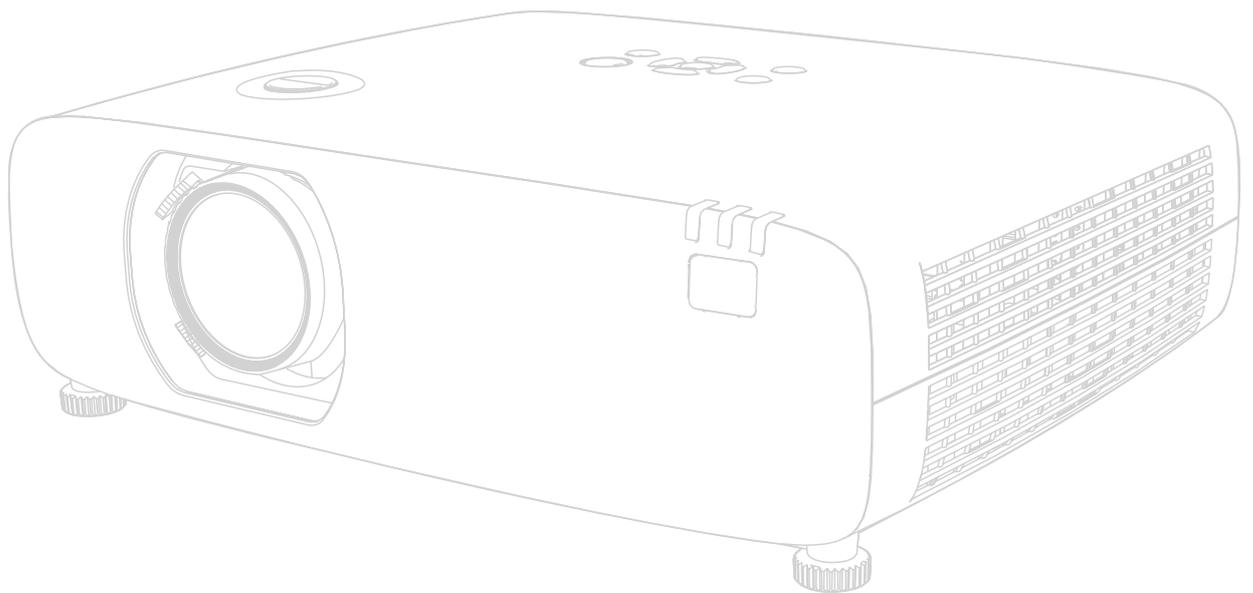


LSC520WU

LSC521WU

Proyector

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 sobre la garantía contenida en esta Guía del usuario describirá su cobertura limitada de ViewSonic® Corporation, que también se encuentra en nuestro sitio web en <http://www.viewsonic.com> en inglés, o en idiomas específicos utilizando el cuadro de selección regional de nuestro sitio web.

Nº de modelo VS20173 | VS20174
N/P: LSC520WU | LSC521WU

Gracias por elegir ViewSonic®

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

Una vez más, ¡gracias por elegir ViewSonic®!

Precauciones de seguridad

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

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

moja, desconéctelo de la fuente de alimentación y llame a su centro de servicio local para que lo revisen.

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

PRECAUCIÓN: Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. Como con cualquier fuente de luz brillante, no mire fijamente al haz de luz.

Producto láser de consumo CLASE 1 EN50689:2021

- a. Se advierte de la necesidad de supervisar a los niños y de no permitir nunca que miren fijamente al haz del proyector a cualquier distancia del mismo.
- b. Se recomienda precaución al utilizar el mando a distancia para encender el proyector mientras se está delante de la lente de proyección.
- c. Se advierte al usuario que evite el uso de ayudas ópticas como prismáticos o telescopios dentro del haz.



RG2 IEC 62471-5:2015.

Precauciones de seguridad: instalación en el techo

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

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

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

Contenido

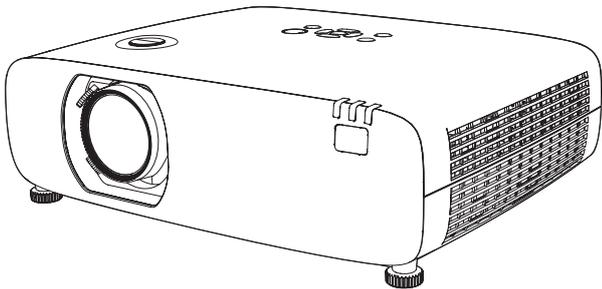
Precauciones de seguridad	3
Introducción.....	8
Contenido del paquete.....	8
Descripción del producto	10
Proyector.....	10
Teclado.....	11
Puertos de E/S.....	12
Mando a distancia.....	13
Configuración inicial.....	17
Elegir una ubicación: orientación de la proyección.....	17
Dimensiones de proyección	18
Montaje del proyector.....	22
Utilizar la barra de seguridad	22
Realizar las conexiones.....	23
Conectar la alimentación.....	23
Conectar dispositivos externos.....	24
Conexión VGA.....	24
Conexión de salida VGA	25
Conexión de vídeo compuesto.....	26
Conexión HDMI	27
Conexión de audio.....	28
Conexión USB.....	29
Conexión de red	31
Conexión RS-232	32
Conexión HDBaseT	33
Usar el proyector.....	34
Encender el proyector	34
Seleccionar una fuente de entrada	35
Ajustar la imagen proyectada.....	36
Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector	36
Ajustar el enfoque, la distorsión trapezoidal y el desplazamiento de la lente.....	37
Apagar el proyector.....	38

Operación de menú	39
Menú en pantalla (OSD)	39
Menú de navegación	40
Árbol de menú OSD.....	41
Opciones de menú.....	47
Display (Pantalla).....	47
Image Settings (Ajustes de imagen)	49
Settings (Ajustes).....	51
Advanced (Avanzado).....	53
USB-A	58
Information (Información)	60
Apéndice	61
Especificaciones.....	61
Dimensiones de del proyector.....	62
Tabla de frecuencias.....	63
Señal HDMI.....	64
Solución de problemas	65
Indicadores LED.....	67
Mantenimiento.....	68
Precauciones generales.....	68
Limpiar la lente.....	68
Limpiar la carcasa	68
Almacenar el proyector.....	68
Limpieza del filtro	69
Información reglamentaria y de servicio.....	70
Información de conformidad.....	70
Declaración de cumplimiento de las normas FCC	70
Declaración de Industry Canada.....	70
Conformidad CE para países europeos	71
Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).....	72
Restricción de sustancias peligrosas en la India	73
Desecho del producto al final de su período de vida	73
Información sobre los derechos de autor	74
Servicio de atención al cliente.....	75
Garantía limitada.....	76
Garantía limitada en México	79

Introducción

Contenido del paquete

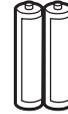
LSC520WU



①



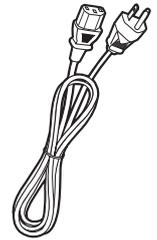
②



③



④

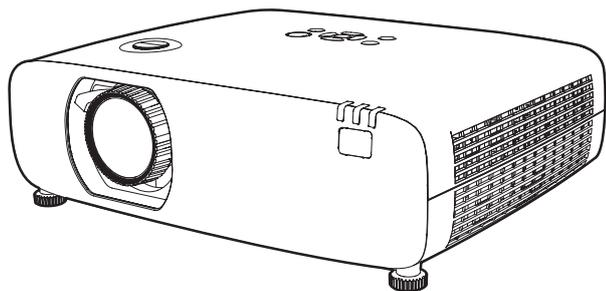


⑤

Números	Descripción
1	Proyector
2	Mando a distancia
3	Pilas
4	Guía de inicio rápido
5	Cable de alimentación

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

LSC521WU



1



2



3



4



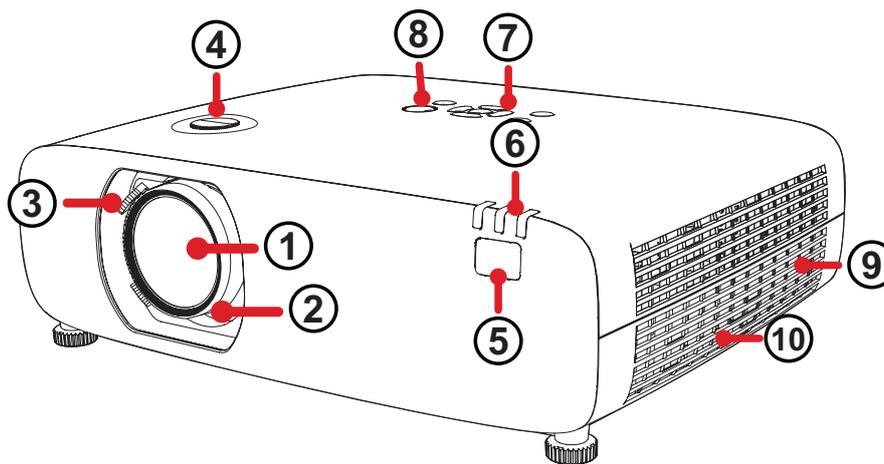
5

Números	Descripción
1	Proyector
2	Mando a distancia
3	Pilas
4	Guía de inicio rápido
5	Cable de alimentación

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

Descripción del producto

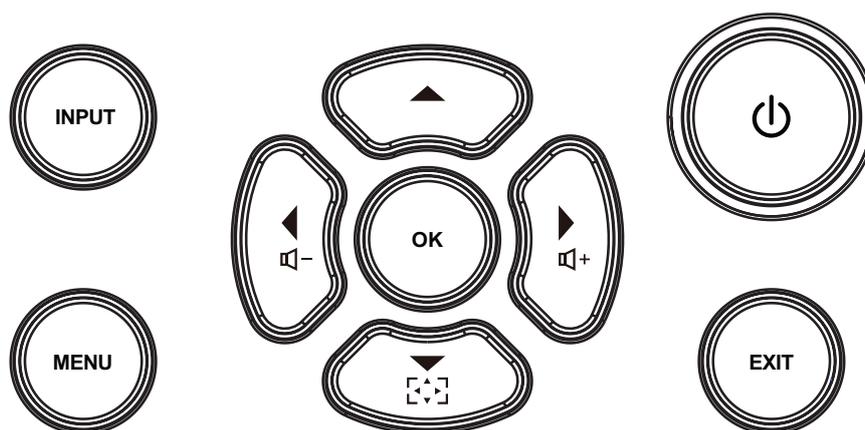
Proyector



Números	Descripción
1	Lente de proyección
2	Anillo de enfoque
3	Anillo de zoom
4	Desplazamiento de la lente (V)
5	Sensor IR del mando a distancia
6	Indicador LED
7	Teclado
8	Botón de alimentación
9	Conductos de ventilación
10	Filtro

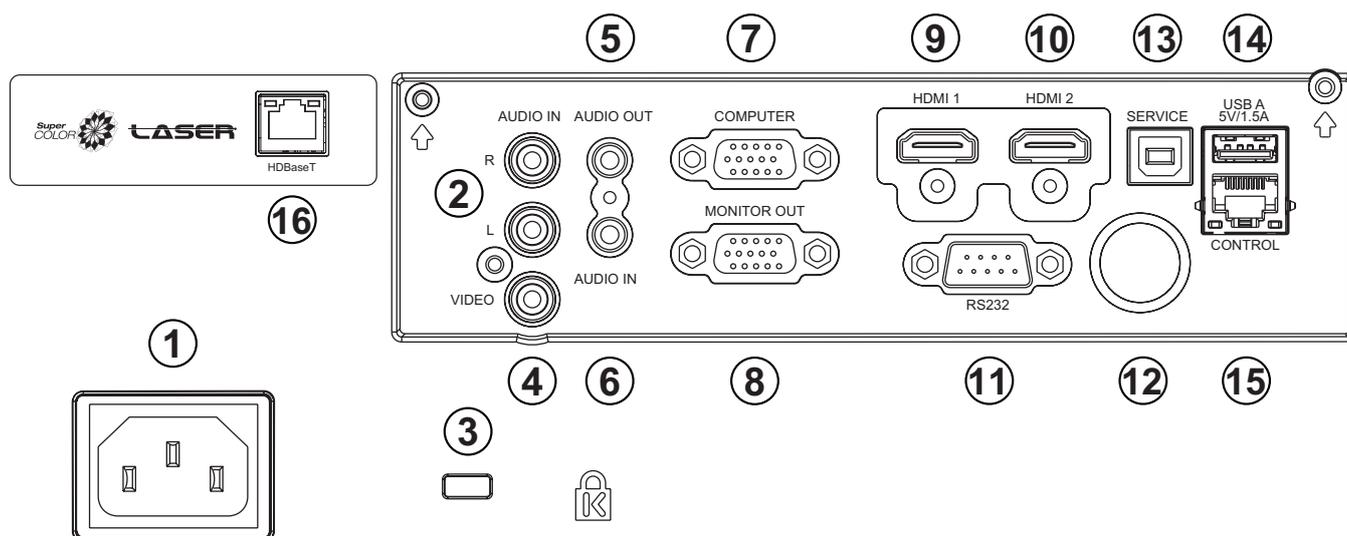
NOTA: No bloquee las rejillas de entrada y salida de ventilación del proyector.

Teclado



Clave		Descripción
INPUT	Entrada	Permite mostrar la barra de selección de fuente de entrada.
MENU	Menú	Abre el menú de visualización en pantalla (OSD).
	Alimentación	Permite alternar el proyector entre los modos de espera y ENCENDIDO.
EXIT	Salir	Cierra el menú de visualización en pantalla (OSD).
	Navegación	Permite seleccionar los elementos de menú que desea y realizar los ajustes cuando se activa el menú de visualización en pantalla.
	Volumen	Ajusta el nivel de sonido.
	Distorsión trapezoidal	Abre el menú de corrección trapezoidal para corregir las imágenes distorsionadas resultantes de una proyección en ángulo.

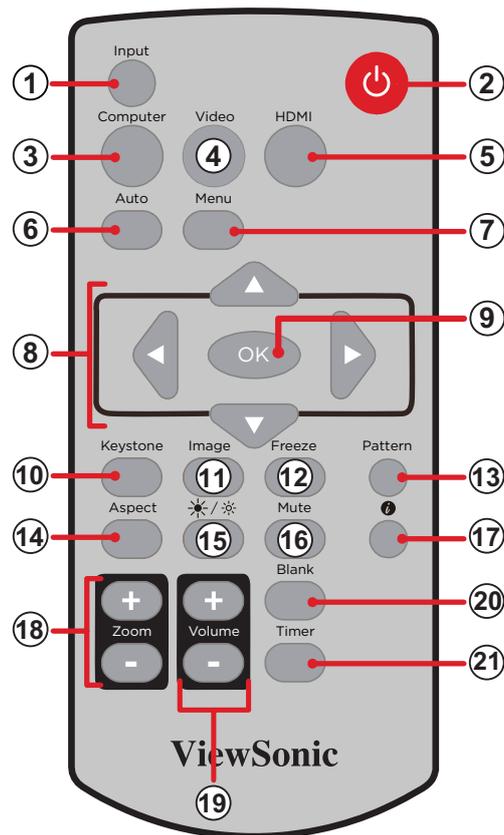
Puertos de E/S



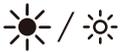
Port (Puerto)		Descripción
1	ENTRADA DE CA	Toma de entrada de corriente alterna AC IN.
2	ENTRADA DE AUDIO (I/D)	Conexión para señal de audio estéreo.
3	Ranura de seguridad	Ranura de seguridad para fijar el proyector a un objeto fijo.
4	VÍDEO	Puerto de vídeo compuesto.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de señal de audio.
6	ENTRADA DE AUDIO	Puerto de entrada de señal de audio.
7	PC	Puerto de entrada de señal RGB (PC).
8	SALIDA DE MONITOR	Puerto de salida de señal RGB (PC).
9	HDMI 1	Puerto HDMI.
10	HDMI 2	Puerto HDMI.
11	RS-232	Puerto de control RS-232.
12	Sensor IR del mando a distancia	Sensor IR.
13	SERVICIO	Puerto USB tipo B para servicio y pantalla USB.
14	USB A 5 V/1,5 A	Puerto USB tipo A para lector (USB 2.0, FAT32) y alimentación.
15	CONTROL	Puerto de control LAN.
16	HDBaseT¹	Puerto HDBaseT.

1 - Sólo para LSC521WU.

Mando a distancia



Botón		Descripción
1	Entrada	Muestra la barra de selección de fuentes.
2		Enciende o apaga el proyector.
3	Equipo	Selecciona la fuente de entrada VGA.
4	Vídeo	Selecciona la fuente de entrada de vídeo.
5	HDMI	Selecciona la fuente de entrada HDMI 1 o HDMI 2 .
6	Automático	Entra en el modo de ajuste automático.
7	Menú	Activa/desactiva el menú de visualización en pantalla (OSD).
8	Botones de navegación	Permite navegar por los elementos de menú deseados, seleccionarlos y realizar ajustes.
9	Aceptar	permite confirmar la selección.
10	Distorsión trapezoidal	Corregir manualmente las imágenes distorsionadas.

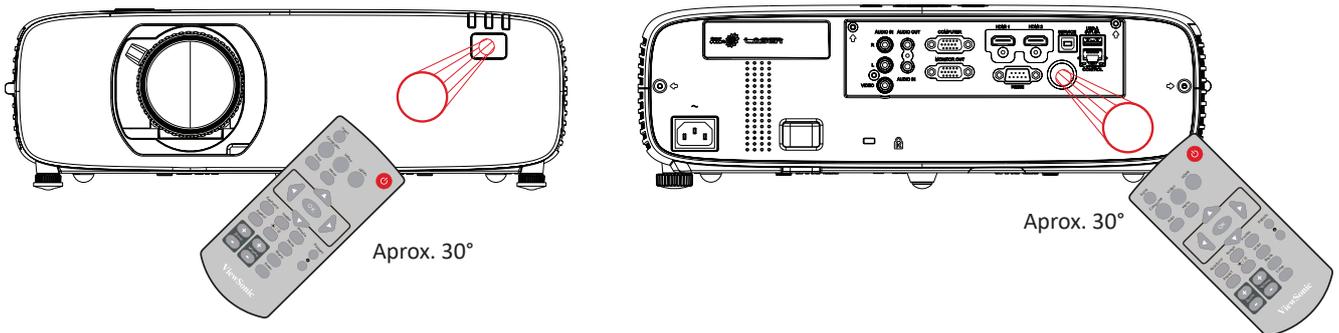
Botón		Descripción
11	Imagen	Selecciona el modo de imagen.
12	Congelar	Congela la imagen proyectada.
13	Patrón	Muestra el patrón de prueba incrustado.
14	Aspecto	Permite mostrar la barra de selección de relación de aspecto.
15		Selecciona el modo de fuente de luz.
16	Silencio	Activa o desactiva el sonido.
17		Muestra el estado actual y la información del proyector.
18	Zoom	Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen proyectada.
19	Volumen	Aumenta o disminuye el nivel de sonido.
20	En blanco	Oculto temporalmente la imagen proyectada.
21	Temporizador	Activa la función de temporizador.

Mando a distancia: alcance del receptor

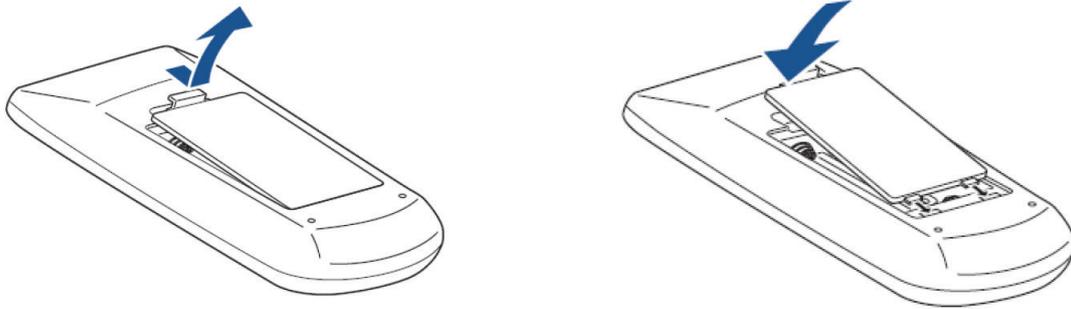
Para garantizar un funcionamiento adecuado del mando a distancia, siga estos pasos:

1. El mando a distancia debe mantenerse en un ángulo inferior a 30° perpendicular a los sensores del mando a distancia de infrarrojos del proyector.
2. La distancia entre el mando a distancia y el sensor o sensores no debe superar los 6 m (19 pies).

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



Mando a distancia: cambiar las pilas



1. Retire la tapa de las pilas de la parte inferior del mando a distancia.
2. Extraiga las pilas existentes (si es necesario) e instale dos pilas de tipo AAA.
NOTA: Observe las polaridades de las pilas como se indica.
3. Vuelva a colocar la cubierta de las pilas alineándola con la base y presionándola hacia atrás hasta que encaje en su posición.

NOTA:

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

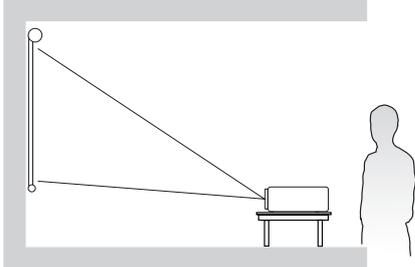
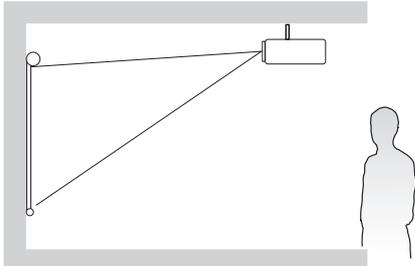
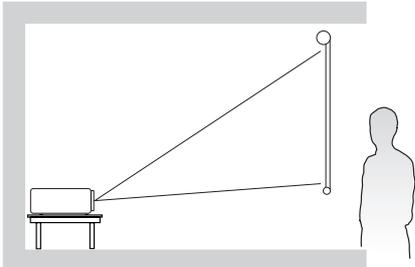
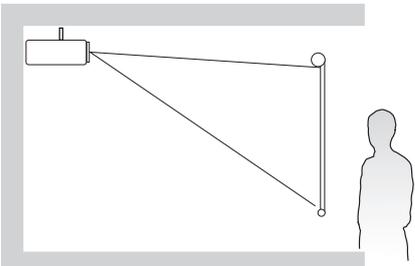
Configuración inicial

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	
<p>Front (Vista frontal) El proyector se coloca cerca del suelo enfrente de la pantalla.</p>	
<p>Ceiling Front (Delante-Techo) El proyector se suspende del techo en posición invertida y enfrente de la pantalla.</p>	
<p>Rear (Vista posterior)¹ El proyector se coloca cerca del suelo detrás de la pantalla.</p>	
<p>Ceiling Rear (Detrás-Techo)¹ El proyector se suspende del techo en posición invertida y detrás de la pantalla.</p>	

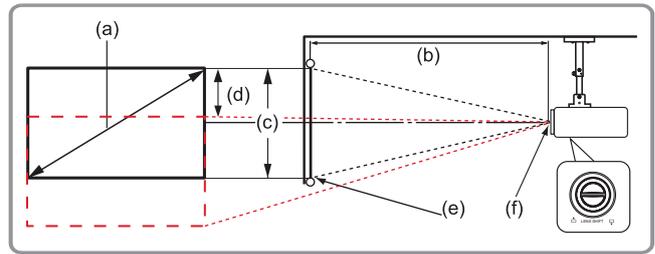
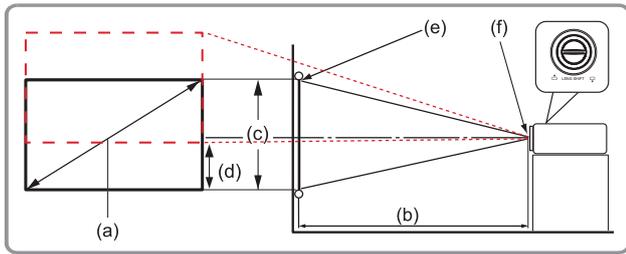
NOTA: Al seleccionar **Auto Ceiling/Front (Techo automático/ Frontal)** o **Auto Ceiling/Rear (Techo automático/ Posterior)** como posición del proyector, éste se considerará automáticamente de proyección frontal.

¹ Se necesita una pantalla de proyección trasera.

Dimensiones de proyección

LSC520WU

Imagen en formato 16:10 en una pantalla de 16:10



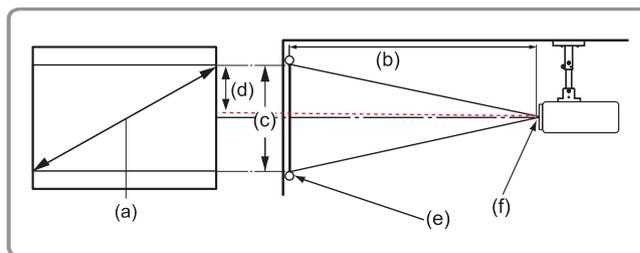
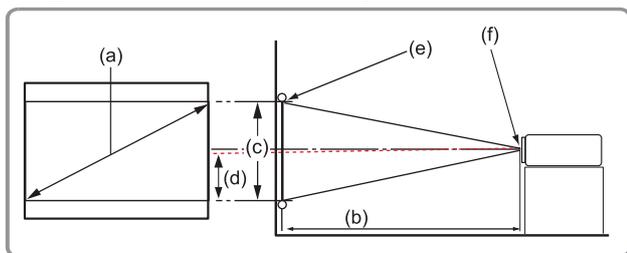
NOTA: (e) = Pantalla / (f) = Centro de la lente

(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical	
		Mínima		Máxima					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	26,76	680	44,15	1121	15,90	404	7,15	182
60	1524	54,68	1389	89,43	2272	31,80	808	14,31	363
70	1778	63,98	1625	104,53	2655	37,10	942	16,69	424
80	2032	73,28	1861	119,62	3038	42,40	1077	19,08	485
90	2286	82,59	2098	134,72	3422	47,70	1212	21,46	545
100	2540	91,89	2334	149,82	3805	53,00	1346	23,85	606
120	3048	110,50	2807	180,01	4572	63,60	1615	28,62	727
150	3810	138,41	3516	225,29	5722	79,50	2019	35,77	909
180	4572	166,33	4225	270,58	6873	95,40	2423	42,93	1090
200	5080	184,94	4697	300,77	7640	106,00	2692	47,70	1212
250	6350	231,46	5879	376,25	9557	132,50	3365	59,62	1514
300	7620	277,98	7061	451,73	11474	159,00	4039	71,55	1817

NOTA:

- Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.
- Se recomienda que si tiene la intención de instalar el proyector de forma permanente, pruebe físicamente el tamaño y la distancia de proyección utilizando el proyector real antes de instalarlo de forma permanente.

Imagen 16:10 en una pantalla 4:3



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

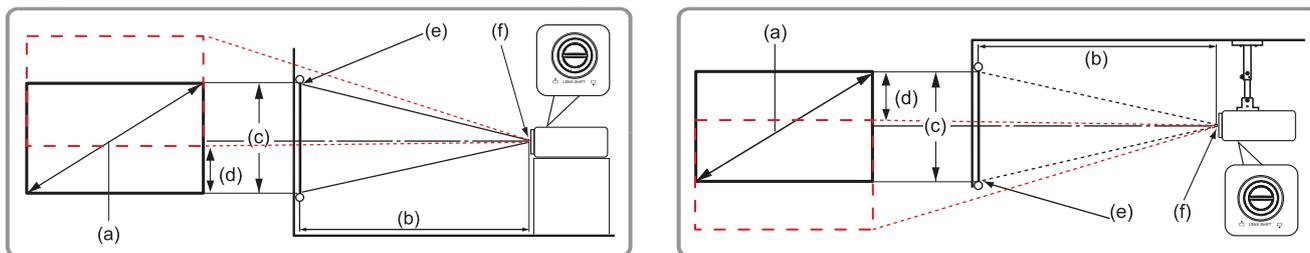
(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical	
		Mínima		Máxima					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	25,91	658	42,24	1073	15,00	381	6,73	171
60	1524	51,73	1314	84,33	2142	29,96	761	13,48	342
70	1778	60,43	1535	98,50	2502	34,96	888	15,73	400
80	2032	69,11	1755	112,64	2861	39,98	1015	17,99	457
90	2286	77,74	1975	126,72	3219	44,98	1142	20,24	514
100	2540	86,38	2194	140,80	3576	49,97	1269	22,49	571
120	3048	103,66	2633	168,96	4292	59,97	1523	26,99	685
150	3810	129,57	3291	211,20	5364	74,96	1904	33,73	857
180	4572	155,49	3949	253,44	6437	89,95	2285	40,48	1028
200	5080	172,76	4388	281,60	7153	99,94	2539	44,98	1142
250	6350	215,96	5485	352,00	8941	124,93	3173	56,22	1428
300	7620	259,15	6582	422,40	10729	149,92	3808	67,46	1714

NOTA:

- Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.
- Se recomienda que si tiene la intención de instalar el proyector de forma permanente, pruebe físicamente el tamaño y la distancia de proyección utilizando el proyector real antes de instalarlo de forma permanente.

LSC521WU

Imagen en formato 16:10 en una pantalla de 16:10



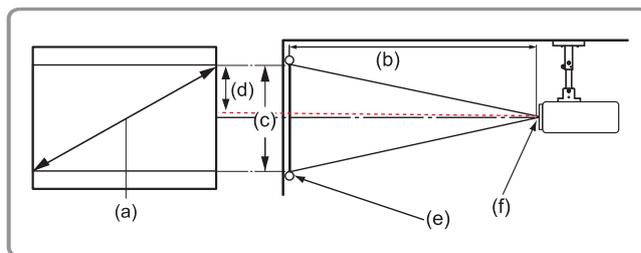
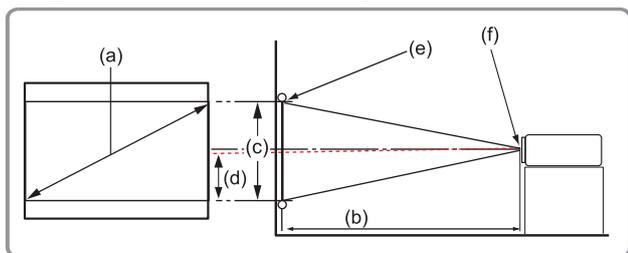
NOTA: (e) = Pantalla / (f) = Centro de la lente

(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical	
		Mínima		Máxima					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	30,10	765	49,54	1258	16	404	9,54	242
60	1524	61,59	1564	100,40	2550	32	808	19,08	485
70	1778	72,09	1831	117,35	2981	37	942	22,26	565
80	2032	82,59	2098	134,31	3411	42	1077	25,44	646
90	2286	93,09	2364	151,26	3842	48	1212	28,62	646
100	2540	103,58	2631	168,21	4273	53	1346	31,80	808
120	3048	124,58	3164	202,12	5134	64	1615	38,16	969
150	3810	156,07	3964	252,98	6426	79	2019	47,70	1212
180	4572	187,56	4764	303,85	7718	95	2423	57,24	1454
200	5080	208,56	5297	337,75	8579	106	2692	63,60	1615
250	6350	261,05	6631	422,52	10732	132	3365	79,50	2019
300	7620	314	7964	507,29	12885	159	4039	95,40	2423

NOTA:

- Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.
- Se recomienda que si tiene la intención de instalar el proyector de forma permanente, pruebe físicamente el tamaño y la distancia de proyección utilizando el proyector real antes de instalarlo de forma permanente.

Imagen 16:10 en una pantalla 4:3



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

(a) Tamaño de pantalla		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la imagen		(d) Desplazamiento vertical	
		Mínima		Máxima					
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
30	762	28,82	732	48,23	1225	15,00	381	9,00	229
60	1524	57,60	1463	96,50	2451	30,00	762	18,00	457
70	1778	67,20	1707	112,56	2859	35,00	889	21,00	533
80	2032	76,81	1951	128,62	3267	40,00	1016	24,00	610
90	2286	86,41	2195	144,70	3675	45,00	1143	27,00	686
100	2540	96,01	2439	160,78	4084	50,00	1270	30,00	762
120	3048	115,22	2926	192,93	4900	60,00	1524	36,00	914
150	3810	144,02	3658	241,17	6126	75,00	1905	45,00	1143
180	4572	172,82	4390	289,40	7351	90,00	2286	54,00	1372
200	5080	192,03	4877	321,55	8167	100,00	2540	60,00	1524
250	6350	240,03	6097	401,94	10209	125,00	3175	75,00	1905
300	7620	288,04	7316	482,33	12251	150,00	3810	90,00	2286

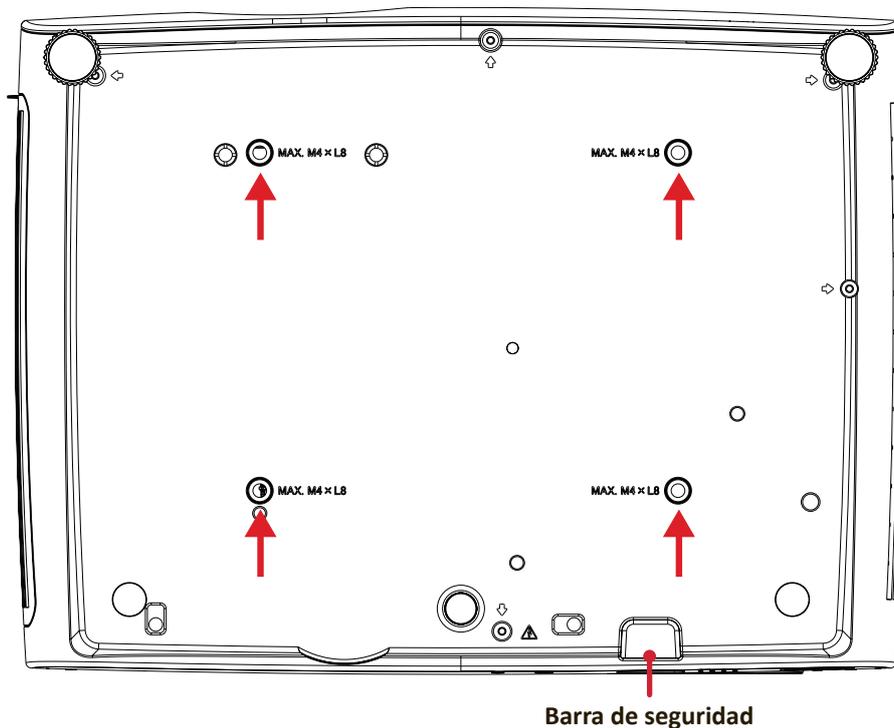
NOTA:

- Estas cifras son solo para referencia. Consulte el proyector real para conocer las dimensiones precisas.
- Se recomienda que si tiene la intención de instalar el proyector de forma permanente, pruebe físicamente el tamaño y la distancia de proyección utilizando el proyector real antes de instalarlo de forma permanente.

Montaje del proyector

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

1. Para garantizar la instalación más segura, utilice un soporte para pared o techo de ViewSonic®.
2. Asegúrese de que los tornillos utilizados para acoplar el soporte al proyector cumplen las siguientes especificaciones:
 - Tipo de tornillo: M4 x 8
 - Longitud máxima de tornillo: 8 mm



PRECAUCIÓN:

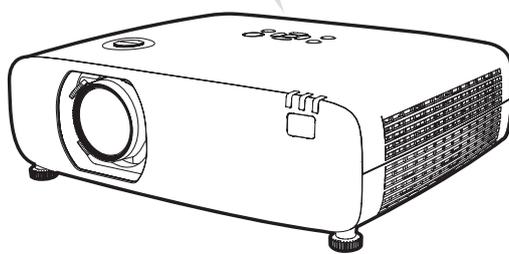
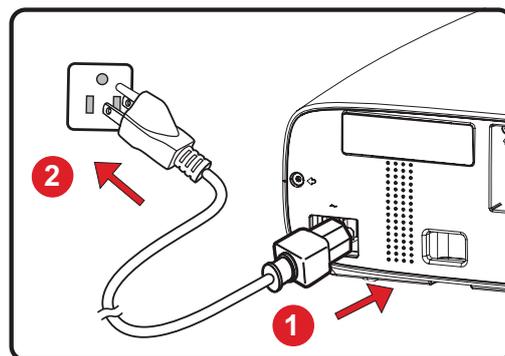
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor o de aire acondicionado.
- Mantenga una separación de al menos 50 cm (19,6") entre el techo y la parte inferior del proyector.

Utilizar la barra de seguridad

Para ayudar al evitar el robo del dispositivo, utilice un dispositivo de bloqueo de ranura de seguridad para fijar el dispositivo a un objeto fijo.

Realizar las conexiones

Conectar la alimentación



1. Conecte el cable de alimentación a la toma AC IN situada en la parte posterior del proyector.
2. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.

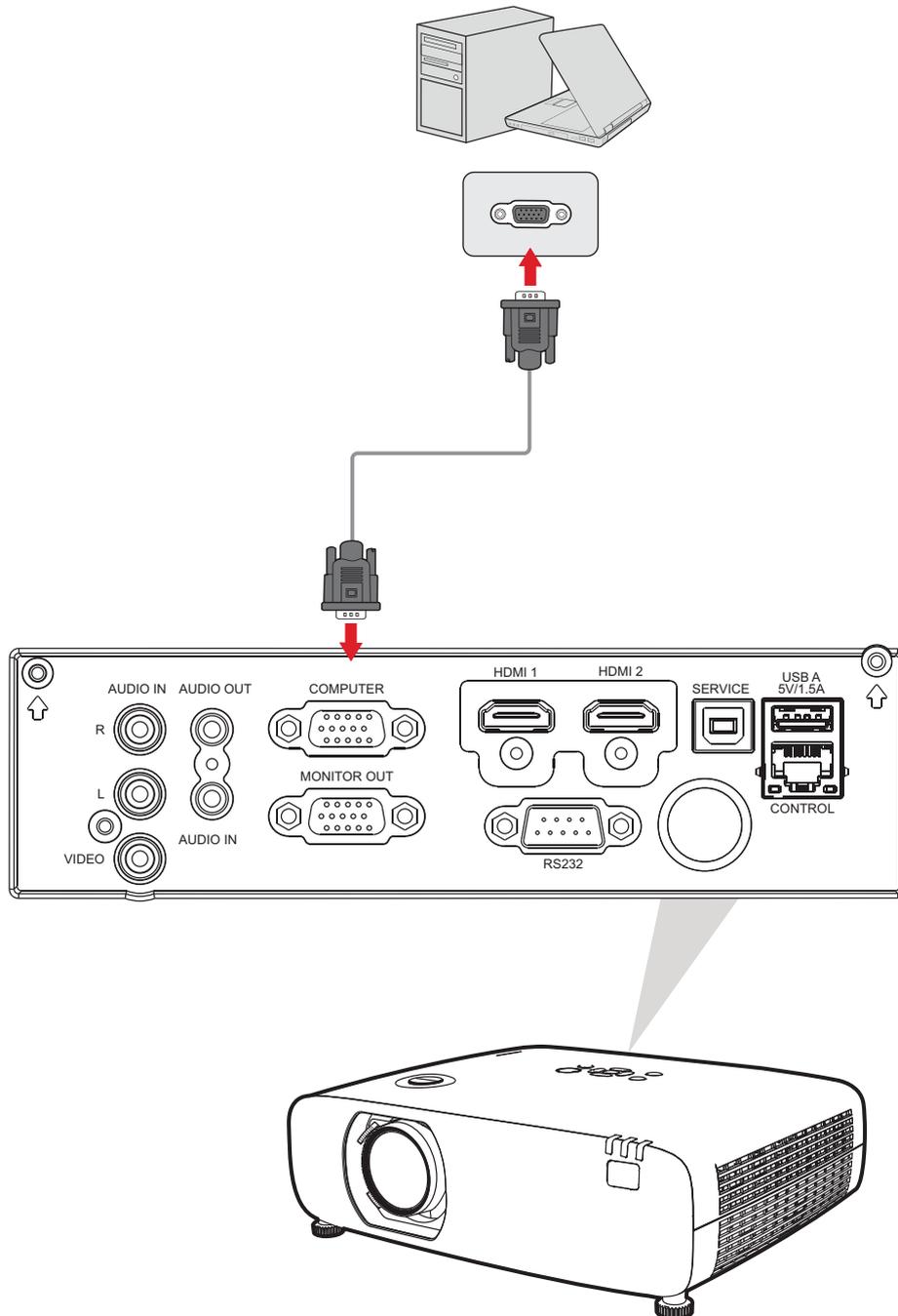
NOTA: Cuando instale el proyector, incorpore un dispositivo de desconexión al que se pueda acceder cómodamente en el cableado fijo o conecte el enchufe de alimentación a una toma cercana a la unidad a la que se pueda acceder fácilmente. Si se produce un error durante el funcionamiento del proyector,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

Conectar dispositivos externos

Conexión VGA

Conecte un extremo de un cable VGA al puerto VGA del monitor. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **COMPUTER (PC)** del proyector.

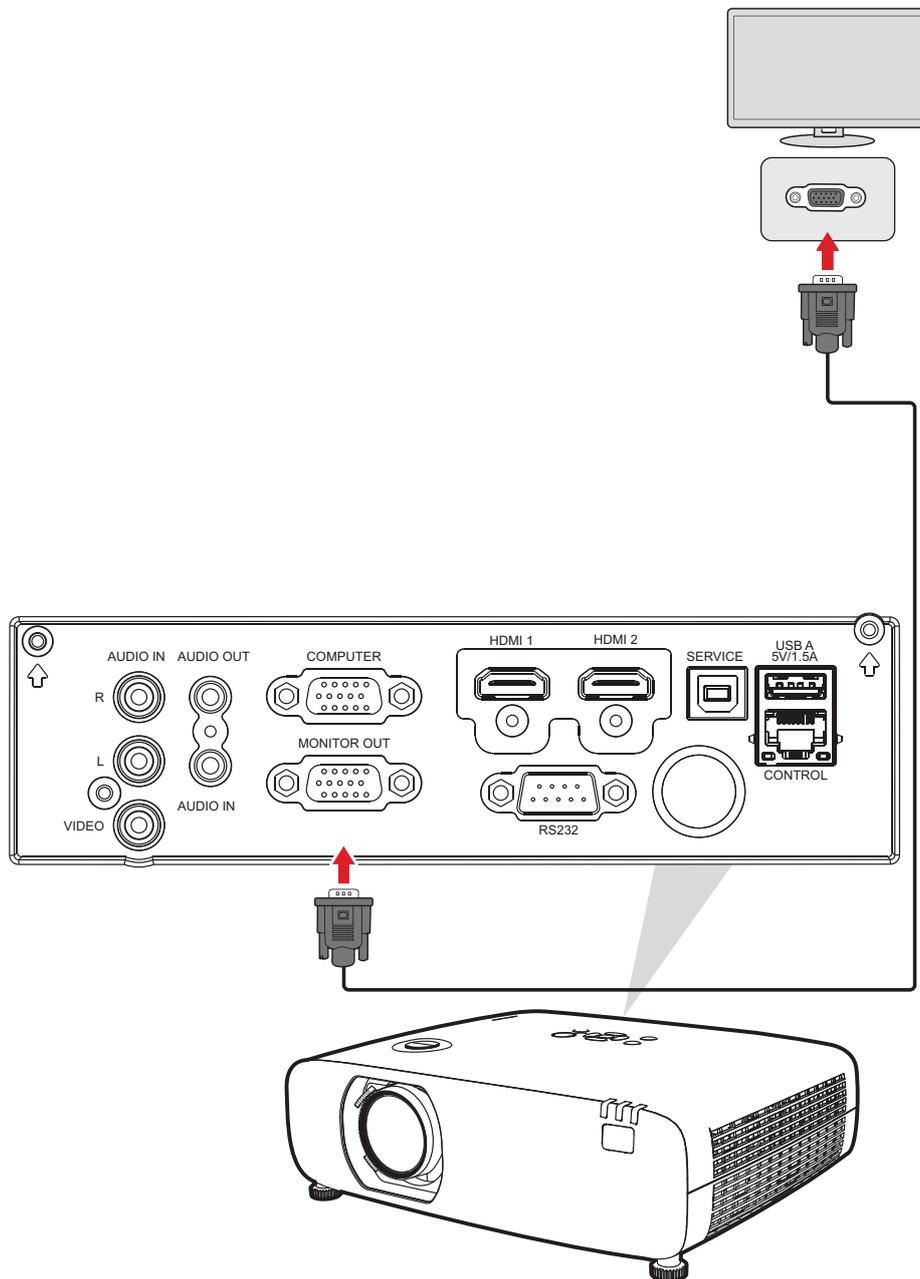
NOTA: Algunos equipos no activan sus pantallas externas automáticamente cuando se conectan a un proyector. Es posible que deba ajustar la configuración de proyección del equipo.



Conexión de salida VGA

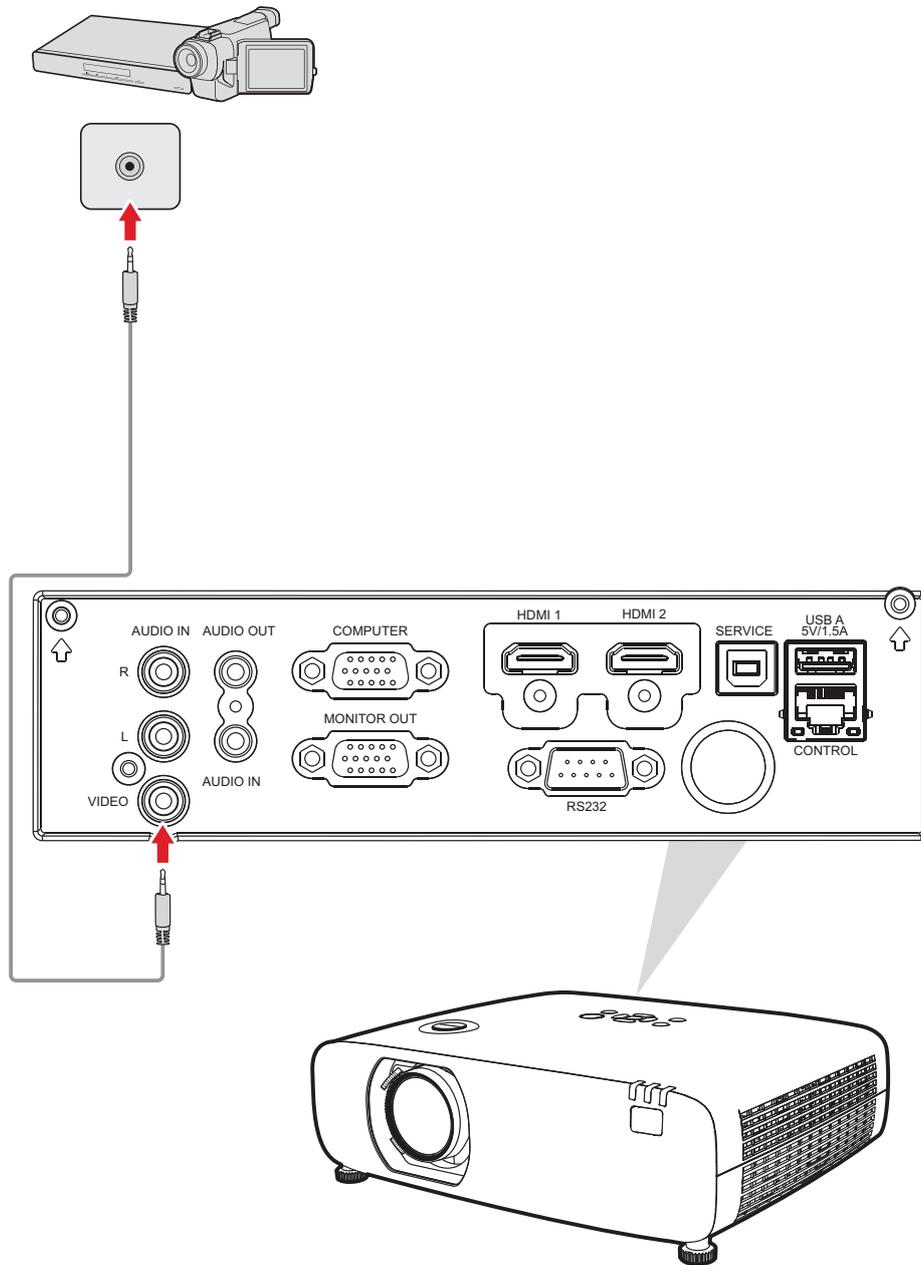
Para ver el contenido proyectado de cerca en un monitor así como para proyectarlo, se puede conectar un monitor al puerto **MONITOR OUT (SALIDA DE MONITOR)** del proyector.

Después de establecer la conexión VGA, conecte un extremo de un cable VGA al puerto VGA del monitor. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **MONITOR OUT (SALIDA DE MONITOR)** del proyector.



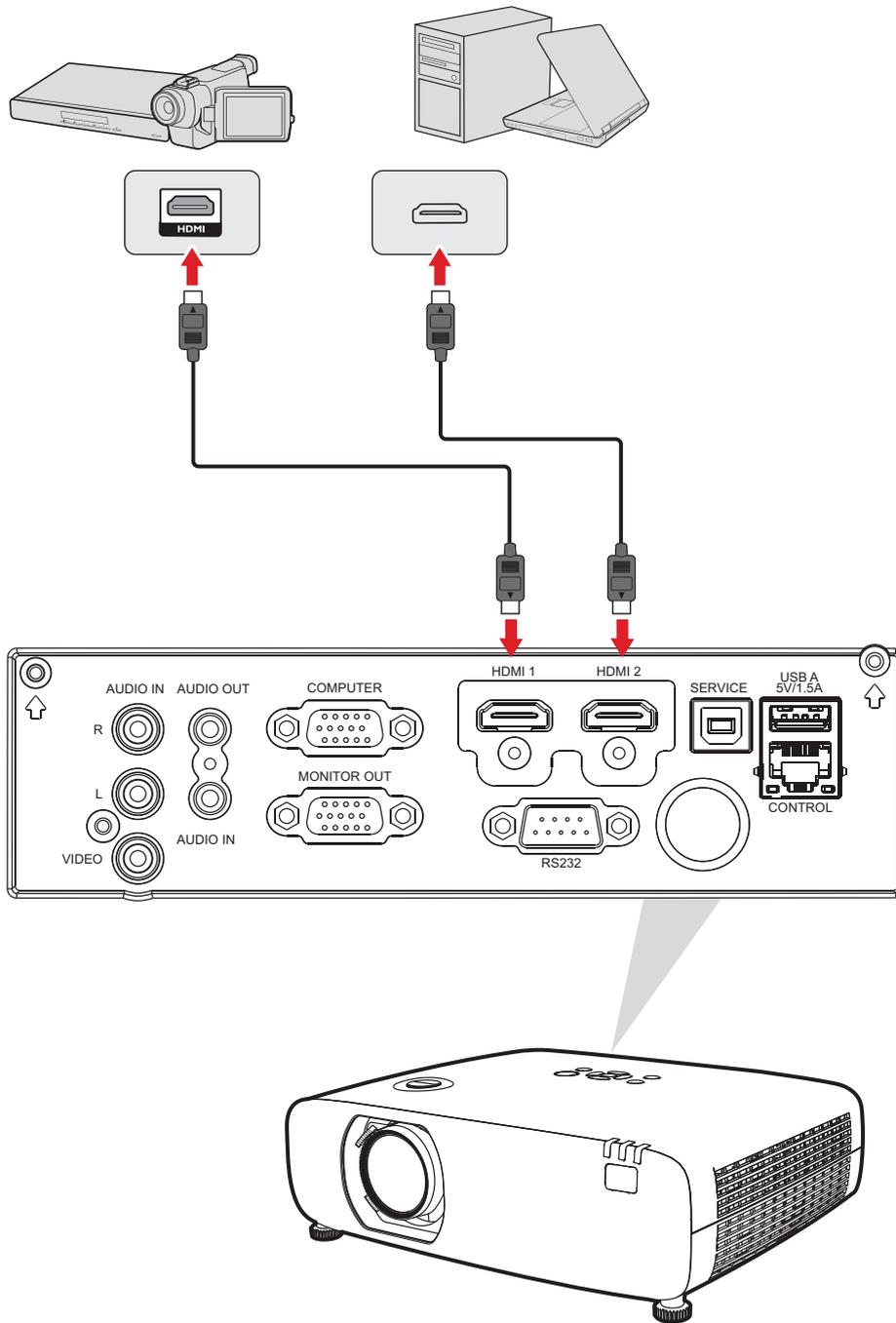
Conexión de vídeo compuesto

Conecte un extremo del cable de vídeo al puerto de vídeo de su dispositivo de vídeo. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto de **VIDEO (VÍDEO)** del proyector.



Conexión HDMI

Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI del dispositivo de vídeo. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **HDMI 1** o **HDMI 2** del proyector.



Conexión de audio

El proyector admite tanto entrada como salida de audio.

Entrada de audio

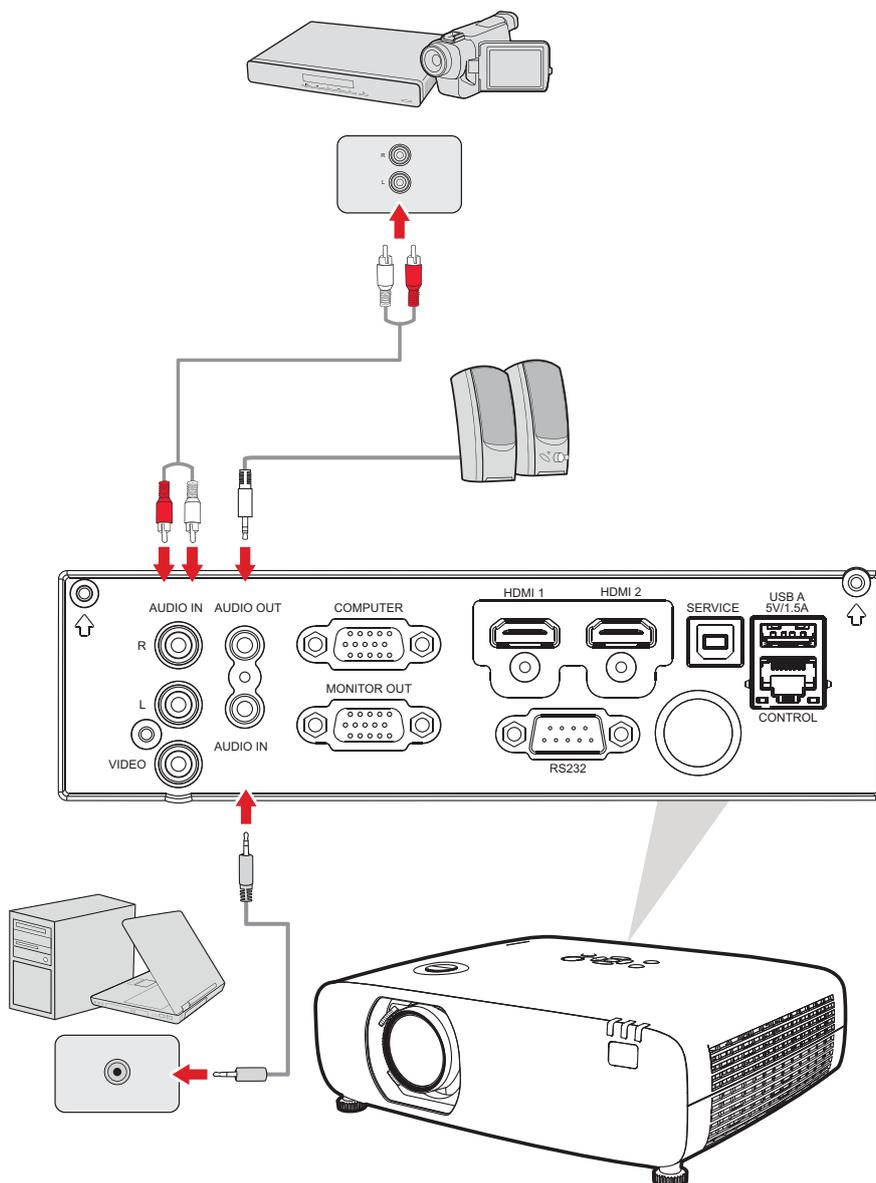
Para reproducir audio de su dispositivo externo a través de los altavoces del proyector, conecte un extremo de un cable de audio a su dispositivo externo y el otro extremo al puerto **AUDIO IN (ENTRADA DE AUDIO)** del proyector.

Salida de audio

Para reproducir audio del proyector a través de unos altavoces, conecte un extremo de un cable de audio al altavoz externo y el otro al puerto **AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO)** del proyector.

Entrada de audio D/I

Para reproducir audio de su dispositivo externo a través de los altavoces del proyector, conecte un extremo de un cable de audio a su dispositivo externo y el otro extremo a los puertos de **R/L AUDIO IN (ENTRADA DE AUDIO D/I)** del proyector.



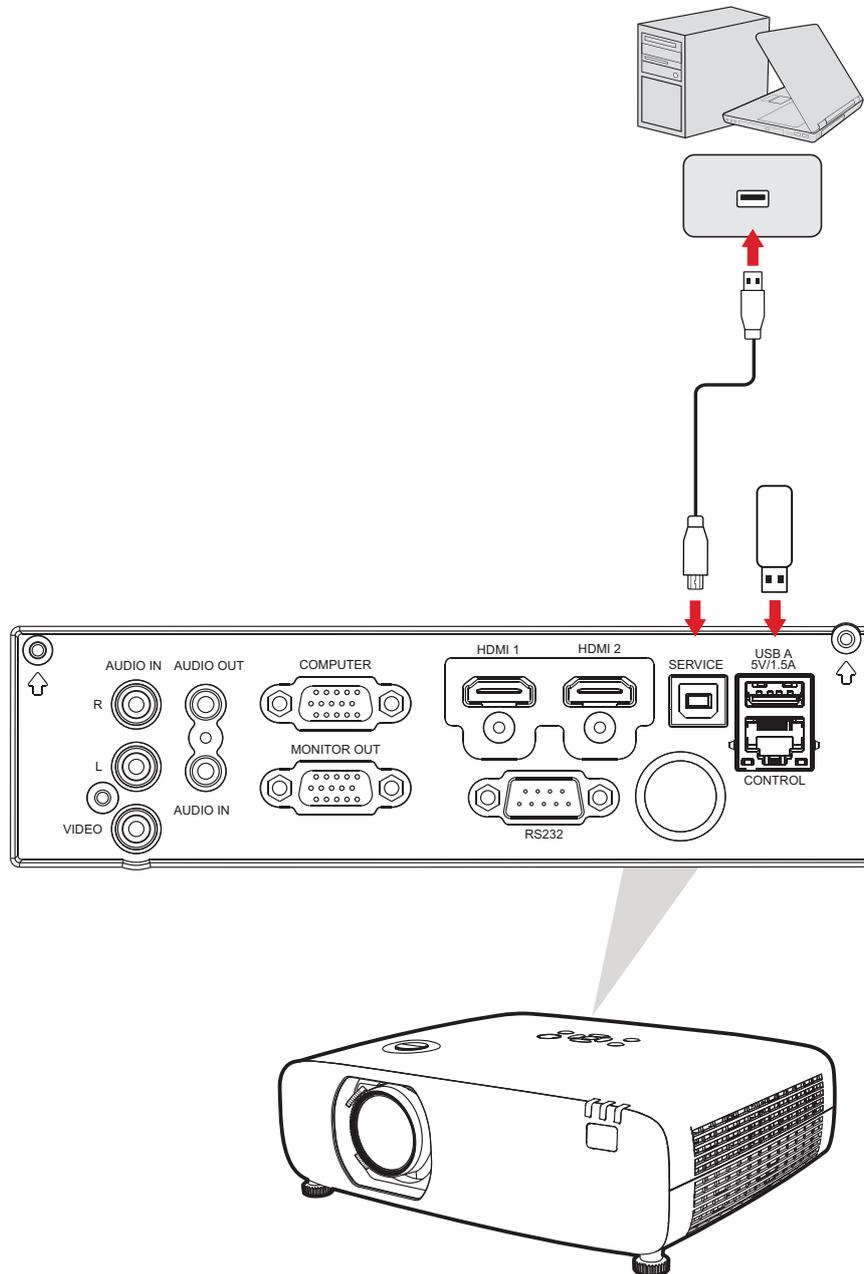
Conexión USB

USB Tipo A

El puerto USB tipo A es para el lector (FAT32) y el suministro de energía.

USB Tipo B

El puerto USB tipo B es para el servicio y la pantalla USB.



Mostrar USB

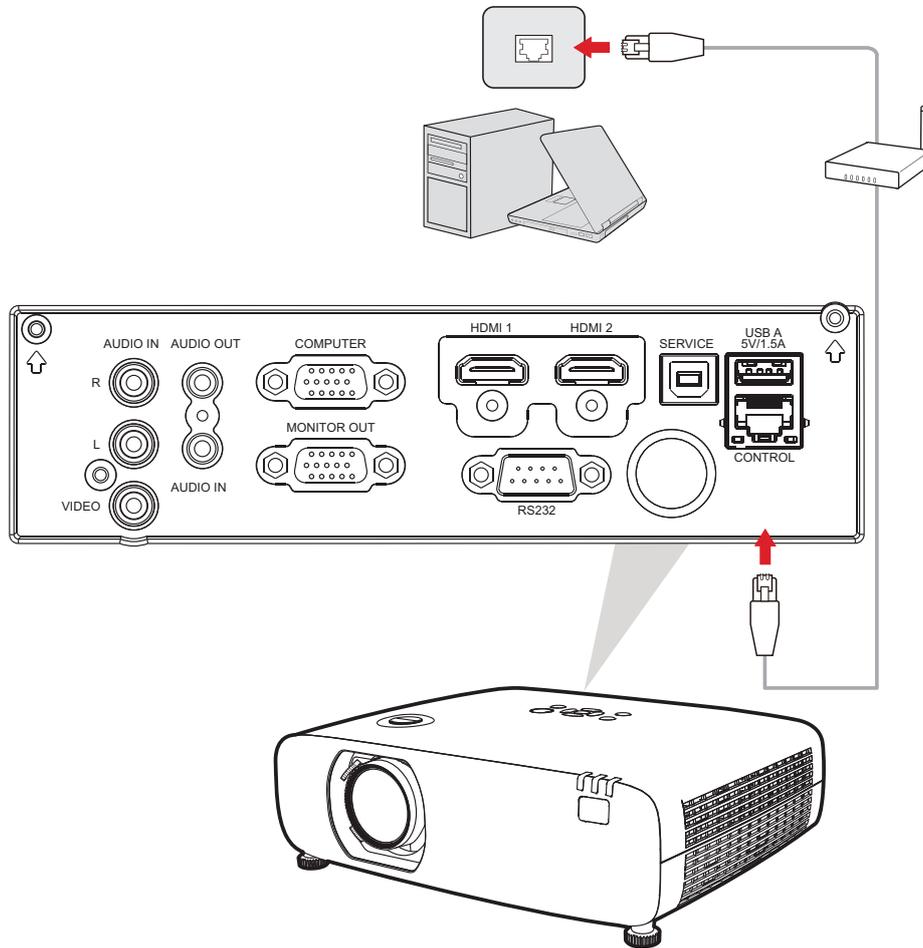
Mostrar USB emitirá el audio y la imagen del ordenador.

1. Conecte un extremo de un cable USB de tipo B al puerto USB de su ordenador. A continuación, conecte el otro extremo del cable al puerto **SERVICE (SERVICIO)** del proyector.
2. Una vez conectado, el ordenador detectará automáticamente el controlador pwPresenter del proyector. Seleccione autorun.exe para instalar el controlador.
3. En el mando a distancia, pulse el botón **Input (Entrada)** y seleccione **USB B** en el menú de fuente de entrada para mostrar la imagen del ordenador.

Conexión de red

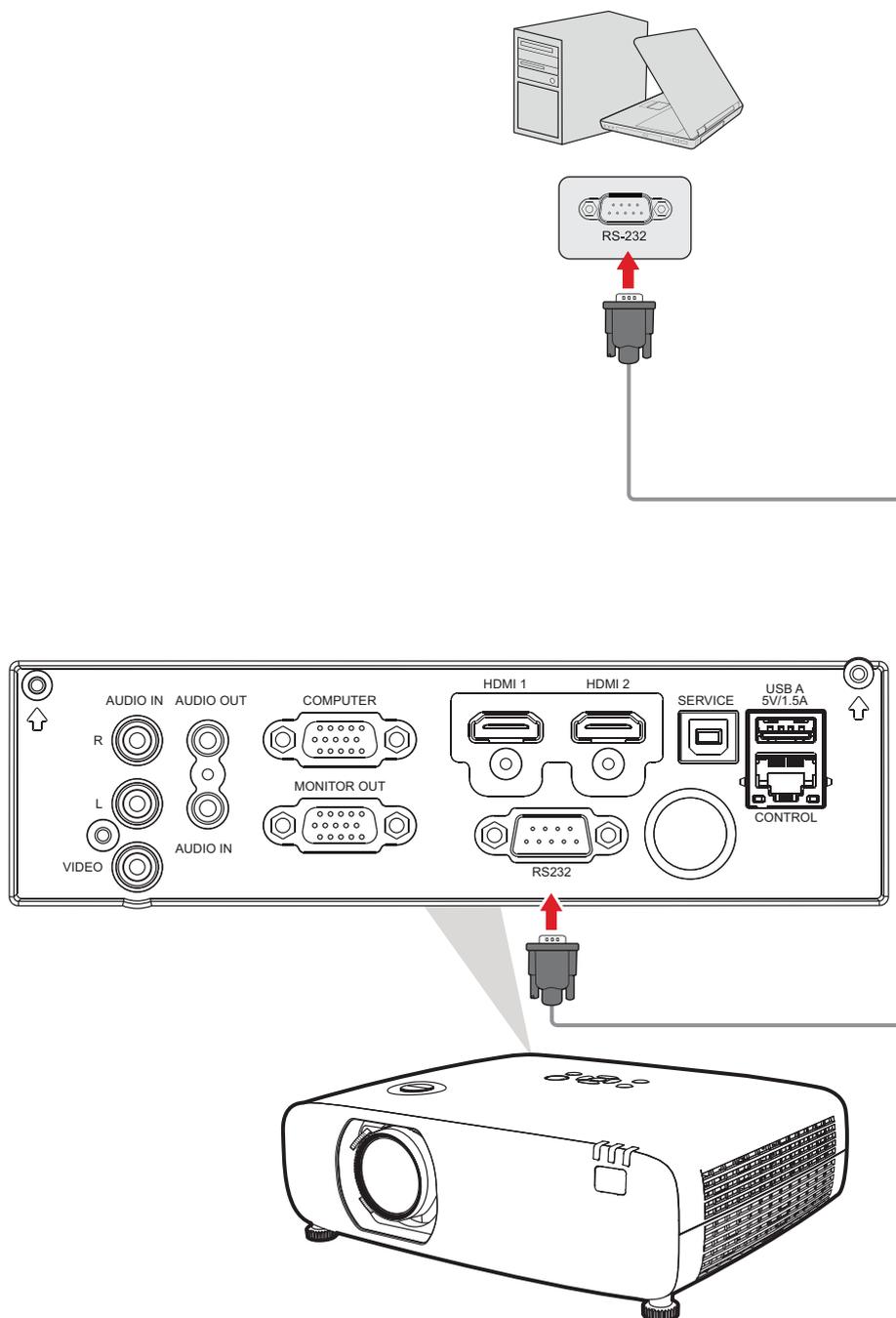
Enchufe el cable de red en el puerto **CONTROL** para la conectividad de red.

El proyector ofrece varias funciones de red y administración remota. La función LAN/RJ45 del proyector, a través de una red, puede controlar el proyector de forma remota.



Conexión RS-232

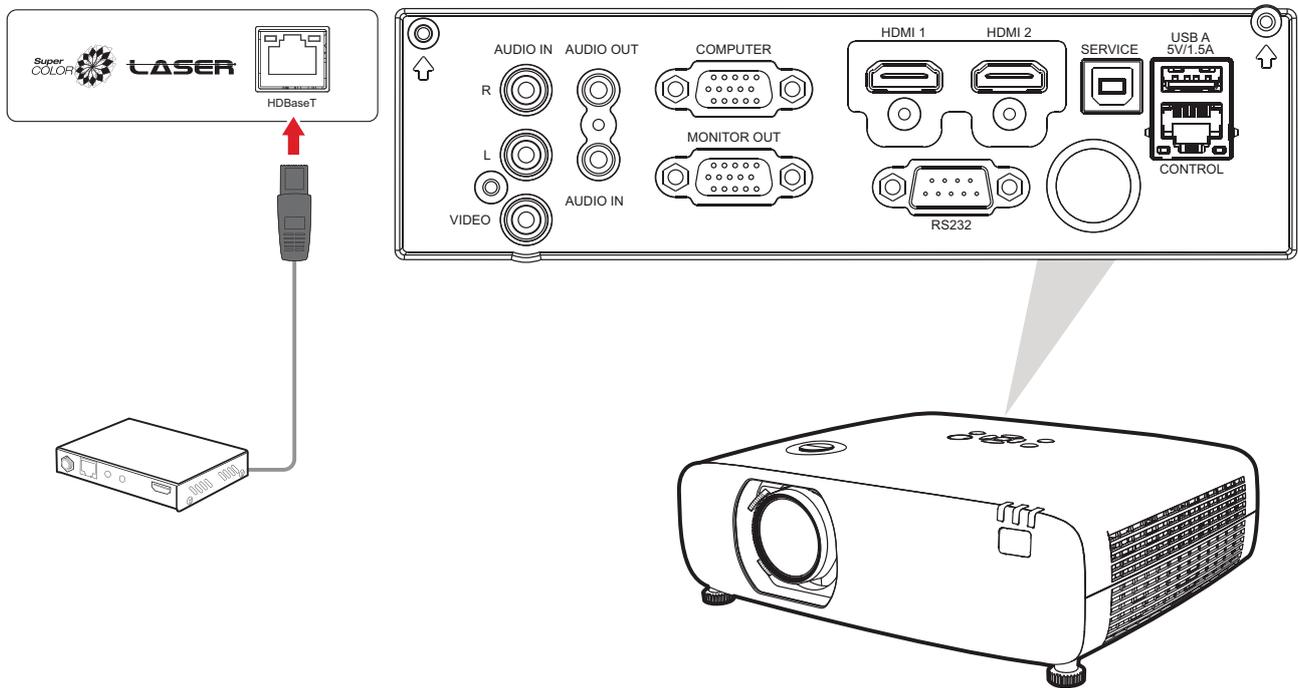
Cuando utilice un cable de puerto serie RS-232 para conectar el proyector a un equipo externo, determinadas funciones se pueden controlar remotamente mediante su PC, como el encendido y apagado de la alimentación, el ajuste del volumen, la selección de entrada, el brillo, etc.



Conexión HDBaseT

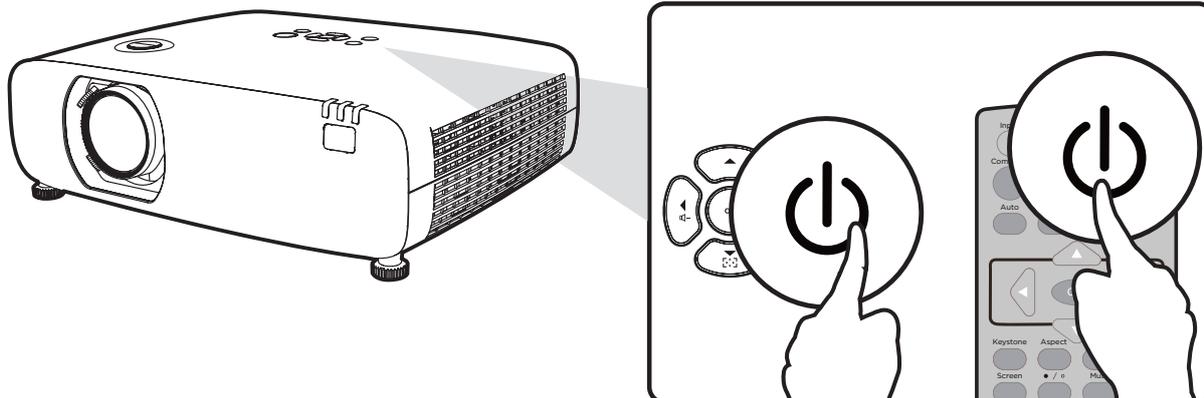
NOTA: HDBaseT sólo está disponible para LSC521WU.

HDBaseT es una tecnología para transmitir señal de imagen a través de un cable LAN.



Usar el proyector

Encender el proyector



1. Asegúrese de que el cable de alimentación del proyector está correctamente conectado a una toma de corriente.
2. Presione el botón **Power (Encendido)** en el proyector o control remoto para encender el proyector.

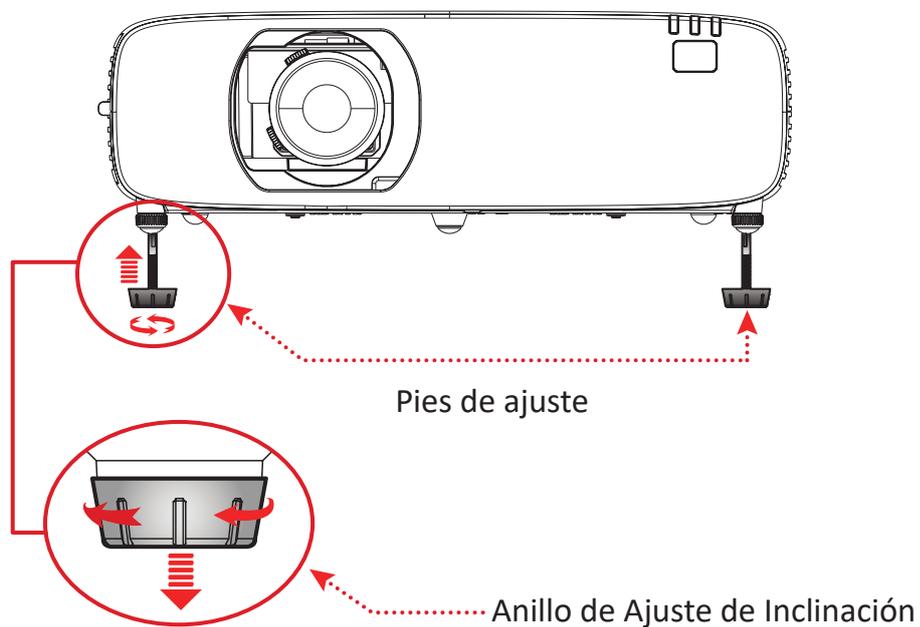
NOTA:

- La luz indicadora de encendido parpadeará en naranja durante el arranque.
- La primera vez que el proyector se encienda, se le pedirá que seleccione el idioma preferido y la orientación de proyección.

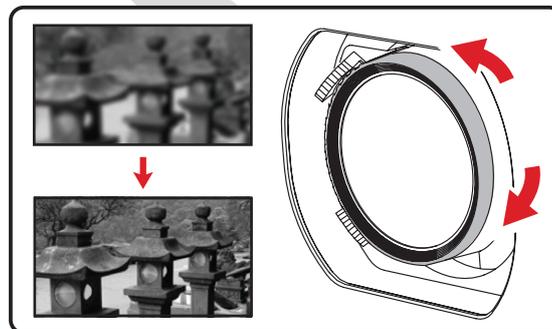
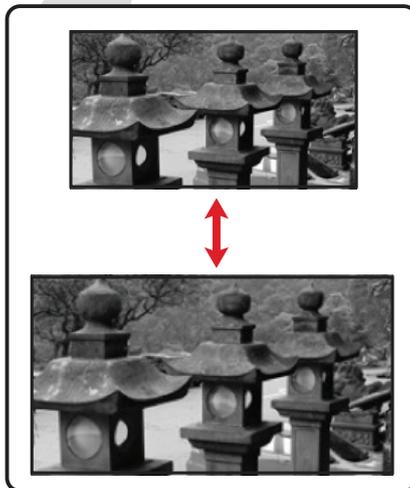
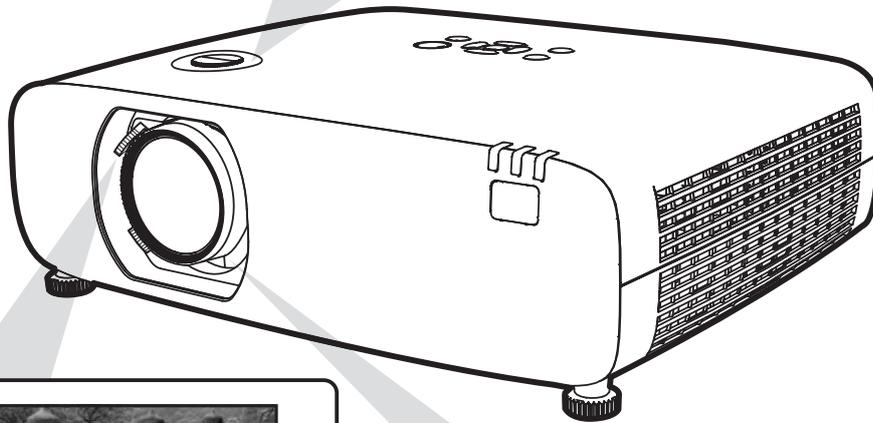
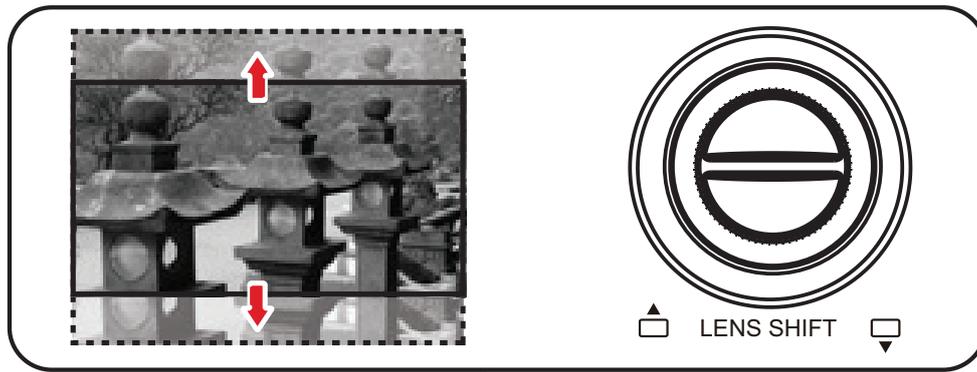
Ajustar la imagen proyectada

Ajustar la altura el ángulo de proyección del proyector

El proyector está equipado con dos pies de ajuste. El ajuste de los pies cambiará la altura del proyector y el ángulo de proyección vertical.



Ajustar el enfoque, la distorsión trapezoidal y el desplazamiento de la lente
Puede mejorar y ajustar la claridad y la posición de la imagen ajustando el **anillo de enfoque**, el dial de **desplazamiento de la lente** o el **anillo de Zoom**.



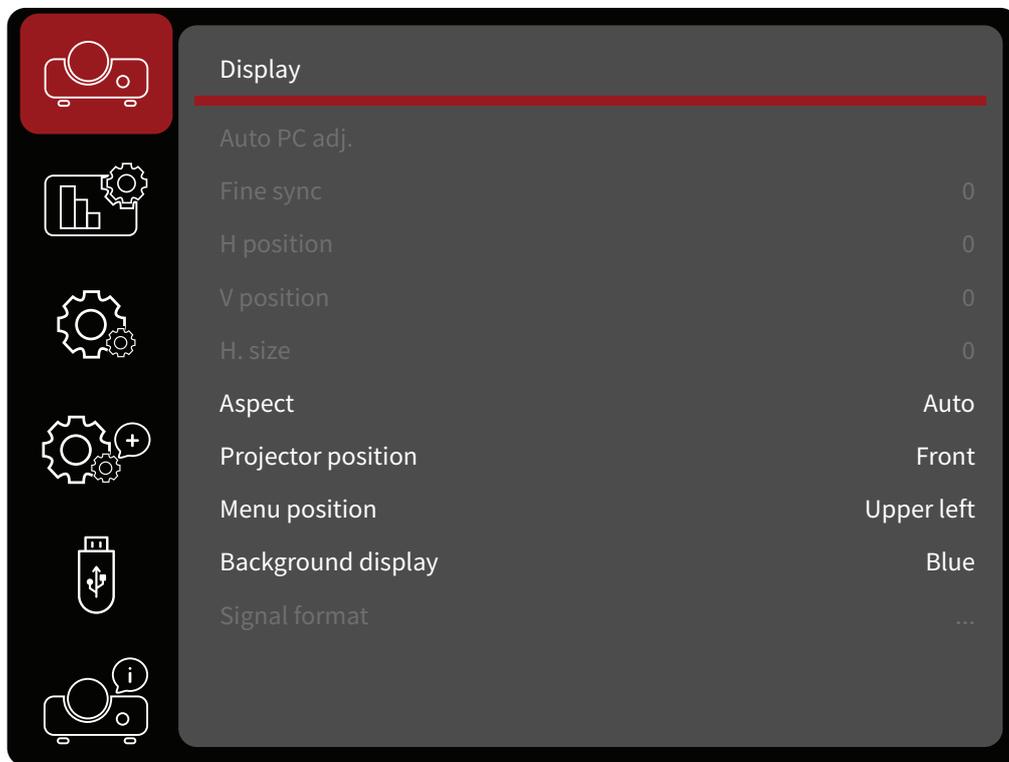
Apagar el proyector

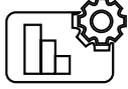
1. Presione el botón **Power (Encendido)** en el proyector o el mando a distancia y aparecerá un “mensaje de apagado”.
2. Presione el botón **Power (Encendido)** otra vez para confirmar y apagar el proyector.
3. La luz indicadora de encendido parpadeará en naranja y entrará en modo de espera.

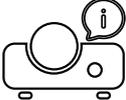
Operación de menús

Menú en pantalla (OSD)

El proyector tiene menús en pantalla (OSD) que permiten realizar ajustes en la imagen y cambiar la configuración.



Menú		Descripción
Display (Pantalla)		Ajuste la posición de la imagen, el aspecto, la posición del proyector y de los menús, la pantalla de fondo y el formato de señal.
Image Settings (Ajustes de imagen)		Ajuste el modo de imagen, el contraste, el brillo y otros parámetros de la imagen.
Settings (Ajustes)		Ajuste el encendido directo, el modo de espera, el modo de gran altitud, la refrigeración rápida, los subtítulos, el bloqueo de teclas, la velocidad en baudios, el volumen y la configuración HDMI.
Advanced (Avanzado)		Ajuste las configuraciones de Idioma, configuración automática, corrección trapezoidal, logotipo, seguridad, administración de energía, filtro, patrón de prueba y configuración de red.

<p>USB A</p>		<p>Ajuste la diapositiva, la transición, el orden de las diapositivas y otras configuraciones cuando se conecte un dispositivo de almacenamiento USB tipo A al proyector.</p>
<p>Information (Información)</p>		<p>Permite ver información del proyector.</p>

Menú de navegación

El proyector tiene menús multilingües en pantalla que permiten ajustar la imagen y la configuración.

1. Para abrir el menú de visualización en pantalla (OSD), pulse el botón **Menu** del proyector o del mando a distancia.
2. Cuando aparezca el menú OSD, utilice los botones de **navegación** (**▲/▼**) para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras realiza una selección en una página determinada, pulse el botón **OK** del proyector o del mando a distancia para acceder a un submenú.
3. Utilice los botones de **navegación** (**▲/▼/◀/▶**) para seleccionar la opción deseada en el submenú y, a continuación, pulse **OK** para ver otros ajustes. Ajuste la configuración utilizando los botones de **navegación** (**▲/▼/◀/▶**).
4. Seleccione la opción siguiente que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
5. Pulse **OK** para confirmar y la pantalla volverá al menú principal.
6. Para salir, pulse de nuevo el botón **Menu**. El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

Árbol de menús OSD

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Display (Pantalla)	Auto PC Adj. (Ajuste auto PC)			
	Fine Sync (Sincronización fina)			
	H Position (Posición H)	(-5~+5)		
	V Position (Posición V)	(-5~+5)		
	H Size (Tamaño H)	(-15~+15)		
	Aspect (Aspecto)	Auto (Automático)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (Avanzado)		
	Projector Position (Posición del proyector)	Front (Vista frontal)		
		Rear (Vista posterior)		
		Ceiling / Front (Techo / Frente)		
		Ceiling / Rear (Techo / Parte posterior)		
		Auto Ceiling / Front (Techo automático / Frente)		
		Auto Ceiling / Rear (Techo automático / Posterior)		
	Menu Position (Posición de menús)	Upper Left (Superior izquierda)		
		Upper Right (Superior derecha)		
		Center (Centro)		
		Lower Left (Inferior izquierda)		
		Lower Right (Inferior derecha)		
	Background Display (Pantalla de fondo)	Black (Negro)		
Blue (Azul)				
Signal Format (Formato de señal)				

Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Image Settings (Ajustes de imagen)	Image Mode (Modo de imagen)	Standard (Estándar)	
		Cinema (Cine)	
		Golf	
		Colorboard (Tablero de colores)	
		User (Usuario)	
		Brightest (Muy brillante)	
	Dynamic Mode (Modo dinámico)	Off (Apagado)	
		Mode 1 (Modo 1)	
		Mode 2 (Modo 2)	
		Mode 3 (Modo 3)	
	Contrast (Contraste)	(0~63)	
	Brightness (Brillo)	(0~63)	
	Color Temp (Temperatura de color)	High (Alta)	
		Mid (Media)	
		Low (Baja)	
		User (Usuario)	
	Color	(0~63)	
	Tint (Tono)	(0~63)	
	Red (Rojo)	(0~63)	
	Green (Verde)	(0~63)	
	Blue (Azul)	(0~63)	
	Sharpness (Nitidez)	(0~15)	
	Advanced Color Adj. (Ajuste avanzado del color)	Hue/Saturation/Gain (Tono/Saturación/ Ganancia)	
Yellow (Amarillo)			
Green (Verde)			
Cyan (Cian)			
Blue (Azul)			
Magenta			
Reset (Restablecer)			

Menú principal	Submenú	Opción de menú		
Settings (Ajustes)	Direct Power On (Encendido directo)	On (Encendido)		
		Off (Apagado)		
	Standby Mode (Modo de espera)	Normal		
		ECO		
		Network (Red)		
	High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	On (Encendido)		
		Off (Apagado)		
		Auto (Automático)		
	Cooling Fast (Refrigeración rápida)	Normal		
		30 s		
		0 s		
	Closed Caption (Subtítulos)	Off (Apagado)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
		CC4		
	Key Lock (Bloqueo de teclas)	On (Encendido)		
		Off (Apagado)		
	Baud Rate (Tasa de Baudios)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (Control Láser)	Light Source Mode (Modo de fuente de luz)		Normal
				Full (Completo)
				ECO1
				ECO2
	Sound (Sonido)	Volume (Volumen)		(0~25)
		Mute (Silencio)		On (Encendido)
				Off (Apagado)
	HDMI Setup (Ajuste HDMI)	Image (Imagen)		Auto (Automático)
				(64~940)
				(0~1023)
Sound (Sonido)		HDMI		
		Computer (Equipo)		
HDMI EQ Settings (Ajustes del ecualizador HDMI)		0/1/2/3		

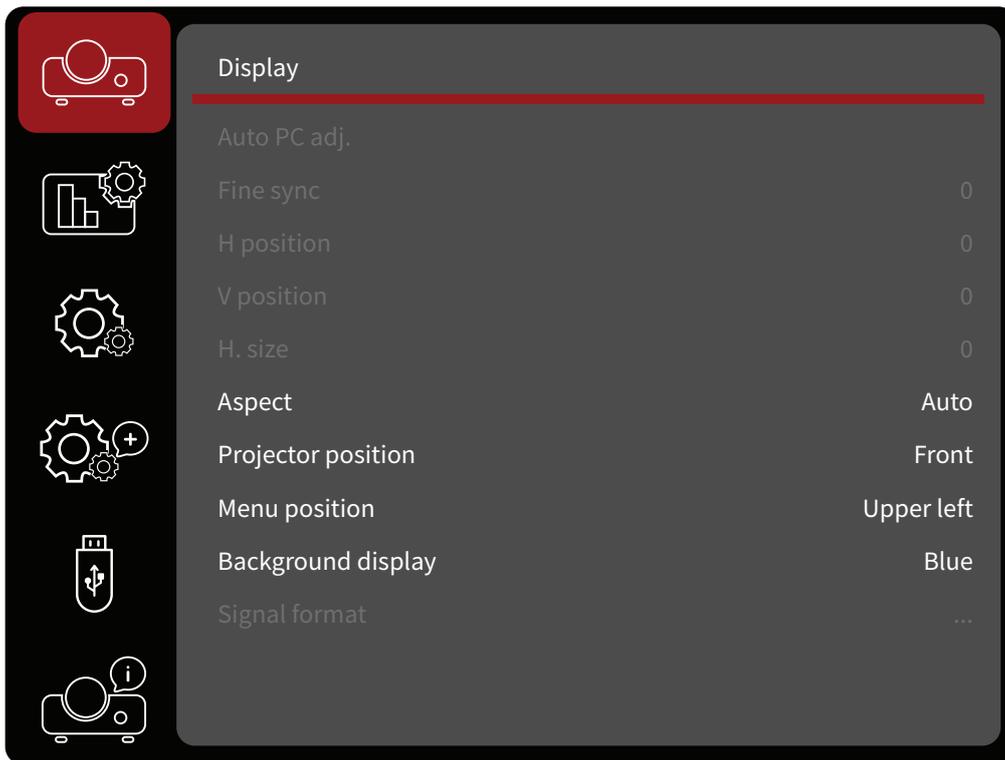
Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Advanced (Avanzado)	Language (Idioma)	English	
		Deutsch	
		Français	
		Italiano	
		Español	
		Português	
		Nederlands	
		Svenska	
		Suomi	
		Norsk	
		Dansk	
		Polski	
		Český	
	Magyar		
	Русский		
	Türkçe		
	Қазақ		
	Tiếng Việt		
	한국어		
日本語			
ไทย			
中文繁體			
中文			
Bahasa Indonesia			
یسرائف			
Auto Setup (Ajuste automático)	Input Search (Búsqueda de entrada)	On (Encendido)	
		Off (Apagado)	
	Auto PC Adj. (Ajuste auto PC)	On (Encendido)	
		Off (Apagado)	
	Auto Keystone (Corr. trapez. aut.)	On (Encendido)	
		Off (Apagado)	
		Manual	
	Keystone (Distorsión trapezoidal)	Keystone (Distorsión trapezoidal)	Store (Guardar)
			Reset (Restablecer)
H/V Keystone (Trapezoidal H/V.)			
4-Corner Correction (Corrección 4 esquinas)			
6-Corner Correction (Corrección 6 esquinas)			
Curved Correction (Corrección curva)			
Grid Image Tune (Ajuste de la imagen de cuadrícula)			
Reset Value (Restablecer valor)			

Menú principal	Submenú	Opción de menú	
Advanced (Avanzado)	Logo	Logo Select (Seleccionar logotipo)	Default (Predeterminado)
			User (Usuario)
			Off (Apagado)
		Capture (Capturar)	
		Logo PIN Code Lock (Bloqueo con código PIN de logotipo)	On (Encendido)
			Off (Apagado)
	Logo PIN Code Change (Cambio de código pin de logotipo)		
	Security (Seguridad)	PIN Code Lock (Bloqueo con código PIN)	On (Encendido)
			Off (Apagado)
	Power Management (Administración de energía)	PIN Code Change (Cambio de código PIN)	
			Ready (Listo)
			Shutdown (Apagar)
		Off (Apagado)	
		Timer (Temporizador)	(1~30 min)
	Ready Countdown (Cuenta atrás lista)	(0~30 min)	
	Filter Counter (Contador de filtro)	Timer (Temporizador)	Off (Apagado)
			500H
			1000H
			2000H
		Filter Counter Reset (Reinicio contador de filtro)	
		Filter Status (Estado de filtro)	On (Encendido)
	Off (Apagado)		
	Test Pattern (Patrón de prueba)		
Network Setup (Configuración de red)			
Factory Default (Valores de fábrica)			

Menú principal	Submenú	Opción de menú
USB-A	Set Slide (Ajustar Diapositiva)	
	Slide Transition Effect (Efecto de transición de diapositiva)	
	Sort Order (Orden de clasificación)	
	Rotate (Girar)	
	Best fit (Mejor ajuste)	
	Repeat (Repetir)	
	Apply (Aplicar)	
Information (Información)	Input (Entrada)	
	H-Sync Freq. (Frec. H-Sync)	
	V-Sync Freq. (Frec. V-Sync)	
	Light Source Counter (Contador de fuente luminosa)	
	MAC Address (Dirección MAC)	
	S/N (N/S)	
	Firmware Version (Versión de firmware)	
	SUBCPU	

Opciones de menú

Display (Pantalla)

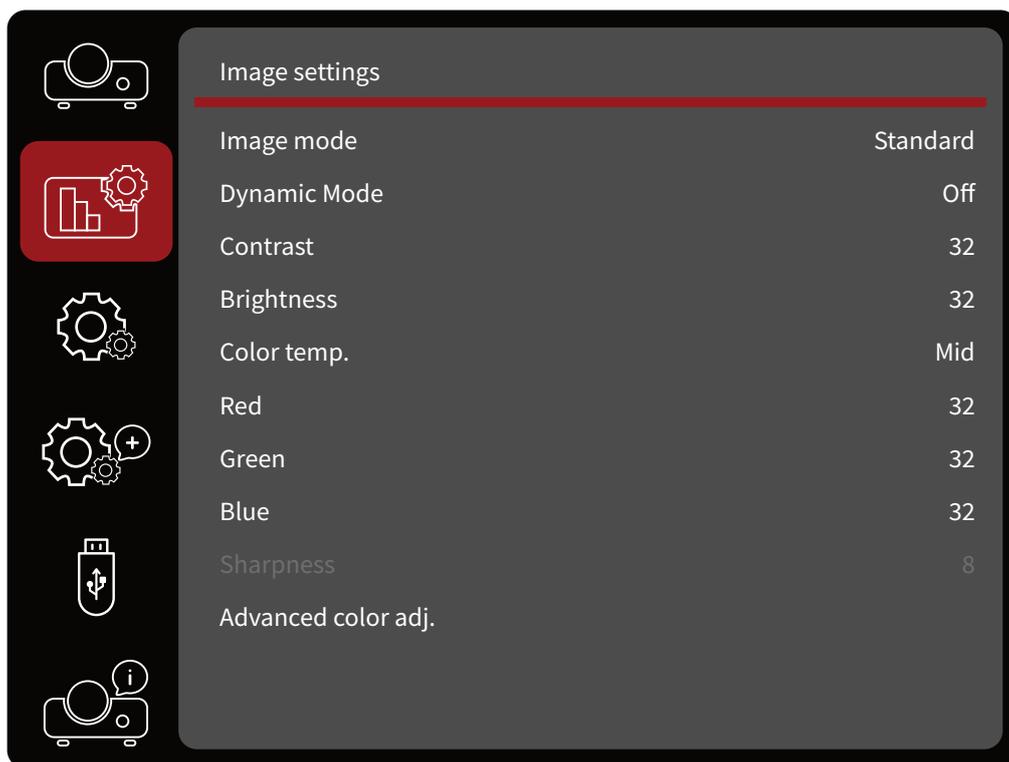


Menú	Descripción
Auto PC Adj. (Ajuste auto PC)	Ajusta automáticamente los mejores tiempos de imagen para la imagen proyectada. NOTA: Sólo para la señal de entrada del PC.
Fine Sync (Sincronización fina)	Ajuste manualmente los tiempos de imagen para la imagen proyectada. NOTA: Sólo para la señal de entrada del PC.
H Position (Posición H)	Ajuste manualmente la posición horizontal de la imagen proyectada. NOTA: <ul style="list-style-type: none">Sólo para la señal de entrada del PC.El margen de ajuste puede variar en función de los tiempos de visualización.
V Position (Posición V)	Ajuste manualmente la posición vertical de la imagen proyectada. NOTA: <ul style="list-style-type: none">Sólo para la señal de entrada del PC.El margen de ajuste puede variar en función de los tiempos de visualización.
H. Size (Tamaño H.)	Ajuste manualmente la anchura horizontal de la imagen proyectada. NOTA: Sólo para la señal de entrada del PC.

Menú	Descripción
<p>Aspect (Aspecto)</p>	<p><u>Auto (Automático)</u></p> <p>Aplica escala de forma proporcional a una imagen para ajustar la resolución nativa del proyector a su ancho horizontal. Esto es adecuado para la imagen entrante que no está ni en 4:3 ni en 16:9 y desea aprovechar al máximo la pantalla sin alterar la relación de aspecto de la imagen.</p> <p><u>16:9</u></p> <p>Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:9. Es el más adecuado para imágenes que ya tienen un aspecto 16:9, como la televisión de alta definición, ya que las muestra sin alterar el aspecto.</p> <p><u>16:10</u></p> <p>Aplica escala a una imagen para mostrarla en el centro de la pantalla con una relación de aspecto 16:10. Es la opción más adecuada para imágenes que ya tienen un aspecto 16:10, ya que las muestra sin alterar el aspecto.</p> <p><u>4:3</u></p> <p>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.</p> <p><u>21:9</u></p> <p>Ajusta la escala de una imagen para una aplicación MTR.</p> <p><u>Advanced (Avanzado)</u></p> <p>Configuración avanzada de la relación de aspecto para la partición de la pantalla.</p>
<p>Projector Position (Posición del proyector)</p>	<p>Seleccione la posición de proyección del proyector.</p>
<p>Menu Position (Posición de menús)</p>	<p>Ajuste la posición del menú en pantalla (OSD) en la pantalla.</p>
<p>Background Display (Pantalla de fondo)</p>	<p>Establece el color de fondo.</p>
<p>Signal Format (Formato de señal)¹</p>	<p>Ajuste el color de visualización del área de proyección.</p>

1 - No disponible para lector USB, pantalla USB o pantalla LAN.

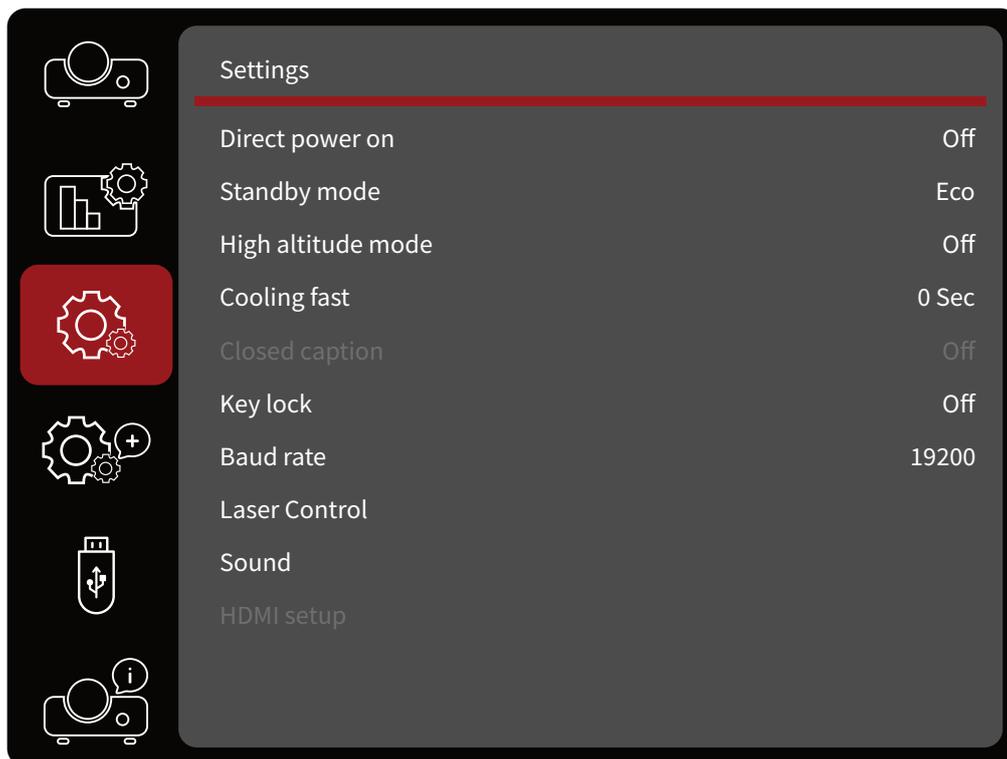
Image Settings (Ajustes de imagen)



Menú	Descripción														
Image Mode (Modo de imagen)	<p>Hay varios modos de visualización predefinidos entre los que puede elegir para adaptarse a sus preferencias de visualización.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (Estándar)</td> <td>Opción diseñada para circunstancias normales en un entorno diurno.</td> </tr> <tr> <td>Cinema (Cine)</td> <td>Proporciona el mejor equilibrio de detalles y colores para ver películas.</td> </tr> <tr> <td>Golf</td> <td>Adecuado para simuladores de golf.</td> </tr> <tr> <td>Colorboard (Tablero de colores)</td> <td>Diseñado para entornos con paredes de distintos colores.</td> </tr> <tr> <td>User (Usuario)</td> <td>Ajustes de imagen personalizados y específicos del usuario.</td> </tr> <tr> <td>Brightest (Muy brillante)</td> <td>Adecuado para ambientes luminosos y bien iluminados.</td> </tr> </tbody> </table>	Modo	Descripción	Standard (Estándar)	Opción diseñada para circunstancias normales en un entorno diurno.	Cinema (Cine)	Proporciona el mejor equilibrio de detalles y colores para ver películas.	Golf	Adecuado para simuladores de golf.	Colorboard (Tablero de colores)	Diseñado para entornos con paredes de distintos colores.	User (Usuario)	Ajustes de imagen personalizados y específicos del usuario.	Brightest (Muy brillante)	Adecuado para ambientes luminosos y bien iluminados.
Modo	Descripción														
Standard (Estándar)	Opción diseñada para circunstancias normales en un entorno diurno.														
Cinema (Cine)	Proporciona el mejor equilibrio de detalles y colores para ver películas.														
Golf	Adecuado para simuladores de golf.														
Colorboard (Tablero de colores)	Diseñado para entornos con paredes de distintos colores.														
User (Usuario)	Ajustes de imagen personalizados y específicos del usuario.														
Brightest (Muy brillante)	Adecuado para ambientes luminosos y bien iluminados.														
Dynamic Mode (Modo dinámico)	<p><u>Off (Apagado)</u> Desactiva el contraste dinámico.</p> <p><u>Mode 1/2/3 (Modo 1/2/3)</u> Ajusta el nivel de la fuente de luz.</p>														

Menú	Descripción
Contrast (Contraste)	Utilice esta configuración para establecer el nivel máximo de blanco después de haber ajustado previamente la configuración Brightness (Brillo) para que se adapte a la señal seleccionada y al entorno de visualización.
Brightness (Brillo)	Cuanto más alto sea el valor, más brillante será la imagen. Unos valores más bajos darán lugar a una imagen más oscura.
Color Temp. (Temp. de color)	<u>High/Mid/Low (Alta/Media/Baja)</u> Seleccione entre temperaturas de color cálida, estándar o fría. <u>User (Usuario)</u> Establece una temperatura de color personalizada
Red (Rojo)	Ajusta los niveles de contraste del rojo.
Green (Verde)	Ajusta los niveles de contraste del verde.
Blue (Azul)	Ajusta los niveles de contraste del azul.
Sharpness (Nitidez)	Un valor más alto aumentará la nitidez de la imagen, mientras que un valor más bajo la suavizará.
Advanced Color Adj. (Ajuste avanzado del color)	Sólo en instalaciones permanentes con niveles de iluminación controlados, como salas de juntas o de conferencias, debe considerarse el ajuste avanzado del color. El ajuste de color avanzado proporciona un ajuste fino del control del color para permitir una reproducción del color más precisa. Seleccione primero el color primario y ajuste su gama/valores en tono, saturación y ganancia.

Settings (Ajustes)

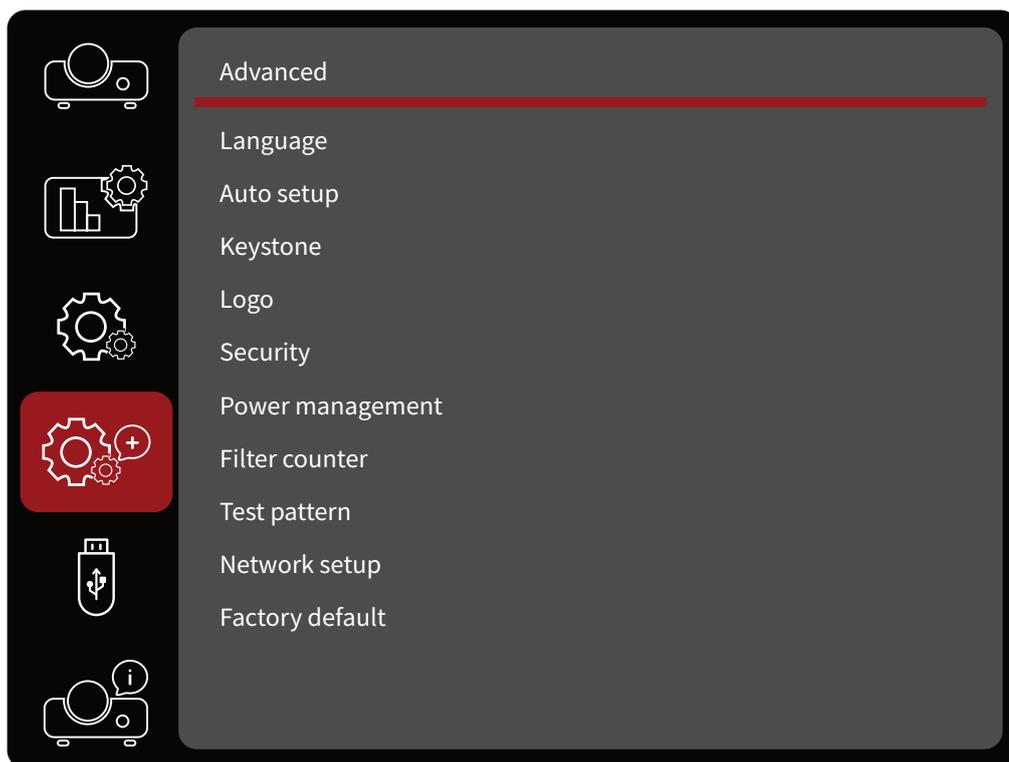


Menú	Descripción
Direct Power On (Encendido directo)	El proyector se encenderá automáticamente una vez conectado a una fuente de alimentación.
Standby Mode (Modo de espera)	<p><u>Normal</u> Modo de espera normal > 0,5 W; la función de configuración de red está disponible.</p> <p><u>Eco</u> Modo de espera ecológico < 0,5 W; la función de configuración de red no está disponible.</p> <p><u>Network (Red)</u> Modo de espera de red; sólo disponible Wake on LAN (WOL).</p>
High Altitude Mode (Modo Gran altitud)	Cuando se enciende, los ventiladores giran más rápido para mejorar la refrigeración y el rendimiento. Esto es útil para entornos de gran altitud donde el aire es fino. Si se ajusta en Auto , el proyector activará el modo de gran altitud automáticamente.
Cooling Fast (Refrigeración rápida)	Seleccione la velocidad del ventilador de refrigeración para acortar el tiempo de refrigeración.
Closed Caption (Subtítulos)²	Activa los subtítulos cuando la señal de entrada seleccionada lleva subtítulos.
Key Lock (Bloqueo de teclas)	Bloquea y desbloquea el panel de control.

² - Sólo disponible para la entrada de vídeo.

Menú	Descripción																		
Baud Rate (Tasa de Baudios)	Establezca una velocidad en baudios idéntica a la de su ordenador para poder conectar el proyector mediante un cable RS-232 adecuado y controlar el proyector con comandos RS-232.																		
Laser Control (Control Láser)	<p>Cambie el brillo de la fuente de luz en función del entorno de funcionamiento del proyector.</p> <p><u>Normal</u> Nivel de brillo ajustable, 50%~100%.</p> <p><u>Full (Completo)</u> Nivel de brillo no ajustable, 100%.</p> <p><u>ECO1</u> Nivel de brillo del 60%.</p> <p><u>ECO2</u> Nivel de brillo del 50%.</p>																		
Sound (Sonido)	<p><u>Volume (Volumen)</u> Disminuye o aumenta el nivel de sonido.</p> <p><u>Mute (Silencio)</u> Apaga o enciende el sonido.</p>																		
HDMI Setup (Ajuste HDMI)	<p><u>Image (Imagen)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Automático)</td> <td>Se ajusta automáticamente a la señal estándar.</td> </tr> <tr> <td>64~940</td> <td>Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.</td> </tr> <tr> <td>0~1023</td> <td>Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Sound (Sonido)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI</td> <td>Salida de audio del dispositivo conectado al puerto HDMI.</td> </tr> <tr> <td>Computer (Equipo)</td> <td>Salida de audio del dispositivo conectado al puerto COMPUTER (EQUIPO).</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>HDMI EQ Settings (Ajustes del ecualizador HDMI)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0/1/2/3</td> <td>Ajuste el nivel de la señal de entrada HDMI en función del dispositivo conectado al puerto HDMI. Si hay mucho ruido en la imagen o se producen problemas como la imposibilidad de proyectar la imagen, es necesario cambiar los ajustes.</td> </tr> </tbody> </table>	Modo	Descripción	Auto (Automático)	Se ajusta automáticamente a la señal estándar.	64~940	Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.	0~1023	Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.	Modo	Descripción	HDMI	Salida de audio del dispositivo conectado al puerto HDMI .	Computer (Equipo)	Salida de audio del dispositivo conectado al puerto COMPUTER (EQUIPO) .	Modo	Descripción	0/1/2/3	Ajuste el nivel de la señal de entrada HDMI en función del dispositivo conectado al puerto HDMI . Si hay mucho ruido en la imagen o se producen problemas como la imposibilidad de proyectar la imagen, es necesario cambiar los ajustes.
Modo	Descripción																		
Auto (Automático)	Se ajusta automáticamente a la señal estándar.																		
64~940	Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.																		
0~1023	Ajuste manualmente la señal hasta que la imagen sea normal.																		
Modo	Descripción																		
HDMI	Salida de audio del dispositivo conectado al puerto HDMI .																		
Computer (Equipo)	Salida de audio del dispositivo conectado al puerto COMPUTER (EQUIPO) .																		
Modo	Descripción																		
0/1/2/3	Ajuste el nivel de la señal de entrada HDMI en función del dispositivo conectado al puerto HDMI . Si hay mucho ruido en la imagen o se producen problemas como la imposibilidad de proyectar la imagen, es necesario cambiar los ajustes.																		

Advanced (Avanzado)



Menú	Descripción
Language (Idioma)	Selecciona el idioma del menú de visualización en pantalla (OSD).
Auto Setup (Ajuste automático)	<p><u>Input Search (Búsqueda de entrada)</u> Busca y proyecta automáticamente una fuente de entrada disponible.</p> <p><u>Auto PC Adj. (Ajuste auto PC)</u> Cuando se activa ajuste automático de PC, el proyector recibirá una señal analógica. Si pulsa el botón Auto del mando a distancia, se ajustarán automáticamente la Sincronización Fina, la Posición H., la Posición V. y el Tamaño H. Cuando la función de ajuste automático de PC esté desactivada, el botón Auto del mando a distancia no funcionará.</p> <p><u>Auto Keystone (Corr. trapez. aut.)</u> Corrige automáticamente una imagen proyectada distorsionada.</p>

Menú	Descripción
<p>Keystone (Distorsión trapezoidal)</p>	<p><u>Keystone (Distorsión trapezoidal)</u> Guarda o restablezca la corrección trapezoidal después de desenchufar el cable de alimentación.</p> <p><u>H/V Keystone (Trapezoidal H/V.)</u> Corrige la imagen proyectada horizontal o verticalmente.</p> <p><u>4-Corner Correction (Corrección 4 esquinas)</u> Corrige las cuatro esquinas de la imagen proyectada.</p> <p><u>6-Corner Correction (Corrección 6 esquinas)</u> Corrige las seis esquinas de las imágenes proyectadas.</p> <p><u>Curved Correction (Corrección curva)</u> Corrige una imagen proyectada irregular o deformada debido a una superficie curva.</p> <p><u>Grid Image Tune (Ajuste de la imagen de cuadrícula)</u> Ajusta los puntos locales de la imagen proyectada.</p> <p><u>Reset (Restablecer)</u> Devuelve los ajustes a sus valores por defecto.</p>
<p>Logo</p>	<p><u>Logo Select (Seleccionar logotipo)</u> Configure el logotipo de inicio al encender el proyector.</p> <p><u>Capture (Capturar)</u> Capta las imágenes proyectadas y utilízalas para crear un logotipo de inicio.</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (Bloqueo con código PIN de logotipo)</u> Evita que personal no autorizado cambie la pantalla del logotipo.</p> <p><u>Logo PIN Code Change (Cambio de código pin de logotipo)</u> Cambia el código PIN por cualquier número de 3 cifras.</p>
<p>Security (Seguridad)</p>	<p><u>PIN Code Lock (Bloqueo con código PIN)</u> Evita que personal no autorizado utilice el proyector.</p> <p><u>PIN Code Change (Cambio de código PIN)</u> Cambia el código PIN por cualquier número de 3 cifras.</p>

Menú	Descripción
<p>Power Management (Administración de energía)</p>	<p><u>Ready (Preparado)</u></p> <p>Se mostrará una cuenta atrás después de 30 segundos sin entrada de señal.</p> <p>Permite que el proyector active el modo Preparado automáticamente tras un periodo de tiempo determinado una vez que no se detecta ninguna fuente de entrada .</p> <p>Si se vuelve a conectar la señal de entrada o se pulsa cualquier tecla (excepto el botón Encendido) del mando a distancia o del panel de control, la fuente de luz volverá a encenderse.</p> <p><u>Shutdown (Apagar)</u></p> <p>Se mostrará una cuenta atrás después de 30 segundos sin entrada de señal.</p> <p>Permite que el proyector se apague automáticamente después de un período de tiempo determinado una vez que no se detecta ninguna fuente de entrada para evitar el desgaste innecesario de de la fuente de luz.</p> <p><u>Off (Apagado)</u></p> <p>Desactiva la función de gestión de energía.</p> <p><u>Timer (Temporizador)</u></p> <p>Establece un periodo de tiempo una vez que no se detecta ninguna fuente de entrada y permite que el proyector pase al modo Preparado automáticamente.</p> <p><u>Ready Countdown (Cuenta atrás de preparado)</u></p> <p>Cuando la gestión de energía está configurada en Preparado, el tiempo de transición del modo Preparado al modo de espera es de 0 a 30 minutos.</p> <p>Si se ajusta a 0, el proyector no puede cambiar automáticamente. En el modo Preparado, pulse el botón Encendido para cambiar el proyector del modo Preparado al modo En espera y pulse cualquier otra tecla para encender el proyector.</p>

Menú	Descripción
<p>Filter Counter (Contador de Filtro)</p>	<p>El filtro impide la entrada de polvo en el proyector, que puede acumularse en las piezas internas. Un filtro obstruido puede reducir la eficacia del ventilador de refrigeración, haciendo que el proyector se sobrecaliente y acortando potencialmente su vida útil. Limpie el filtro rápidamente siempre que aparezca el icono de advertencia del filtro.</p> <p>Siga estos pasos para limpiar el filtro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el proyector y desenchúfelo de la fuente de alimentación. 2. Retire el filtro. 3. Límpielo suavemente con un cepillo. 4. Vuelva a colocar el filtro, asegurándose de que se ha introducido completamente. <p><u>Filter Counter (Contador de Filtro)</u> Muestra el tiempo de uso del filtro.</p> <p><u>Timer (Temporizador)</u> Programar el tiempo de limpieza del filtro.</p> <p><u>Filter Counter Reset (Reinicio contador de filtro)</u> Reiniciar el contador de filtro.</p> <p><u>Filter Status (Estado de filtro)</u> Compruebe el tiempo de filtro del proyector.</p>
<p>Test Pattern (Patrón de prueba)</p>	<p>Muestra el patrón de prueba integrado en el proyector.</p> <p>NOTA: No disponible para USB A, USB B y pantalla LAN.</p>
<p>Network Setup (Configuración de red)</p>	<p>Configure la dirección IP, LAN y DHCP.</p> <p>NOTA: El proyector no es compatible con la visualización inalámbrica. Los usuarios pueden adquirir un dongle Wi-Fi con controlador RTL8192EU incorporado.</p>
<p>Factory Default (Valores de fábrica)</p>	<p>Restablece todos los valores predeterminados de fábrica.</p> <p>NOTA: Al utilizar Restablecer ajustes, se mantendrán los siguientes ajustes: Idioma, Proyección del proyector, Velocidad en baudios, Gran altitud y Horas de la fuente de luz.</p>

Controlar el proyector mediante una red

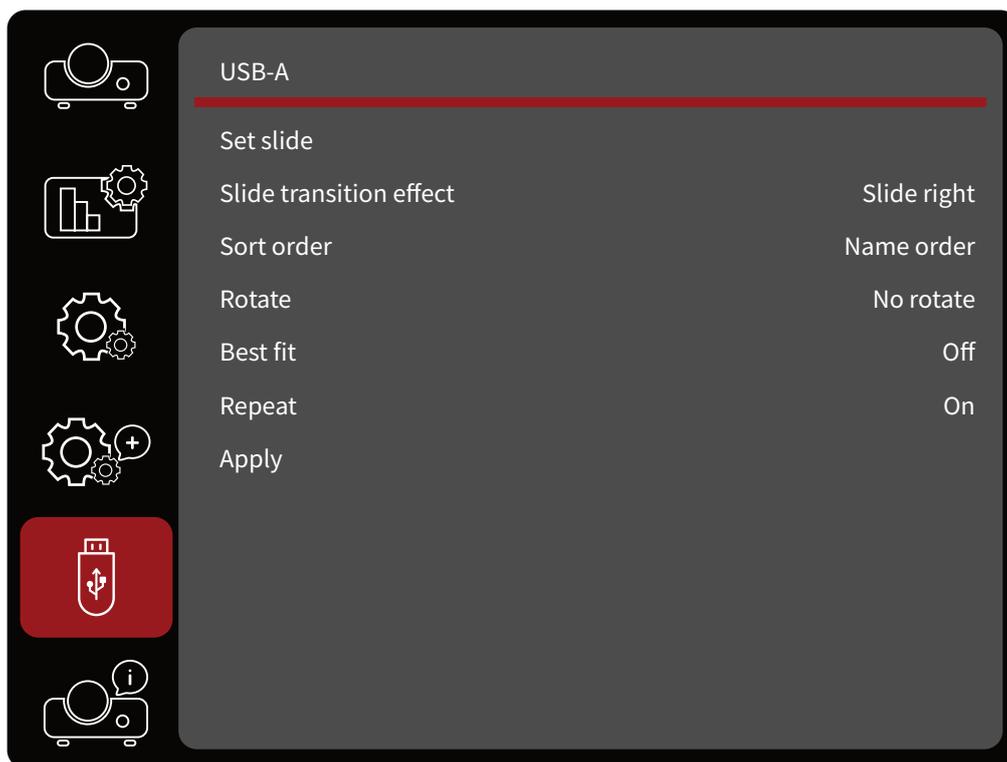
El proyector ofrece diversas funciones de red y administración remota. La función LAN/RJ45 del proyector, a través de una red, puede administrar de forma remota: Encendido/apagado, ajuste de volumen, selección de entrada, brillo, etc.

1. Conecte el proyector a una red a través del puerto LAN/RJ45.
2. Abra el menú de visualización en pantalla y vaya a: **Advanced (Avanzado) > Network Setup (Configuración de red)**.
3. Seleccione **DHCP** y actívelo **ON (Activado)** para obtener una dirección IP automáticamente; o seleccione **Off (Desactivado)** para introducir la información de red manualmente.

NOTA: Espere unos 15~20 segundos y vuelva a entrar en la página de **Network Setup (Configuración de red)**. Se mostrarán los parámetros IP Address (Dirección IP), Subnet Mask (Máscara de subred), Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada) y DNS Server (Servidor DNS). Tome nota de la dirección IP que se muestra en la fila Dirección IP del proyector.

4. Con un navegador web y en la misma red, escriba la dirección IP del proyector.
5. Escriba el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en **Log in (Iniciar sesión)**.

USB-A



Menú	Descripción
Set Slide (Ajustar Diapositiva)	Mostrar diapositivas.
Slide Transition Effect (Efecto de transición de diapositiva)	Controla los efectos de transición de la reproducción de diapositivas.
Sort Order (Orden de clasificación)	Establece el orden de las diapositivas.
Rotate (Girar)	Establece la dirección de rotación de las imágenes.
Best fit (Mejor ajuste)	Ajusta la imagen a la pantalla de proyección.
Repeat (Repetir)	Reproduce las diapositivas repetidamente cuando se enciende.
Apply (Aplicar)	Habilitar los ajustes de diapositivas.

Formatos de archivo admitidos

Vídeo

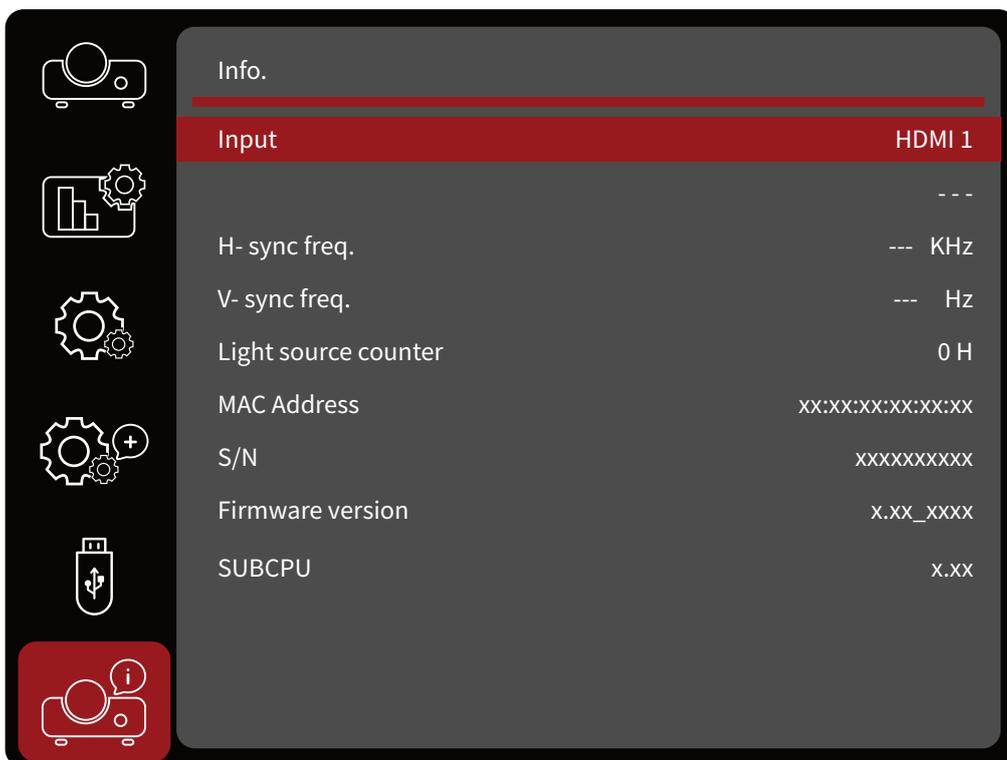
Extensión	Códec de vídeo	Códec de audio	Formato de vídeo
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (Máximo)

Imagen

Extensión	Formato	Descripción
jpg/jpeg	Codificador de base 24 RGB progresivo 24 bits	Resolución máxima: 10000 x 10000
		Resolución máxima: Resolución del panel
bmp	1.4.8 bit basado en paleta RGB24, 32-bit	Resolución máxima: 1280 x 800
png	24, 48 bits de color verdadero	-Espacio de paleta de colores de 24 bits
		Resolución máxima: 1024 x 768
gif	Basado en paleta de 1, 4 y 8 bits	Resolución máxima: 800 x 600
tiff		Resolución máxima: 800 x 600

Information (Información)

Visualiza la fuente de entrada, la frecuencia H-Sync, la frecuencia V-Sync, el contador de fuentes de luz, la dirección MAC, el número de serie, la versión de firmware y la información SUBCPU.



Apéndice

Especificaciones

Elemento	Categoría	Especificaciones	
		LSC520WU	LSC521WU
Proyector	Tipo	Láser	
	Tamaño de la pantalla	30"~300"	
	Proporción de proyección	1,08~1,76	1,2~2,01
	Lente	1,6x	
	Sistema de visualización	3LCD	
Señal de Entrada	HDMI	f_h : 15K~100 kHz, f_v : 24K~85 Hz, Frecuencia de píxeles: 160MHz	
	VGA	f_h : 15K~100 kHz, f_v : 24K~85 Hz, Frecuencia de píxeles: 300MHz	
Resolución	Nativo	1920 x 1200	
Alimentación	Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz (cambio automático)	
Condiciones de funcionamiento	Altitud	De 1.700 a 3.000 m entre 0 °C y 40 °C ¹	
		De 5.577,43 a 9.842,52 pies a 32°F a 104°F ¹	
	Humedad relativa	Del 20 % al 80 % (sin condensación)	
	Temperatura	0 °C a 40 °C	
32°F a 104°F			
Condiciones de almacenamiento	Humedad relativa	Del 10 % al 85 % (sin condensación)	
	Temperatura	-10 °C a 50 °C	
		-14°F a 122°F	
Dimensiones	Características físicas (AN x AL x FO)	390 x 294 x 128 mm	
		15,35" x 11,57" x 5,04"	
Peso	Características físicas	5,2 kg	
		11,46 lb	
Consumo de energía	Encendido ²	236 W (típico)	
	Apagado	< 0,5 W (espera)	

1- Con el modo de gran altitud activado.

2- Las condiciones de ensayo se ajustan a las normas de la EEI.

Dimensiones de del proyector

390 mm (AN) X 294 mm (AL) X 128 mm (FO)

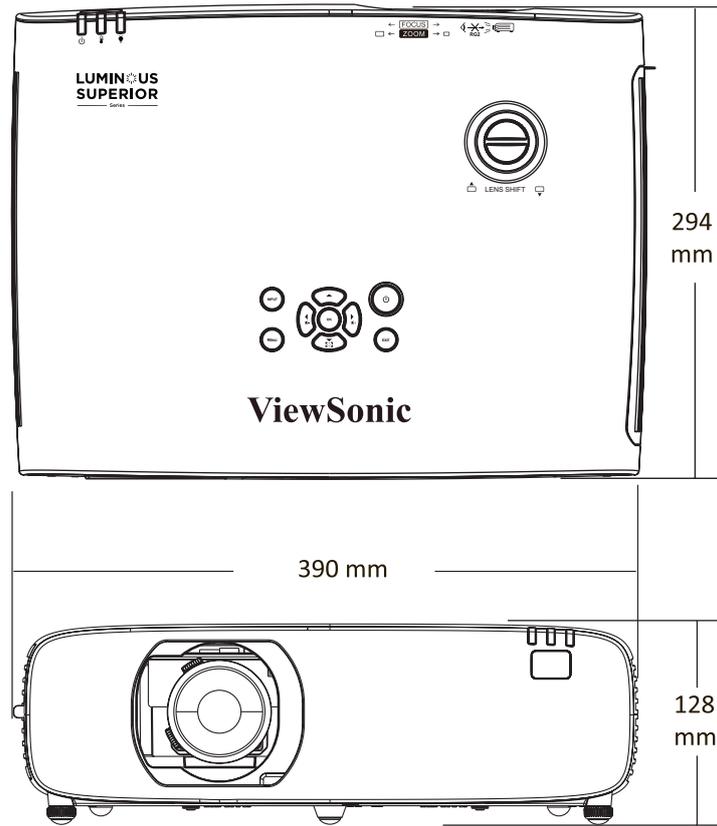


Tabla de frecuencias

Señal de PC

Resolución	Frecuencia de actualización
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

Señal HDMI

Vídeo HDMI

Resolución	Frecuencia de actualización
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

Solución de problemas

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

Problema	Soluciones posibles
El proyector no se enciende	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al proyector y a la toma de alimentación.• Si el proceso de enfriamiento no se ha completado, espere hasta que finalice y, a continuación, intente encender el proyector de nuevo.• Si lo anterior no funciona, pruebe otra toma de corriente eléctrica u otro dispositivo eléctrico con la misma toma de corriente eléctrica.
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none">• 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 la “fuente de entrada” del proyector o del mando a distancia.
La imagen está borrosa	<ul style="list-style-type: none">• 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.
La imagen está invertida	<ul style="list-style-type: none">• Abra el menú OSD y vaya a: Setup (Configuración) > Projection (Proyección) y ajuste la opción de proyección.
La imagen se alarga al mostrarla en DVD 16:9	<ul style="list-style-type: none">• Al reproducir un DVD anamórfico o un DVD 16:9, el proyector mostrará la imagen en formato 16:9.• Si reproduce el título de DVD en formato 4:3, cambie el formato a 4:3 en el menú OSD del proyector.• Configure el formato de la pantalla con el tipo de relación de aspecto 16:9 (panorámica) en el reproductor de DVD.

Problema	Soluciones posibles
El mando a distancia no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que no haya obstáculos entre el mando a distancia y el proyector y de que estén dentro del alcance: 8 m (26 ft). • Las pilas pueden estar agotadas. Compruébelas y reemplácelas si es necesario.
El proyector deja de responder a todos los controles	<ul style="list-style-type: none"> • Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación. Espere al menos 20 segundos, luego vuelva a conectarse e inténtelo nuevamente.

Indicadores LED

Cuando los indicadores de advertencia (ver a continuación) se enciendan o parpadeen, el proyector se apagará automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación del proyector, espere 30 segundos y vuelva a intentarlo. Si los indicadores de advertencia se encienden o parpadean, póngase en contacto con el centro de reparaciones más cercano para obtener ayuda.

Estado y descripción	Luz indicadora de alimentación	Luz indicadora de estado	Luz indicadora de fuente de luz
Modo de espera normal (> 0,5 W)	Naranja fijo	Apagado	Apagado
Red/Modo de espera eco (< 0,5W)	Naranja parpadeante	Apagado	Apagado
Encendido (Calentando)	Naranja parpadeante	Apagado	Apagado
Apagar (Enfriando)	Rojo parpadeante	Apagado	Apagado
Error de fuente de luz	Rojo fijo	Rojo fijo	Rojo fijo
Error del ventilador	Rojo fijo	Naranja parpadeante	Apagado
Error de temperatura	Rojo fijo	Rojo parpadeante	Apagado
Error de filtro	Verde fijo	Rojo parpadeante	Apagado

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.

Limpieza del filtro

Siga estos pasos para limpiar el filtro:

1. Apague el proyector y desenchúfelo de la fuente de alimentación.
2. Retire el filtro.
3. Límpielo suavemente con un cepillo.
4. Vuelva a colocar el filtro, asegurándose de que se ha introducido completamente.

PRECAUCIÓN: No utilice el proyector después de retirar el filtro. De lo contrario, el polvo se adherirá al conjunto del objetivo, comprometiendo la calidad de la imagen.

Información reglamentaria y de servicio

Información de conformidad

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

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

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

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

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

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

Declaración de Industry Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Conformidad CE para países europeos

CE El dispositivo cumple la Directiva CEM 2014/30/UE y la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE. Directiva 2009/125/CE sobre diseño ecológico.

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 difenólicos polibromados (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de bencilo y butilo (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de butilo (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de disobutilo (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

- Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para fines especiales que no excedan (por lámpara):
 - » Longitud corta (500 mm): 3,5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud media (> 500 mm y 1500 mm): 5 mg como máximo por lámpara.
 - » Longitud larga (> 1500 mm): 13 mg como máximo por lámpara.
- Plomo en vidrio de tubos de rayos catódicos.
- Plomo en vidrio de tubos fluorescentes que no superan un 0,2 % en peso.
- Plomo como elemento de aleación en aluminio que contiene hasta un 0,4 % de plomo en peso.
- Aleación de cobre que contiene hasta 4 % de plomo en peso.
- Plomo de soldadores de alta temperatura (por ejemplo aleaciones basadas en plomo que contengan el 85 % en peso o más plomo).

Restricción de sustancias peligrosas en la India

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

Desecho del producto al final de su período de vida

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

EE.UU. y Canadá:

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

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwán:

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

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

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Información sobre los derechos de autor

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

Macintosh y Power Macintosh son marcas registradas de Apple Inc.

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

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

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

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.

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 compra por si tuviera que hacerlo en el futuro. Conserve el recibo de compra para presentarlo junto con su reclamación de garantía.

Para sus registros

Nombre del producto: _____ Número de modelo: _____
Número de documento: _____ Número de serie: _____
Fecha de compra: _____ ¿Adquirir garantía extendida? _____ (S/N)
En caso afirmativo, ¿cuándo expira la garantía? _____

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

Plantilla de términos de garantía para México del proyector en UG

VSC_TEMP_2006



ViewSonic®