ViewSonic®

M1+

mini portátil
Guía del usuario

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

Nº de modelo: VS18242
N/P: M1+

Gracias por elegir ViewSonic®

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

Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

> Precauciones de seguridad

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

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

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

> Contenido

Precauciones de seguridad 3

Introducción 8

Contenido del paquete 8

Descripción del producto 9

Proyector 9

Mando a distancia 10

Mando a distancia: alcance efectivo 11

Mando a distancia: cambiar las pilas 11

Configuración inicial 12

Elegir una ubicación: orientación de la proyección 12

Dimensiones de proyección 13

Realizar las conexiones 14

Conectar la alimentación 14

Alimentación de CC (salida de alimentación) 14

Encendido mediante la función de cargador 15

Utilización de la batería 15

Información sobre tiempo de uso de la batería 15

Conectar dispositivos externos 16

Conexión HDMI 16

Conexión USB 16

Micro SD 16

Reflejo de pantalla inalámbrico 17

Conectarse al Bluetooth 18

Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth) 18

Bluetooth Out (Salida Bluetooth) 20

Conectarse a redes 21

Conexión Wi-Fi 21

SSID personalizado 23

Usar el proyector 25

Iniciar el proyector 25
Ajustar la imagen proyectada 26
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector 26
Ajustar el enfoque 26
Primera activación 27
Preferred Language (Idioma preferido) 27
Orientación de la proyección 28
Network Settings (Configuraciones de Red) 28
Apagar el proyector 29
Fuente de entrada seleccionada: árbol de menús en pantalla (OSD) 30

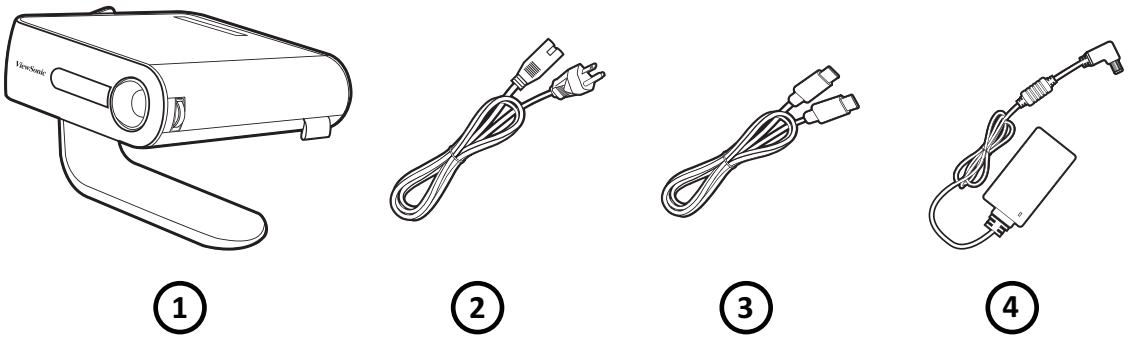
Utilizar el proyector 40

Home Screen (Pantalla de inicio) 40
Home Screen (Pantalla de inicio): árbol de menús en pantalla (OSD) 41
Operaciones de los menús 45
File Management (Administración de archivos) 45
Cómo utilizar los botones de la barra de control multimedia 47
Formatos de archivo admitidos 48
Apps Center (Centro de aplicaciones) 49
Aptoide 50
Bluetooth 52
Setting (Configuración) 53
Screen Mirroring (Simetría de pantalla) 67

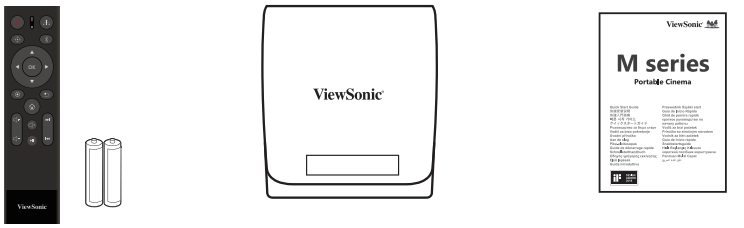
Apéndice 70
Especificaciones 70
Tabla de frecuencias 71
Frecuencias de vídeo HDMI/USB C 71
Frecuencias de PC compatibles con HDMI/USB C 72
Temporización 3D admitida 73
Indicadores LED 74
Solucionar problemas 75
Mantenimiento 77
Precauciones generales 77
Limpiar la lente 77
Limpiar la carcasa 77
Almacenar el proyector 77
Información reglamentaria y de servicio 78
Información de conformidad 78
Declaración de cumplimiento de las normas FCC 78
Declaración de exposición a la radiación de la FCC 79
Declaración de advertencias de IC 79
Declaración del código del país 79
Declaración de exposición de la radiación IC 80
Conformidad CE para países europeos 80
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2) 81
COVIVS22-31618 82
Para su uso en México 82
Restricción de sustancias peligrosas en la India 82
Desecho del producto al final de su período de vida 82
Información sobre los derechos de autor 83
Servicio de atención al cliente 84
Garantía limitada 85
Garantía limitada en México 88

Introducción

Contenido del paquete



① ② ③ ④

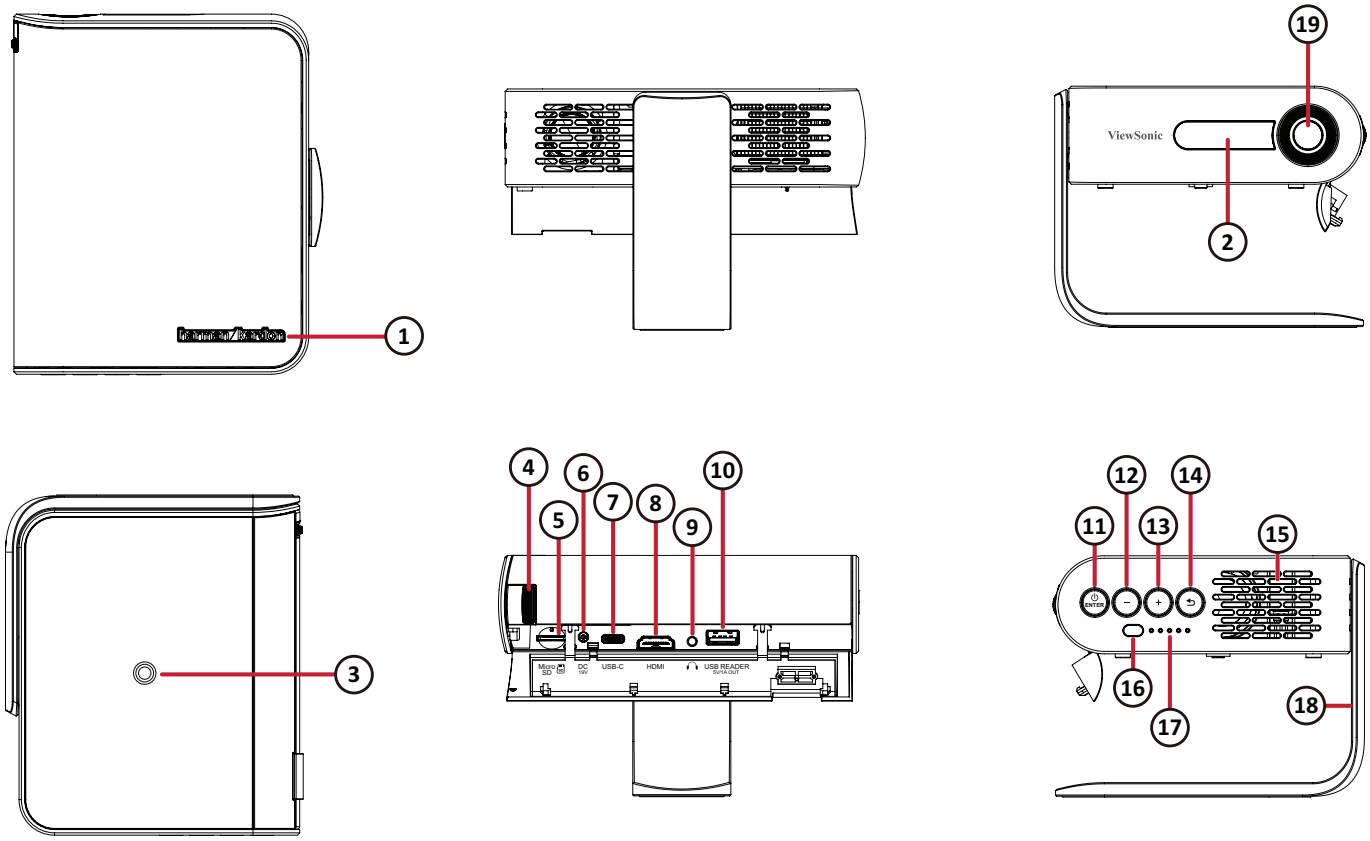


⑤ ⑥ ⑦

Elemento	Descripción
[1]	Proyector
[2]	Cable de alimentación
[3]	Cable USB Tipo C
[4]	Adaptador de alimentación
[5]	Mando a distancia con pilas
[6]	Funda de transporte
[7]	Guía de inicio rápido

Descripción del producto

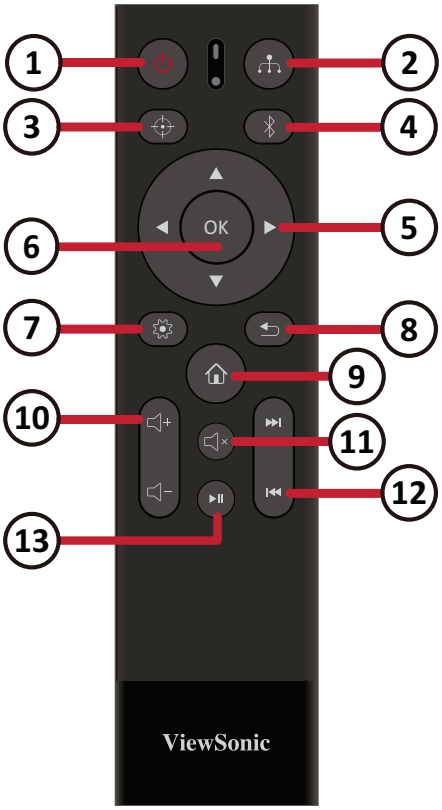
Proyector



Elemento	Descripción	Elemento	Descripción
[1]	Altavoz	[11]	Botón de introducción[1]/ encendido[2]
[2]	Receptor de infrarrojos	[12]	Bajar volumen[3]
[3]	Enganche de trípode	[13]	Subir volumen[4]
[4]	Anillo de enfoque	[14]	Volver[5]
[5]	Ranura Micro SD	[15]	Altavoz PR
[6]	DC IN (ENTRADA de CC)	[16]	Receptor de infrarrojos
[7]	USB-C	[17]	Indicador de batería
[8]	HDMI	[18]	Soporte inteligente
[9]	Salida de audio	[19]	Lente
[10]	USB Tipo A		

1 Permite activar el elemento seleccionado en el menú de visualización en pantalla (OSD).
2 Manténgalo presionado durante tres (3) segundos para encender y apagar el proyector.
3 Permite bajar el nivel de volumen cuando el menú OSD no se habilita; Abajo.
4 Permite subir el nivel de volumen cuando el menú OSD no se habilita; Arriba.
5 Manténgalo presionado durante tres (3) segundos para ver la lista de fuentes.

Mando a distancia



Botón	Descripción
[1] Alimentación	Permite encender y apagar el proyector.
[2] Fuente	Muestra el menú de selección de la fuente de entrada
[3] Enfoque	Enfocar automáticamente la imagen[1]
[4] Modo Bluetooth	Habilitar Bluetooth
[5] Arriba/Abajo/ Izquierda/Derecha	Permite navegar por los elementos de menú y seleccionarlos; Ajuste de la distorsión trapezoidal
[6] Aceptar	Permite confirmar la selección
[7] Configuración	Muestra el menú Configuración
[8] Volver	Permite volver a la pantalla anterior
[9] Inicio	Permite acceder a la pantalla de inicio
[10] Control de volumen	Permite subir o bajar el nivel de volumen
[11] Silencio	Silenciar el volumen
[12] Anterior/Siguiente	Mover al anterior o siguiente
[13] Reproducir/Pausar	Reproducir o p usar el contenido multimedia

1 **NOTA:** Este modelo no es compatible con esta función.

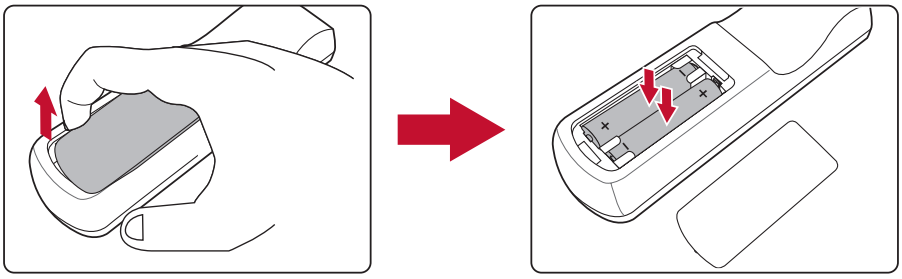
Mando a distancia: alcance efectivo

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

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

Mando a distancia: cambiar las pilas

1. Para abrir la tapa de la cubierta de las pilas, gire el mando a distancia para ver su parte posterior y abra la tapa en la dirección de la flecha.
2. Retire todas las pilas existentes (si es necesario) e introduzca dos pilas AAA observando las polaridades indicadas en la base del compartimento de las pilas. Positivo (+) debe corresponder con el polo positivo y negativo (-) con el polo negativo.
3. Vuelva a colocar la bandeja de la batería 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 la batería está agotada o si no va a utilizar el mando a distancia durante un período prolongado de tiempo, retire la batería para evitar posibles daños en el mando a distancia.
- Deseche la batería usada en conformidad con las instrucciones del fabricante y con las normativas medioambientales de su región.

Configuración inicial

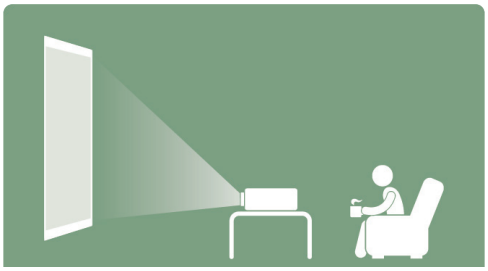
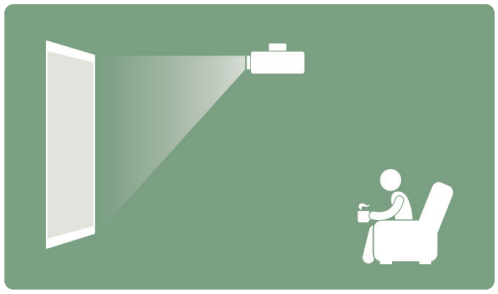
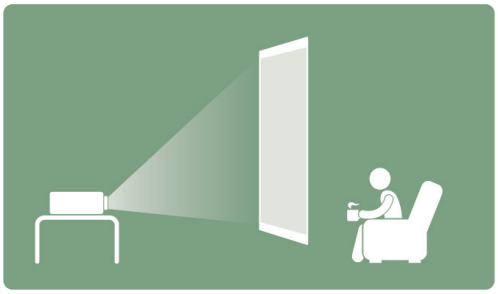
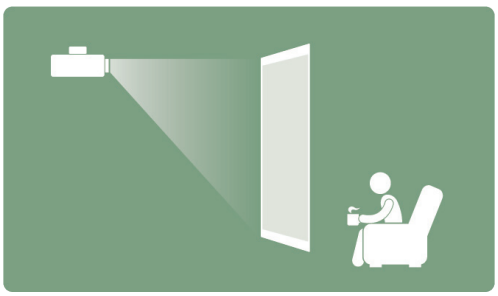
En esta sección se proporcionan instrucciones detalladas para la configuración inicial del proyector.

Elegir una ubicación: orientación de la proyección

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

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

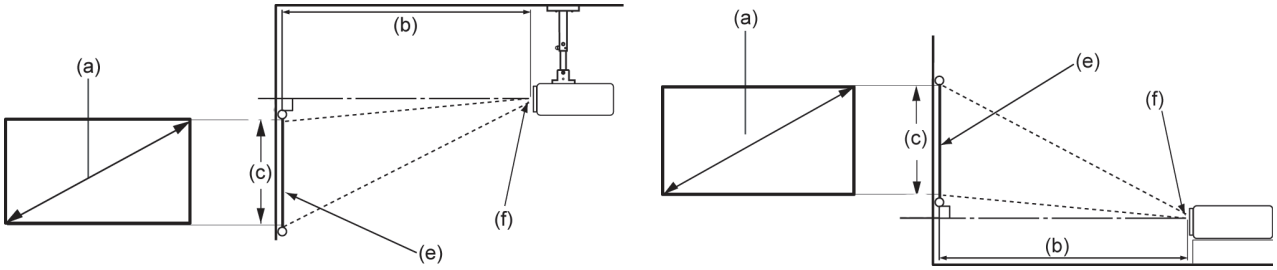
El proyector está diseñado para instalarse en una de las siguientes ubicaciones:

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

1. Se necesita una pantalla de proyección trasera.

Dimensiones de proyección

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



NOTA: (e) = Pantalla / (f) = Centro de la lente

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

(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección		(c) Altura de la imagen		Anchura de la imagen	
in	cm	in	m	in	cm	in	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

NOTA: Hay una tolerancia del 3 % entre estos números debido a las variaciones de los componentes ópticos. Es recomendable probar físicamente el tamaño y la distancia de la proyección antes de instalar permanentemente el proyector.

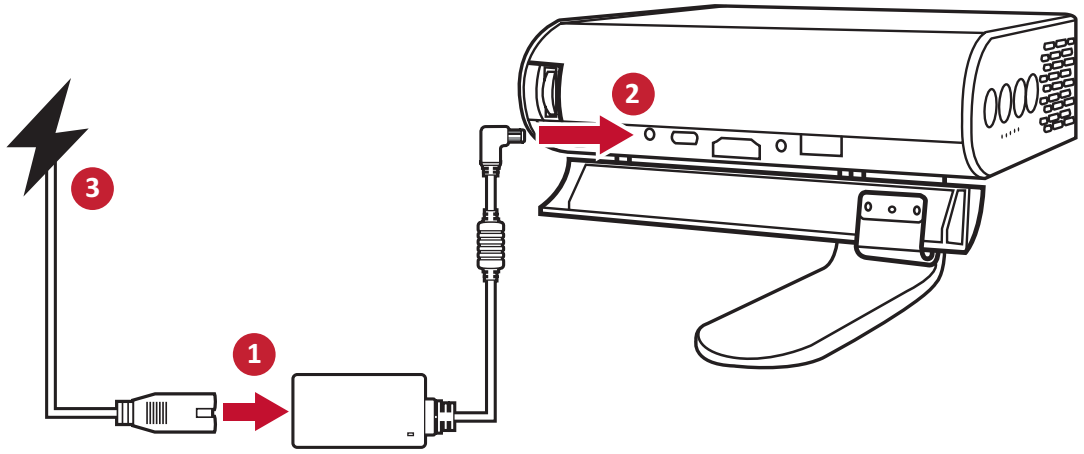
Realizar las conexiones

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

Conectar la alimentación

Alimentación de CC (salida de alimentación)

1. Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación.
2. Inserte el adaptador de alimentación en la toma ENTRADA DE CC situada en el lateral del proyector.
3. Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de corriente. Cuando esté conectado, la LED de estado se pondrá roja.

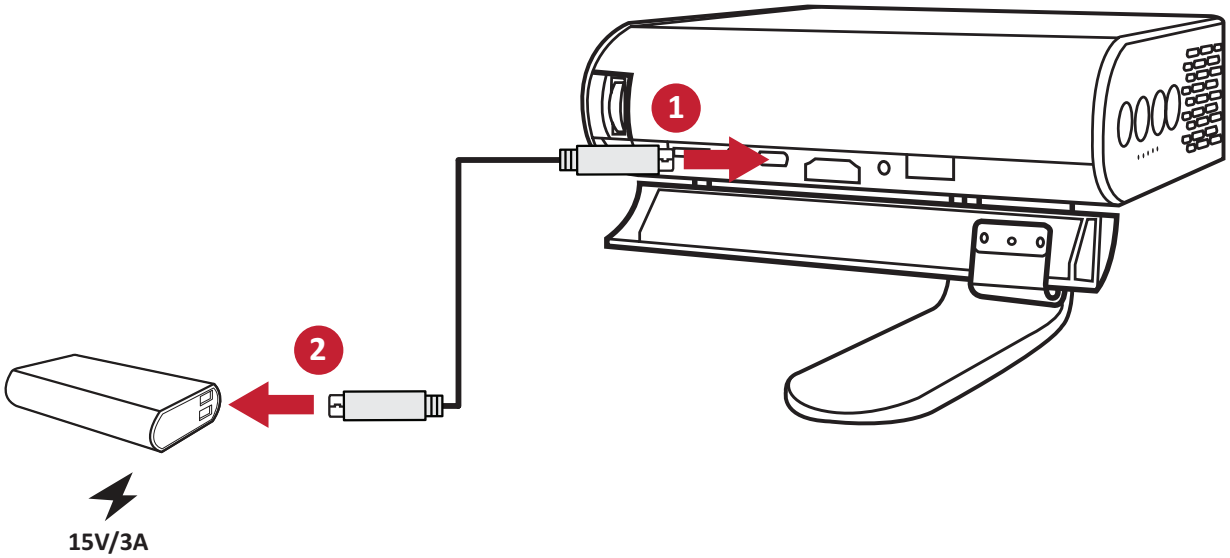


NOTA:

- Cargue el proyector durante 4,5 horas con el adaptador de alimentación antes de utilizarlo por primera vez en modo batería.

Encendido mediante la función de cargador

También se puede proporcionar alimentación al proyector mediante un cargador.



Para proporcionar alimentación al proyector:

1. Conecte un extremo del cable USB Tipo C al puerto **USB Tipo C** del Proyector.

2. Conecte el otro extremo del cable USB Tipo C al banco de energía.

NOTA: El banco de energía debe ser de al menos 45 W (15V/3A), y ser compatible con la salida de protocolo de Distribución de Energía (PD, por sus siglas en inglés) Además, con 15 V/3 A, el proyector se puede encender y cargar simultáneamente.

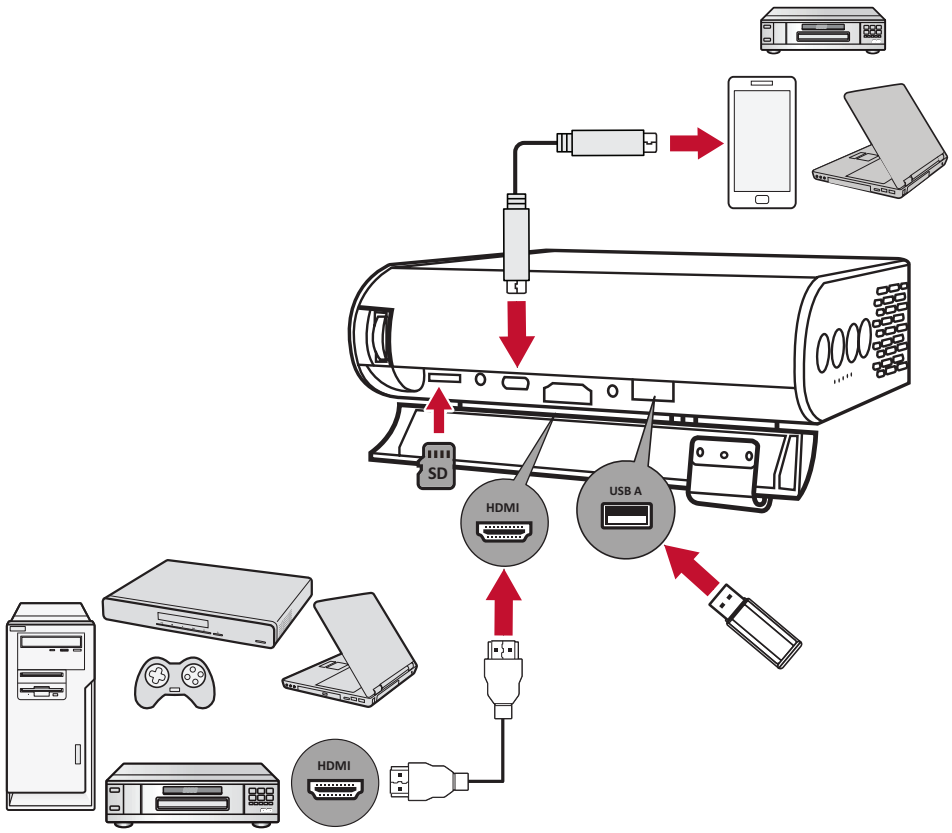
Utilización de la batería

El icono del nivel de batería aparecerá en la parte superior derecha de **Home Screen (Pantalla de inicio)**. A medida que el nivel de energía de la batería disminuya, aparecerá en la pantalla un “mensaje de batería baja”.

Información sobre tiempo de uso de la batería

Carga	Aproximadamente 4,5 horas
Horas de uso	Hasta 6 horas (ahorro de batería) Hasta 4 horas (ahorro extendido) Hasta 3 horas (ahorro) Hasta 2,5 horas (total)
Indicador de nivel de batería (Cargando)	Durante la carga: Luz de LED blanca intermitente Carga completa: Luz de LED blanca permanente

Conectar dispositivos externos



Conexión HDMI

Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de vídeo. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **HDMI** (admite HDCP 1.4/ HDMI 1.4) del proyector.

Conexión USB

Conexión USB Tipo A

Para disfrutar de fotos, música y películas, simplemente enchufe una unidad flash al puerto **USB tipo A**. Para los formato de archivo admitidos, consulte la página 48.

Conexión USB-C

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

NOTA:

- Asegúrese de que el dispositivo USB Tipo C admite transmisión de vídeo.
- El dispositivo conectado también se puede cargar (5 V/2 A).

Micro SD

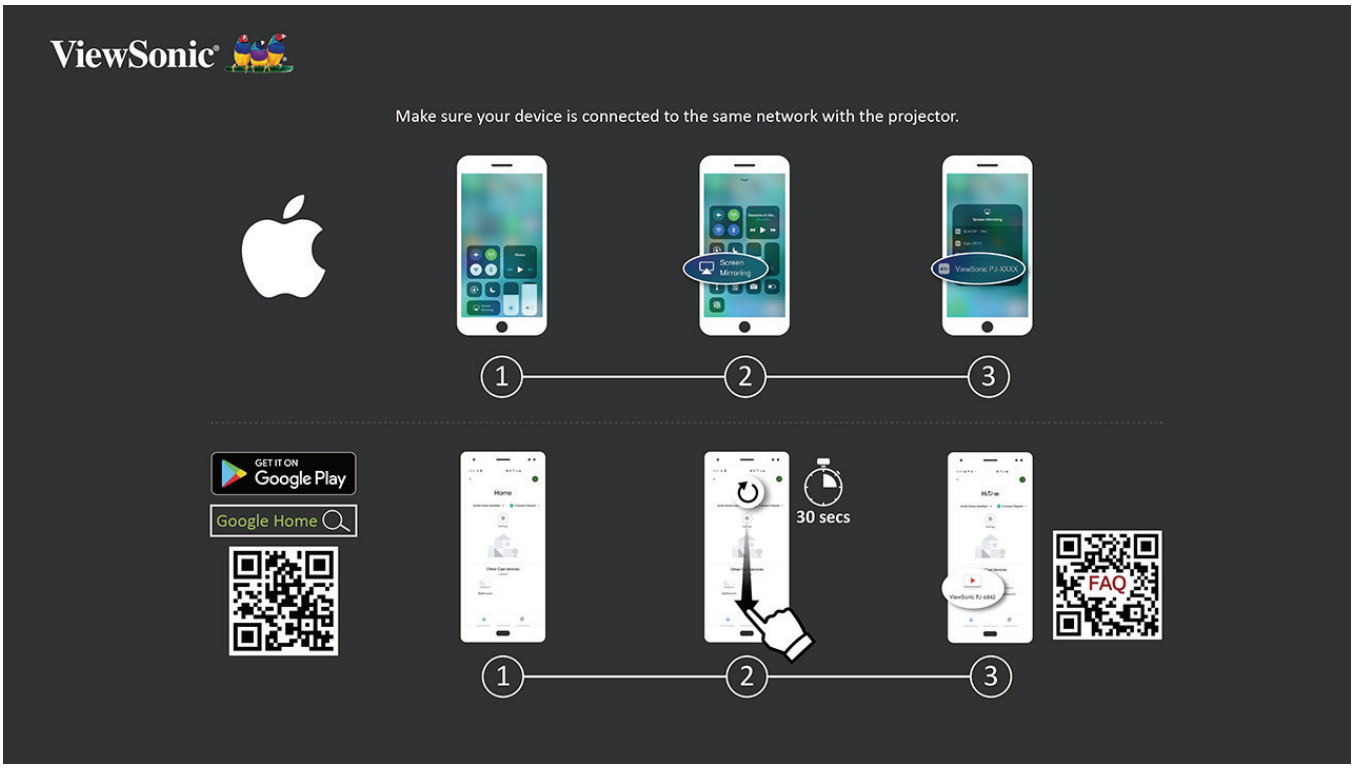
Para disfrutar de fotos, música y películas, simplemente enchufe una tarjeta Micro-SD a la ranura **Micro SD**. Para los formato de archivo admitidos, consulte la página 48.

NOTA: Solamente admite el formato FAT32 y hasta 256 GB.

Reflejo de pantalla inalámbrico

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

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



Para iOS:

1. Acceda al menú de control desplegable.

2. Seleccione el icono “Screen Mirroring” (Reflejo de pantalla).

3. Elija “ViewSonic PJ-XXXX”.

Para Android:

1. Descargué que instale la aplicación “Google Home” y ábrala.

2. Deslice hacia abajo para actualizar la aplicación y espere 30 segundos.

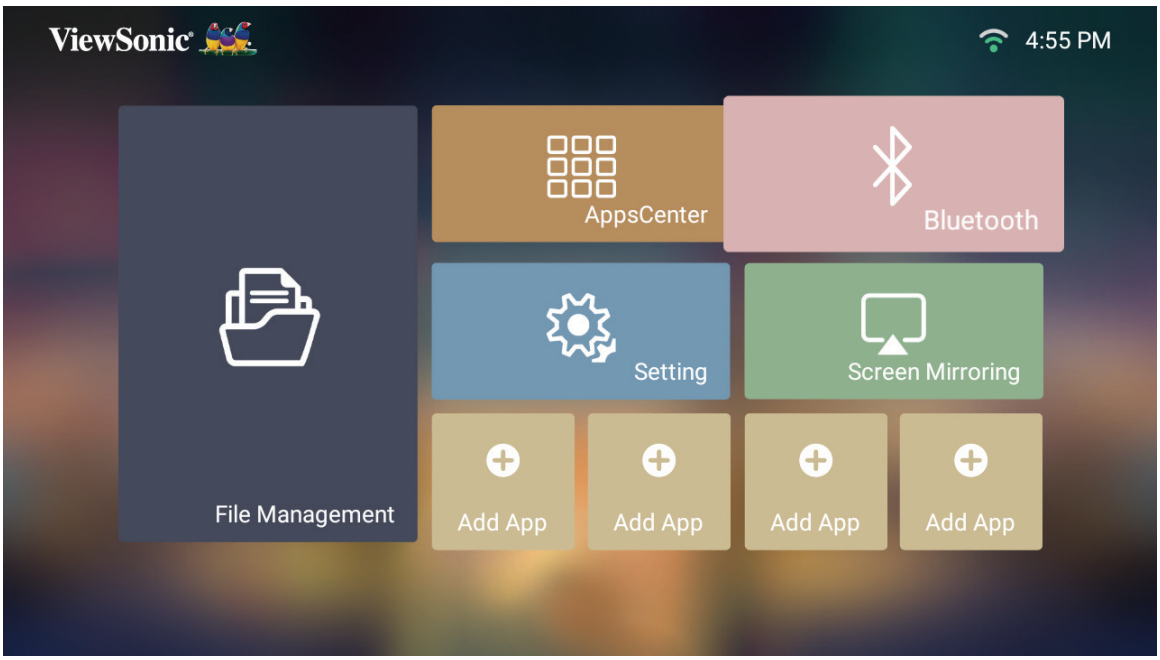
3. “ViewSonic PJ-XXXX” estará ahora visible, selecciónela.

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

Conectarse al Bluetooth

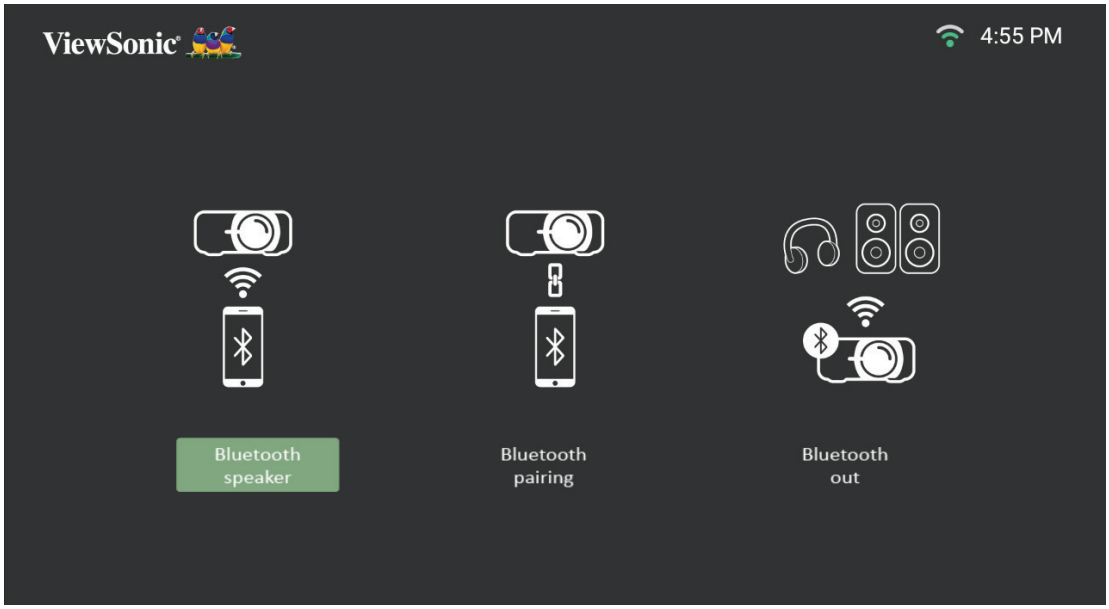
Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)

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

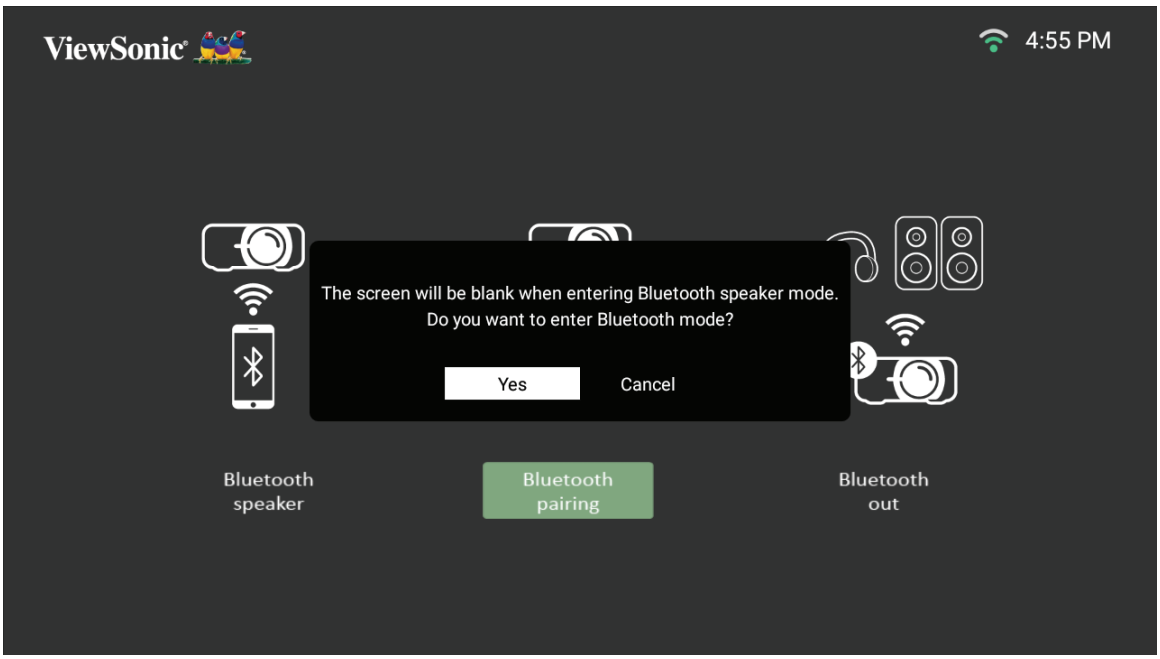


Para conectar y asociar el dispositivo:

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



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



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

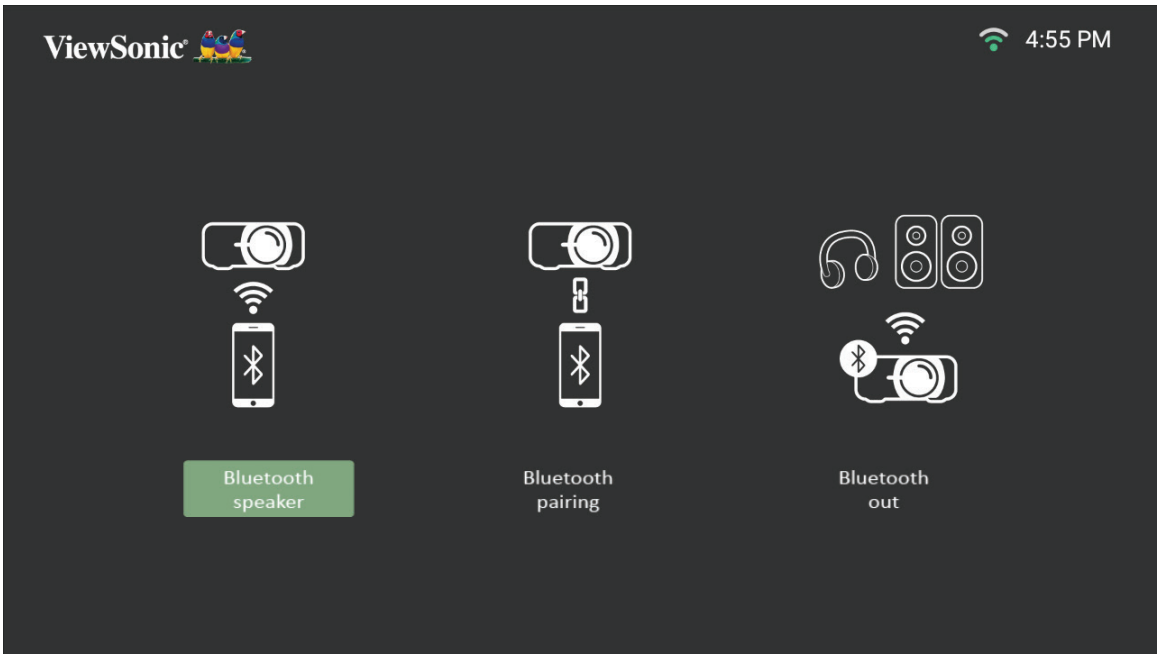
5. Al realizarse la conexión con éxito se escuchará otro sonido.

NOTA:

- Una vez realizada la asociación, si tanto el proyector como el dispositivo se encienden, se conectarán automáticamente a través de Bluetooth.
- El nombre del proyector se etiquetará como “M1+”.

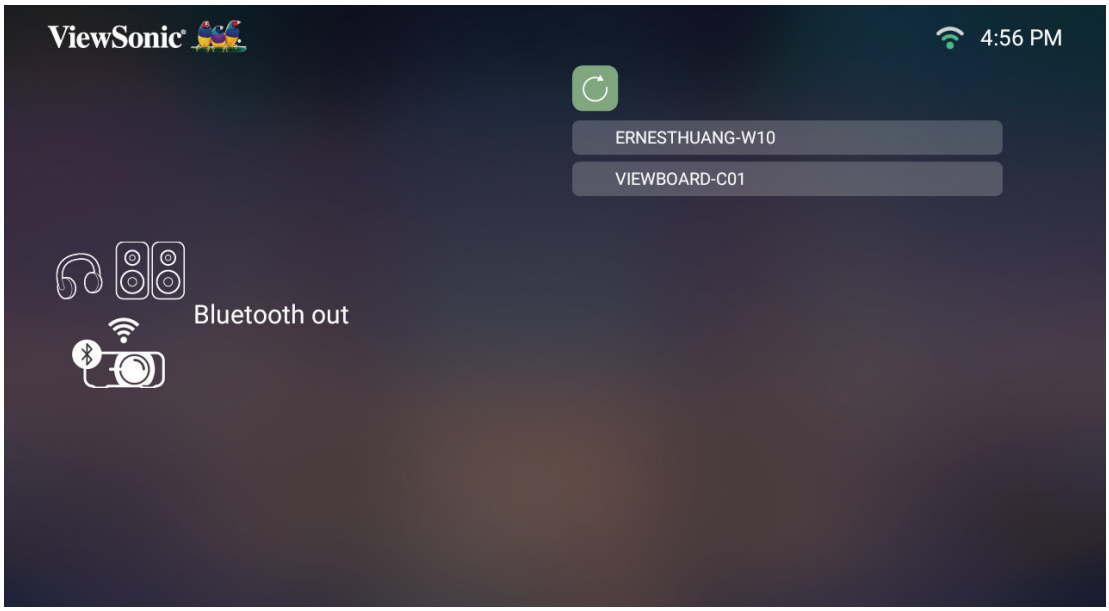
Bluetooth Out (Salida Bluetooth)

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



Para conectar y asociar el dispositivo:

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



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

NOTA: Seleccione el icono de actualización y presione **OK** para buscar de nuevo los dispositivos Bluetooth.

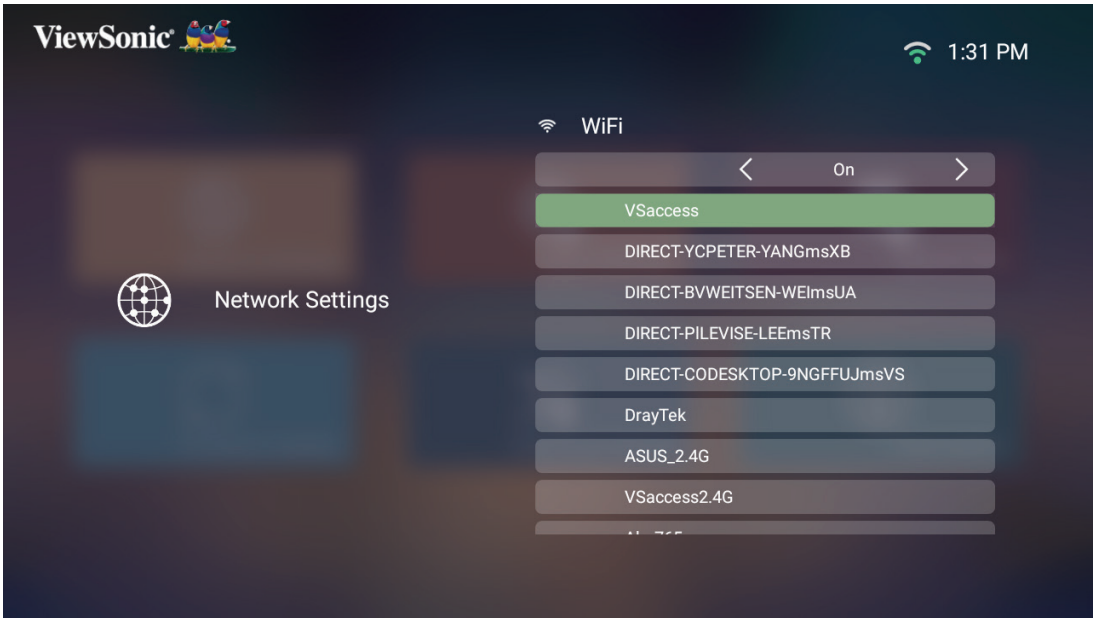
Conectarse a redes

Conexión Wi-Fi

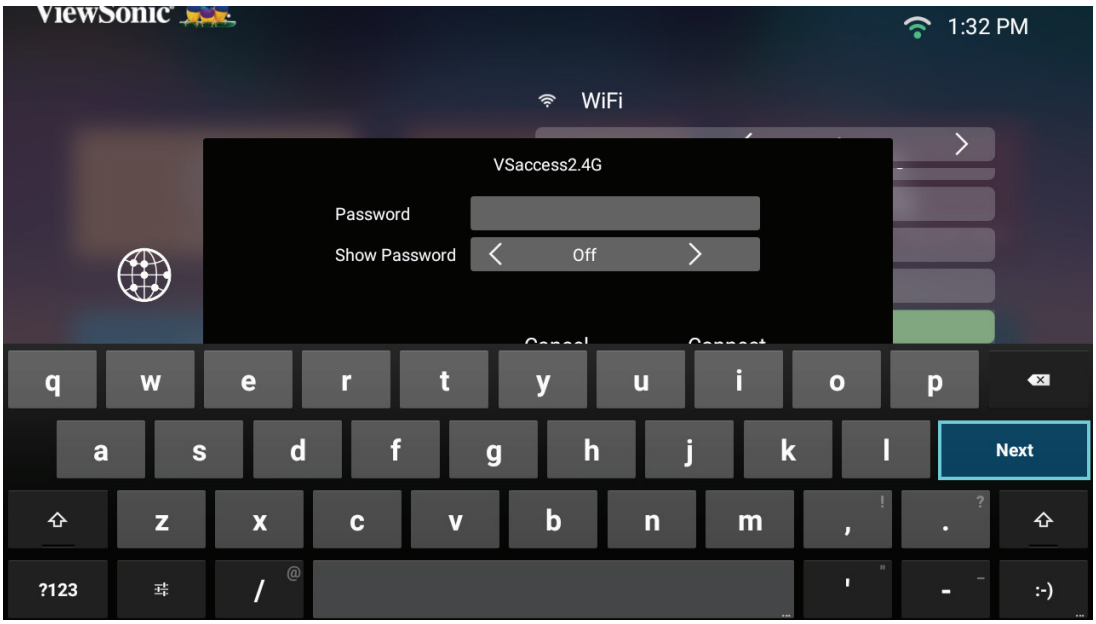
Para conectarse a una red Wi-Fi:

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

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



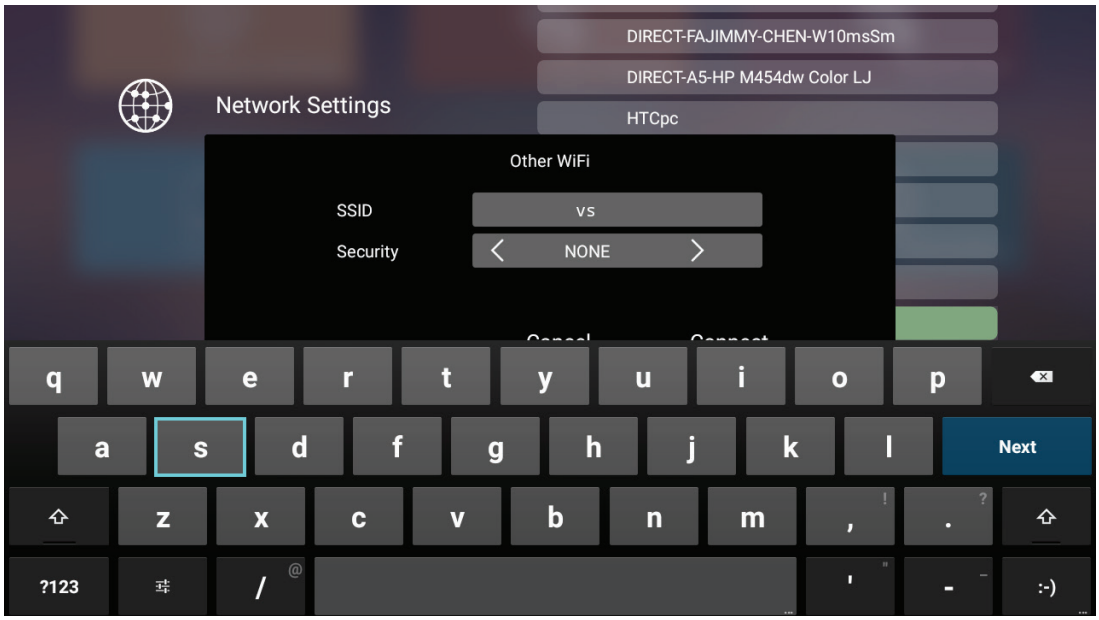
4. Si se conecta a una red Wi-Fi segura, puede introducir la contraseña cuando se le pida.



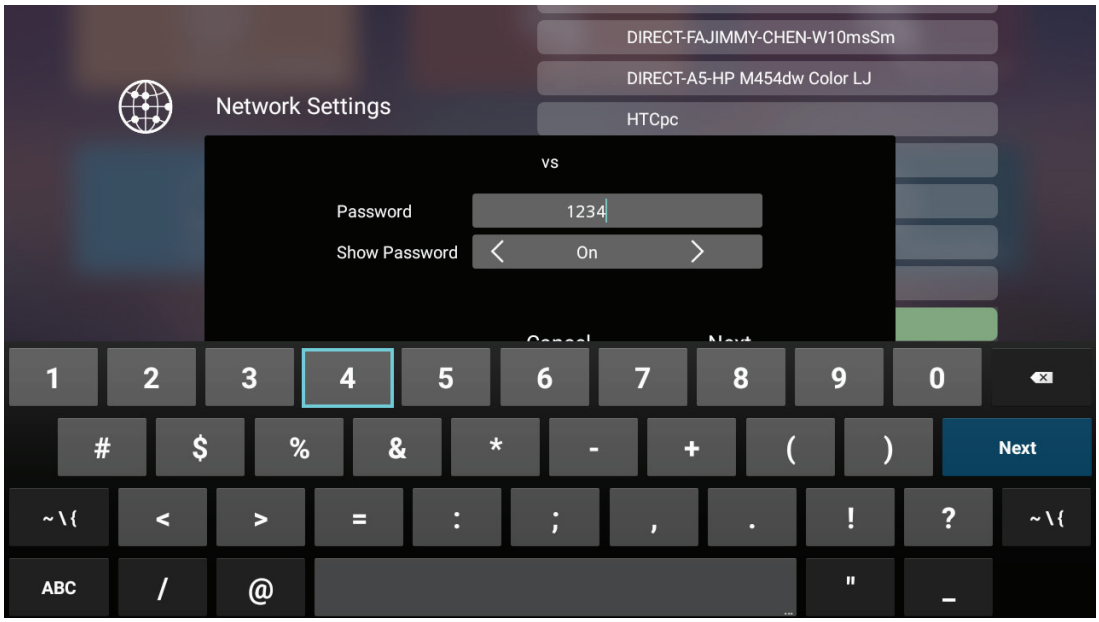
SSID personalizado

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

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



5. Introduzca la contraseña cuando se le pida.



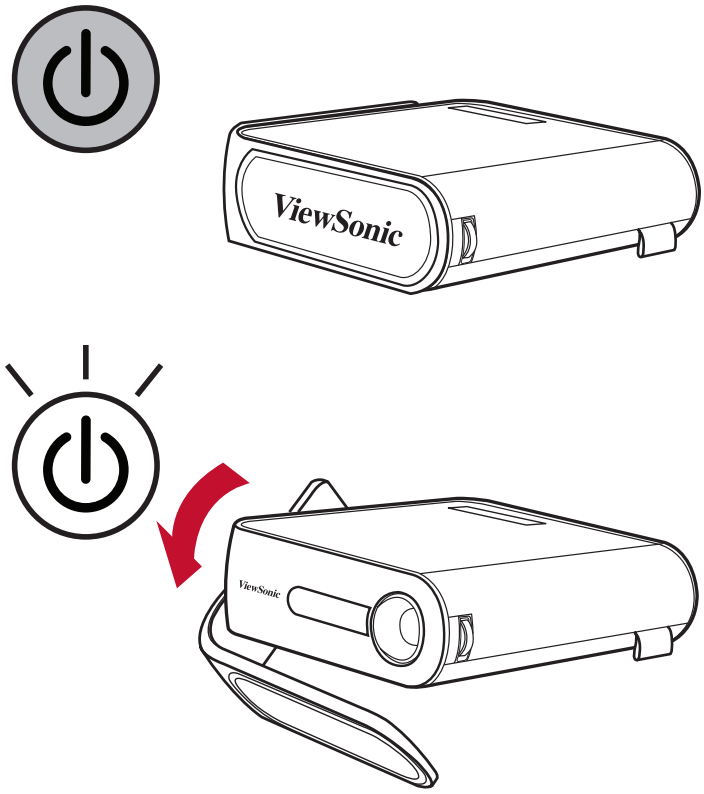
NOTA: Es recomendable permitir que el sistema defina la configuración de red automáticamente.

> Usar el proyector

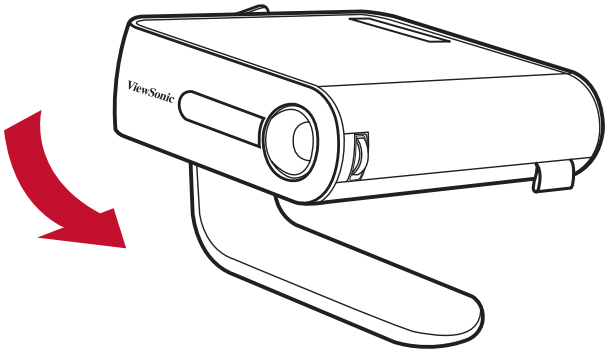
Iniciar el proyector

1. Asegúrese de que el proyector esté conectado a una fuente de alimentación o que la batería tiene suficiente carga.

2. Abra el soporte inteligente moviendo la cubierta de la lente hacia abajo



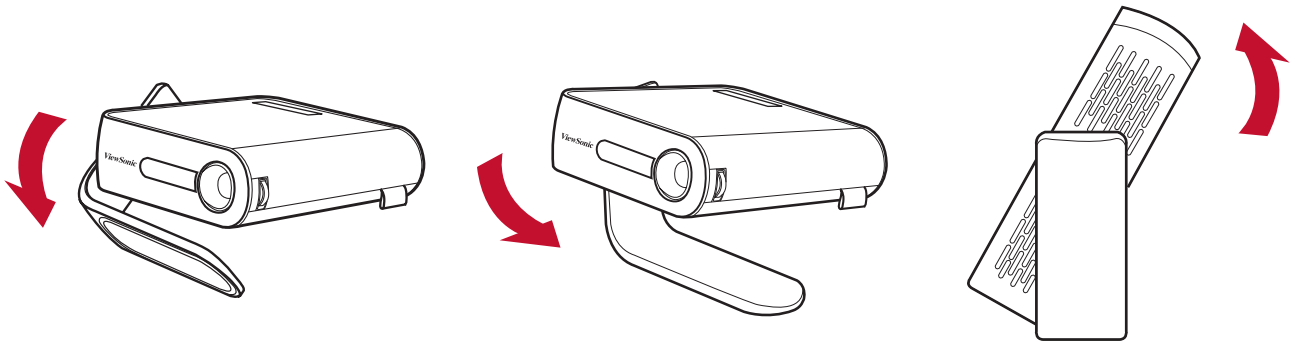
3. Mueva su soporte inteligente a su ángulo de visión deseado.



Ajustar la imagen proyectada

Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector

El proyector cuenta con un (1) soporte inteligente. Ajustar el soporte cambiara la altura del proyector y el ángulo de proyección vertical. Ajuste con cuidado el soporte para definir de forma precisa la posición de la imagen proyectada.

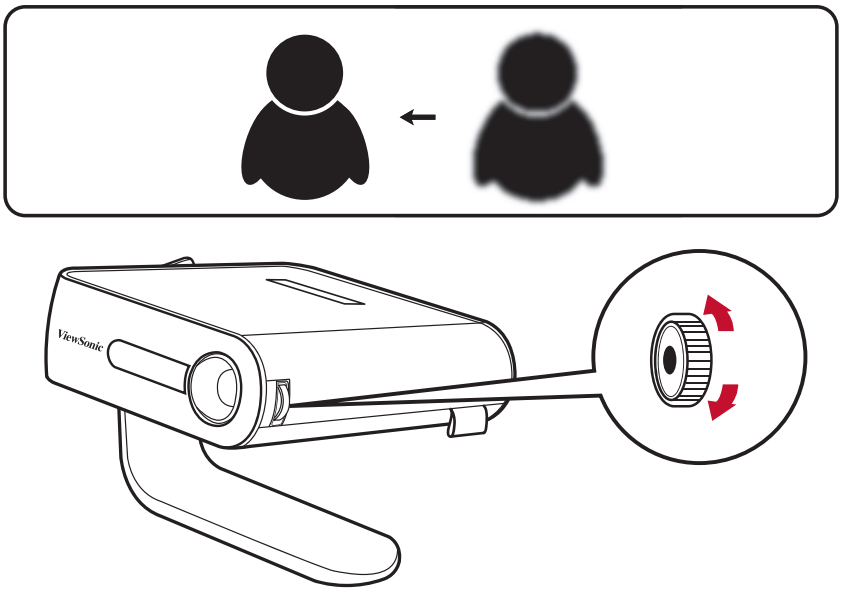


NOTA:

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

Ajustar el enfoque

Para ajustar el enfoque de la imagen en pantalla mueva el anillo de enfoque lentamente hacia arriba y hacia abajo.



Primera activación

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

Preferred Language (Idioma preferido)

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

Orientación de la proyección

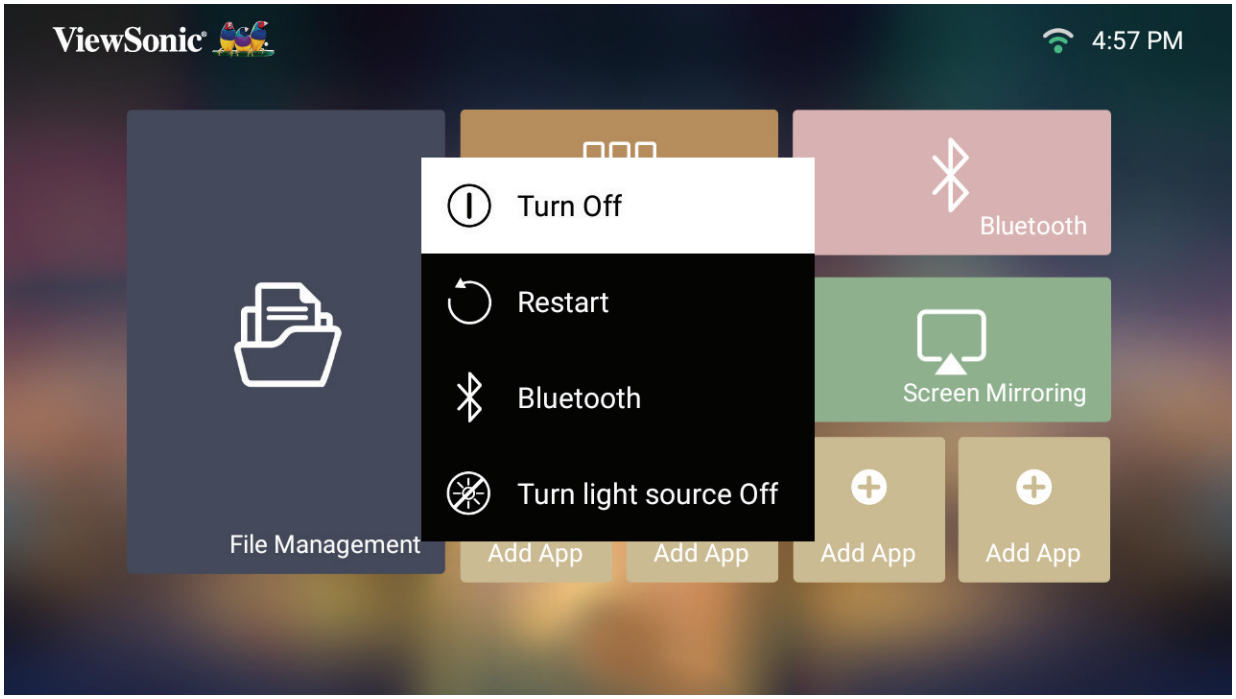
Seleccione la orientación de proyección que prefiera y presione el botón **Aceptar** para confirmar la selección. Para obtener más información, consulte la página 12.

Network Settings (Configuraciones de Red)

Seleccione una de las Opciones Wi-Fi disponibles. Para obtener más información, consulte la página 21.

Apagar el proyector

1. Mantenga presionado el botón **Alimentación** del proyector durante tres (3) segundos o presione el botón **Alimentación** del mando a distancia.
2. Presione el botón de **Alimentación** del mando a distancia y el siguiente mensaje aparecerá en pantalla:



3. Presione los botones **Arriba/Abajo** del mando a distancia para seleccionar **Turn Off (Apagar)** y presione el botón **Aceptar** del mando a distancia.

NOTA: Cuando no esté en uso, presione el botón **Alimentación** para apagar la unidad. Si solo utiliza el botón de alimentación en el mando a distancia para apagarlo, el proyector entrara en modo espera y la batería integrada seguirá consumiendo energía.

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)	
	Brightness (Brillo)	(-/+, 0~100)	
	Contrast (Contraste)	(-/+, 0~100)	
	Color Temp (Temperatura de color)	6.500K	
		7.500K	
		9.300K	
	Tint (Tono)	(-/+, 0~100)	
	Saturation (Saturación)	(-/+, 0~100)	
	Sharpness (Nitidez)	(-/+, 0~100)	
	Gamma	1.8	
		2.0	
		2.2	
		2.35	
		2.5	
		sRGB	
		Cubic (Cúbico)	
	Reset Current Color Settings (Restablecer configuración de color actual)	Yes (Sí)	
		Cancel (Cancelar)	

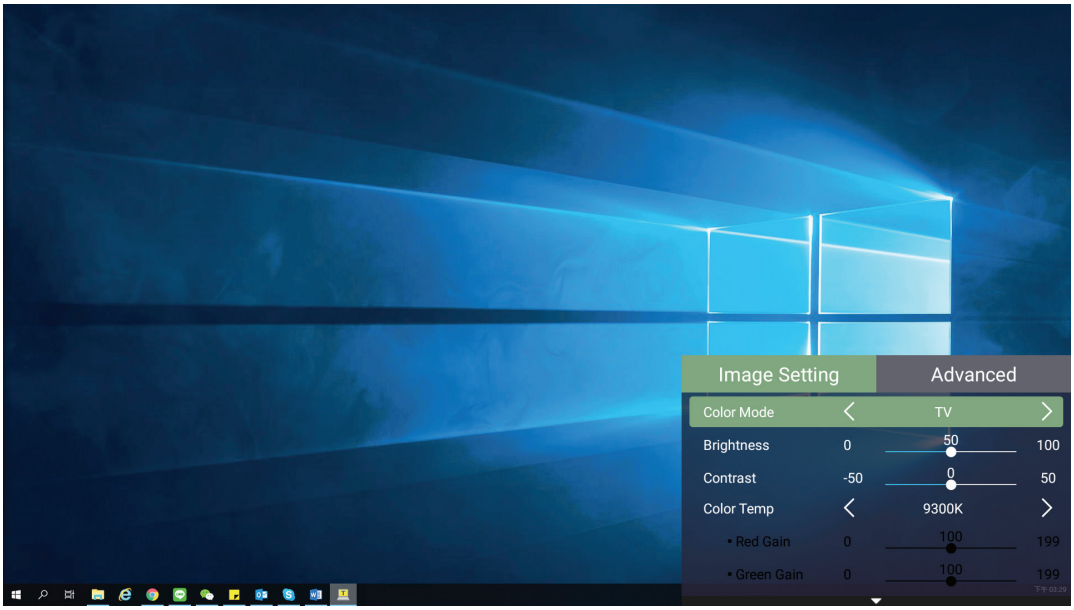
Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Advanced (Avanzado)	Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Auto (Automático)	
		4:3	
		16:9	
	HDMI Settings (Configuración HDMI)	Range (Alcance)	Auto (Automático)
			Full (Completa)
			Limited (Limitado)
	3D Settings (Configuración 3D)	3D Sync (Sincronización 3D)	Auto (Automático)
			Off (Desactivar)
			Frame Sequential (Secuencia de fotogramas)
			Frame Packing (Empaquetado de fotogramas)
			Top-Bottom (Superior-Inferior)
			Side-by-Side (Lado a lado)
		3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D)	Disable (Deshabilitar)
			Invert (Invertir)
	harman/kardon	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)
			Music (Música)
			User (Usuario)
		Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~20)
		Mute (Silencio)	Off (Desactivar)
			On (Activar)
	Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)	
		Eco	
		Extended Eco (Modo eco ampliado)	
		Battery Saving (Ahorro de batería)	
	Information (Información)	Source (Fuente)	Por ejemplo HDMI
		Resolución	Por ejemplo 1920 x 1080 a 60Hz
		3D Format (Formato 3D)	Por ejemplo Frame Packing (Empaquetado de fotogramas)

Menú Image Setting (Configuración de imagen)

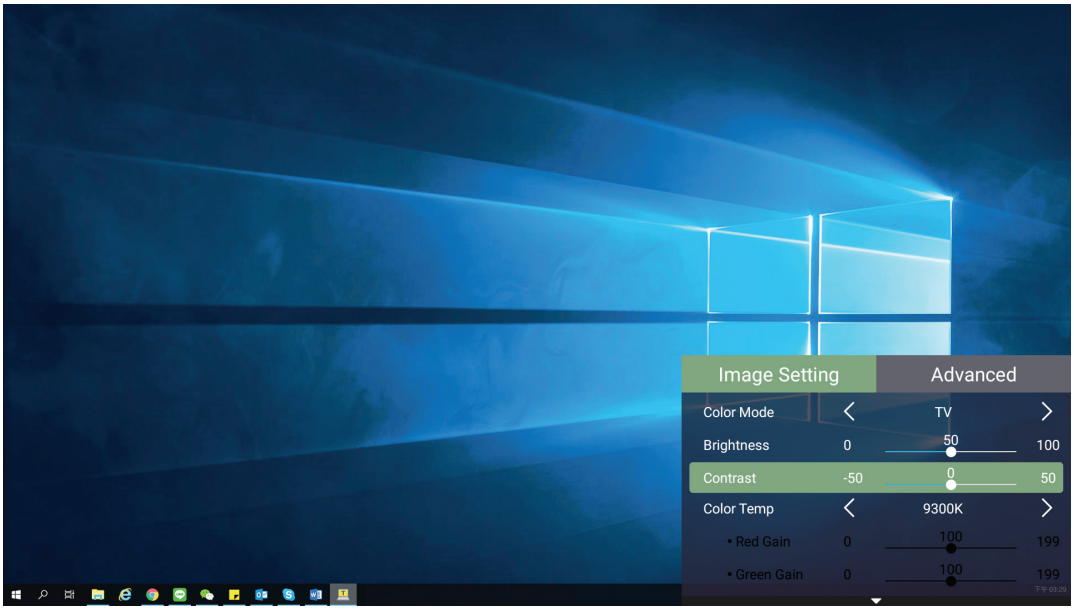
Después de seleccionar la fuente de entrada, puede ajustar el menú **Image Setting (Configuración de imagen)**.

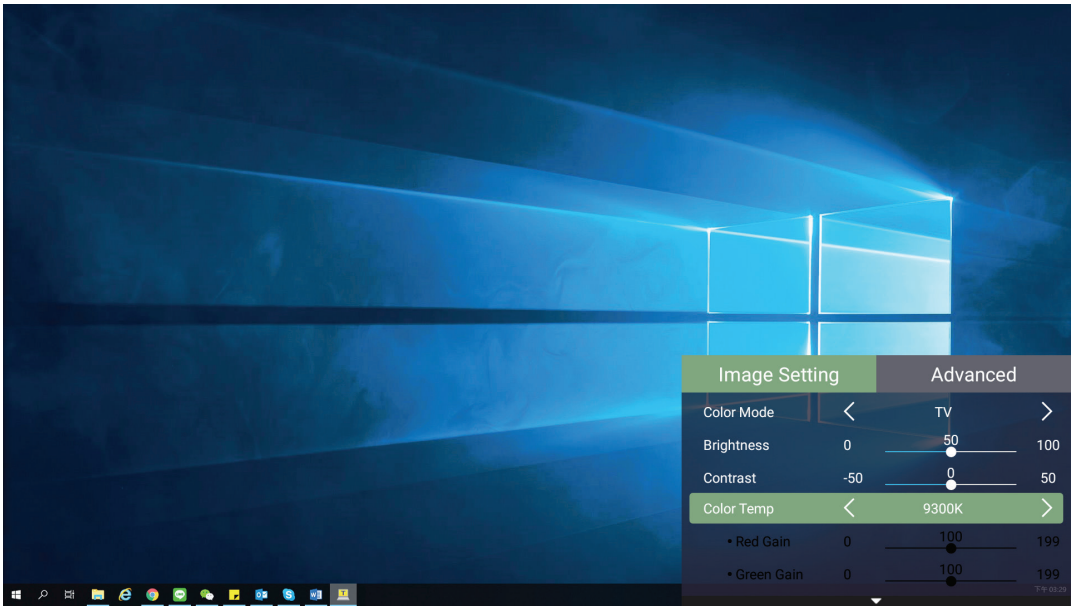
Para acceder al menú **Image Setting (Configuración de imagen)**:

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

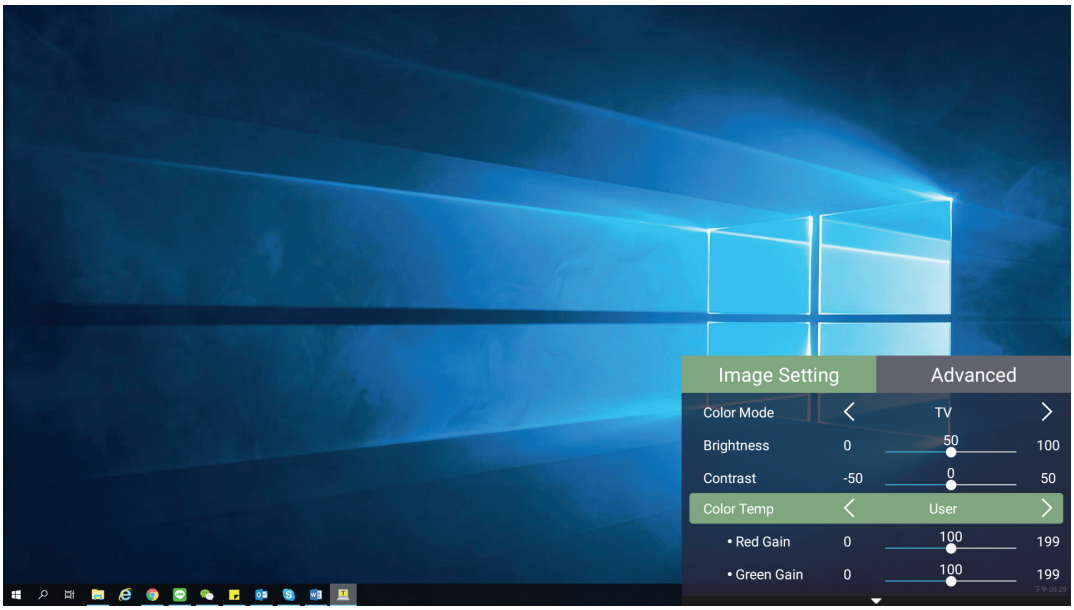


2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un menú.

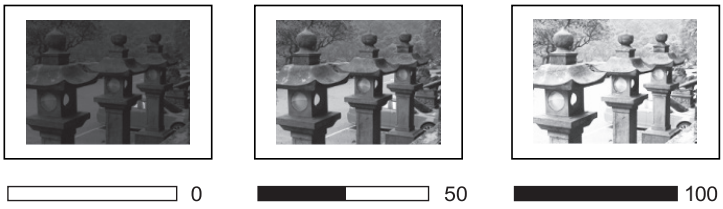
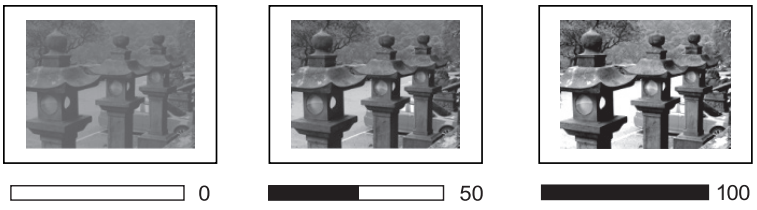




3. A continuación, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para entrar en los submenús y/o ajustar la configuración .



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. **Movie (Película)** Opción apropiada para películas a todo color, videoclips de cámaras digitales o DV a través de la entrada de PC. Es la mejor opción para entornos con poca iluminación. **Gaming (Juegos)** Opción diseñada para reproducir videojuegos. **NOTA:** Solamente admite entrada de señal HDMI/ USB-C.
Brightness (Brillo)	Cuanto más alto sea el valor, más brillante será la imagen. Unos valores más bajos darán lugar a una imagen más oscura. 
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. 

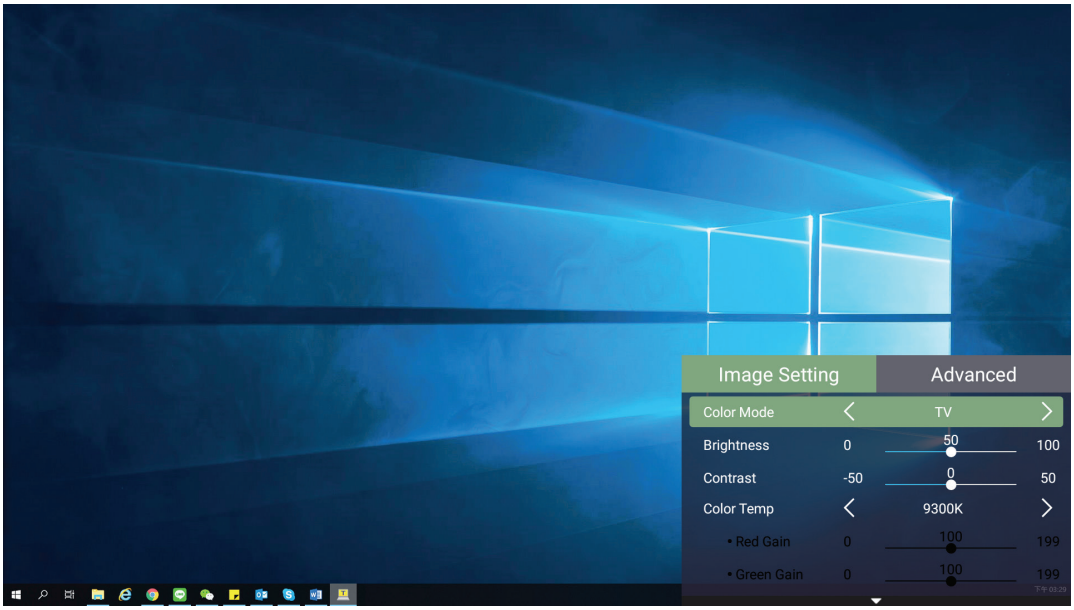
Opción de menú	Descripción
Color Temp (Temperatura de color)	Permite seleccionar el valor de la temperatura de color. • 6.500K: Permite mantener el colorido blanco normal. • 7.500K: Valor de temperatura de color más alto y frío que 6.500K. • 9.300K: La temperatura de color más alta; hace que la imagen adquiera un tono blanco azulado máximo.
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.
Reset Current Color Settings (Restablecer configuración de color actual)	Permite devolver los valores predeterminados a la configuración de color actual.

Menú de configuración Advanced (Avanzada)

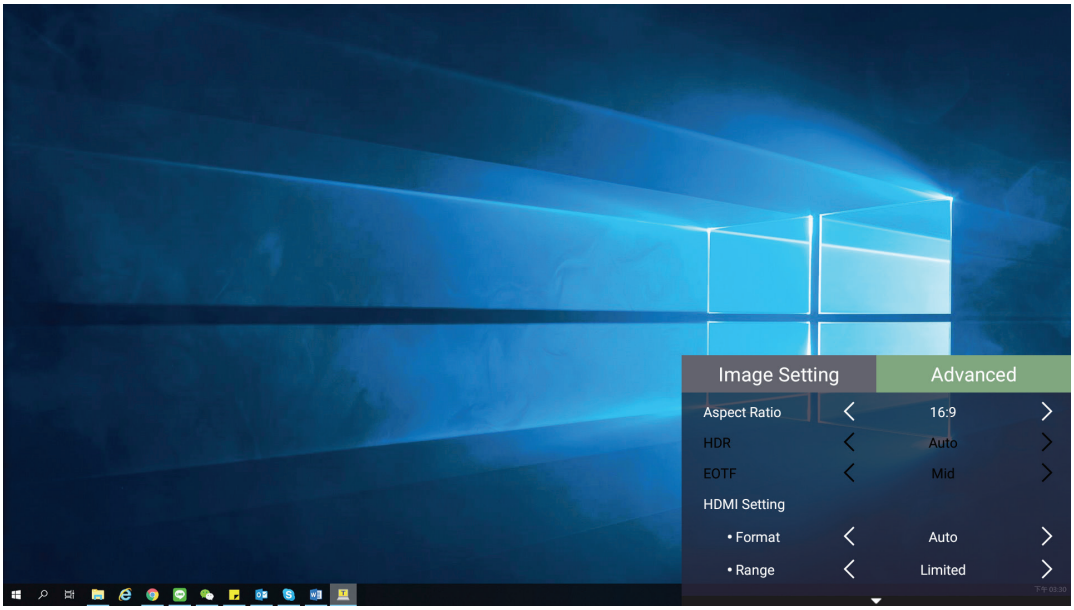
Después de seleccionar la fuente de entrada, puede ajustar el menú **Advanced (Avanzada)**.

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

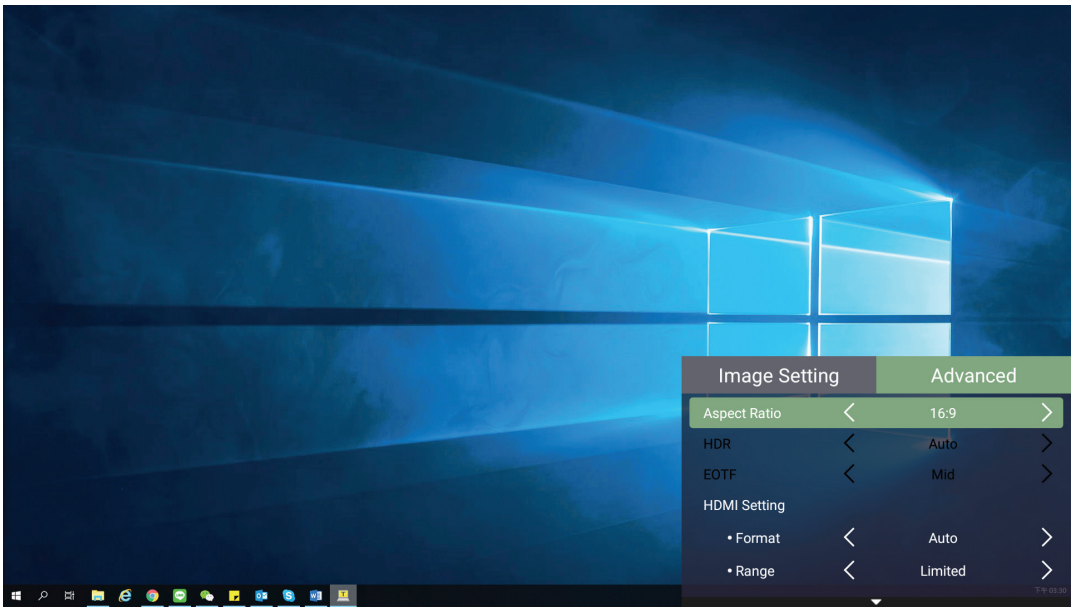
1. Presione **Configuración** del mando a distancia.



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

<table>
<tr><th>Opción de menú</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>3D Settings (Configuración 3D)</td><td>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.

<u>3D Sync (Sincronización 3D)</u>
Permite ajustar y elegir las siguientes opciones: Automatic (Automático), Off (Desactivado), Frame Sequential (Secuencia de fotogramas), Frame Packing (Empaquetado de fotogramas), Top-Bottom (Superior-Inferior) y Side-by-Side (Lado a lado)

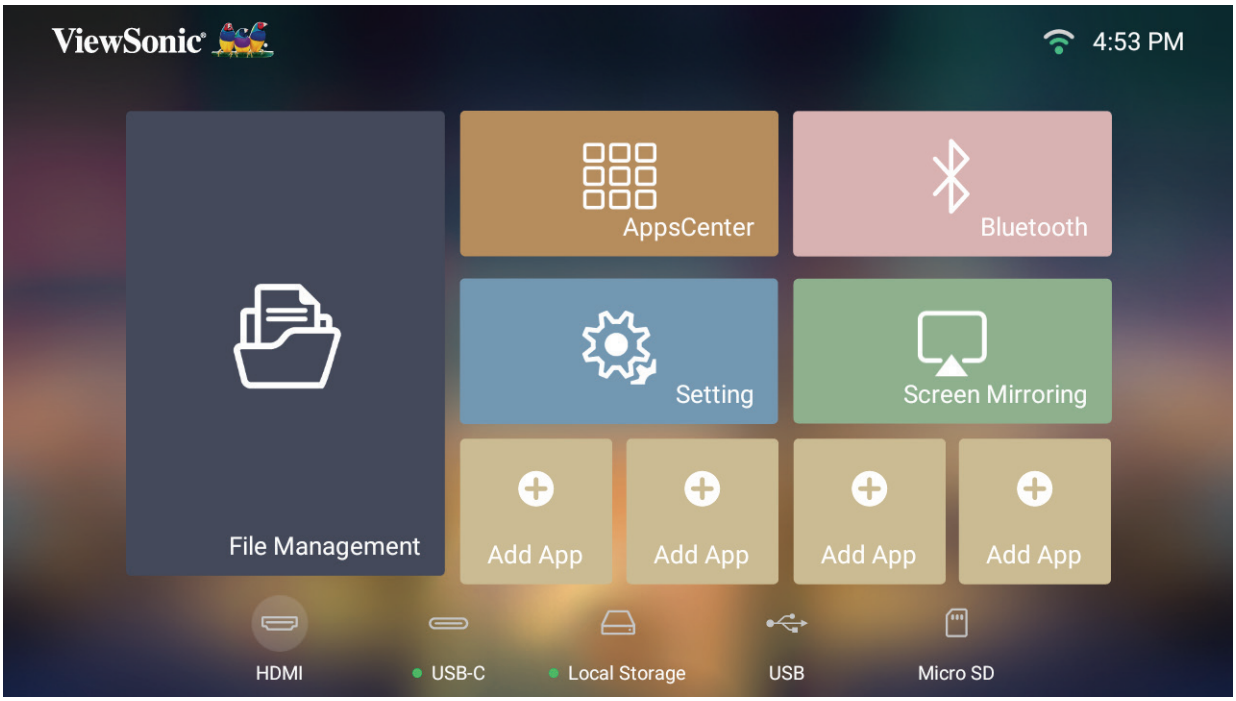
<u>3D Sync Invert (Invertir sincronización 3D)</u>
Permite corrección si la profundidad de la imagen 3D está invertida.</td></tr>
<tr><td>harman/kardon</td><td>Permite ajustar la configuración de audio.</td></tr>
<tr><td>Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)</td><td>Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED.
<table>
<tr><th>Modo</th><th>Consumo de energía</th></tr>
<tr><td>Full (Completa)</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>Eco</td><td>70%</td></tr>
<tr><td>Extended Eco (Modo eco ampliado)</td><td>55%</td></tr>
<tr><td>Battery Saving (Ahorro de batería)</td><td>30%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Information (Información)</td><td>Permite mostrar la fuente de entrada, la resolución y el formato 3D.</td></tr>
</table>

Utilizar el proyector

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

Home Screen (Pantalla de inicio)

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



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

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

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
File Management (Administración de archivos)				
Apps Center (Centro de aplicaciones)	Aptoide			
Bluetooth	Bluetooth Speaker (Altavoz Bluetooth)			
	Bluetooth Pairing (Emparejamiento Bluetooth)			
	Bluetooth Out (Salida Bluetooth)			
Setting (Configuración)	Network Settings (Configuración de red)	Wi-Fi	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)
	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)	

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Setting (Configuración)	Basic Settings (Configuración básica)	Language (Idioma)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
			Vietnam	
			Greek	
		Projector Projection (Proyección del proyector)	Front Table (Frontal mesa)	
			Front Ceiling (Frontal techo)	
			Rear Table (Posterior mesa)	
			Rear Ceiling (Posterior techo)	
		Keystone (Distorsión trapezoidal)	Manual	(-/+, -40~40)
			Auto V Keystone (Corrección trapezoidal V automática)	Disable (Deshabilitar)
				Enable (Habilitar)

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Setting (Configuración)	Advanced Settings (Configuración avanzada)	Power On Source (Fuente al encender)	Home (Inicio)	
			HDMI	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (Tono al encender o apagar)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		Smart Energy (Energía inteligente)	Auto Power Off (Apagado autom.)	Disable (Deshabilitar)
				10 minutes (10 minutos)
				20 minutes (20 minutos)
				30 minutes (30 minutos)
			Sleep Timer (Temporizador de suspensión)	Disable (Deshabilitar)
				30 minutes (30 minutos)
				1 hour (1 hora)
				2 hours (2 horas)
				3 hours (3 horas)
				4 hours (4 horas)
				8 hours (8 horas)
				12 hours (12 horas)
			Power Saving (Ahorro de energía)	Enable (Habilitar)
				Disable (Deshabilitar)
		harman/kardon	Audio Mode (Modo de audio)	Movie (Película)
				Music (Música)
				User (Usuario)
			Audio Volume (Volumen de audio)	(-/+, 0~20)
			Mute (Silencio)	Off (Desactivar)
				On (Activar)
		Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)	Full (Completa)	
			Eco	
			Extended Eco (Modo eco ampliado)	
			Battery Saving (Ahorro de batería)	

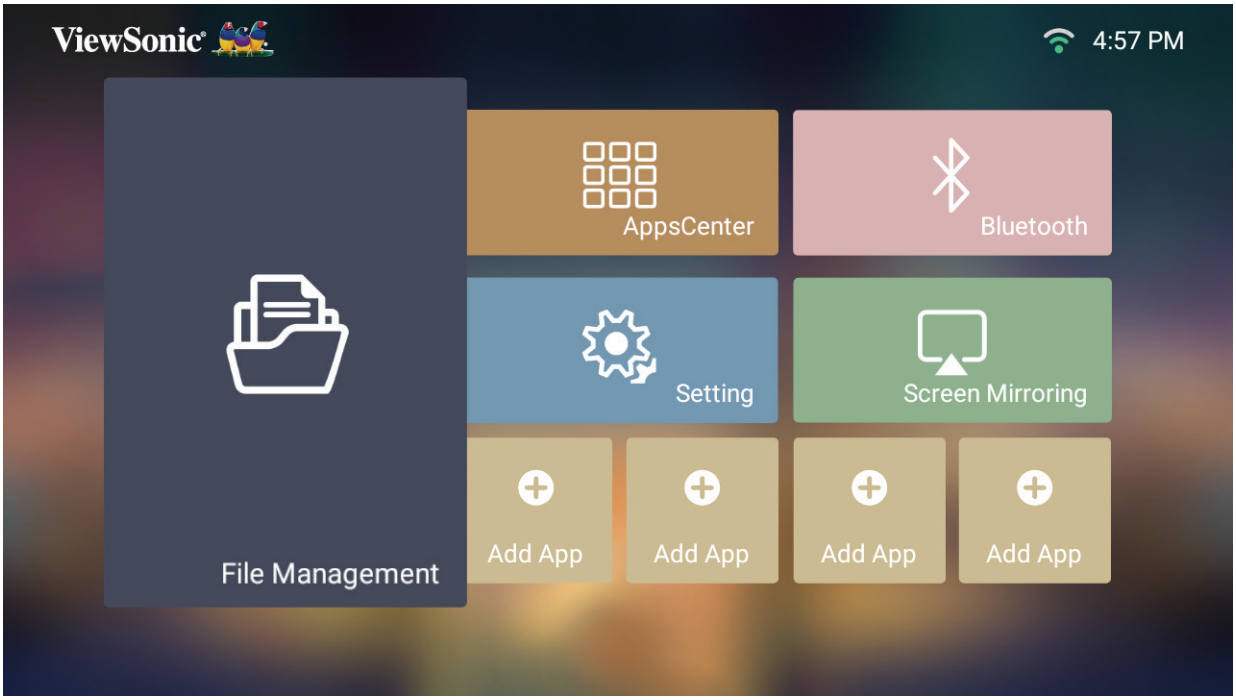
Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Setting (Configuración)	Advanced Settings (Configuración avanzada)	High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Off (Desactivar)	
			On (Activar)	
		Reset Settings (Restablecer configuración)	Yes (Sí)	
			Cancel (Cancelar)	
		Reset to Factory Default (Restablecer valores predeterminados de fábrica)	Yes (Sí)	
			Cancel (Cancelar)	
	Firmware Upgrade (Actualización de firmware)	Software Update Online (Actualización de software en línea)		
		Software Update by USB (Actualización de software mediante USB)		
		OTA Reminder (Recordatorio OTA)	Enable (Habilitar)	
			Disable (Deshabilitar)	
		Software Version (Versión de software)		
	Information (Información)	Light Source Hours (Horas de la fuente de luz)		
		System Version (Versión del sistema)		
		Memory Information (Información de la memoria)	XX GB of XX GB Used (XX GB de XX GB Utilizados)	
		Wi-Fi Mac Address (Dirección Mac Wi-Fi)		
		Serial Number (Número de serie)		
Screen Mirroring (Simetría de pantalla)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				
Add App (Agregar aplicación)				

Operaciones de los menús

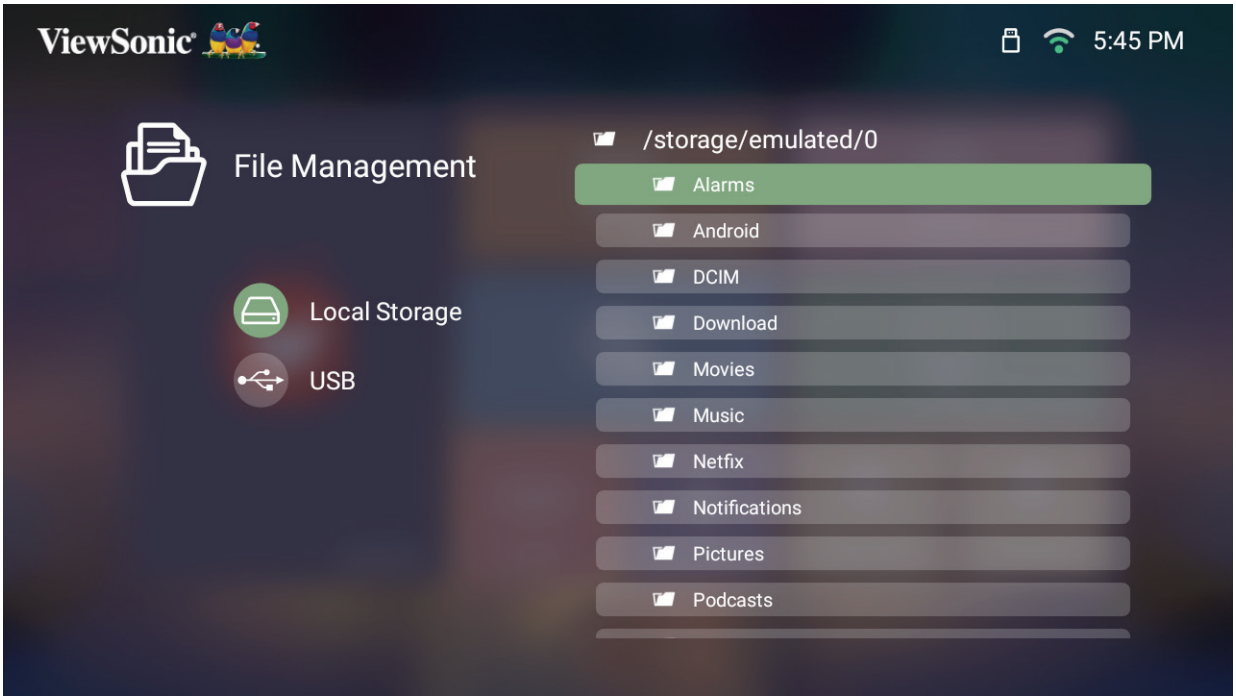
File Management (Administración de archivos)

Administrar archivos y carpetas fácilmente.

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



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

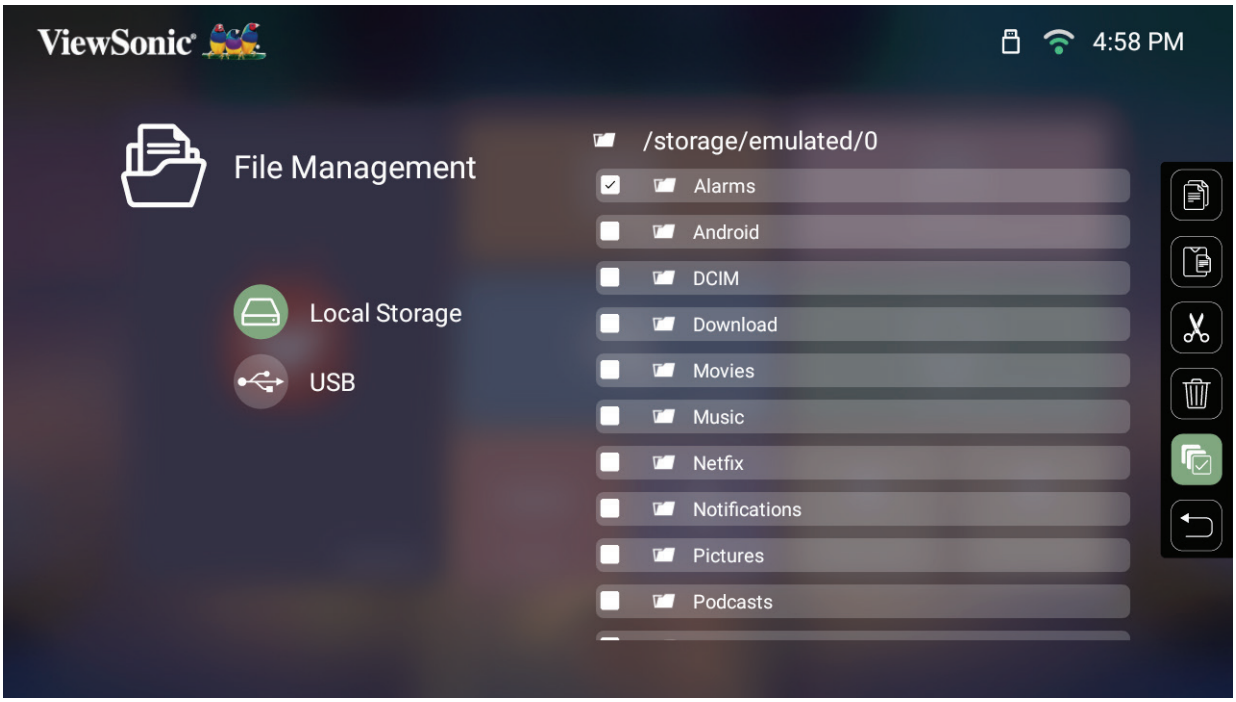


3. Presione el botón **Volver** para ir a un nivel anterior.

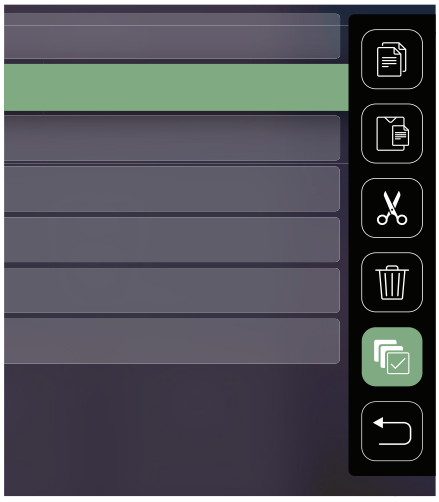
NOTA: Presione el botón **Inicio** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

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 **OK (Aceptar)** para seleccionar uno o varios archivos.



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



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

Cómo utilizar los botones de la barra de control multimedia

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

Imagen		Vídeo		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

NOTA:

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 a 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.
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 multimedia

Extensión	Tipo	Códec
.xvid	Vídeo	Xvid, H.264
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Vídeo	H.264/MPEG-4
	Audio	AAC
.mkv	Vídeo	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Vídeo	H.264, MPEG-2
	Audio	MP3/AAC
.vob	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Vídeo	MPEG-1

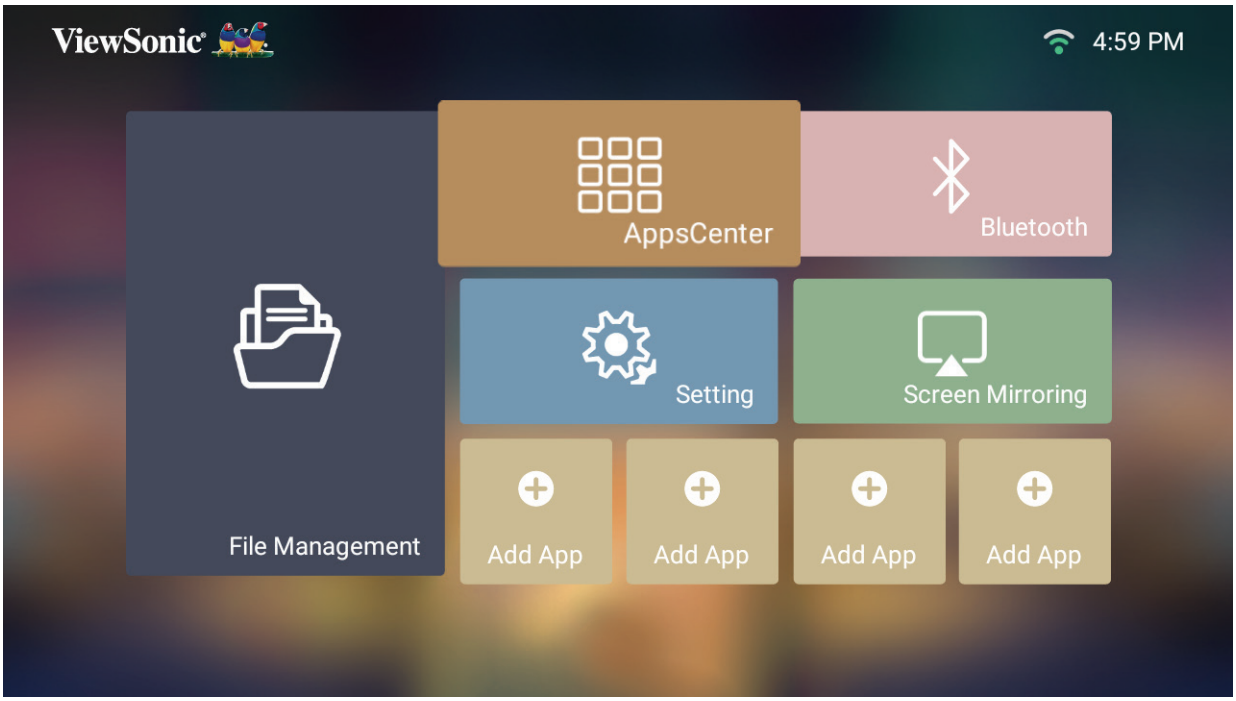
Formatos de Office

			Elementos	Indicadores
I.	Función de visualización de documentos	1	doc/docx	Abre y lee documentos en formato doc/docx
		2	xls/xlsx	Abre y lee documentos en formato xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Abre y lee documentos en formato ppt/pptx
		4	Pdf	Abre y lee documentos en formato pdf
II.	Lenguajes de interfaz admitidos	1	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.

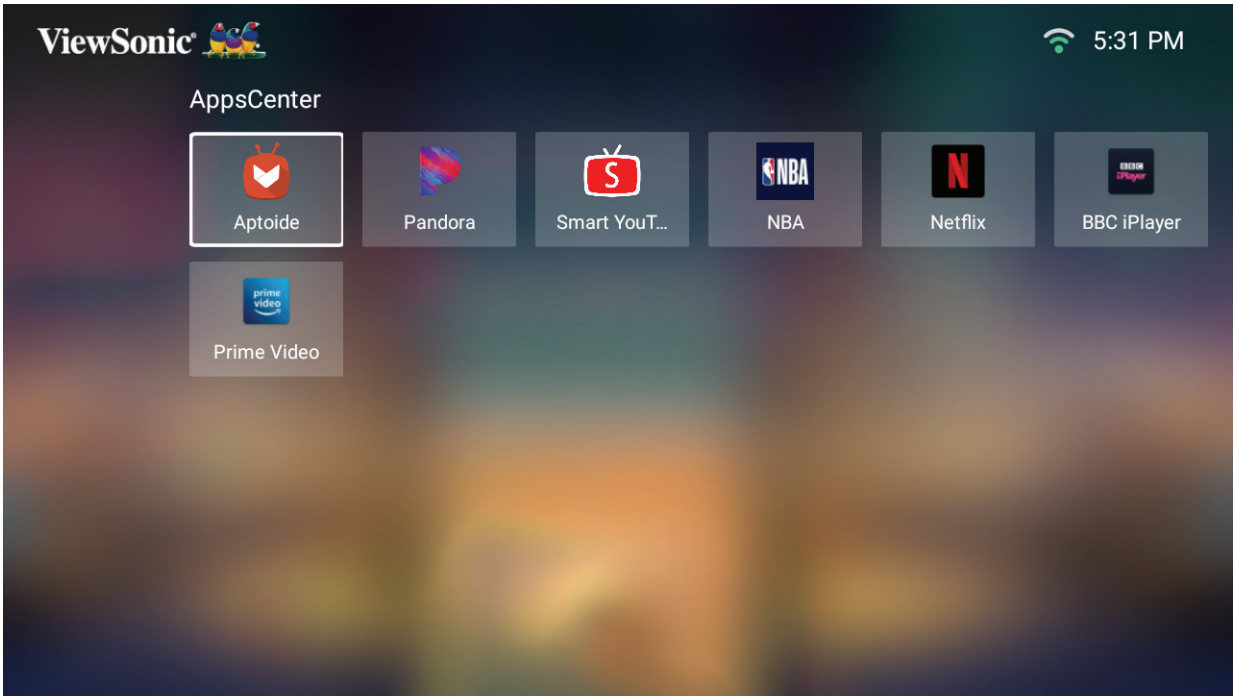
Apps Center (Centro de aplicaciones)

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.

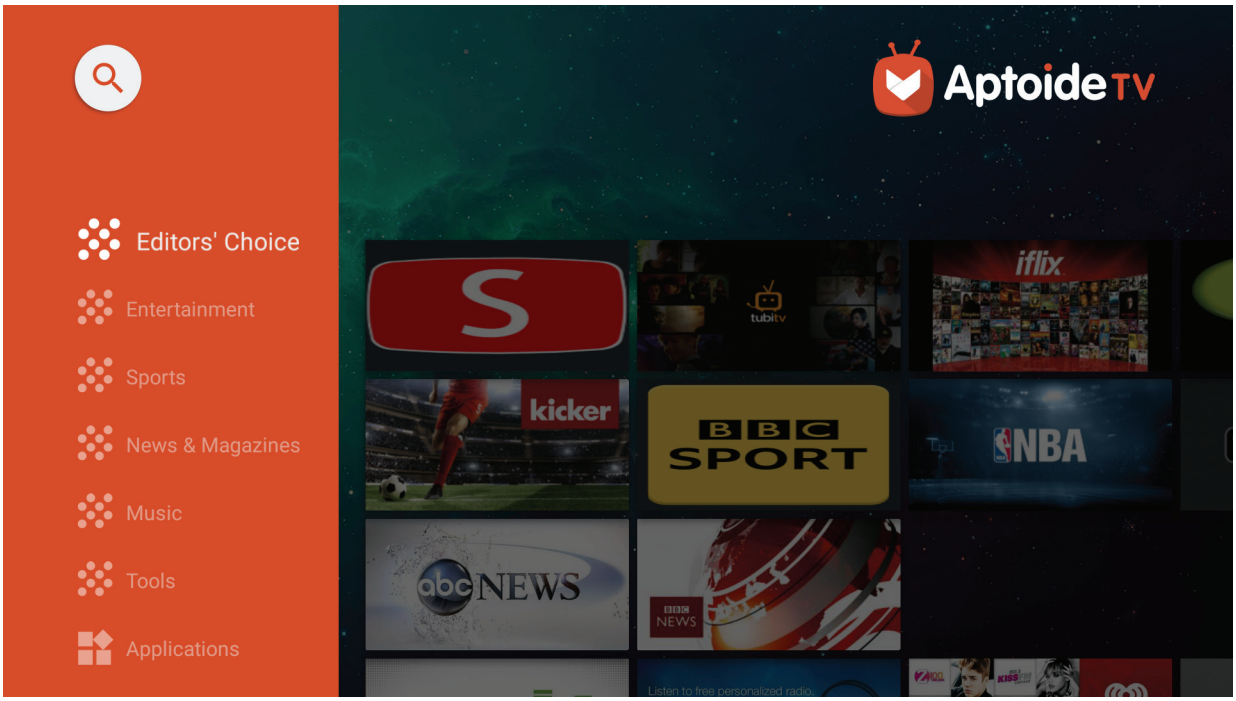


NOTA: Presione el botón **Inicio** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Aptoide

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

1. Seleccione: **Home (Inicio)** > **Apps Center (Centro de aplicaciones)** > **Aptoide**.



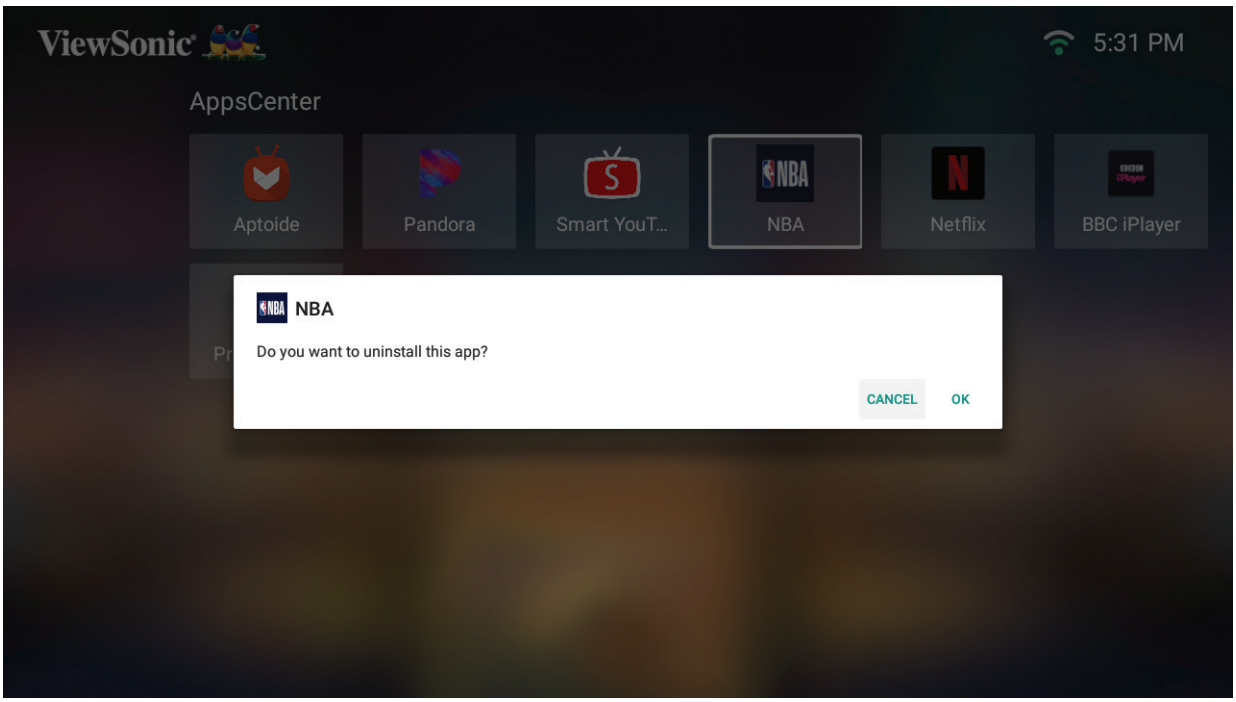
2. Utilice los botones de dirección para navegar por las opciones de menú. Cuando encuentre la aplicación que prefiere, presione el botón **Aceptar** para instalarla.

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.
- Las aplicaciones que no sean precargadas por ViewSonic puede que no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- Algunas Aplicaciones pueden necesitar un teclado o ratón.
- Algunas aplicaciones pueden ser especificas a ciertas regiones.

Para desinstalar aplicaciones

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

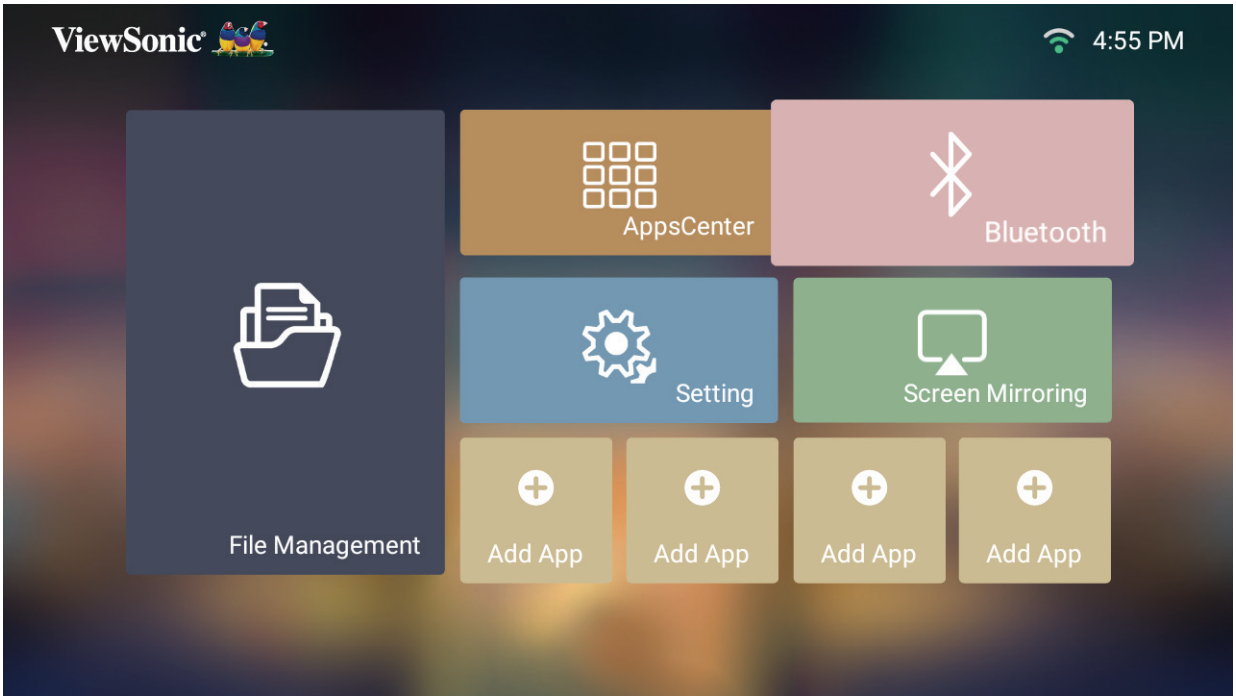


4. Seleccione **OK (Aceptar)** para desinstalar la aplicación.

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

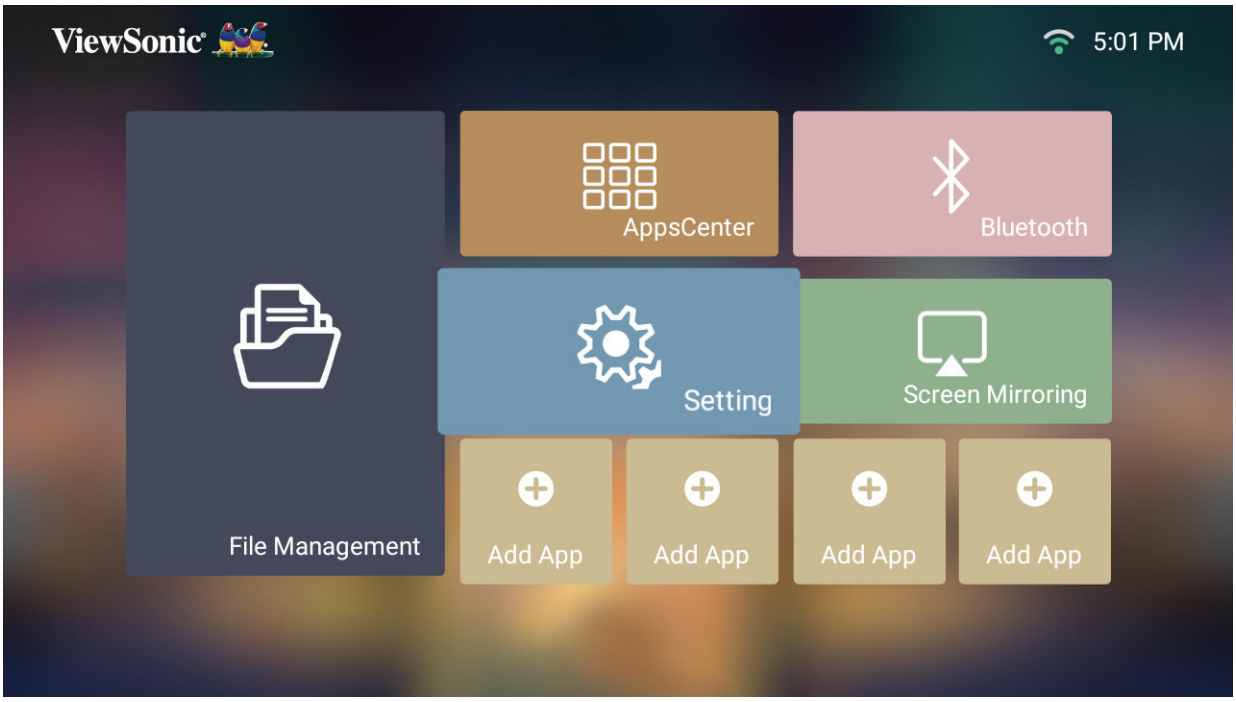
Bluetooth

El proyector cuenta con Bluetooth que permite al usuario conectar el dispositivo de forma inalámbrica para reproducir audio. Para obtener más información, consulte la “Conectarse al Bluetooth” en la página 18.



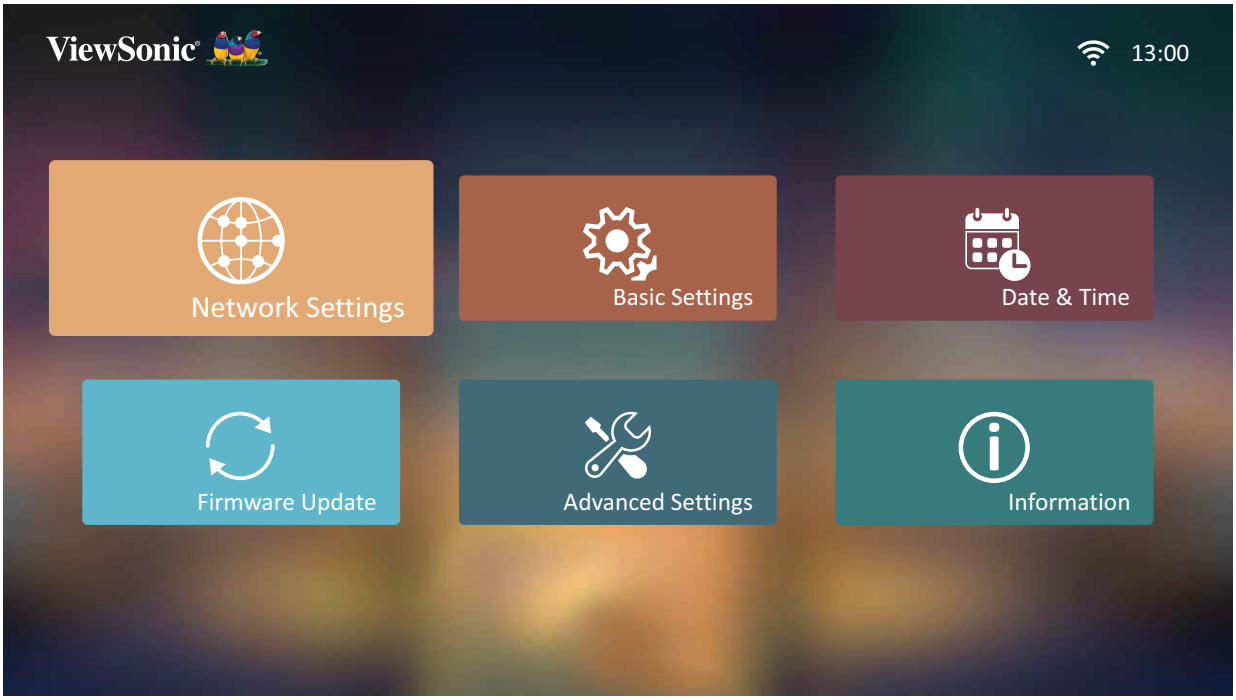
Setting (Configuración)

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.

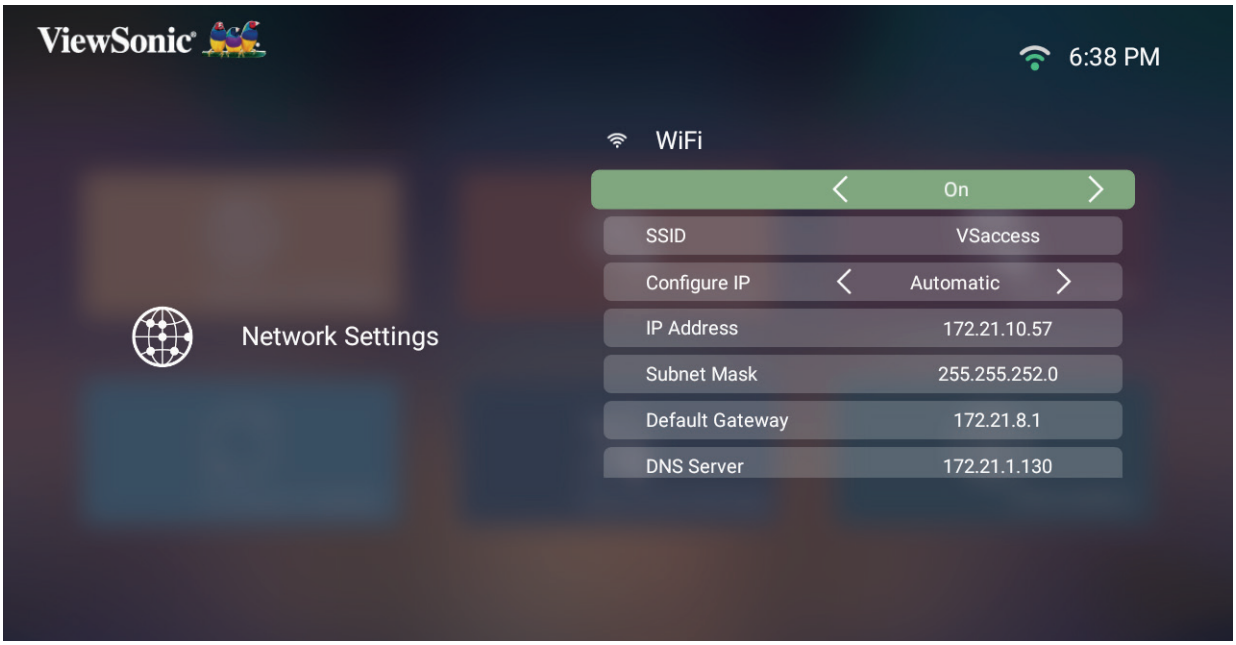


Network Settings (Configuración de red)

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



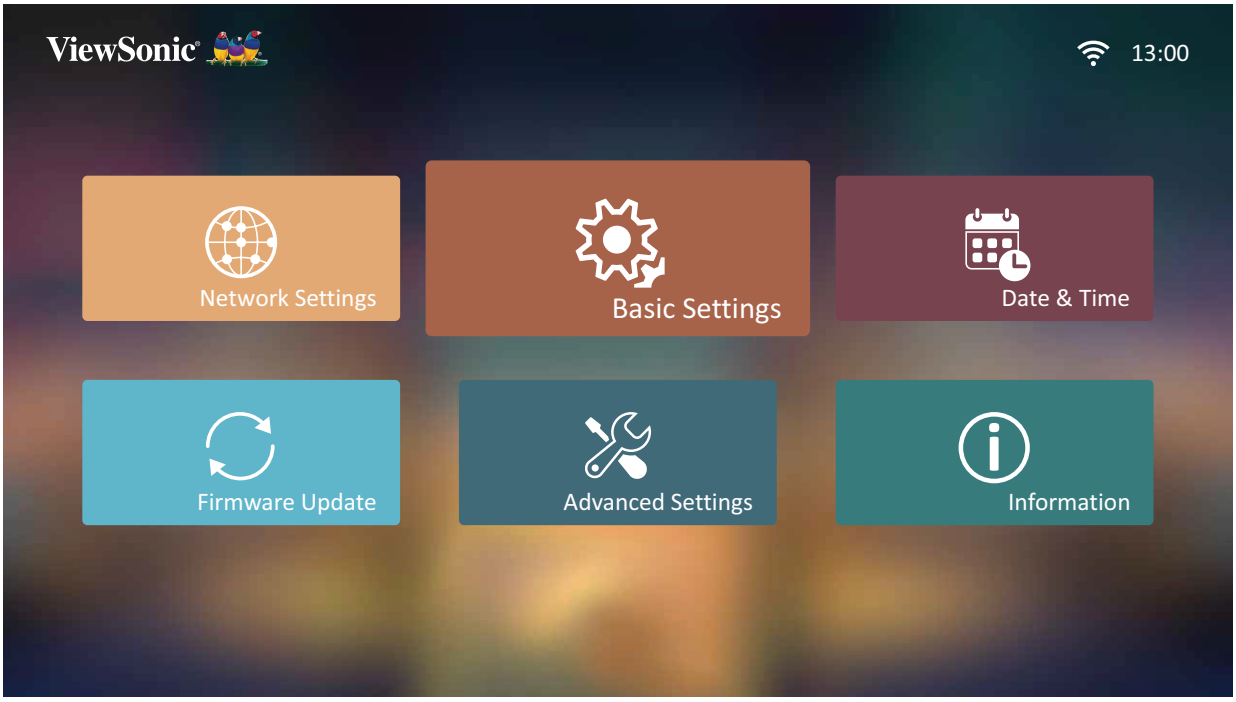
2. Ver y ajustar sus configuraciones Wi-Fi y de red.



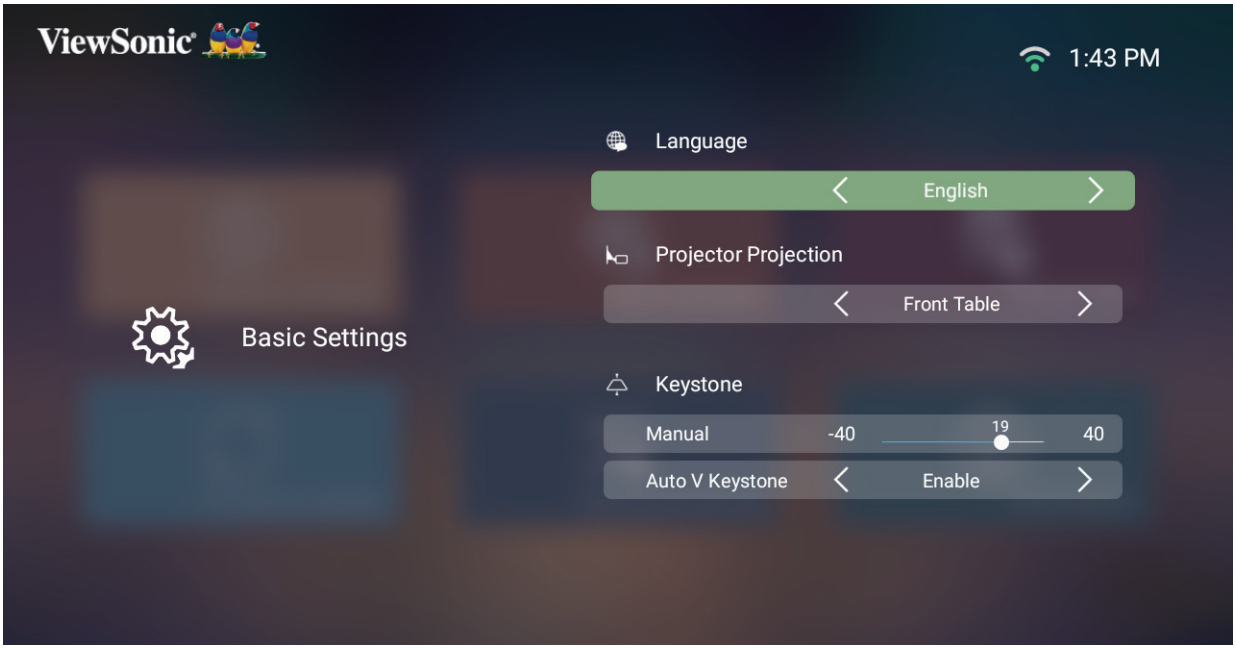
3. Para configurar una conexión inalámbrica consulte “Conectarse a redes” en la página 21.

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.

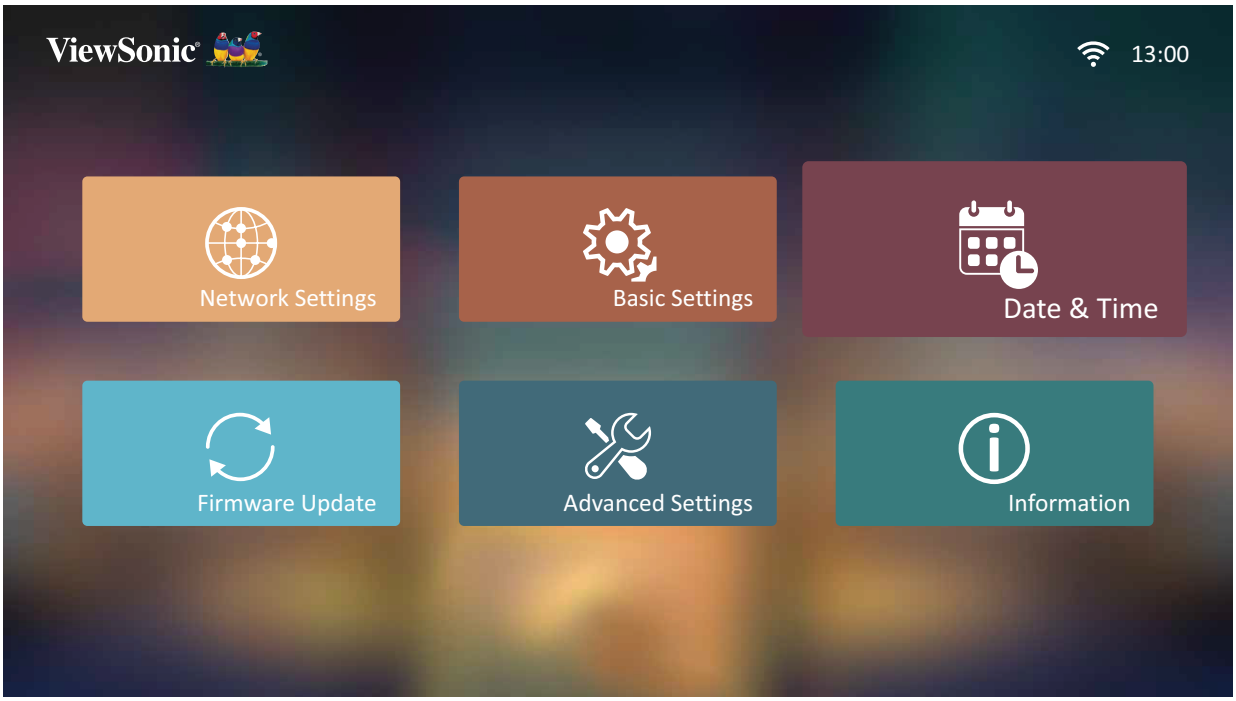
Menú	Descripción
Keystone (Distorsión trapezoidal)	Ajuste la distorsión de la imagen de la pantalla trapezoidal. **Manual** La distorsión trapezoidal se puede ajustar manualmente entre -40 y 40. **Auto V Keystone (Corrección trapezoidal V automática)** Proporciona una imagen de pantalla rectangular ajustando automáticamente el valor de distorsión trapezoidal cuando se produce una imagen trapezoidal causada por la inclinación del proyector. • **Enable (Activar)**: permite ajustar automáticamente el número de distorsión trapezoidal. • **Disable (Desactivar)**: permite ajustar manualmente el número de distorsión trapezoidal. **NOTA:** Si se selecciona la opción **Manual**, la opción **Auto V Keystone (Distorsión trapezoidal vertical automática)** cambiará a **Disable (Desactivar)** automáticamente.

Date & Time (Fecha y hora)

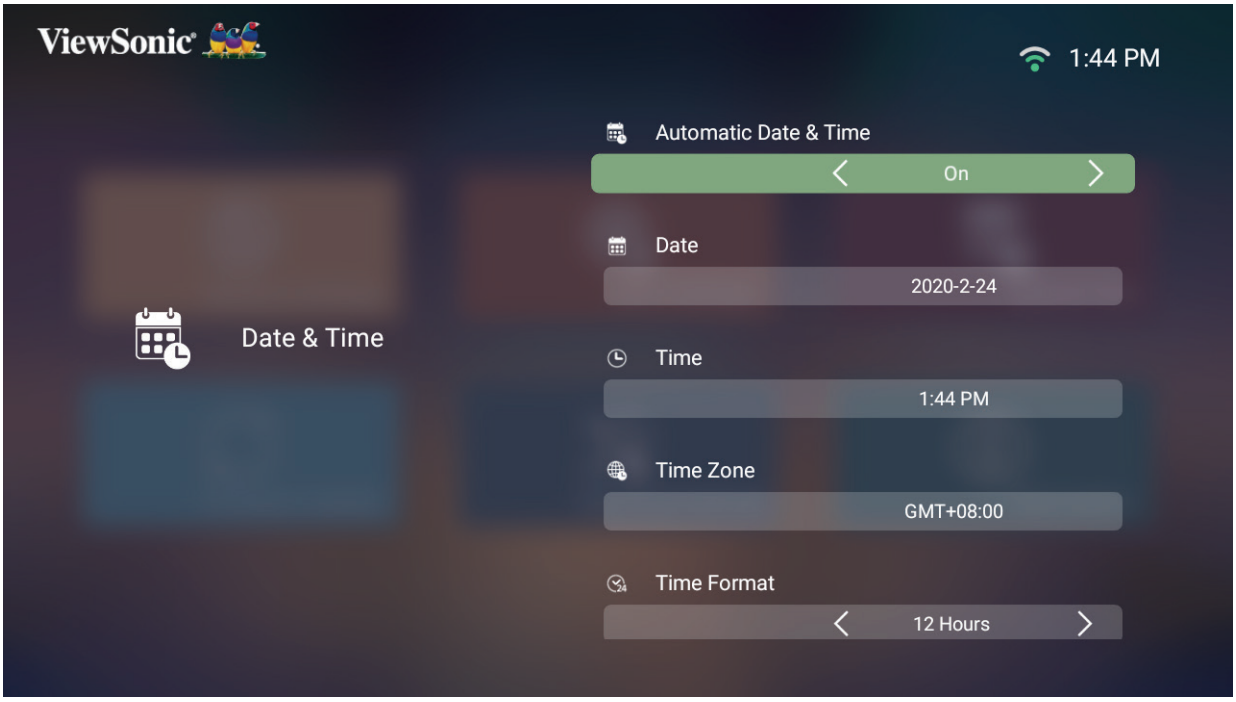
Permite las opciones Date (Fecha), Time (Hora), Time Zone (Zona horaria) y Time Format (Formato de hora).

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

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



5. 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.

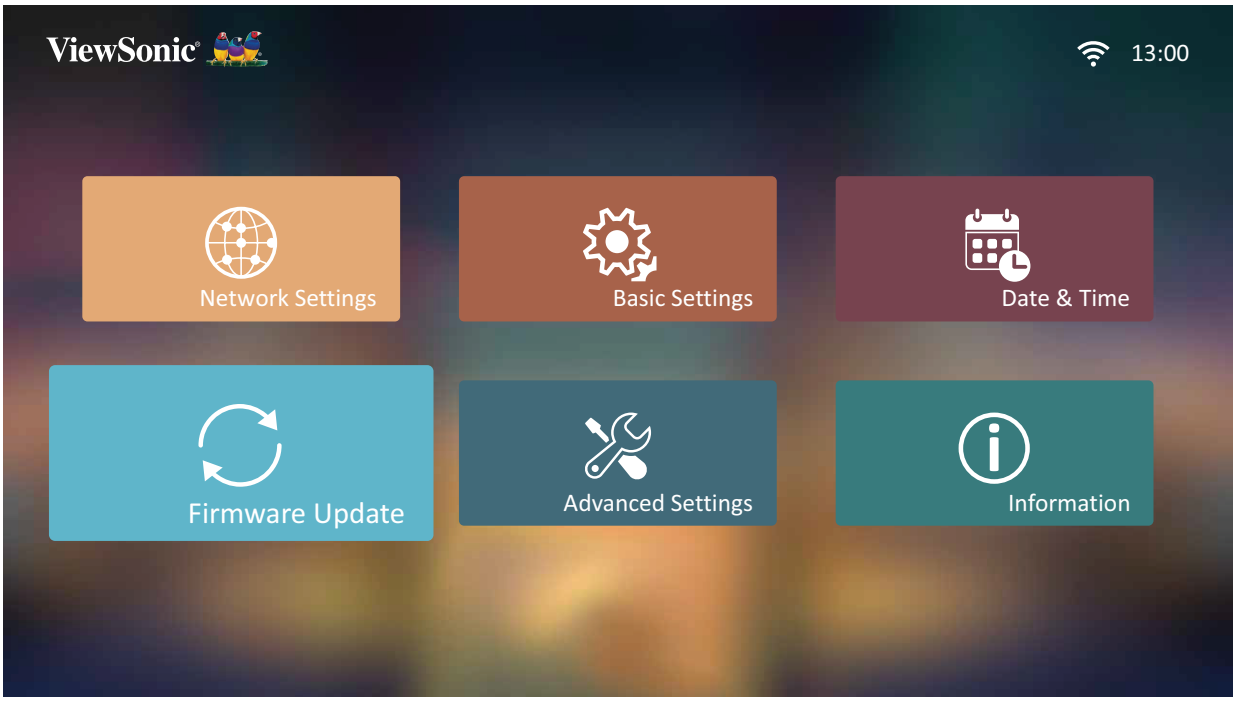
Firmware Upgrade (Actualización de firmware)

Los usuarios pueden actualizar el firmware en línea o a través de 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.

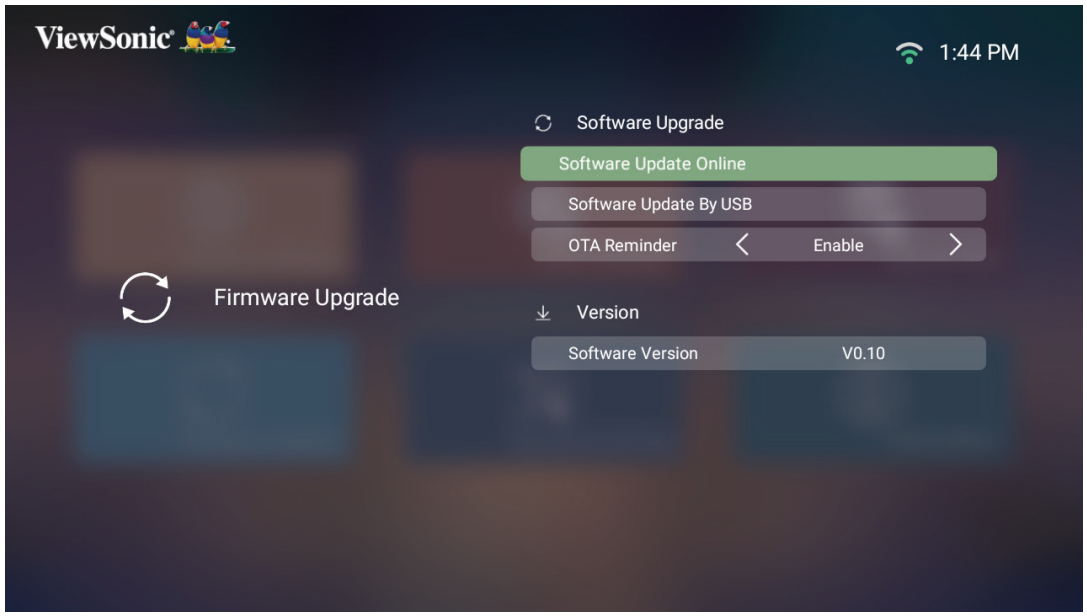
6. Antes de entrar en el menú **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**, asegúrese de que el proyecto está conectado a Internet.

7. Para entrar en el menú, seleccione: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)**.

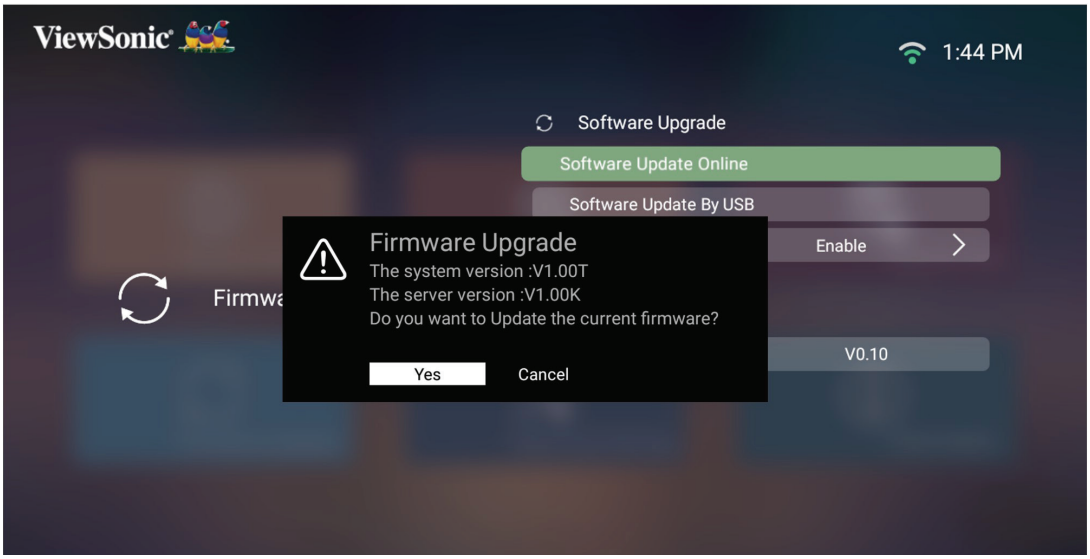


Actualización de firmware en línea

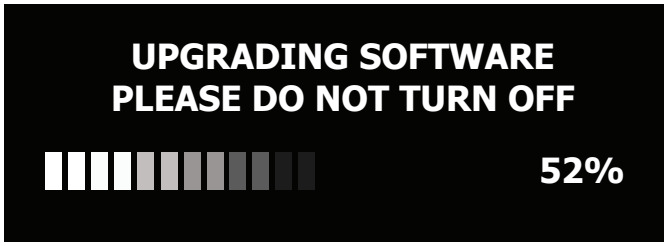
1. Vaya a: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Firmware Upgrade (Actualización de firmware)** > **Software Update Online (Actualización del software en línea)**.



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.



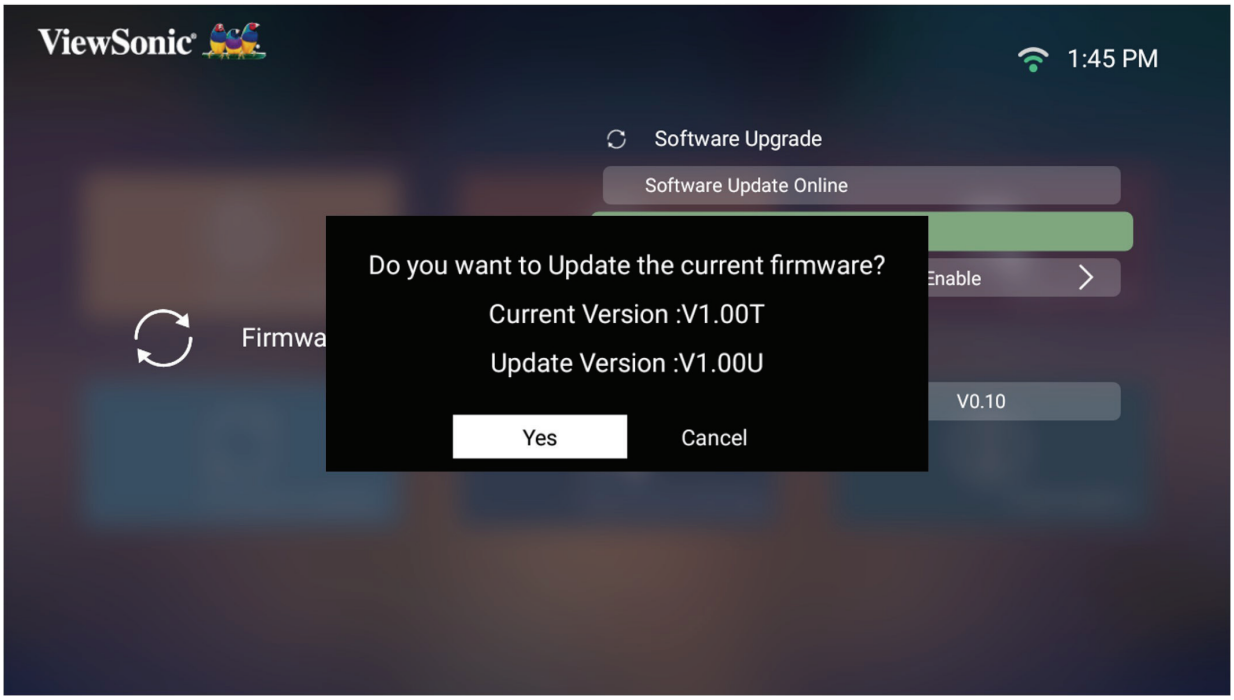
4. Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando en el proceso de actualización comience.



5. Al 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 del firmware mediante USB

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.

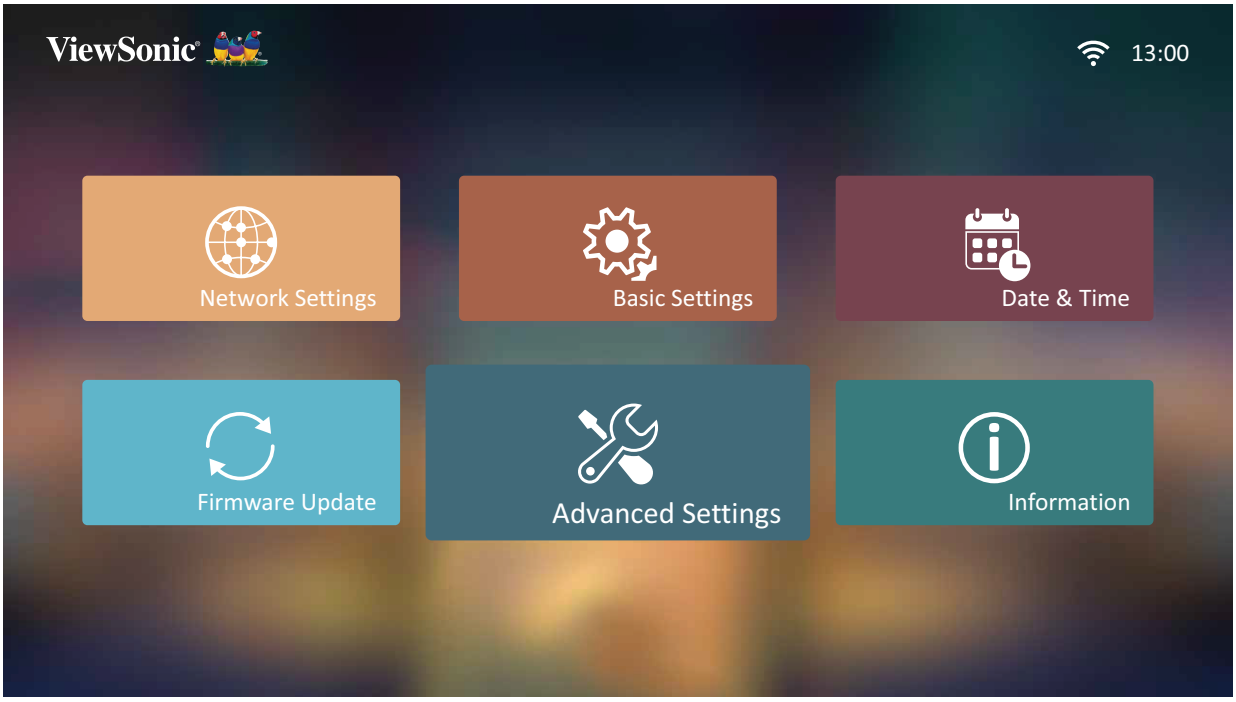


4. El sistema detectará la versión de firmware y mostrará el mensaje de diálogo anterior.
5. Después de seleccionar **Yes (Sí)**, aparecerá una barra de progreso cuando en el proceso de actualización comience.
6. Después de alcanzar el 100% el proyector se reiniciará. Todo el proceso tardará unos 10 minutos.
7. Después de actualizar el firmware, el proyector tardará unos minutos en reiniciarse.

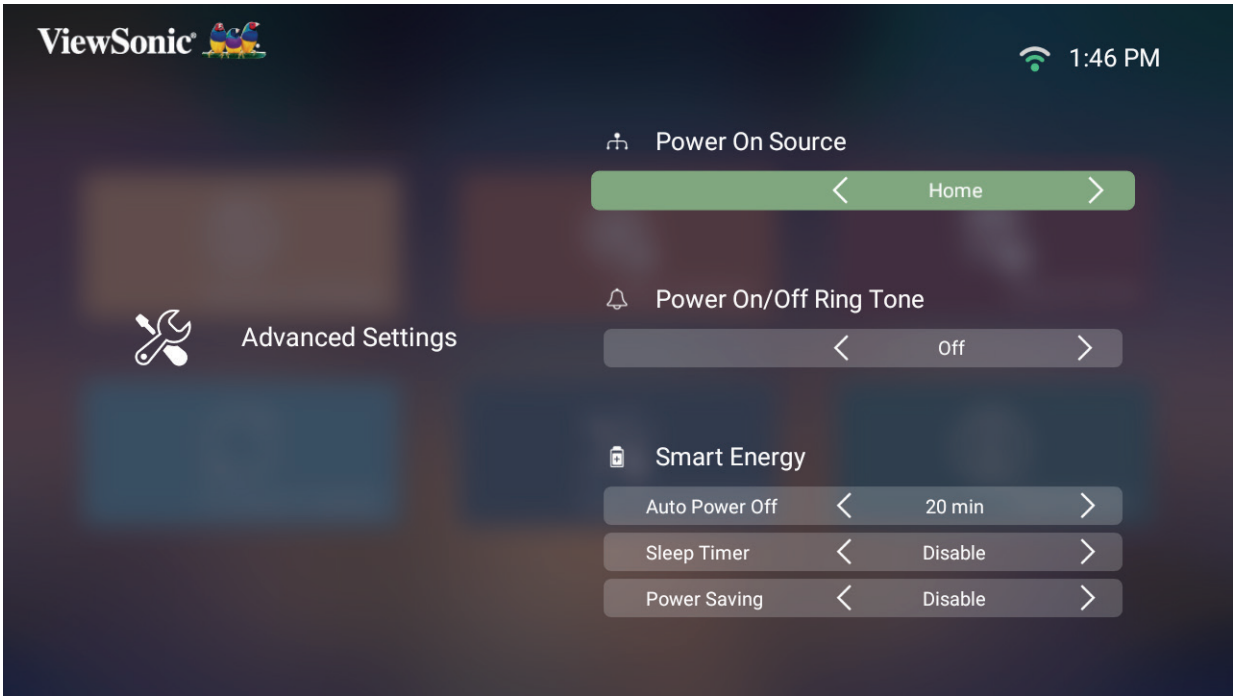
NOTA: Solamente el puerto USB A admite la actualización del Firmware (Formato USB: FAT32).

Advanced Settings (Configuración avanzada)

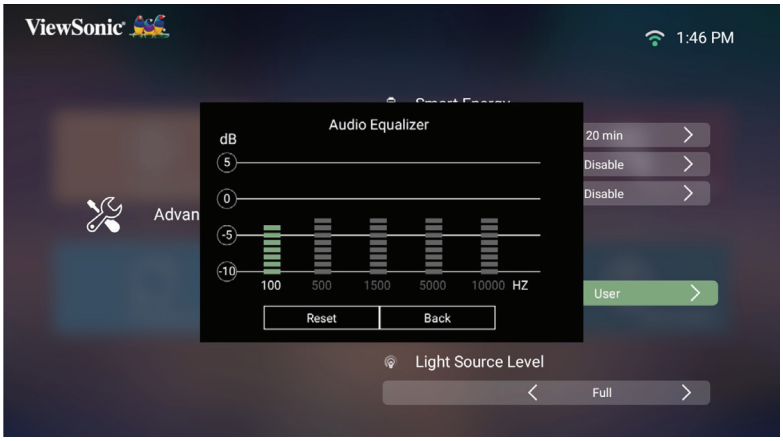
1. Seleccione: **Home (Inicio)** > **Settings (Configuración)** > **Advanced Settings (Configuración avanzada)**.

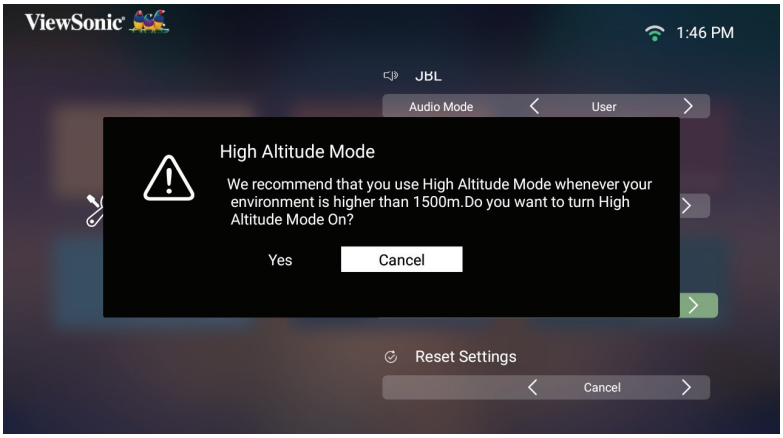


2. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar las opciones que desee y presione **Aceptar**. A continuación, utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para realizar los ajustes o las selecciones.



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/Off Ring Tone (Tono al encender o apagar)	Permite habilitar o deshabilitar el tono al encender o apagar.
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. **NOTA:** El consumo de energía del LED cambiará al 30% tras no recibir ninguna señal durante cinco (5) minutos.
harman kardon	**Audio Mode (Modo de audio)** • **Movie (Película)**: modo de audio predeterminado. • **Music (Música):** optimizado para reproducir música. • **User (Usuario)**: permite al usuario personalizar el ecualizador de audio. **NOTA:** En el modo Usuario, se 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 20. **Mute (Silencio)** permite silenciar el volumen o desactivar el silencio del mismo.

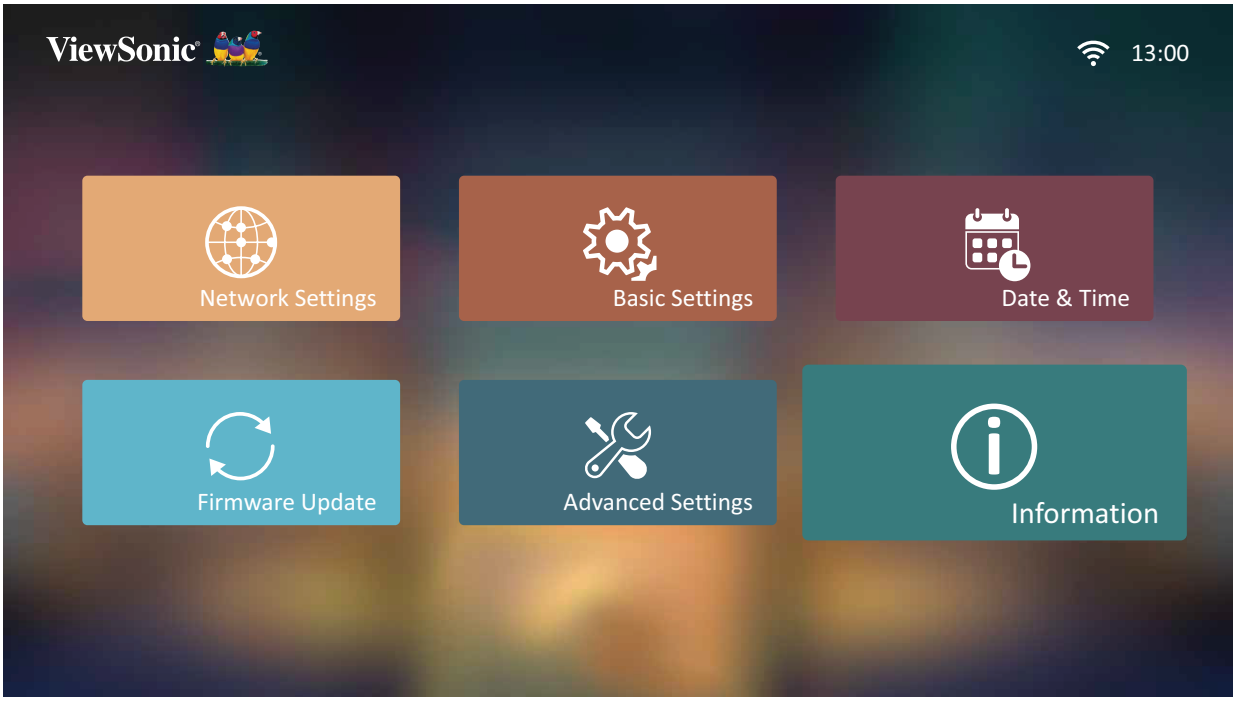
<table>
<tr><th>Menú</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>Light Source Level (Nivel de la fuente de luz)</td><td>Permite seleccionar el consumo de energía adecuado del LED.
<table>
<tr><th>Modo</th><th>Consumo de energía</th></tr>
<tr><td>Full (Completa)</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>Eco</td><td>70%</td></tr>
<tr><td>Extended Eco (Modo eco ampliado)</td><td>55%</td></tr>
<tr><td>Battery Saving (Ahorro de batería)</td><td>30%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>High Altitude Mode (Modo Gran altitud)</td><td>Es recomendable utilizar la opción High Altitude (Modo Gran altitud) cuando el entorno se encuentra a una altura de entre 1 500 y 3 000 metros sobre el nivel del mar y a una temperatura de entre 5 °C y 25 °C.


NOTA: Si utiliza el proyector en otras condiciones extremas que no son las anteriores, pueden aparecer síntomas de apagado automático. Este comportamiento está diseñado para proteger el proyector contra sobrecalentamiento. En casos como este, debe cambiar a la opción High Altitude Mode (Modo Gran altitud) para eliminar estos síntomas. Sin embargo, esto no significa que este proyector sea capaz de funcionar en cualquier condición extrema o peligrosa.</td></tr>
</table>

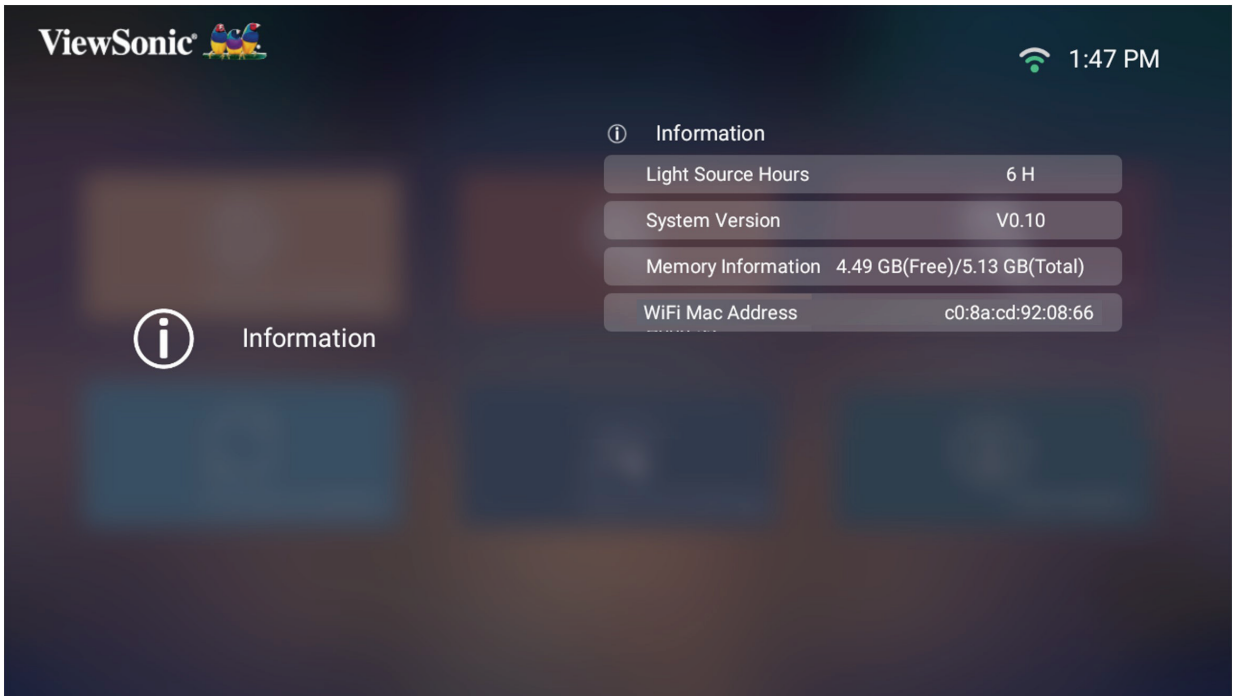
Menú	Descripción
Reset Settings (Restablecer configuración)	Permite restablecer los valores predeterminados de la configuración. **NOTA:** Los valores de las opciones Language (Idioma), High Altitude Mode (Modo Gran altitud), Projector Position (Posición del proyector), Network Settings (Configuración de red), All installed Apps (Todas las aplicaciones instaladas) del menú Apps Center (Centro de aplicaciones), Add App (Agregar aplicación) y Light Source Hours (Horas de la fuente de luz) no sufrirán 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.

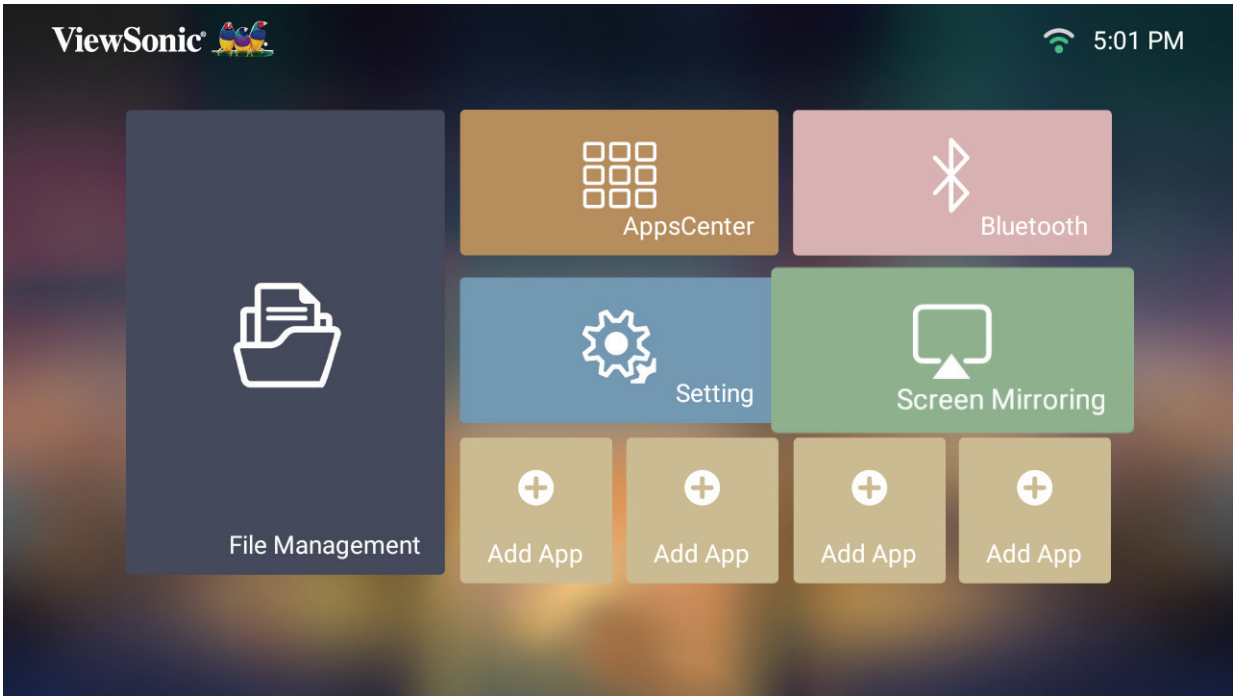


NOTA: Presione el botón **Inicio** del mando a distancia para volver a la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)** en cualquier momento.

Screen Mirroring (Simetría de pantalla)

Permite reflejar la pantalla del dispositivo personal. Para configurar la Réplica de pantalla inalámbrica, consulte “Reflejo de pantalla inalámbrico” en la página 17.

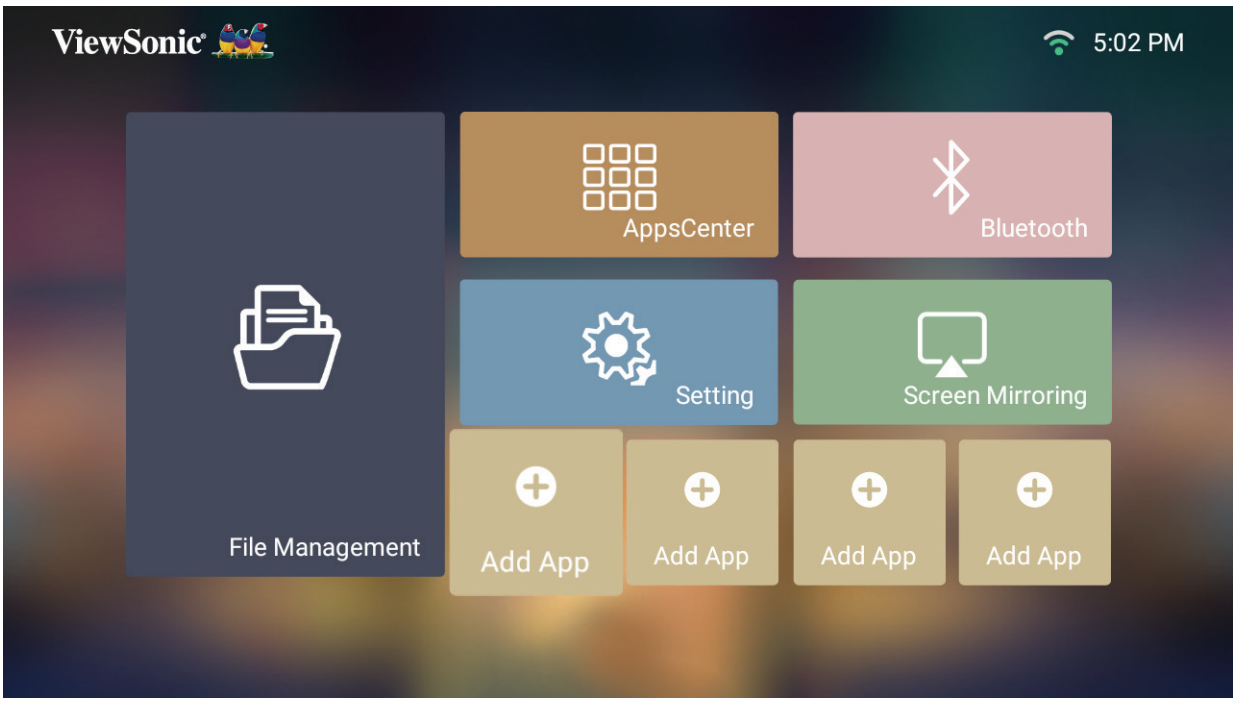
NOTA: Asegúrese de que el dispositivo está conectado a la misma red que el proyector.



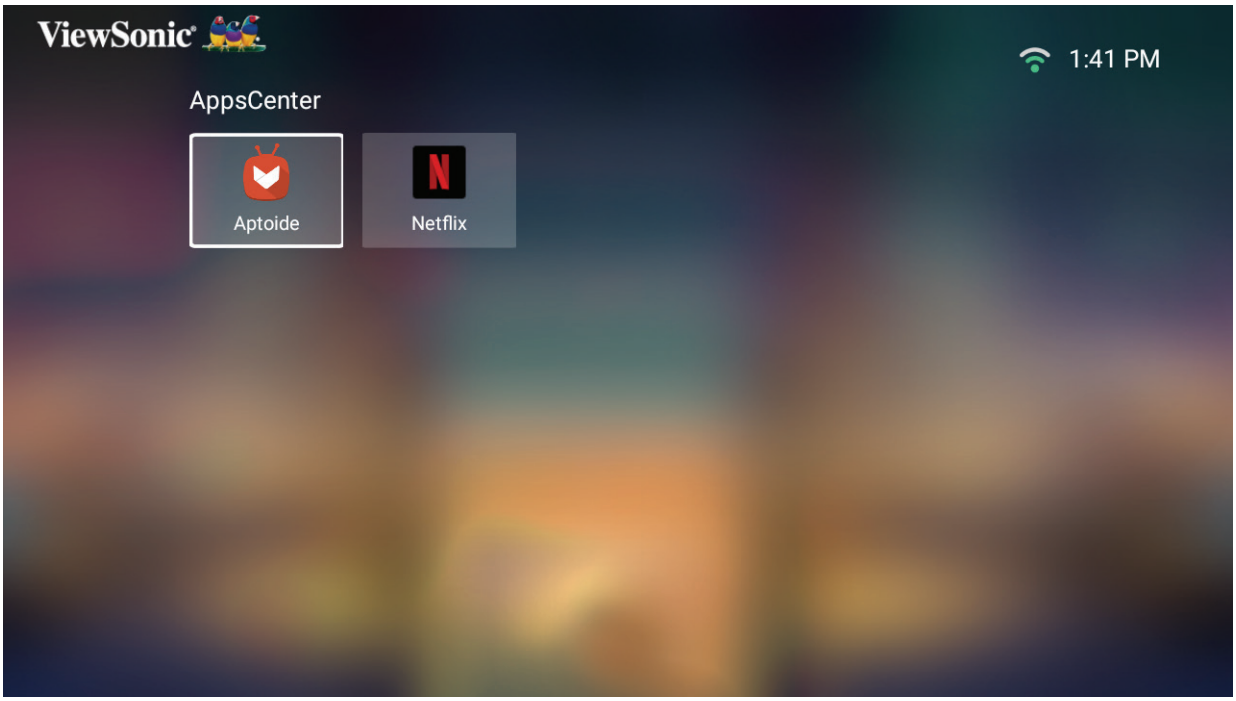
Agregar aplicaciones

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

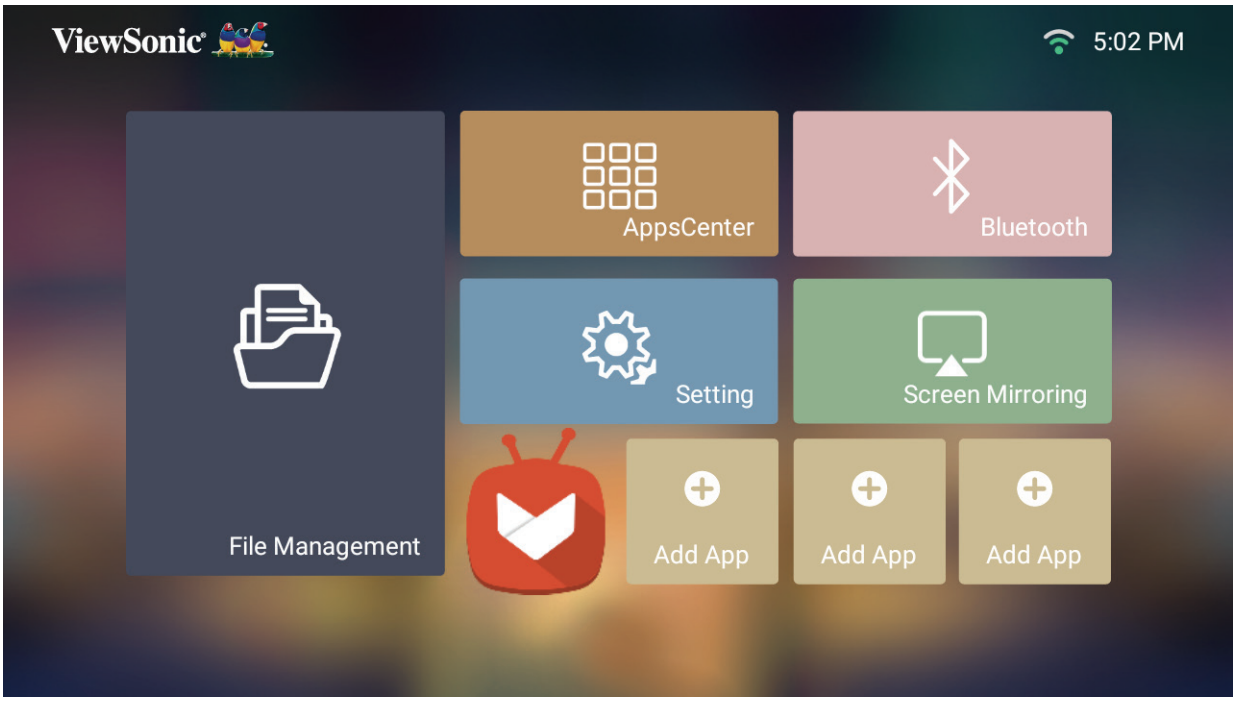
1. En **Home Screen (Pantalla de inicio)**, seleccione **Add App (Agregar aplicación)** y, a continuación, presione el botón **Aceptar** del mando a distancia.



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

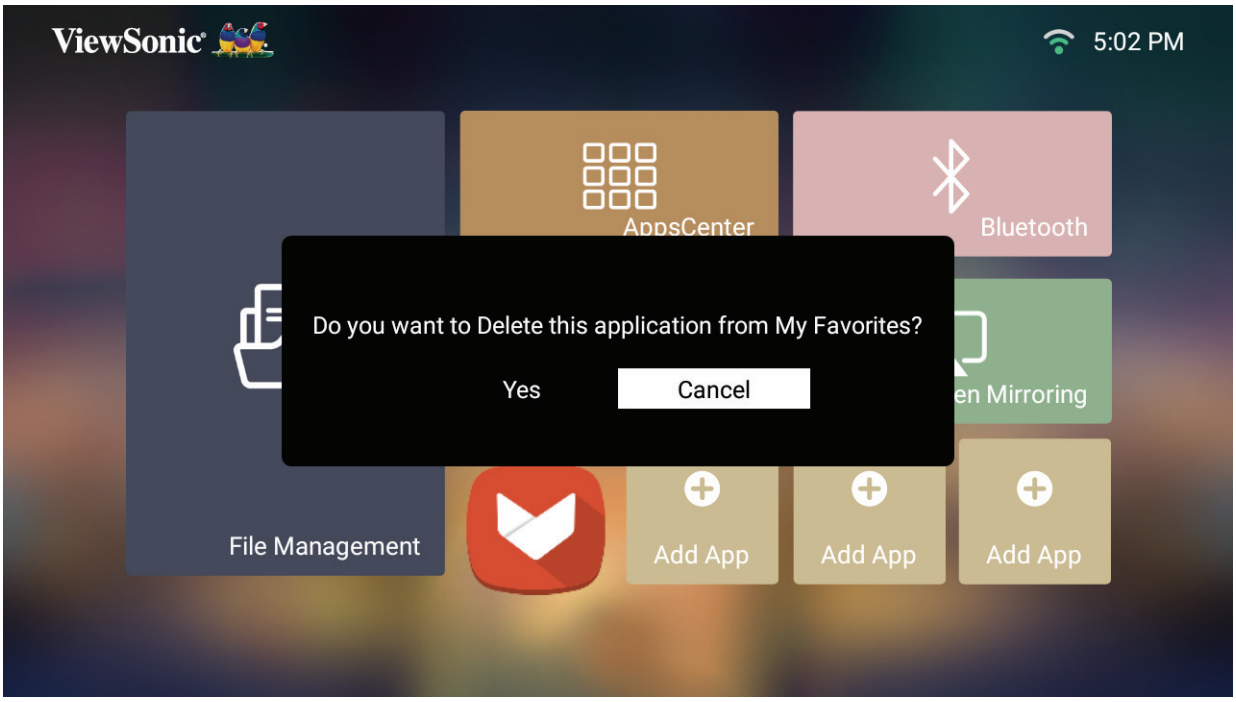


3. Ahora su aplicación favorita aparecerá en la pantalla **Home Screen (Pantalla de inicio)**.



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	0,2” WVGA, LED
	Tamaño de la pantalla	24”~100”
	Distancia de proyección	0,64-2,66 m (38” a 1 m)
	Lente	F=1,7, f=5,5 mm
	Zoom óptico	Fijo
	Tipo de la fuente de luz	LED RGB
	Vida útil de la fuente de luz (normal)	Hasta 30 000 horas
	Colores de visualización	1,070 millones de colores
	Distorsión trapezoidal	+/- 40 (vertical)
	Capacidad de la batería	12 000 mAh, 3,7 Vx3
Señal de Entrada	HDMI	f_h: 15K~102KHz, f_v:23~120Hz,
Resolución	Nativo	854 x 480
	Soporte	VGA (640 x 480) a Full HD (1920 x 1080)
Entrada	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	Entrada de audio	Bluetooth 4.2
	USB Tipo A	1 (lector USB 2.0)
	USB Tipo-C	1 (Entrada de alimentación - 5V/2A)
	Wi-Fi	1 (5G)
Salida	Altavoz	3 W cubo x 2
	USB Tipo A (alimentación)	1 (USB 2.0, 5 V/1A; compartir con lector USB)
	Saluda de audio (Bluetooth)	Bluetooth 4.2
	Salida de audio (3,5 mm)	1
Adaptador de alimentación	Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz (cambio automático)
	Voltaje de salida	19 VCC/3,42 A
Almacenamiento local	Total: 16 GB	Disponible: 12 GB
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)	151 x 126 x 40 mm (5,94” x 4,96” x 1,57”)
Peso	Características físicas	0,7 kg (1,54 libras)
Modos de ahorro de energía	Activar	45 W (valor típico)
	Desactivar	< 0,5 W (espera)

Tabla de frecuencias

Frecuencias de vídeo HDMI/USB C

Frecuencia	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de punto (MHz)
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Frecuencias de PC compatibles con HDMI/USB C

Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia de reloj de punto (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25

Temporización 3D admitida

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

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

NOTA:

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

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

Indicadores LED

Luz	Descripción
Verde	Encendido
Red (Rojo)	Modo de espera
Blanca intermitente	Proyector cargando
Blanca permanente	La batería está completamente cargada

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. • Compruebe que la batería tiene energía restante[1], o conecte el adaptador de energía. • Cuando el proyector tenga poca batería, puede apagarse y encenderse automáticamente repetidas veces. Por favor, apague el proyector y cargue la batería durante al menos 30 minutos.
No hay imagen	• Asegúrese de que el cable de la fuente de vídeo está conectado correctamente y que dicha fuente está activada. • Si la fuente de entrada no se selecciona automáticamente, seleccione la fuente correcta con el botón Fuente del proyector o del mando a distancia.
La imagen está borrosa	• El ajuste del anillo de enfoque le ayudará a corregir el enfoque de la lente de proyección. • Asegúrese de que el proyector y la pantalla están alineados correctamente. Si es necesario, ajuste la altura del proyector así como el ángulo y la dirección de proyección.
El mando a distancia no funciona.	• Asegúrese de que no hay obstáculos entre el mando a distancia y el proyector y que la distancia entre ellos no supera los 8 m (26 ft). • Las pilas pueden estar agotadas. Compruébelas y reemplácelas si es necesario.

1 Puede que la batería necesite cargarse durante 4,5 horas primero si el dispositivo no se ha utilizado por un largo periodo de tiempo.

Problema	Soluciones posibles
El proyector o el sistema está congelado y no responde	• Por favor, alterne el **Interruptor de alimentación** entre encendido y apagado para reiniciar el dispositivo.

Mantenimiento

Precauciones generales

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

Limpiar la lente

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

PRECAUCIÓN: Nunca frote la lente con materiales abrasivos.

Limpiar la carcasa

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

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

Almacenar el proyector

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

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

Renuncia de responsabilidad

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

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

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

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

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

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

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

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.

COVIVS22-31618

Para su uso en México

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".

Restricción de sustancias peligrosas en la India

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

Desecho del producto al final de su período de vida

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

EE.UU. y Canadá:

https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program

Europa:

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

Taiwán:

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

Información sobre los derechos de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. 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.

M1+_UG_ESP_1b_20230131

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®