidal)	Ajuste la distorsión de la imagen de la pantalla trapezoidal. La distorsión trapezoidal se puede ajustar manualmente entre -40 y 40.
Focus (Enfoque)	Permite ajustar el enfoque de la imagen en pantalla. Use los botones de **dirección** del mando a distancia para ajustar el enfoque.
Test Pattern (Patrón de prueba)	Pruebe la presentación de color del proyector.
Standby Voice Control (Control de voz en espera)	Permite al usuario encender el proyector con el control de voz. **On (Activar)** El proyector se puede encender en el modo de espera. **Off (Desactivar)** El proyector no se puede encender en el modo de espera.

Date & Time (Fecha y hora)

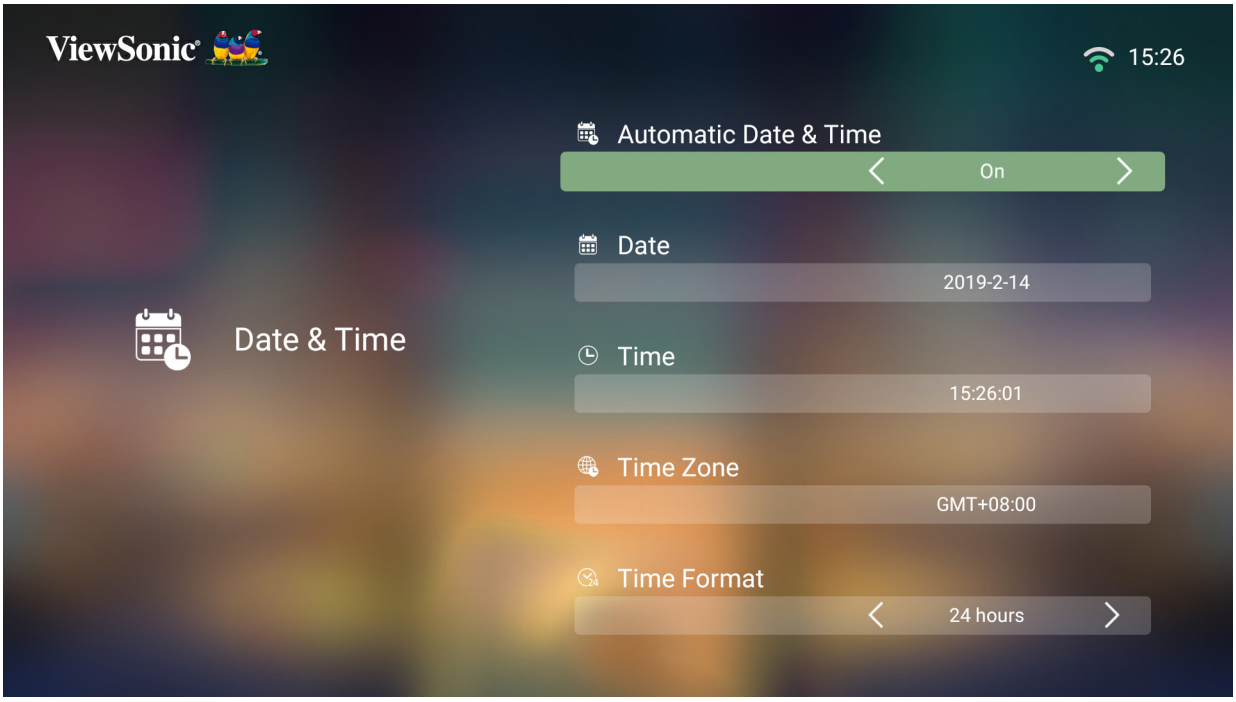
Permite las opciones Date (Fecha), Time (Hora), Time Zone (Zona horaria) y Time Format (Formato de hora).

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 **Aceptar**. A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



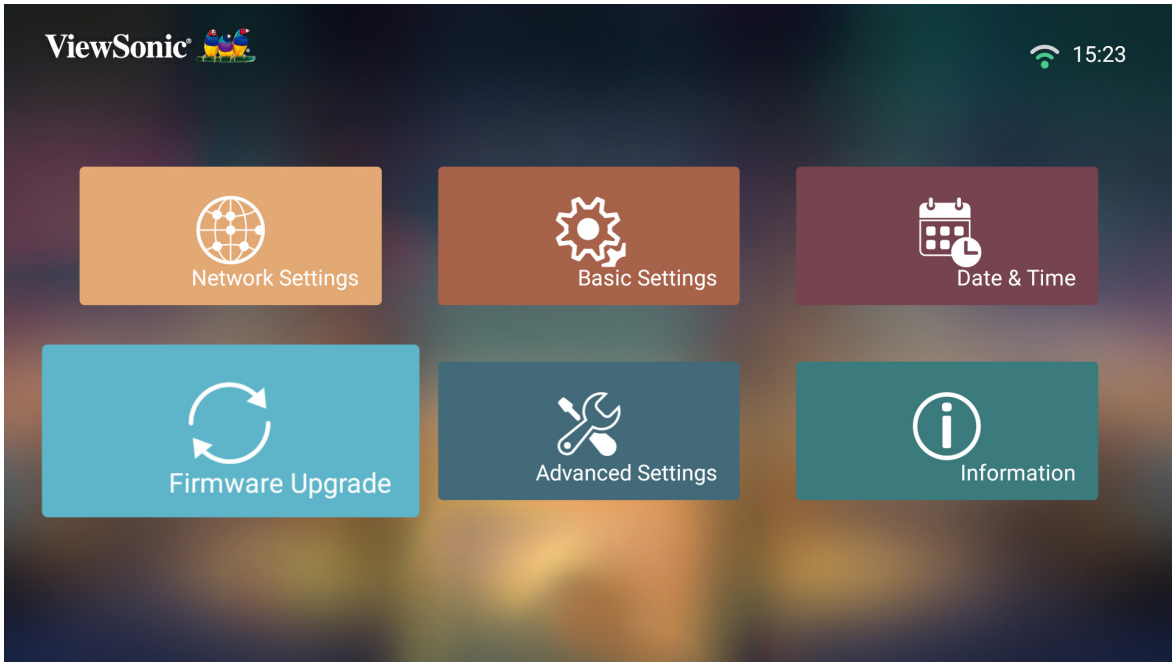
Menú	Descripción
Automatic Date & Time (Fecha y hora automáticas)	Los usuarios pueden sincronizar la fecha y hora automáticamente después de conectarse a Internet. **On (Activar)** Permite activar la sincronización. **Off (Desactivar)** Permite desactivar la sincronización.
Time Zone (Zona horaria)	Permite 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.

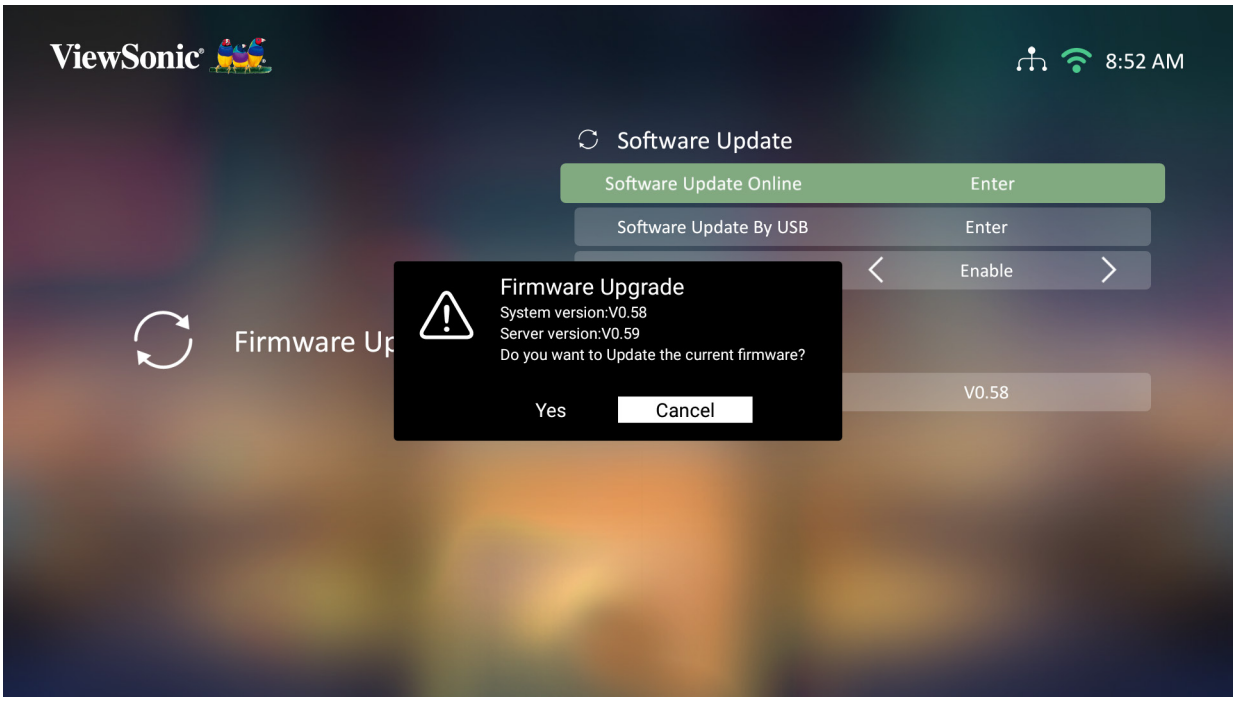
1. Antes de entrar en el menú **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**, asegúrese de que el proyecto está conectado a Internet.
2. Para entrar en el menú, seleccione: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**.



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 **Aceptar** del mando a distancia.
3. El sistema comprobará el sitio web de ViewSonic (OTA) y mostrará el siguiente mensaje de diálogo si encuentra 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. Todo el proceso tardará unos 10 minutos.
6. Después de actualizar el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

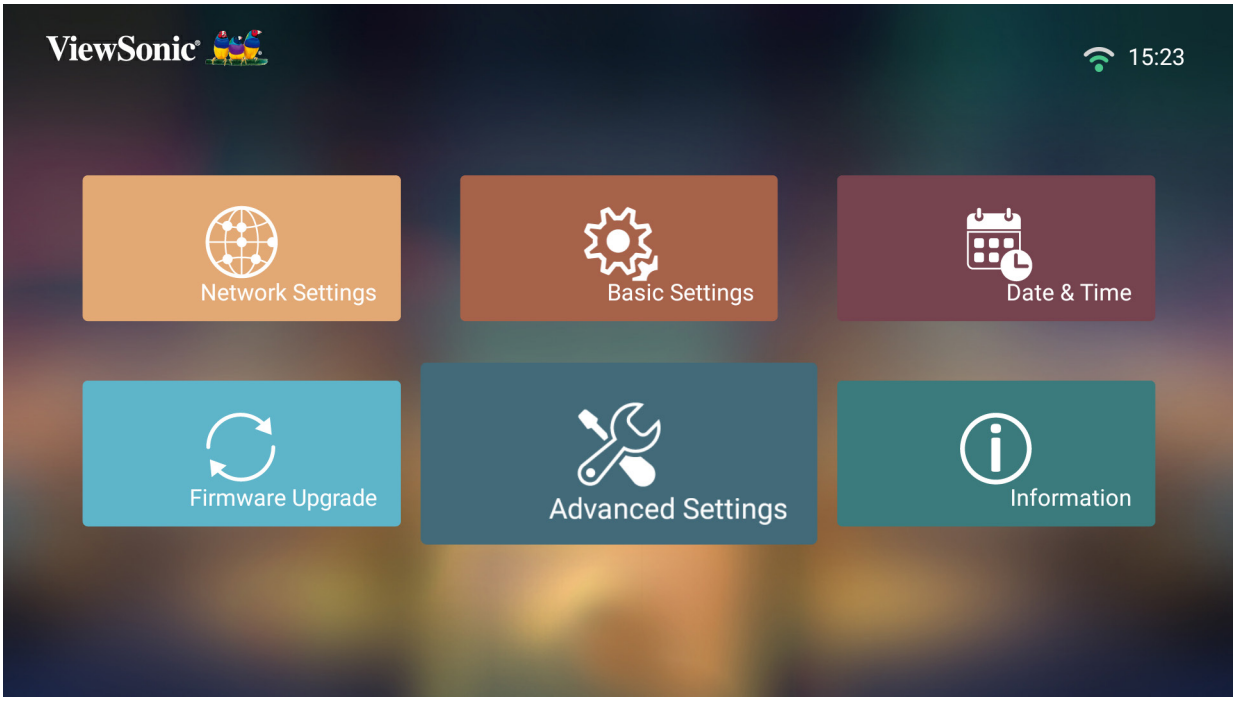
Actualización de firmware mediante USB con formato FAT32

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 **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. 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)**.

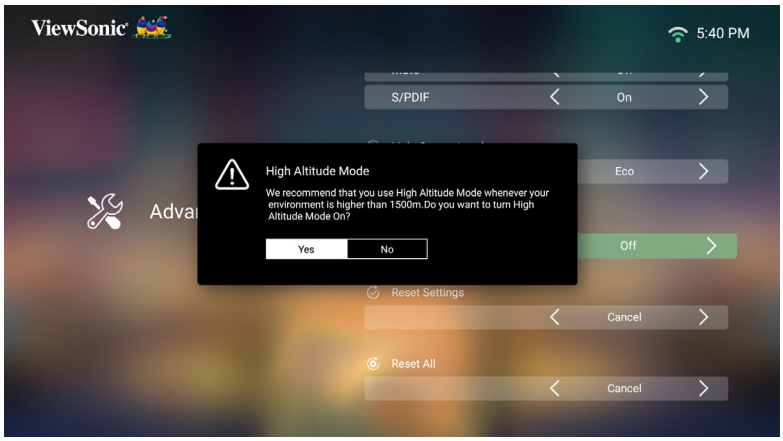


2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **Aceptar**. A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.

3. Para volverá al menú anterior, presione el botón **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 Ring Tone (Tono de timbre de encendido)	Habilite o deshabilite el tono de timbre de encendido.
Auto Power On (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.
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.

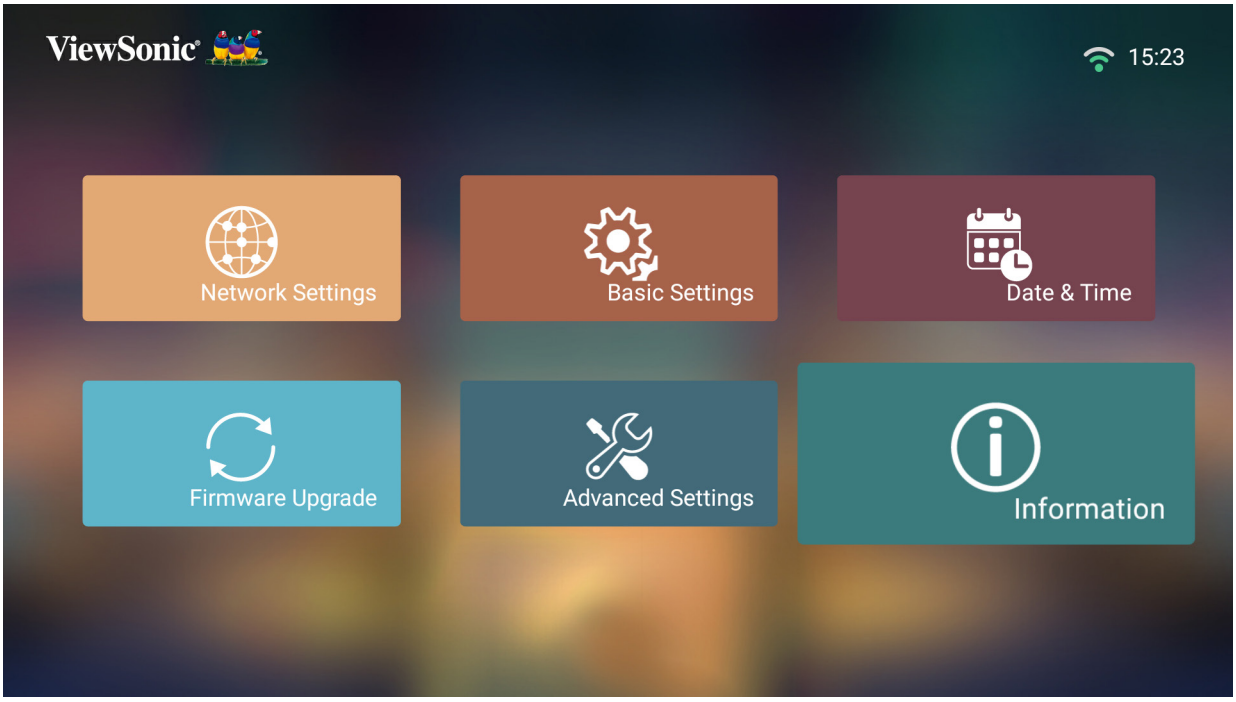
Menú	Descripción
harmon/kardon	**Audio Mode (Modo de audio)** • **Movie (Película)**: modo de audio predeterminado. • **Music (Música):** Ajustado para reproducir música. • **User (Usuario)**: permite al usuario personalizar el ecualizador de audio. **NOTA:** En el modo personalizado, puede seleccionar 100 Hz, 500 Hz, 1.500 Hz, 5.000 Hz y 10.000 Hz. **Audio Volume (Volumen de audio)** permite ajustar el volumen entre 0 y 50. **Mute (Silencio)** permite silenciar el volumen o desactivar el silencio del mismo. **S/PDIF** Permite seleccionar la salida de audio a través del puerto S/PDIF.
Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED. **Full (Completa)** 100% **Eco** 70% **Dynamic Black 1/Dynamic Black 2 (Negro dinámico 1/Negro dinámico 2)**

Menú	Descripción
High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Se recomienda que utilice el modo de gran altitud cuando el entorno se encuentre entre 1.500 y 3.000 m sobre el nivel del mar y la temperatura 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.
RS-232 Control (Control RS-232)	Habilite y deshabilite el control a través de RS-232.

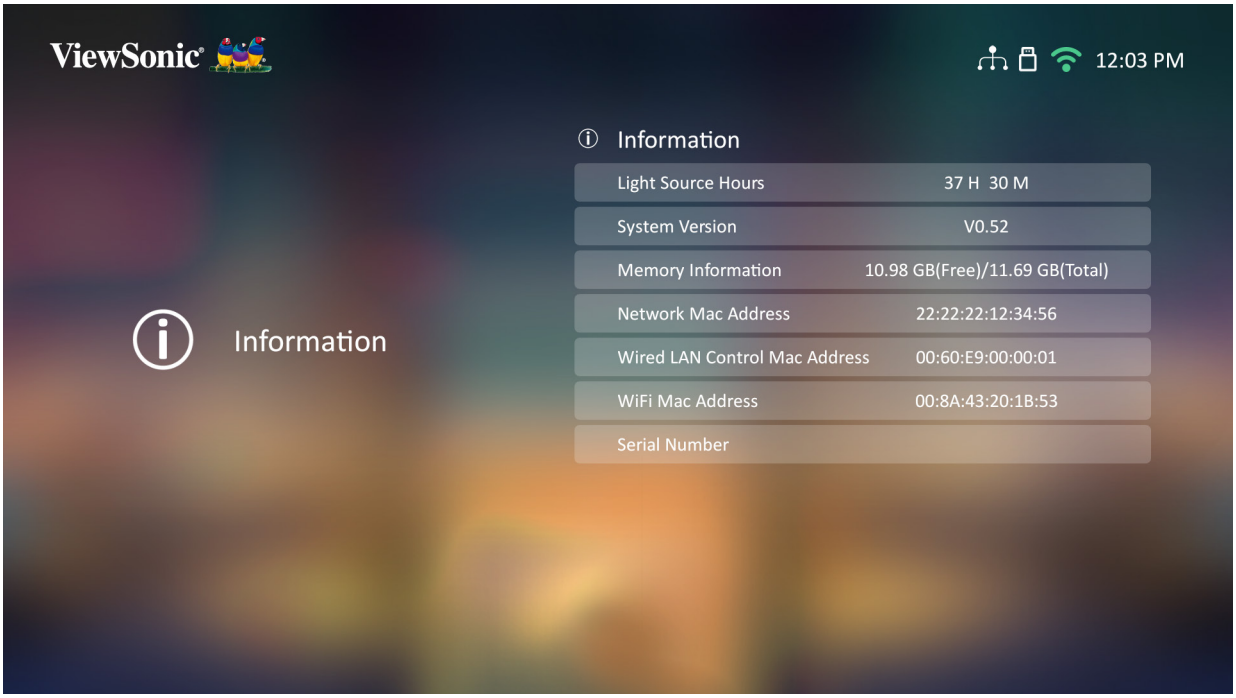
Menú	Descripción
Reset Settings (Restablecer configuración)	Permite restablecer los valores predeterminados de la configuración. **NOTA:** Las opciones Language (Idioma), High Altitude Mode (Modo de gran altitud), Projector Position (Posición del proyector), Network Settings (Configuración de red), todas las aplicaciones instaladas en el centro de aplicaciones, Add App (Agregar aplicación), ISF Mode (Modo ISF), Keystone settings (Configuración de corrección trapezoidal) 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.

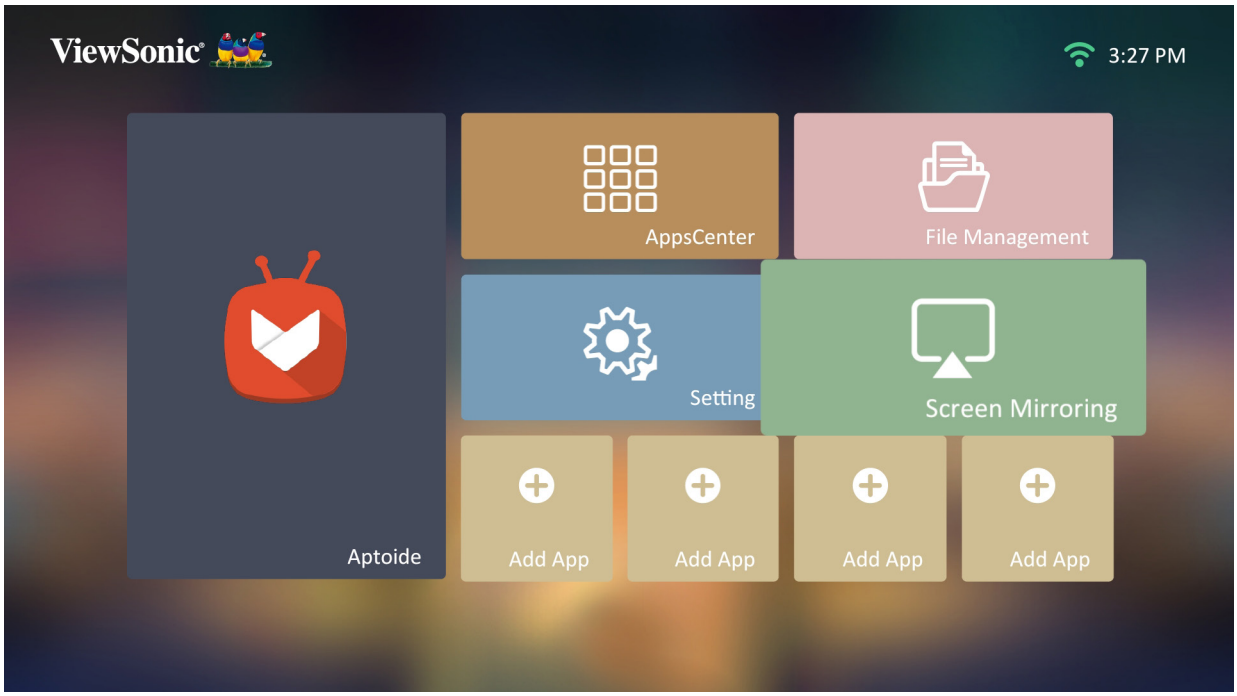


NOTA: Presione el botón **Inicio** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Screen Mirroring (Simetría de pantalla)

Permite reflejar la pantalla del dispositivo personal.

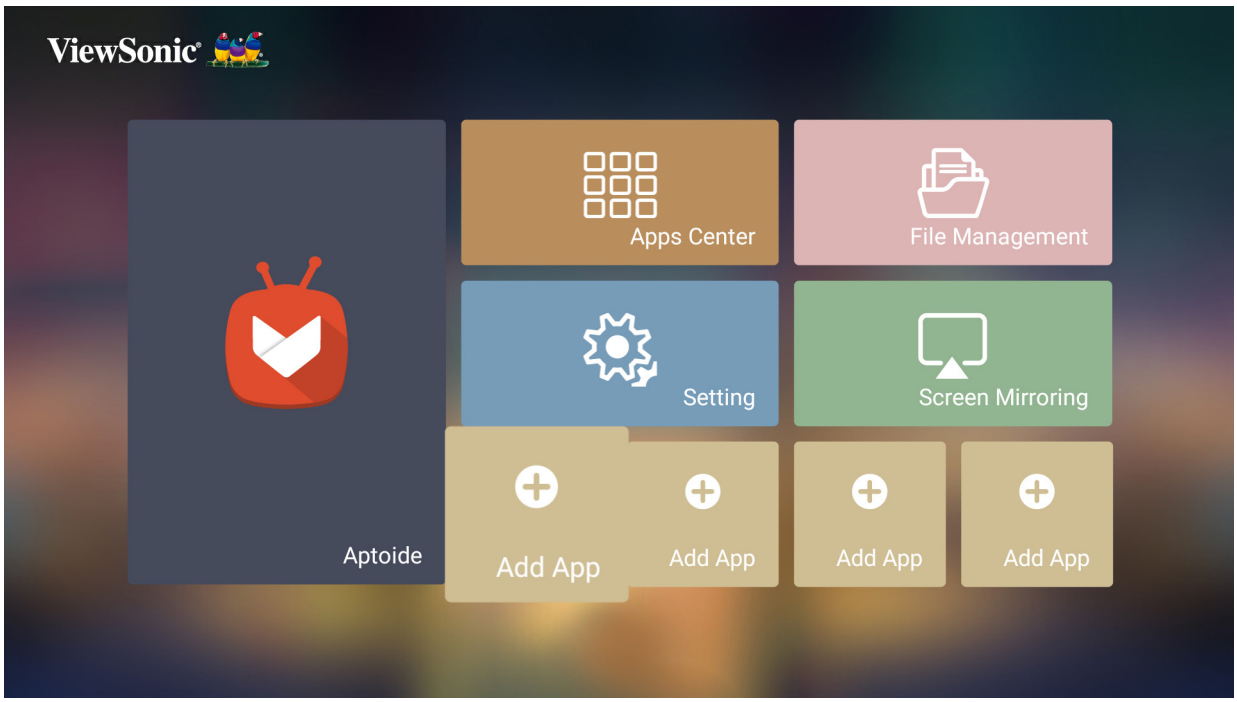
NOTA: Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.



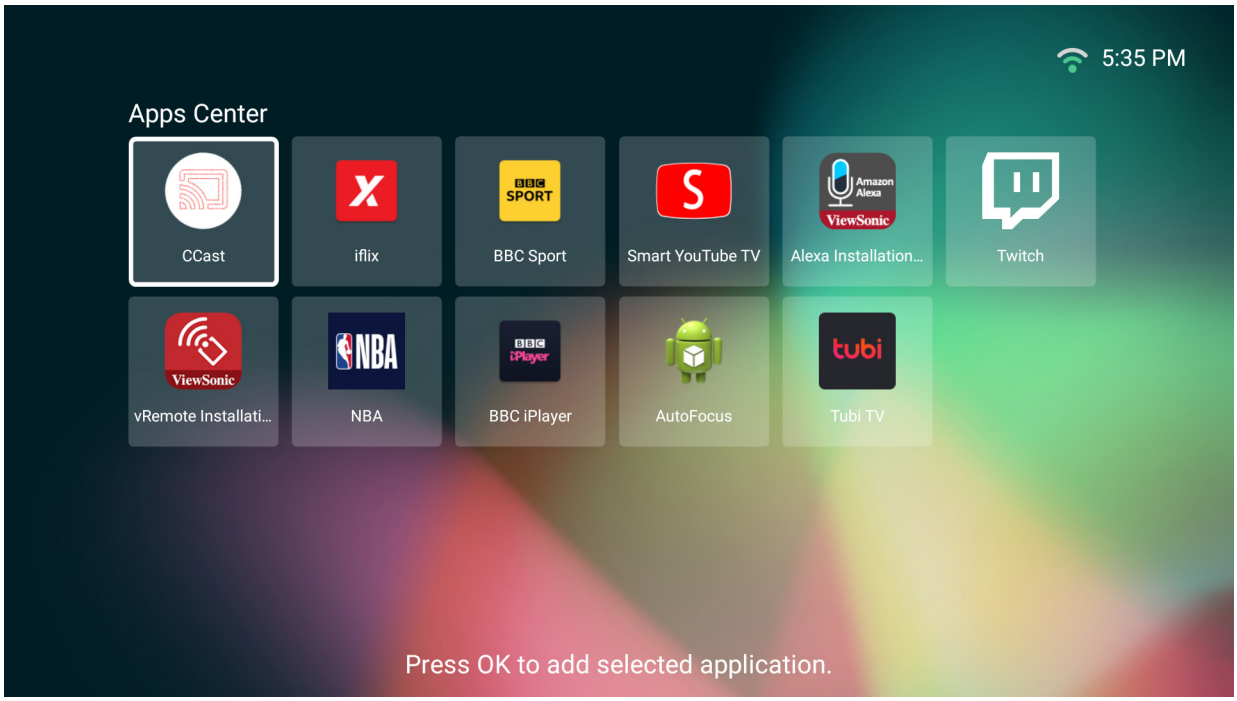
Agregar aplicaciones

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

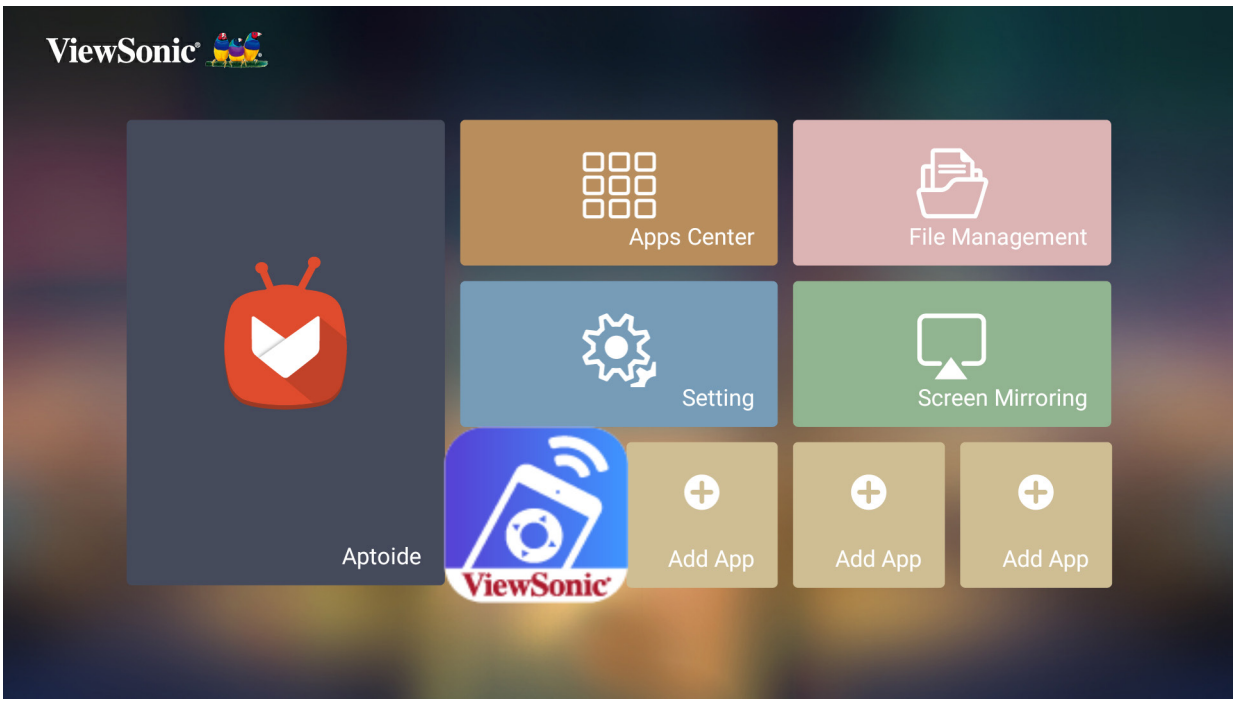
1. En **Home Screen (Pantalla de inicio)**, seleccione **Add App (Agregar aplicación)** y, a continuación, presione el botón **Aceptar** del mando a distancia.



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

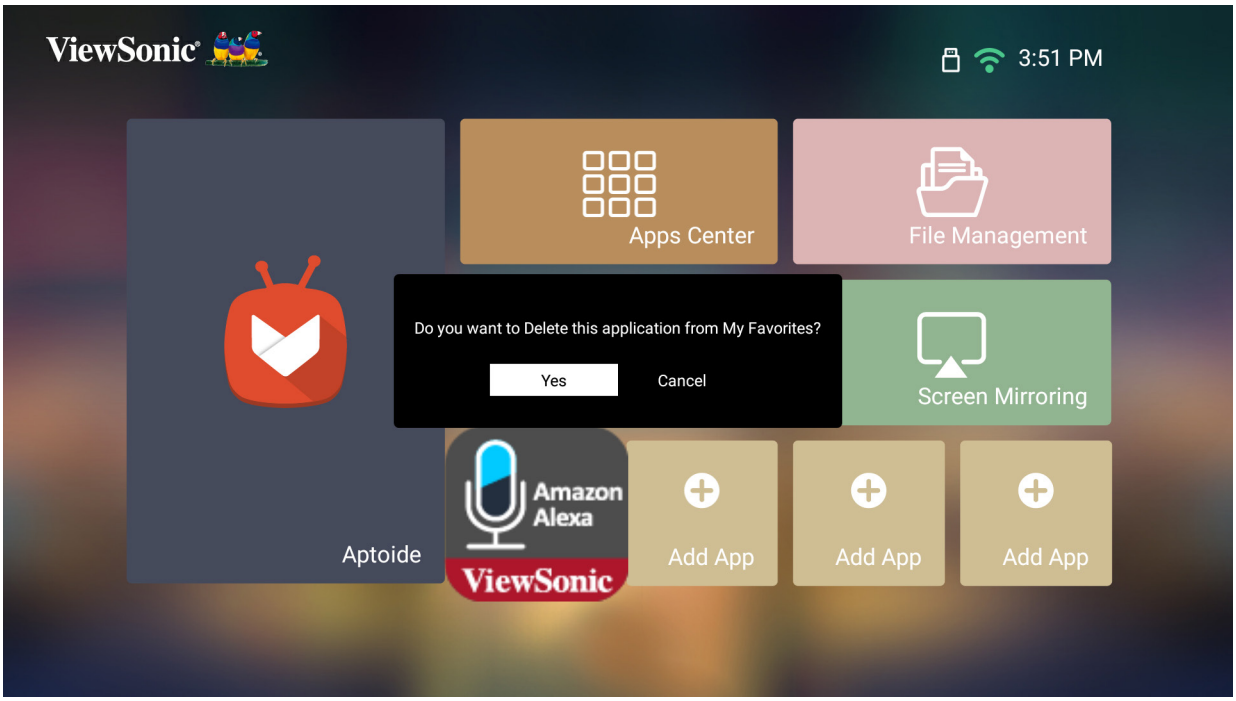


3. Ahora su aplicación favorita aparecerá en la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)**.



Eliminar aplicaciones de la pantalla de inicio

1. En la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)**, seleccione la aplicación que desea eliminar y, a continuación, presione sin soltar el botón **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 **Aceptar** para eliminar la aplicación.

> Apéndice

Especificaciones

Elemento	Categoría	Especificaciones
Proyector	Tipo	0,47” 4K-UHD, LED
	Tamaño de la pantalla	40”~200”
	Distancia de proyección	1,06-6,37 m (100” a 2,65 m)
	Lente	F=1,8-1,825, f=12,62-15,13 mm
	Zoom óptico	1,2x
	Intervalo de desplazamiento de la lente	H: +/- 25 %; V: +65 %
	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
	Distorsión trapezoidal	+/- 40 (vertical)
Señal de Entrada	HDMI	f_h: 30 K~97 KHz, f_v: 24~120 Hz,
Resolución	Native (Nativo)	3840 x 2160
	Soporte	VGA (640 x 480) a 4K (3840 x 2160)
Almacenamiento local	Total	16 GB
	Disponible	12 GB
Entrada	Aux (3,5 mm)	1
	HDMI	4 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	USB Tipo A	2 (lector USB 3.0 x 1; lector USB 2.0 x 1)
	Entrada RJ45	2
	Entrada Wi-Fi	1 (5G)
Salida	Salida de audio (3,5 mm)	1
	S/PDIF	1
	Altavoz	Cubo de 20 W x 2
	USB Tipo A (alimentación)	2 (USB 3.0, 5 V/2 A; USB 2.0, 5 V/900mA)
Adaptador de alimentación[1]	Voltaje de entrada	ENTRADA CC 100-240V, 50/60 Hz (cambio automático)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
	Humedad	Del 0% al 90 % (sin condensación)
Dimensiones	Características físicas (AN x AL x FO)	416 x 183 x 463 mm (16,37” x 7,20” x 18,23”)
Peso	Características físicas	7,7 kg (16,96 libras)
Consumo de energía	Activar	170 W (valor típico)
	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

416 mm (AN) X 183 mm (AL) X 463 mm (FO)

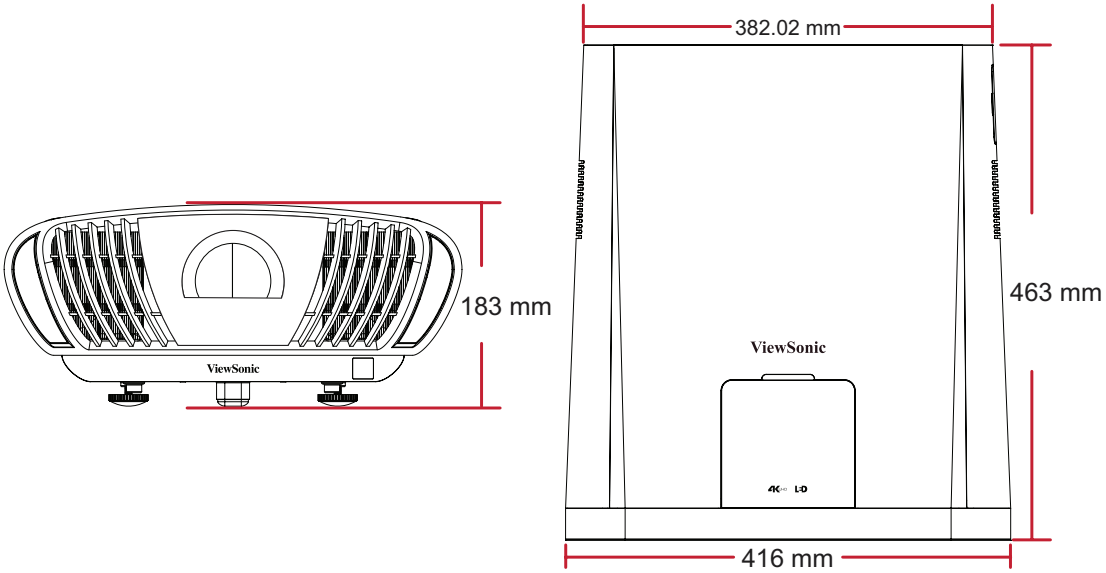


Tabla de frecuencias

Resolución HDMI

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

Tabla de control IR

Función	Dirección		Código	Inversión
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Encender y apagar	83	F4	17	E8
Inicio	83	F4	16	E9
Enfoque	83	F4	92	6D
Fuente	83	F4	40	BF
Configuración	83	F4	30	CF
Arriba	83	F4	0B	F4
Abajo	83	F4	0C	F3
Izquierda	83	F4	0E	F1
Derecha	83	F4	0F	F0
Aceptar	83	F4	15	EA
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Volver	83	F4	28	D7
Silencio	83	F4	14	EB
Volumen+	83	F4	82	7D
Volumen-	83	F4	83	7C
Modo de audio	83	F4	9E	61

Tabla de comandos RS-232

Función	Estado	Acción	Comando
Alimentación	Escritura	ACTIVADA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Lectura	Estado (nota 7)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Modo Gran altitud	Escritura	DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		ACTIVADA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Modo de fuente de luz	Escritura	Normal	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		Negro dinámico 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x09 0x76
		Negro dinámico 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x0A 0x77
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Posición del proyector	Escritura	Frontal mesa	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Mesa trasera	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Posterior techo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Frontal techo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F

Función	Estado	Acción	Comando
Sincronización 3D	Escritura	DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Automático	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Secuencia de fotogramas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Superior-Inf.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		En paralelo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
Invertir sincronización 3D	Escritura	DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		ACTIVADA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Contraste	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Brillo	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62

Función	Estado	Acción	Comando
Relación de aspecto	Escritura	Automático	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		2.35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69
		Panorama	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A
		Nativo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x09 0x6B
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Posición horizontal	Escritura	Desplazamiento derecho	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Desplazamiento izquierdo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Posición vertical	Escritura	Subir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Bajar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Temperatura de color	Escritura	6.500 K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		7.500 K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		9.300 K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x04 0x6A
		Usuario	
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67

Función	Estado	Acción	Comando
Temperatura de color: ganancia de rojo	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x00 0x99
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x01 0x9A
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3B 0x9A
Temperatura de color: ganancia de verde	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x00 0x9A
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x01 0x9B
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3C 0x9B
Temperatura de color: ganancia de azul	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x00 0x9B
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x01 0x9C
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3D 0x9C
Temperatura de color: desfase de rojo	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x00 0x9
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x01 0x9E
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3F 0x9E
Temperatura de color: desfase de verde	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x00 0x9E
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x01 0x9F
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x40 0x9F
Temperatura de color: desfase de azul	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x00 0x9F
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x01 0xA0
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x41 0xA0
Corrección vertical	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69

Función	Estado	Acción	Comando
Modo de color	Escritura	Muy brillante	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		TV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x1A 0x83
		Película	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		Juegos	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x12 0x7B
		ISF día	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x16 0x7F
		ISF noche	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x17 0x80
		Usuario1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x18 0x81
		Usuario2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x19 0x82
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x05 0xCA 0x1C
Gamma	Escritura	1.8	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x00 0x1B
		2	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x01 0x1C
		2.2	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x02 0x1D
		2.35	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x03 0x1E
		2.5	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x04 0x1F
		sRGB	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x05 0x20
		Cúbico	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x06 0x21
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Restablecer configuración de color actual	Escritura	Restablecer	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87

Función	Estado	Acción	Comando
Modo ISF	Escritura	ACTIVADA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x01 0x97
		DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x00 0x96
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x38 0x97
HDR	Escritura	Automático	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x39 0x00 0x97
		SDR	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x39 0x01 0x98
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2C 0x8A
EOTF	Escritura	Baja	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x00 0x89
		Media	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x01 0x8A
		Alta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x02 0x8B
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2D 0x8B
Interpolación de fotogramas	Escritura	Baja	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x00 0x8A
		Media	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x01 0x8B
		Alta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x02 0x8C
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x39 0x98
Color primario	Escritura	R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		S	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F

Función	Estado	Acción	Comando
Matiz	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Saturación	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Ganancia	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Nitidez	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D
Entrada de fuente	Escritura	Comp. 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		HDMI 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x09 0x69
		HDMI 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x0e 0x6e
		USB1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x1D 0x7D
		USB2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x1E 0x7E

Función	Estado	Acción	Comando
Modo de audio	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x05 0x66
	Escritura	Película	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x04 0x69
		Música	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x05 0x6A
		Usuario	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x06 0x6B
S/PDIF	Escritura	Activar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x07 0x6C
		Desactivar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x08 0x6D
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Silencio	Escritura	Activar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Desactivar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Volumen	Escritura	Reducir	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
		Aumentar	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		Valor establecido	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x2A 0x11 0x9A
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

Función	Estado	Acción	Comando
Idioma	Escritura	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Swedish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B

Función	Estado	Acción	Comando
Idioma	Escritura	Dutch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Turkish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Czech	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
		Portugese	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		Thai	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Finnish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		Arabic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
		Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
		Hindi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75
		Vietnamese	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
		Greek	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x16 0x77
	Lectura	Obtener volumen	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
Intervalo HDMI	Escritura	Completo (mejorado)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Limitado (normal)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Automático	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Lectura	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Escritura	DESACTIVADO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		ACTIVADA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	Lectura	Estado	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89

Función	Estado	Acción	Comando
Tecla remota	Escritura	Menú/Configuración	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Salir	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		Arriba	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		Abajo	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Izquierda	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Derecha	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Fuente	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Entrar	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Inicio	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x35 0x00 0x92

Glosario

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

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

A

Aspect Ratio (Relación de aspecto)

Consulte la relación entre la anchura y la altura de la imagen.

B

Brightest Mode (Modo más brillante)

Maximiza el brillo de la imagen proyectada. Este modo es ideal para entornos en los que se requiere un alto nivel de brillo, como por ejemplo para utilizar el proyector en habitaciones con buena iluminación.

Brightness (Brillo)

Permite ajustar los niveles de brillo de la imagen de la pantalla

C

CEC (Consumer Electronics Control, Control electrónico del consumidor)

Permite sincronizar la operación de encendido y apagado mediante 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.

Color

Permite ajustar la saturación de color.

Color Temp (Temperatura de color)

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

Contrast (Contraste)

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

D

Dynamic Black (Negro dinámico)

Esta función le da más profundidad a su imagen al ajustar suavemente la salida de luz y señal para crear una relación de contraste alta sorprendente. Las escenas brillantes aparecen nítidas y claras, mientras que las escenas oscuras permanecen detalladas con negros profundos y detalles excepcionales de luces y sombras.

F

Focus (Enfoque)

Permite mejorar manualmente la claridad de la imagen proyectada.

G

Gamma

Permite al usuario seleccionar manualmente la curva de escala de grises del proyector.

H

HDMI Range (Intervalo HDMI)

Permite al usuario seleccionar el intervalo de escala de grises HDMI entre 0 y 255 (intervalo completo), entre 16 y 235 (intervalo limitado) o Auto (Automático) mediante el tipo de señal detectado.

Intervalo dinámico alto (HDR, High Dynamic Range)

Permite mantener el nivel de brillo y mejorar los detalles en el nivel oscuro.

HDR (High-Dynamic Range, Modo Gran altitud)

Modo opcional para los usuarios que viven en un entorno situado a una altura de entre 1.500 y 3.000 m sobre el nivel del mar y con una temperatura entre 5° C y 25° C. Su activación mejorará el enfriamiento y el rendimiento del proyector.

I

Information (Información)

Muestra el modo de frecuencia (entrada de señal de vídeo), el número de modelo del proyector, el número de serie y la dirección URL del sitio web de ViewSonic®.

Input Select (Selección de entrada)

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

K **Keystone (Distorsión trapezoidal)**

La distorsión de una imagen pausada cuando se proyecta sobre una superficie en ángulo.

L **Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)**

Utilice el modo Normal o Eco para ajustar el nivel de brillo y el consumo de energía.

M **Movie Mode (Modo Película)**

Modo de imagen apropiado para reproducir 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.

S **Sharpness (Nitidez)**

Permite ajustar la calidad de la imagen.

Solucionar problemas

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

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

Mantenimiento

Precauciones generales

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

Limpiar la lente

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

PRECAUCIÓN: Nunca frote la lente con materiales abrasivos.

Limpiar la carcasa

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

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

Almacenar el proyector

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

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

Renuncia de responsabilidad

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

Indicadores LED

Luz	Estado y descripción
⏻	
Alimentación	
Rojo	Modo de espera (5 seg.) (< 0,5 W)
Azul	Encendiendo
Azul	Funcionamiento normal

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

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

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

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

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

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

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

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

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

Declaración de exposición a la radiación de la FCC

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

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

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

Declaración de advertencias de IC

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

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

Declaración del código del país

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

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

Declaración de exposición de la radiación IC

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

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable 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. y Directiva para equipos de radio 2014/53/UE.

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

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

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

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

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

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

- Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para fines especiales que no excedan (por lámpara):
  - » Longitud corta (500 mm): 3,5 mg como máximo por lámpara.
  - » Longitud media (> 500 mm y 1 500 mm): 5 mg como máximo por lámpara.
  - » Longitud larga (> 1 500 mm): 13 mg como máximo por lámpara.
- Plomo en vidrio de tubos de rayos catódicos.
- Plomo en vidrio de tubos fluorescentes que no superan un 0,2 % en peso.
- Plomo como elemento de aleación en aluminio que contiene hasta un 0,4 % de plomo en peso.
- Aleación de cobre que contiene hasta 4 % de plomo en peso.
- Plomo de soldadores de alta temperatura (por ejemplo aleaciones basadas en plomo que contengan el 85 % en peso o más plomo).
- Componentes eléctricos y electrónicos que contienen plomo en vidrio o cerámica distinta la cerámica del dieléctrico de los condensadores, por ejemplo dispositivos piezoeléctricos, o en un compuesto de matriz de cerámica o vidrio.

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

Restricción de sustancias peligrosas en la India

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

Desecho del producto al final de su período de vida

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

EE.UU. y Canadá:

http://www.viewsonic.com/company/green/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, 2020. 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.

X100-4K_UG_ESP_1a_20200908

Servicio de atención al cliente

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

NOTA: Necesitará el número de serie del producto.

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

Garantía limitada

Proyector ViewSonic®

Qué cubre la garantía:

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

Garantía General limitada de tres (3) años:

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

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

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

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

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué no cubre la garantía:

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

2. Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:

- » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
- » Uso incumpliendo las especificaciones del producto.
- » Uso del producto para un uso distinto para el que ha sido diseñado o bajo condiciones que no son normales.
- » Reparaciones o intentos de reparación por personas no autorizadas por ViewSonic®.
- » Cualquier daño del producto debido al transporte.
- » Desinstalación o instalación del producto.
- » Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
- » Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic.
- » Deterioros normales del uso.
- » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.

3. Cargos de retirada, instalación y configuración.

Cómo obtener asistencia técnica:

1. Para obtener más información sobre cómo recibir el servicio de garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic® (consulte la página “Servicio de atención al cliente”). Necesitará proporcionar el número de serie del producto.

2. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar la siguiente información: (a) el recibo de compra original con la fecha, (b) su nombre, (c) su domicilio, (d) una descripción del problema y (e) el número de serie del producto.

3. Envíe el producto en la caja original y con el porte pagado a un centro de servicio autorizado de ViewSonic® o a ViewSonic®.

4. Para obtener más información o el nombre del centro de servicio ViewSonic® más cercano, póngase en contacto con ViewSonic®.

Limitación de las garantías implícitas:

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

Exclusión de daños:

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

1. Daños a otra propiedad causados por algún defecto del producto, daños basados en molestias, pérdida de uso del producto, pérdida de tiempo, pérdida de beneficios, pérdida de oportunidades de negocio, pérdida de bienes, intromisiones en relaciones de trabajo u otras pérdidas comerciales, aunque se avisara de la posibilidad de tales daños.
2. Cualquier otro daño, incidental, consecuente o de otro tipo.
3. Cualquier reclamación contra el cliente realizada por otra persona.

Efecto de la ley estatal:

Esta garantía le otorga determinados derechos legales. También puede tener otros derechos que pueden variar según la autoridad local. Algunos gobiernos locales no permiten limitaciones en garantías implícitas y/o no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, de modo que puede que las limitaciones y exclusiones anteriores no sean aplicables.

Ventas fuera de Para EE.UU. y Canadá:

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

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

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

Garantía limitada en México

Proyector ViewSonic®

Qué cubre la garantía:

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

Duración de la garantía:

3 años para todas las piezas, excepto la lámpara, 3 años para mano de obra y 1 año para la lámpara original a partir de la fecha de compra del primer consumidor.

Garantía de la lámpara sujeta a términos y condiciones, comprobación y aprobación. Solamente se aplica a la lámpara instalada del fabricante.

Todas las lámparas complementarias adquiridas por separado tienen una garantía de 90 días.

Qué protege la garantía:

Esta garantía solo es válida para el primer comprador.

Qué excluye y no cubre la garantía:

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

2. Daños, deterioros o malos funcionamientos que sean consecuencia de:

- » Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, agua, rayos u otras causas naturales, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizado o incumplimiento de las instrucciones suministradas con los productos.
- » Cualquier daño del producto debido al transporte.
- » Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos de la corriente eléctrica.
- » Uso de componentes o piezas que no cumplan las especificaciones de ViewSonic®.
- » Deterioros normales del uso.
- » Cualquier otra causa no relacionada con un defecto del producto.

3. Cualquier producto que muestre un estado comúnmente conocido como "imagen fantasma" causado cuando una imagen estática permanece mostrada en el producto durante un prolongado período de tiempo.

4. Cargos de configuración, prevención, instalación y desinstalación.

Cómo obtener asistencia técnica:

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

Para sus registros

Nombre del producto: _____ Número de modelo: _____

Número de 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	***FOR USA SUPPORT:*** 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®