



**Combo Proyector y Teatro en Casa de 3.81 metros (150")
con Pantalla de Cristal Líquido**

NVP-3001C



MANUAL DE OPERACIÓN

FAVOR DE LEER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.

CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Instrucciones de Seguridad

PRECAUCION

El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados en este manual, puede resultar en exposición a radiación peligrosa.

Este producto solo debe ser ajustado o reparado por el centro de servicio autorizado.

PRECAUCIONES ANTES DEL USO, MANTENERLAS SIEMPRE PRESENTES

1. Considerar todas las advertencias (las advertencias del manual y las grabadas en el gabinete)
2. No usar este producto cerca del agua.
3. No bloquear o cubrir de ninguna manera las ranuras de ventilación, dejar al menos 5 cm de espacio libre alrededor del producto.
4. Instalar el producto de acuerdo con las instrucciones del Fabricante.
5. El adaptador de corriente debe de colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el aparato mismo. Poner atención particular en el cordón, la clavija, el tomacorriente y en los puntos donde estos salen. No colocar objetos pesados encima del adaptador de corriente, esto puede causar daños al mismo. Mantener el producto y sus accesorios fuera del alcance de los niños o personas con capacidades diferentes, para evitar accidentes serios.
6. Desconectar este producto durante tormentas con rayos o relámpagos, o cuando no se vaya usar por un periodo largo de tiempo.
7. No instalar el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluso amplificadores) que producen calor o fuentes de flama como velas, veladoras, etc.
8. No usar este producto cerca de fuertes campos magnéticos.
9. Las descargas electrostáticas pueden generar mal funcionamiento del producto. Si esto sucede, desconectar el producto y volver a conectarlo después de unos minutos. Durante la transmisión de archivos, favor de manejar con cuidado y operar el producto en ambiente libre de estática.
10. ¡Advertencia! No insertar objetos sobre las ranuras de ventilación. Existe alto voltaje en el interior lo que puede generar riesgo de choque eléctrico de consecuencia fatales y/o corto circuito en las partes internas. Por la misma razón, no derramar agua u otros líquidos en el interior del producto.
11. No usar el producto en condiciones de humedad como es baños, cocina o piscina.
12. No usar el producto donde pueda ocurrir condensación.
13. Este producto es fabricado con los más altos cuidados y varios puntos de pruebas antes de ser empacados, aun así, es posible que puedan ocurrir problemas como en todos los productos eléctricos. Si nota humo, calentamiento excesivo o cualquier otro fenómeno inesperado, desconectar el producto de la fuente de alimentación inmediatamente.
14. Este producto debe ser operado con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro de la fuente de alimentación indicada, consultar con el proveedor o la compañía de energía eléctrica local.

15. El tomacorriente debe estar colocado cerca del producto y debe ser accesible fácilmente.
16. No sobrecargar los tomacorrientes o cordones de extensión. La sobrecarga puede generar riesgo de fuego o choque eléctrico.
17. Un producto con construcción clase 1 debe conectarse a un tomacorriente con terminal de conexión a tierra.
18. Un producto con construcción clase 2 no es necesario conectarse a un tomacorriente con terminal de conexión a tierra.
19. Mantener lejos de los roedores. Los roedores muerden los cordones de alimentación.
20. Al desconectar el cordón de alimentación, sujetar de la clavija para removerlo. No jalar del cordón mismo, esto puede casuar daños al cordón, lo que puede generar riesgo de fuego o choque eléctrico.
21. Colocar el producto sobre una superficie nivelada y estable. Libre de vibración o golpes.
22. Limpiar este producto con una tela suave, limpia y seca. No usar solventes o productos derivados del petróleo. Para manchas fuertes, usar la tela humedecida con una solución de agua y jabón neutro. Asegurase de que seque completamente.
23. No interrumpir la conexión cuando el producto está formateando o transfiriendo archivos. De otra forma, los archivos pueden dañarse o perderse.
24. El fabricante no asume responsabilidad alguna por daños o perdida de datos causados por mal funcionamiento, mal uso, modificaciones al producto o reemplazo de las baterías.
25. Si el producto cuenta con la función de reproducción USB, el dispositivo USB debe conectarse directamente. No usar un cable de extensión USB. Esto puede generar interferencia, resultando en falla en los datos.
26. El producto no debe ser expuesto al goteo o salpicadura de agua, a la lluvia o humedad. No colocar objetos con líquidos, como vasos con agua sobre o cerca del producto. Para prevenir riesgos de fuego o choque eléctrico.
27. Para desconectar completamente la fuente de alimentación, remover el cordón de alimentación del tomacorriente.
28. Si el producto opera con baterías. Las baterías no deben ser expuesta a calor excesivo como los rayos directos del sol, fuego o similar.
29. Desechar las baterías de forma adecuada, de acuerdo con las leyes de desechos solidos de su localidad para evitar daños al medio ambiente.
30. Este producto debe operarse en condiciones de temperatura y humedad moderadas. Los climas extremadamente fríos o calientes deben ser evitados.
31. La etiqueta de marcado se localiza en la parte inferior o posterior del producto.
32. Este producto no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del producto por una persona responsable de su seguridad.
33. No dejar el producto encendido y sin supervisión. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el sauna facial como un juguete.

34. Este producto no está diseñado para uso profesional, usar solo en la casa, escuela u oficina.
35. Asegurarse de que el producto es ajustado en una posición estable. Los daños ocasionados por el uso del producto en una posición inestable o fallas por no seguir la advertencias y precauciones en este manual no son cubiertas por la garantía.
36. No intentar remover el gabinete de este producto.
37. No usar o almacenar este producto en lugares sujetos a los rayos directos del sol, calor, polvo excesivo o vibración.
38. No permitir que los niños jueguen con las bolsas de plástico, para prevenir riesgos de asfixia.
39. Usar solo accesorios y refacciones recomendados por el Fabricante.
40. Todo servicio referirlo a un Centro de Servicio Autorizado o con Personal Calificado. El servicio es necesario cuando el producto ha sido dañado de cualquier forma, como cuando el cordón de alimentación o la clavija están dañados, se han derramado líquidos o han caído objetos en el interior del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no opera normalmente o se ha dejado caer o golpeado.
41. Si la clavija o el cordón de alimentación está dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante, su centro de servicio o por personal calificado para prevenir riesgos de fuego o choque eléctrico.
42. La reproducción a volumen alto de sonido por periodos largos de tiempo puede generar sensación de zumbido en los oídos e incluso pérdida de audición.
43. No mirar directamente la luz emitida por el producto.
44. No tocar el lente del proyector.
45. El uso del producto cerca de lámparas o luminarios fluorescentes puede causar interferencia con respecto al uso del control remoto. Si el producto presenta una operación errática, alejarse de cualquier fuente de iluminación, esto puede ser la causa.

INSTALACION

- Desempacar todas las partes y remover los materiales de protección.
- Antes de conectar el producto a la fuente de alimentación, realizar las conexiones y verificar que estén de forma correcta.
- No conectar el producto a la fuente de alimentación antes de verificar el voltaje de su localidad de acuerdo con la etiqueta de especificaciones del producto.

Estas instrucciones están relacionadas con productos que operan con cable de alimentación o adaptador de corriente.

Contenido en el empaque



Proyector



Adaptador de Corriente ca/cc



Control Remoto



Manual de Operación



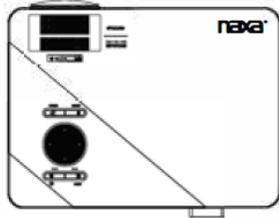
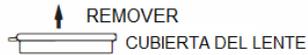
Bolsa



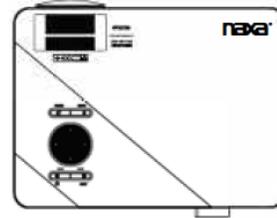
Pantalla de 2.54 m (100")

Remover y Colocar la cubierta del lente

Remover la cubierta del lente antes de usar



Colocar la cubierta del lente después de usar



Colocación del Proyector

El proyector se puede instalar en cuatro configuraciones diferentes (Ver imagen a continuación).

Mesa frontal:

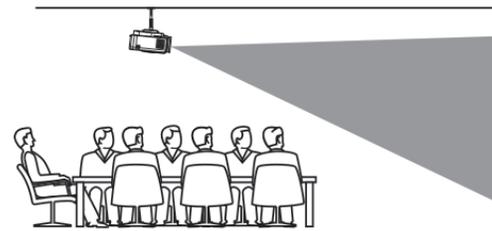
Seleccionar esta colocación con el proyector colocado cerca del piso frente a la pantalla. Esta es la forma más común para posicionar el proyector para realizar ajustes rápidos y portabilidad.



Techo Frontal:

Seleccionar esta colocación con el proyector suspendido boca abajo del Techo frente a la pantalla.

Nota: se requiere un soporte en el proyector para instalar el proyector en el techo.



Mesa posterior:

Seleccionar esta colocación con el proyector colocado cerca del piso detrás de la pantalla.

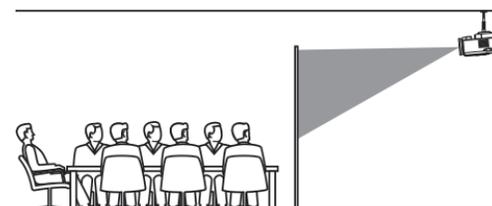
Nota: Se requiere una pantalla especial para proyección posterior.



Techo posterior:

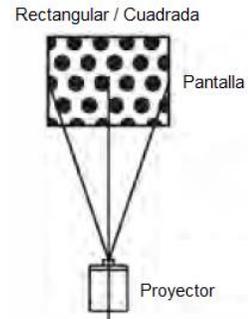
Seleccionar esta colocación con el proyector suspendido boca abajo del techo detrás de la pantalla.

Nota: se requieren un soporte en el proyector para instalar el proyector en el techo y una pantalla especial para proyección posterior.



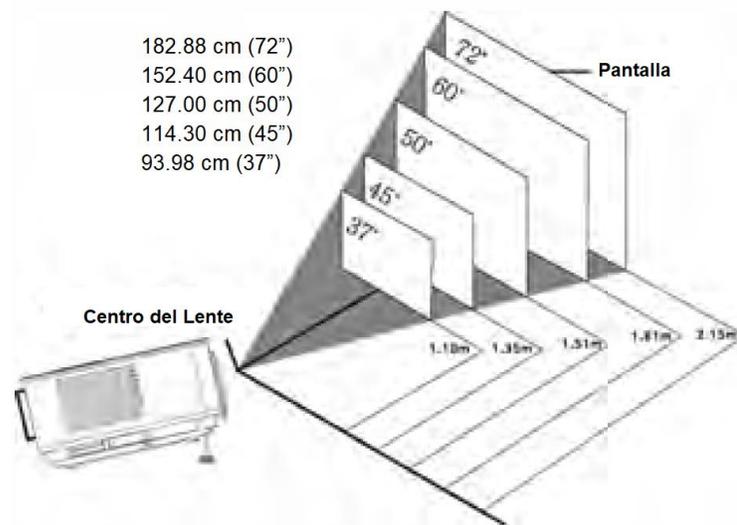
Para reducir la distorsión de la imagen

Se recomienda colocar el proyector lo mas cerca y centrado de la pantalla.



Distancia entre el proyector y la pantalla

Medir la distancia entre el proyector y donde se desea colocar la pantalla. Estas son las distancias de proyección.

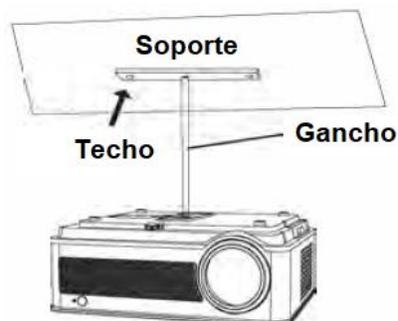


Colocación del Proyector en el techo

Al instalar el proyector en el techo, asegurarse de comprar un soporte de montaje recomendado por un instalador calificado y seguir las instrucciones de montaje incluidas.

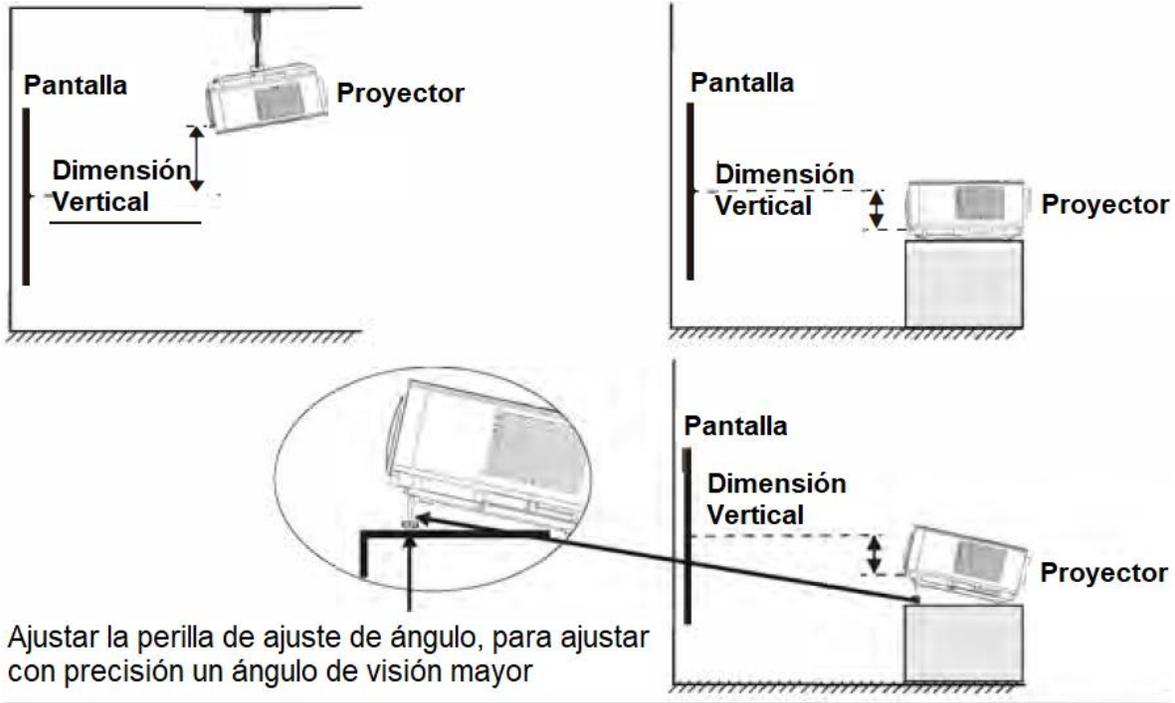
Antes de instalar el proyector en el techo, verificar que la estructura del techo puede soportar el peso del proyector y el soporte. Si tiene dudas, favor de consultar al instalador calificado.

Nota: El soporte y tornillos no vienen incluidos.



Ajuste de la posición vertical

Seguir las imágenes a continuación para ajustar la posición vertical



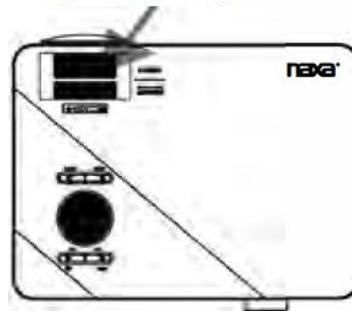
Ajuste del Enfoque y Trapezoidal

Seguir las imágenes a continuación para ajustar el enfoque y trapezoidal.

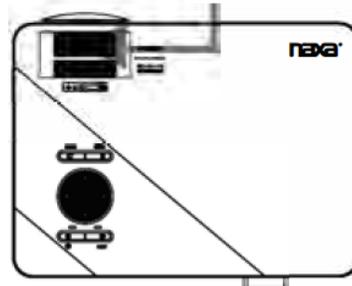
Ajustar el enfoque girando la perilla mientras observa los píxeles de la imagen cerca del centro de la pantalla. Se obtiene un enfoque óptimo cuando los píxeles son claramente visible. Dependiendo del tamaño de pantalla proyectado, el enfoque cerca de los bordes de la pantalla puede ser menos nítido que en el centro de la pantalla.

La imagen trapezoidal se crea cuando el haz del proyector está proyectado en la pantalla en ángulo. La corrección trapezoidal restaura la imagen distorsionada a un forma rectangular o cuadrada.

Ajuste de Enfoque

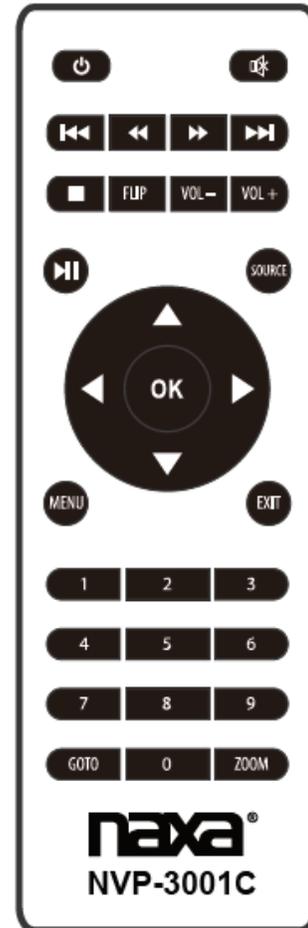


Ajuste Trapezoidal



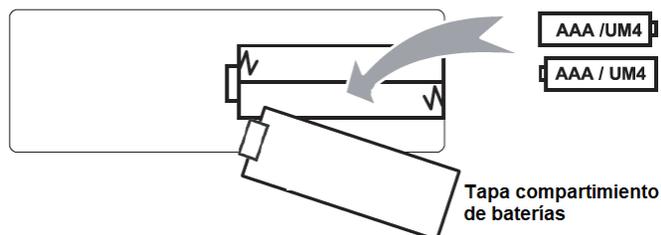
Descripción de Partes del Control Remoto

1. : Presionar para Encender o Apagar el proyector.
2. : Presionar para desactivar la salida de audio (silencio), presionar nuevamente para volver activar la salida de audio.
3. : Presionar para saltar al capítulo o pista anterior o siguiente.
4. : Presionar para desplazarse a velocidad alta hacia atrás o delante dentro del capítulo o pista actual.
5. : Presionar para detener la reproducción de audio, video o imágenes.
6. FLIP: Presionar para girar la imagen 180°
7. VOL-, VOL+: Presionar para ajustar el volumen al nivel deseado.
8. : Presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción de películas o audio.
9. SOURCE: Presionar para seleccionar la fuente de entrada AV, PC, HDMI, Reproductor de Media.
10. , OK: Presionar para navegar y confirmar una selección en el menú de ajustes y otros menús.
11. MENU: Presionar para desplegar el menú.
12. EXIT: Presionar para salir de un menú u opción.
13. 0-9: Teclado numérico. Presionar para ingresar directamente el número del título, capítulo o pista a reproducir
14. GOTO: Presionar para ir a un punto específico de un capítulo o título. Presionar “  ” para iniciar la reproducción desde el punto seleccionado
15. ZOOM: En el modo de video o películas, presionar para ingresar al modo de acercamiento. En el modo de imágenes, presionar para seleccionar el tamaño de despliegue de la imagen.



Instalar y remover las baterías

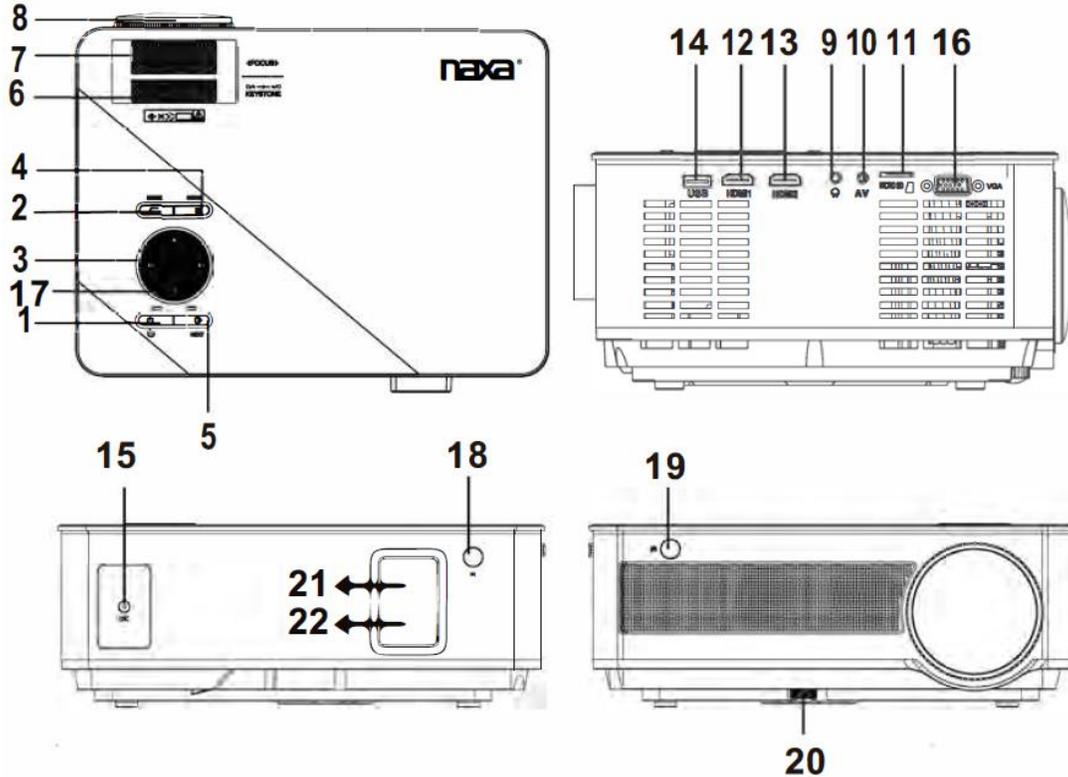
Remover la tapa del compartimiento de las baterías, insertar las 2 baterías incluidas de 1.5 Vcc tamaño “AAA”, verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento. Colocar la tapa del compartimiento nuevamente.



Notas:

- Las baterías no deben exponerse al calor excesivo como son los rayos directos del sol o el fuego.
- Asegurarse de instalar las baterías con la polaridad correcta.
- Usar solo baterías del mismo tipo o equivalentes a las recomendadas.
- No golpear o lanzar las baterías al fuego, estas pueden explotar.
- No intentar recargar baterías no recargables.
- No mezclar baterías nuevas con usadas.
- No mezclar baterías estándar (zinc-carbón) con baterías recargables.
- Desechar las baterías de forma adecuada para evitar daños al medio ambiente.

Descripción de Partes del Proyector

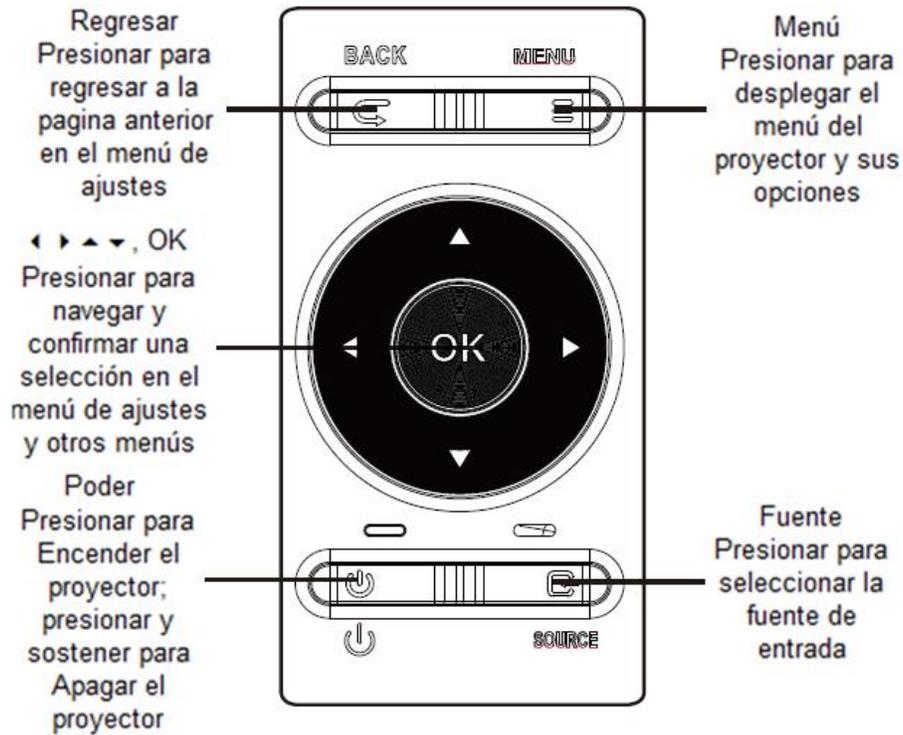


- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | Botón de Poder “⏻” | 12. | Puerto HDMI 1 |
| 2. | Botón de Regreso “↶” | 13. | Puerto HDMI 2 |
| 3. | Botones de Navegación “◀ ▶ ▲ ▼” | 14. | Puerto USB 1 (reproducción) |
| 4. | Botón de Menú “☰” | 15. | Conector de entrada de Vcc |
| 5. | Botón de Fuente “S” | 16. | Entrada VGA / PC |
| 6. | Perilla de ajuste Trapezoidal | 17. | Indicador de Poder |
| 7. | Perilla de ajuste de Enfoque | 18. | Sensor Infrarrojo (parte posterior) |
| 8. | Lente de proyección | 19. | Sensor Infrarrojo (parte frontal) |
| 9. | Conector para audífonos | 20. | Perilla de ajuste de altura |
| 10. | Entrada de Audio/Video | 21. | Puerto USB 2 (Salida de alimentación para dispositivos conectados al puerto HDMI 3) * |
| 11. | Ranura para tarjeta de memoria micro SD | 22. | Puerto HDMI 3 * |

Notas *:

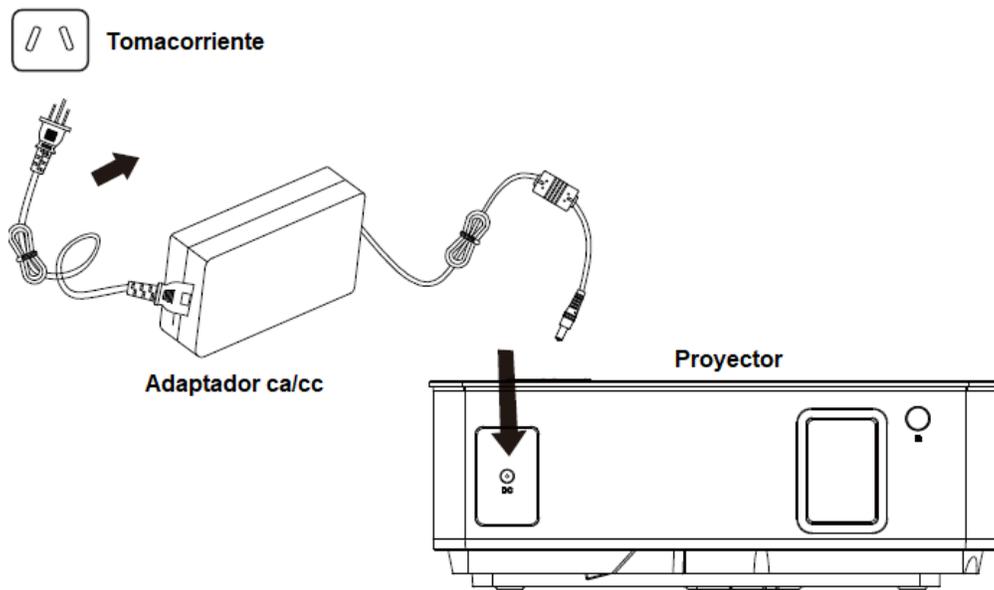
- El puerto HDMI3 puede usarse como un puerto HDMI regular o puede conectarse un dispositivo de transmisión en el mismo.
- Si conecta un dispositivo de transmisión al puerto HDMI3, este puede alimentarse a través del puerto USB 2 (5 Vcc 1 A, cable USB no incluido). La alimentación de salida del puerto USB 2 solo está disponible para dispositivos conectados al puerto HDMI 3.
- El puerto USB 2 no es un puerto de entrada. No puede ser usado para la reproducción de archivos de media.

Controles del Proyector



Fuente de Alimentación

Conectar la salida del adaptador ca/cc incluido en el conector de entrada de Vcc localizado en la parte posterior del proyector, entonces conectar el adaptador ca/cc al tomacorriente de pared. Después de conectar el adaptador ca/cc al proyector y tomacorriente, esperar 5 segundos aproximadamente antes de encender el proyector.



Operación Bluetooth®

Sincronización es el termino usado cuando dos dispositivos Bluetooth® se conectan de forma inalámbrica por primera vez. Esto permite a los dispositivos encontrarse y ajustarse uno a uno entre los canales de comunicación de ambos dispositivos

Conexión Bluetooth

1. Presionar “

Bluetooth® conectada.

Nota: Cuando la bocina Bluetooth® no se puede conectar al proyector automáticamente, ingresar al menú de configuración Bluetooth® y seleccionar la opción de restablecer la función Bluetooth®. Entonces, la bocina Bluetooth® se conecta al proyector automáticamente.

Desconexión del dispositivo Bluetooth

1. Presionar “M” para desplegar el menú del proyector en la pantalla.
2. Presionar “◀ , ▶” para seleccionar el menú de arriba.
3. Presionar “▼ , ▲” para seleccionar la columna de Bluetooth®
4. Presionar “OK” para desplegar el menú de Bluetooth®.
5. Presionar “◀ , ▶” para seleccionar “OFF” (desactivar función Bluetooth®)

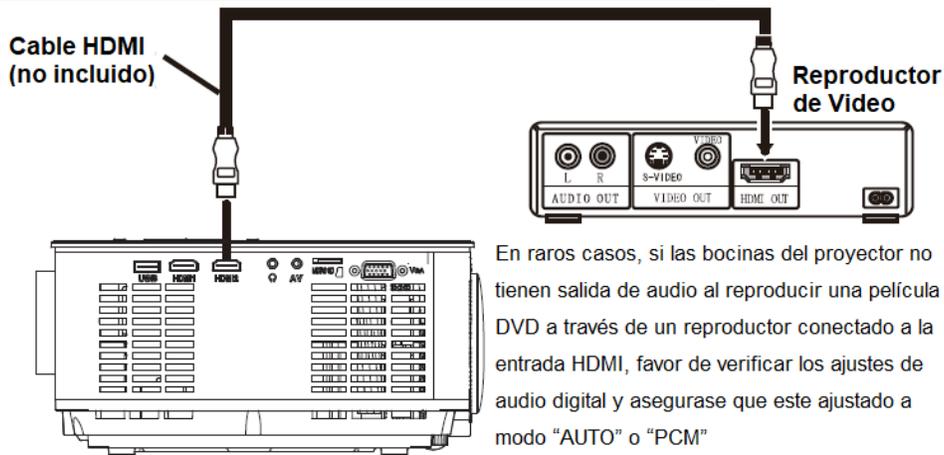
Proyección a través de conexión HDMI

HDMI ofrece una calidad de sonido e imagen superior, es la forma más fácil de reproducir archivos multimedia desde una computadora, Reproductor Blu-Ray u otros dispositivos con salida HDMI.

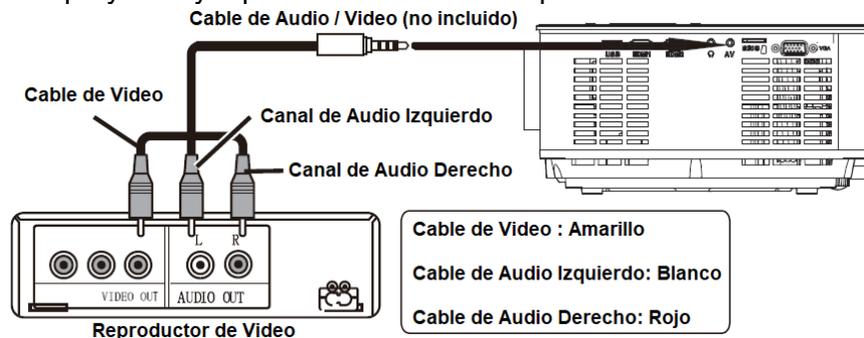
Requiere un cable HDMI y un dispositivo con salida HDMI.

1. Apagar el proyector y dispositivo HDMI antes de realizar las conexiones.
2. Usando el cable HDMI, conectar las salida HDMI del reproductor multimedia o computadora a los conectores de entrada HDMI 1 o HDMI 2 del proyector.
3. Después de realizar las conexiones, encender el proyector y dispositivo HDMI.
4. Presionar “

Nota: Para señal de alta definición, usar las entradas HDMI.



Proyección a través de conexión Audio / Video

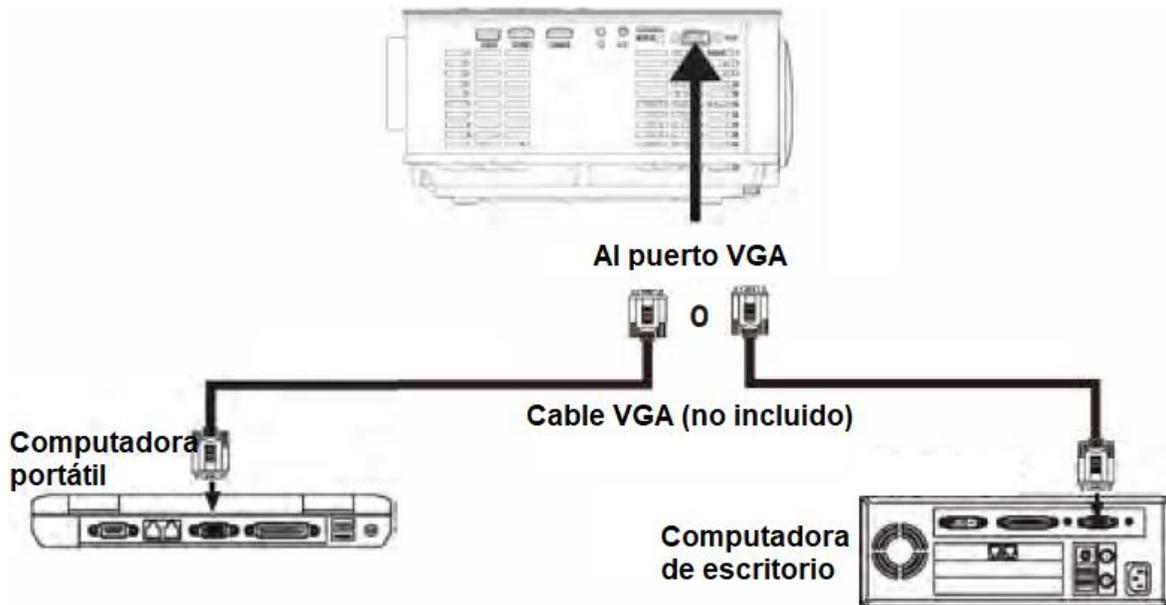
1. Apagar el proyector y reproductor de video antes de realizar las conexiones.
2. Seguir el diagrama de conexiones en la imagen de abajo.
3. Después de realizar las conexiones, encender el proyector y el reproductor de video.
4. Presionar “

El diagrama muestra un proyector con tres cables conectados a su entrada: un cable de video amarillo, un cable de audio izquierdo blanco y un cable de audio derecho rojo. El otro extremo de los cables está conectado al puerto VIDEO OUT y AUDIO OUT (L, R) de un reproductor de video. Una etiqueta indica 'Cable de Audio / Video (no incluido)'. A la izquierda del diagrama, un texto explica los colores de los cables. A la derecha, un cuadro de texto resume la información de los cables.

Cable de Video : Amarillo
Cable de Audio Izquierdo: Blanco
Cable de Audio Derecho: Rojo

Proyección a través de conexión VGA

1. Apagar el proyector y la computadora antes de realizar las conexiones.
2. Seguir el diagrama de conexiones en la imagen de abajo.
3. Después de realizar las conexiones, encender el proyector y la computadora.
4. Presionar “” o “SOURCE” y “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar el modo de entrada VGA.
5. Apagar el proyector y computadora después de usarlos

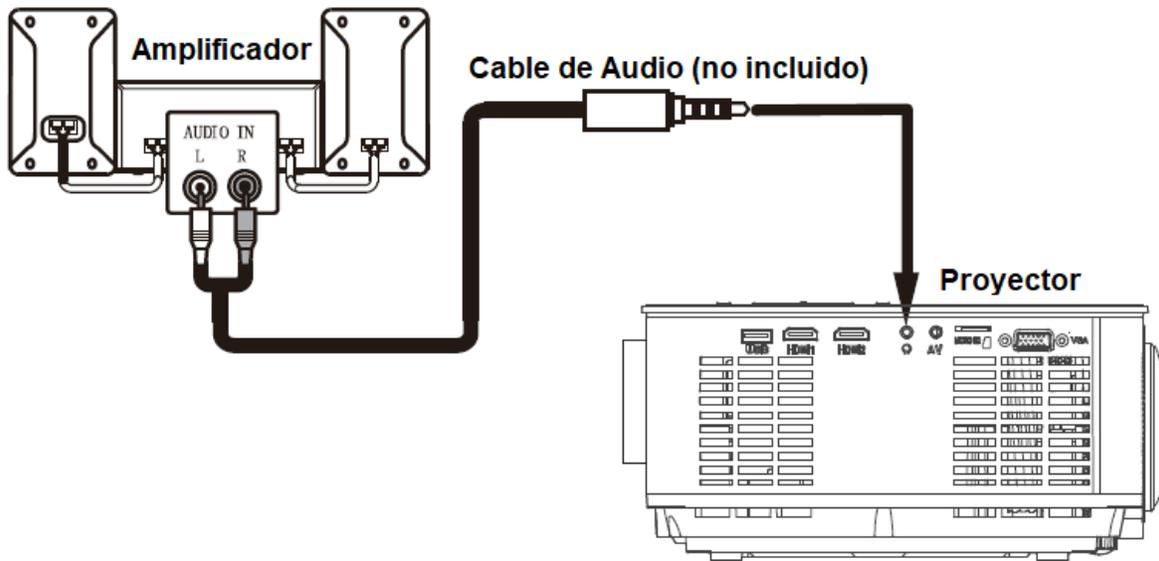


Favor de referirse a la siguiente tabla para ajustar la señal de salida de la computadora.

Tipo	Resolución		Frecuencia	Campo de Frecuencia
Computadora	VGA	640 x 480	31.5	60
			34.7	70
			37.9	72
			37.5	75
	SVGA	800 x 600	31.4	50
			35.1	56
			37.9	60
			46.6	70
			48.1	72
	XGA	1024 x 768	46.9	75
			40.3	50
			48.4	60
56.5			70	

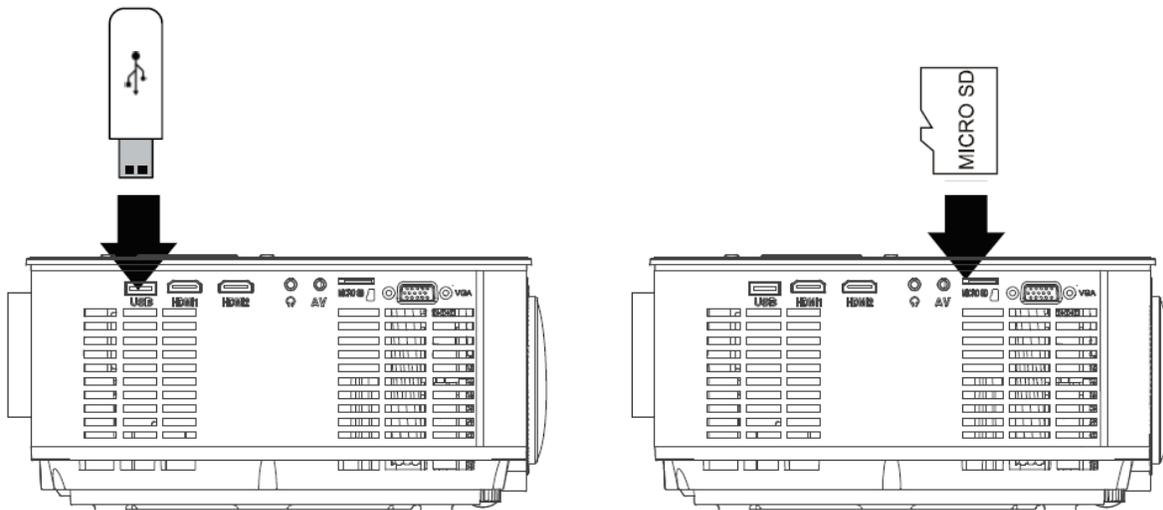
Conexión de la Salida de Audio (salida para audífonos)

1. Apagar el proyector y el amplificador antes de realizar las conexiones.
2. Seguir el diagrama de conexiones en la imagen de abajo.
3. Después de realizar las conexiones, encender el proyector y amplificador.
4. Apagar el proyector y amplificador después de usarlos.



Entrada memoria USB y Tarjeta de memoria

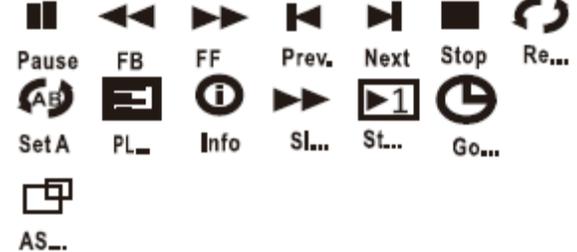
El proyector soporta memorias USB y tarjetas de memoria de 1 TB máximo. Asegurarse que el proyector se encuentre apagado e instalar una memoria USB o tarjeta de memoria en el puerto USB o la ranura para tarjeta respectivamente.



Reproducción con la memoria USB y Tarjeta de memoria

1. Apagar el proyector antes de instalar la memoria USB y/o tarjeta de memoria.
2. Instalar la memoria USB y/o tarjeta de memoria en el proyector.
3. Presionar “U” para Encender el proyector, el indicador de poder se ilumina en verde.
4. Presionar “” o “SOURCE” y y “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar el modo de entrada de Reproductor de Medía.
5. Presionar y “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar la opción de Música, Fotos, películas y presionar “OK” para confirmar. De ser necesario, presionar “◀” o “▶” para seleccionar memoria USB o Tarjeta de Memoria y presiona “OK” para confirmar.
6. Presionar y “◀ ▶ ▲ ▼” para seleccionar el archivo deseado y presionar “OK” para la reproducción previa del archivo. Presionar “↶” en el proyector o “▶ ||” en el control remoto, para iniciar la reproducción.
7. Presionar “◀◀” o “▶▶” para regresar o avanzar a velocidad rápida en la reproducción.
8. Presionar “◀◀◀” o “▶▶▶” para saltar a la pista anterior o siguiente.
9. Durante la reproducción, presionar “▶ ||” para pausar y reanudar la reproducción.

Nota: Para retirar la memoria USB y/o tarjeta de memoria, primero se debe apagar el proyector, en caso contrario pueden sufrir daños la memoria y/o el proyector.

Submenú en pantalla de Fotos	
Al reproducir fotos, presionar “OK” para desplegar las demás funciones. Presionar “◀” o “▶” para seleccionar la opción deseada y “OK” para confirmar.	 <p>Pause Prev. Next Stop Re... background music PL... Info</p> <p>Rotate Rotate Zo... Zo... M...</p>
Submenú en pantalla de Música	
Al reproducir música, presionar “OK” para desplegar las demás funciones. Presionar “◀” o “▶” para seleccionar la opción deseada y “OK” para confirmar.	 <p>Pause FB FF Prev. Next Stop Re... Set A</p> <p>MUTE PL... Info Go...</p>
Submenú de Película	
Al reproducir películas, presionar “OK” para desplegar las demás funciones. Presionar “◀” o “▶” para seleccionar la opción deseada y “OK” para confirmar.	 <p>Pause FB FF Prev. Next Stop Re...</p> <p>Set A PL... Info Sl... St... Go...</p> <p>AS...</p>

Especificaciones

Fuente Luz	Led
Iluminación	Leds 9 000 lumen Salida de luz blanca 310 lumen ansi
Resolución de despliegue	1920 x 1080
Resolución de video soportada en la entrada HDMI	4K, 1080p, 1080i, 720p, 576i, 480p, 480i
Potencia de entrada	Operación: 133 W Modo de espera: 1.2 W
Fuente de alimentación (adaptador ca/cc incluido)	19 Vcc 7 A
Despliegue de color	7 000 K a 8 000 K
Tamaño de proyección:	60.96 cm a 609.6 cm (24" a 240")
Puertos de entrada	Audio/Video, VGA, HDMI
Puerto USB	Soporta dispositivos USB de 1 TB máximo Soporta formatos MPEG1, MPEG2, MPEG4, MP3, JPG
Tarjeta de memoria	Soporta tarjeta de memoria SD de 1 TB máximo Soporta formatos MPEG1, MPEG2, MPEG4, MP3, JPG
Peso	2.4 kg aproximadamente
Dimensiones	30.48 cm x 22.60 cm x 11.43 cm aproximadamente

Las especificaciones y el diseño de este producto estan sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.

Guía rápida para la solución de problemas

Antes de llevar el proyector al centro de servicio para su análisis y reparación, favor de seguir la guía para la solución de problemas siguiente.

<p>No se proyecta ninguna imagen o se muestra el mensaje "Sin señal"</p>	<p>1. Si el indicador de poder no se encuentra encendido, verificar que el adaptador de corriente esté conectado al proyector y al tomacorriente de forma adecuada, entonces presionar el interruptor de poder en el proyector. 2. Comprobar que se haya removido la tapa del lente. 3. Comprobar que las conexiones son adecuadas conforme al manual de operación. 4. Es posible que la fuente de imagen no está configurada adecuadamente, presionar "G" o "SOURCE" para seleccionar la fuente correcta. 5. Verificar en el menú la señal de video de entrada, para asegurarse de que haya configurado adecuadamente.</p>
<p>La lámpara se apaga después de un periodo de tiempo</p>	<p>¿Esta encendida la luz roja de advertencia?, de ser así, el proyector se está sobrecalentando, esto apaga la lámpara automáticamente. 1. Apagar y desconectar el proyector, esperar que se enfríe durante unos momentos. 2. Una vez enfriado, comprobar que nada bloquee las ranuras de ventilación. 3. Comprobar que el filtro de aire está limpio y de ser necesario, limpiarlo. 4. Encender le proyector, si el problema persiste, favor de contactar al centro de servicio autorizado para más ayuda.</p>
<p>La imagen es más ancha en la parte superior e inferior de la pantalla.</p>	<p>Esto se llama trapezoide y se debe a que el ángulo de proyección no es perpendicular a la pantalla. Para corregirlo, utilizar la función de corrección trapezoidal incorporada en los proyectores para ajustar la imagen.</p>
<p>Manchas en la pantalla</p>	<p>Usar una aspiradora para limpiar la lente. Si la limpieza no resuelve las cosas, favor de contactar al centro de servicio autorizado para más ayuda.</p>
<p>El brillo de la imagen se ha desvanecido</p>	<p>Esto podría deberse a la luz ambiente de la habitación. De lo contrario, es probable que se deba reemplazar la lámpara.</p>

Limpieza y Mantenimiento del proyector

Limpiar el proyector con regularidad es la forma más eficaz de mantener el proyector en funcionamiento normalmente y prolongar la vida útil del mismo. El método más simple y efectivo es limpiar el filtro con regularidad y sustituir el filtro por uno nuevo en caso de ser necesario.

Para garantizar el uso continuo y estable del proyector, se recomienda limpiar el filtro cada tres meses. Si el proyector se usa en entornos polvorientos, disminuir los ciclos de limpieza a dos o un mes o menos de ser necesario (especialmente para usuarios educativos en escuelas). Cuando la temperatura interna del proyector es demasiado alta, limpiar o reemplazar el filtro inmediatamente para proteger el proyector.

- Apagar el proyector y desconectar el adaptador de corriente del proyector y del tomacorriente antes de limpiarlo.
- No utilizar detergentes ni disolventes.
- Limpiar el proyector con una tela suave, limpia y seca. No usar solventes o productos derivados del petróleo. Para manchas fuertes, usar la tela humedecida con una solución de agua y jabón neutro. Asegurarse de que seque completamente
- Después de la limpieza, antes de que el proyector se vuelva a operar, asegurarse de que no haya bloqueos alrededor del proyector, y asegura una ventilación suave.
- Después de limpiar el proyector, en corto tiempo aparecen indicios de sobrecalentamiento o se encontró que hay daños en el filtro, reemplazar el filtro por uno nuevo inmediatamente.

Operación de limpieza

- Encontrar la tapa del filtro, abrir la tapa y remover el filtro.
- Colocar hacia abajo la parte frontal del filtro (lado con más polvo), golpear suavemente unas 4 o 5 veces y sacuda el polvo, girar el filtro, golpee y sacuda ese lado de la misma manera. Posteriormente, usar una aspiradora para limpiar la parte delantera del filtro para remover el polvo de las capas profundas del filtro.
- Insertar el filtro en el proyector y cerrar la tapa.

