RICOH

RICOH PJ WXC1110

Manual del usuario

Aviso acerca del uso 1

Introducción 2

Operaciones básicas 3

Configuración del usuario 4

Operación multimedia 5

Solucionar problemas 6

Apéndices 7

Lea atentamente este manual antes de utilizar esta máquina y guárdelo para una posible consulta futura. Por motivos de seguridad y uso correcto, asegúrese de leer las precauciones de este manual antes de utilizar la máquina.

Tabla de contenido

Tabla de contenido 1

Aviso acerca del uso 2

Precauciones 2

Etiquetas de seguridad de esta máquina 10

Regulaciones y avisos de seguridad 11

Otra información 16

Introducción.....17

Características del producto 17

Contenido del paquete.....18

Introducción general del producto 19

Puertos de conexión..... 20

Panel de control 21

Mando a distancia 22

Instalación de las pilas en el mando a distancia 24

La primera vez..... 24

Vuelva a colocar la pila 24

Alcance de funcionamiento del mando a distancia 25

Operaciones básicas.....26

Conectar el proyector 26

Conectarse a su PC 26

Conectar una unidad de vídeo 27

Encender y apagar el proyector.....28

Encender el proyector 28

Apagar el proyector..... 29

Indicador de advertencia 30

Ajustar la imagen proyectada 31

Ajustar la altura de la imagen del proyector..... 31

Ajustar el enfoque del proyector..... 32

Ajustar el tamaño de la imagen de proyección 33

Configuración del usuario 34

Menú en pantalla (OSD, On Screen Display).....34

Uso 34

Árbol de menús 35

Menú principal..... 38

Imagen 41

Pantalla 43

Setup..... 44

Avanzada 46

Seguridad..... 47

Operación multimedia.....49

Introducción al uso multimedia 49

Como utilizar la proyección multimedia con USB, tarjetas SD y la memoria interna..... 51

Solucionar problemas.....72

Apéndices 76

Lista de señales compatibles.....76

Especificaciones 77

Marcas comerciales.....78

Precauciones

Siga todos los avisos, precauciones y mantenimiento recomendados en esta guía del usuario para aumentar el tiempo de vida de la unidad.

- Advertencia- **Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se siguen las instrucciones, podría dar lugar a lesiones graves o, incluso, la muerte.**
- Precaución- **Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se siguen las instrucciones, podría dar lugar a lesiones graves leves o moderadas, o daños materiales.**

- Advertencia- No coloque floreros, tiestos, copas, artículos de perfumería, medicinas, objetos metálicos pequeños o contenedores con agua o cualquier otro líquido en o cerca de esta unidad. Podría provocarse un incendio o descargas eléctricas si tales objetos o sustancias se vierten o caen dentro de esta unidad.
- Advertencia- Mantenga la unidad y los accesorios fuera del alcance de los niños. Si la unidad está cerca de los niños, podría causar lesiones.
- Advertencia- Las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. No las deje al alcance de bebés y niños pequeños. Para evitar el peligro de asfixia, manténgalas lejos de la nariz y la boca.
- Advertencia- No utilice ninguna fuente de alimentación que no cumpla las especificaciones mostradas en este manual. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- No dañe, rompa o modifique el cable de alimentación. Tampoco coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación, ni tire de él ni lo doble en exceso. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- Tocar las clavijas del enchufe del cable de alimentación con algún objeto metálico, supone un riesgo de incendio y descargas eléctricas.
- Advertencia- El cable de alimentación y el adaptador de CA proporcionados solamente se deben utilizar con esta máquina. No los utilice con otros aparatos. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- No utilice aerosoles o solventes inflamables en las inmediaciones de esta unidad. También debe evitar coloca estos elementos cerca de esta unidad. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.

- Advertencia- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación y adaptador CA suministrados con este proyector.
- Advertencia- Es peligroso manipular el enchufe del cable de alimentación con las manos mojadas. Si no sigue esta instrucción, se podrían producir descargas eléctricas.
- Advertencia- Asegúrese de desconectar el cable de la toma de corriente eléctrica al menos una vez al año y comprobar lo siguiente:
  - Si hay marcas de quemaduras en enchufe.
  - Si las clavijas del enchufe están deformadas.

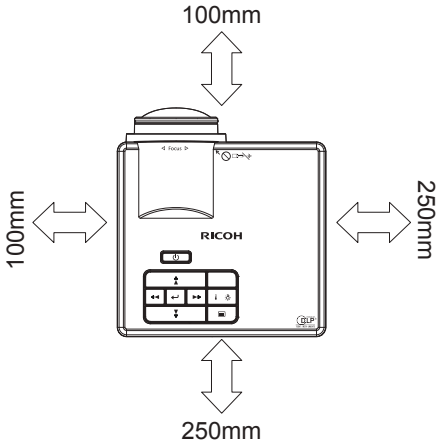
  Si se produce alguna de las condiciones anteriores, no utilice el enchufe y consulte a su proveedor o representante de servicio. El uso del enchufe podría provocar un incendio descargas eléctricas.
- Advertencia- Asegúrese de desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica al menos una vez al año y comprobar lo siguiente:
  - Si los hilos internos del cable de alimentación están expuestos, rotos, etc.
  - Si el recubrimiento de cable de alimentación tiene grietas o abolladuras.
  - Si al doblar el cable de alimentación, la corriente se desactiva y activa.
  - Si parte del cable de alimentación se calienta.
  - Si el cable de alimentación está dañado.

  Si se produce cualquiera de las condiciones anteriores, no utilice el cable de alimentación y consulte a su proveedor o representante de servicio. El uso del cable de alimentación podría dar lugar a un incendio o provocar descargas eléctricas.
- Advertencia- No utilice el adaptador CA o el cable de conexión si están deformados, agrietados o dañados. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas. Si el cable de alimentación está deformado, agrietado o dañado, póngase en contacto con el representante de servicio para solicitar un cable de sustitución.
- Advertencia- Cuando utilice un alargador o una base múltiple, conecte solamente los equipos cuyo consumo total de potencia se encuentre dentro de las especificaciones de potencia correspondientes al alargador o a la base múltiple. Si las especificaciones de potencia se superan, se puede acumular el calor y provocar un incendio.
- Advertencia- Las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. No las deje al alcance de bebés y niños pequeños. Para evitar el peligro de asfixia, manténgalas lejos de la nariz y la boca.

Aviso acerca del uso

- Advertencia- Si la unidad emite humo u olor, o si se comporta de forma inusual, deberá desconectar su alimentación inmediatamente. Después de desconectar la alimentación, asegúrese de desenchufar también el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. A continuación, póngase en contacto con el representante de servicio y notifique el problema. No utilice la unidad. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- Si objetos metálicos, agua u otros fluidos caen dentro de la unidad, debe desconectar su alimentación inmediatamente. Después de desconectar la alimentación, asegúrese de desenchufar también el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. A continuación, póngase en contacto con el representante de servicio y notifique el problema. No utilice la unidad. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- No utilice este producto con alimentación CA durante una tormenta eléctrica. Si puede ver rayos o escuchar truenos, nunca toque el producto, los cables y/o los periféricos. Una sobretensión eléctrica causada por la tormenta podría tener como resultado una descarga eléctrica o causar daños en el producto.
- Advertencia- Si la máquina se cae o si una tapa u otra parte se rompe debe desconectar su alimentación inmediatamente. Después de desconectar la alimentación, asegúrese de desenchufar también el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. A continuación, póngase en contacto con el representante de servicio y notifique el problema. No utilice la unidad. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.
- Advertencia- No use la tapa de la lente mientras el proyector está encendido.
- Advertencia- Nunca coloque objetos de ningún tipo a través de las aberturas del producto, ya que pueden entrar en contacto con puntos de voltaje peligrosos o causar un cortocircuito en las piezas que podría derivar en un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- Advertencia- No coloque ni mantenga el proyector al alcance de los niños. El producto podría caerse o volcarse y causar lesiones graves.
- Advertencia- No quite ninguna tapa o tornillo que no se mencione en este manual. En el interior de la unidad hay componentes de alto voltaje que pueden causar descargas eléctricas. Póngase en contacto con el representante de servicio si alguno de los componentes internos de la unidad requiere mantenimiento, ajuste o reparación.
- Advertencia- No desmonte ni modifique la unidad. Si lo hace, se pueden producir lesiones o averías.

- Advertencia- Instalación del proyector en un emplazamiento de 360°:
  a) La serie en PJ WXC1110 pesa aproximadamente 0,5 kg. El proyector debe ser instalado en un lugar que sea suficientemente resistente para soportar todo el peso del proyector y los soportes.
  b) Para un emplazamiento de 360°, instale el proyector con las ranuras de ventilación de entrada y salida en la parte inferior y deje un espacio de al menos las distancias siguientes respecto al suelo.
- Advertencia - No instale esta máquina en la pared o en el techo. Puede caerse, posibilemente provocando graves daños personales.
- Advertencia - En la parte inferior del proyector hay un orificio para tornillo que se puede utilizar para montar el proyector en un trípode u otra estructura.
  Utilice solamente una estructura diseñada para soportar el peso del proyector (0,5 kg).



- Precaución- Mantenga la máquina alejada de la humedad y el polvo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Precaución- No coloque ningún objeto en la unidad. Si lo hace, la unidad podría desequilibrarse y caerse, lo que podría causar lesiones.
- Precaución- No coloque la unidad en una superficie inestable o inclinada. Si se cae, se podrían producir lesiones.
- Precaución- No coloque la unidad ni la utilice en un entorno donde pueda mojarse, como por ejemplo donde haya nieve, lluvia o agua cerca. Si no sigue esta instrucción, se podría producir un incendio o descargas eléctricas.

Aviso acerca del uso

- Precaución- No coloque la cara o las manos cerca de los conductos de ventilación. Si no sigue esta recomendación, se pueden producir quemaduras o un accidente debido al aire caliente procedente de los conductos de ventilación.
- Precaución- No utilice la unidad sobre material blando como papel o ropa, ya que podría ser absorbido por los conductos de ventilación. Si no sigue esta recomendación, se podría acumular calor en la unidad, lo que podría dar lugar a una avería, quemaduras o un incendio.
- Precaución- No coloque la unidad en una ubicación donde el flujo de aire sea escaso. Si no sigue esta recomendación, se podría producir un incendio debido al sobrecalentamiento de los componentes internos.
- Precaución- No coloque o almacene la unidad en un lugar donde la luz solar directa incida sobre él o se genere calor. El calor puede deformar o desgastar las partes externas o afectar negativamente a las partes internas. Si no sigue estas indicaciones, podría producirse un incendio.
- Precaución- No coloque material poco resistente al calor cerca de los conductos de ventilación. Los conductos de ventilación pueden expulsar aire caliente, lo que puede dañar la unidad u originar un accidente.
- Precaución- No obstruya los conductos de ventilación de la unidad. Si lo hace, corre el riesgo de incendio por sobrecalentamiento de los componentes internos.
- Precaución- Inserte completamente el enchufe de alimentación en la toma de corriente eléctrica. No utilice una toma de corriente eléctrica con una conexión floja. Si no sigue esta recomendación, se puede acumular el calor. Enchufe el cable de alimentación en la dirección correcta en la base. Si no se enchufa correctamente, se podría originar humo, un incendio o descargas eléctricas.
- Precaución- Si no va a utilizar la unidad durante varios días o más, desconecte su cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.
- Precaución- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica, tire siempre del enchufe, no del cable. Si tira del cable, puede dañarlo. El uso de cables de alimentación dañados podría dar lugar a un incendio o provocar descargas eléctricas.
- Precaución- Asegúrese de desconectar el cable de la toma de corriente eléctrica y limpiar las clavijas y el área alrededor de las mismas al menos una vez al año. Si deja que el polvo se acumule en el enchufe, aumentará el riesgo de incendio.
- Precaución- Cuando realice tareas de mantenimiento en la unidad, desconecte siempre el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.

- Precaución- No coloque el cable de alimentación ni el cable de conexión de forma que alguien pueda tropezar y caerse. La unidad podría caerse y provocar lesiones.
- Precaución- La unidad puede permanecer muy caliente tras su apagado, especialmente los conductos de ventilación. No toque estas áreas. Si no sigue esta recomendación, se pueden producir quemaduras.
- Precaución- No coloque la unidad sobre otro equipo o viceversa. Si no sigue esta recomendación el calor puede acumularse dentro de la unidad o provocar averías en el otro equipo.
- Precaución- No aumente el volumen a menos que esté escuchando mientras los sube. Asimismo, baje el volumen antes de desconectar la alimentación, porque puede emitirse un sonido alto cuando la alimentación se encienda y causar daños en el oído.
- Precaución- Si el interior de la unidad no se limpia con frecuencia, se acumulará el polvo. La acumulación exagerada de polvo dentro de la unidad puede provocar un incendio y averías. Póngase en contacto con su representante de ventas o de servicio para obtener detalles acerca de la limpieza del interior de la unidad y del precio de la misma.
- Precaución- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica antes de mover la unidad. Mientras mueve la unidad, tenga cuidado de que el cable de alimentación no esté dañado debajo de la máquina. Si no toma estas precauciones, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Precaución- No utilice accesorios no recomendados por RICOH. La utilización de productos complementarios no compatibles puede causar peligros o dañar el producto.
- Precaución- Desenchufe este producto de la toma de corriente y remita el producto al personal de servicio técnico calificado en las siguientes condiciones:
  a) Si el cable o el enchufe de alimentación está dañado.
  b) Si se ha derramado líquido sobre el producto o si se han caído objetos dentro del producto.
  c) Si el producto ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
  d) Si el producto no funciona con normalidad después de haber seguido las instrucciones de funcionamiento. Ajuste solamente los controles mencionados en las instrucciones de uso.
  e) Si el producto se ha dejado caer o ha sufrido daños de alguna manera. (Si la cubierta llegara a dañarse, manipúlela con cuidado con el fin de evitar lesiones.)

Aviso acerca del uso

- Precaución- Este producto posee componentes de vidrio, incluida una lente. Si estos componentes llegaran a dañarse, manipúlelos con cuidado para evitar lesiones y póngase en contacto con el representante de ventas para solicitar el servicio de reparación. Evite tocar cualquier pieza de vidrio ya que podrían causar lesiones.
- Precaución- Las sustituciones no autorizadas pueden provocar un incendio, descargas eléctricas o constituir otros riesgos. Al completar cualquier revisión o reparación de este producto, solicítele al técnico de servicio que realice las comprobaciones de seguridad para determinar si el producto posee las condiciones de funcionamiento adecuadas.
- Precaución- No utilice este producto en una instalación cerrada. No coloque el producto dentro de una caja o de cualquier otra instalación cerrada. De lo contrario, podría sobrecalentarse y esto derivar en un riesgo de incendio.

PILA DEL MANDO A DISTANCIA

Advertencia

• Nunca arroje las pilas al fuego.

La utilización incorrecta de las pilas puede hacerla explotar o tener fugas que podrían causar lesiones graves. Si el fluido proveniente de las pilas entra en contacto con la piel, lávelo de inmediato con agua y consulte a su médico. Si el fluido se derrama sobre un objeto, evite el contacto con dicho objeto y remueva el fluido utilizando papel de seda. Luego, deshágase del papel de seda como desecho inflamable después de humedecerlo en agua.

• No ingiera la pila; peligro de quemadura química.

El mando a distancia suministrado con este producto contiene una pila de tipo botón. Si la pila de tipo botón se ingiere, puede causar quemaduras internas graves en tan sólo 2 horas y puede llevar a la muerte.

• Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos del alcance de los niños.

Si el compartimiento de la pila no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños. Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, solicite atención médica inmediata.

Notas

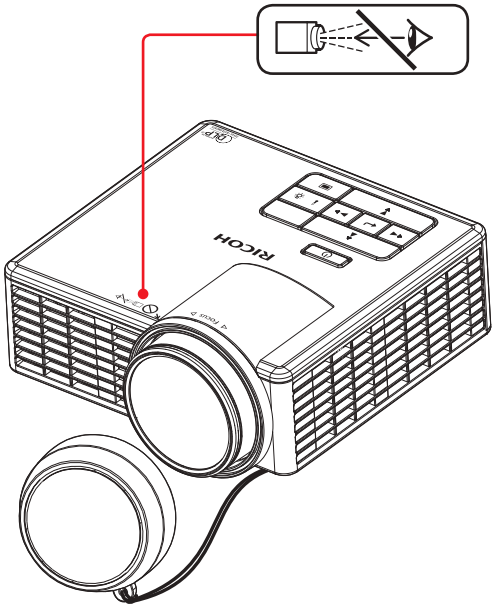
- Asegúrese de utilizar una pila de litio de tipo botón CR2025 de 3 V.
- Deshágase de las pilas en una área designada de recogida de residuos (punto limpio).
- Debe prestar atención a los aspectos medioambientales relacionados con el desecho de las pilas.
- Si el mando a distancia no funciona correctamente o si el alcance de funcionamiento se reduce, sustituya las pilas.
- Evite el contacto con el agua o con líquidos.
- No exponga el mando a distancia a la humedad o el calor.
- No deje caer el mando a distancia.
- Si la pila del mando a distancia tienen fugas, pase un paño con cuidado por la carcasa para limpiarla e instale una pila nueva.
- Deshágase de las pilas usadas conforme a las instrucciones.
- El mando a distancia puede dejar de funcionar si el sensor de infrarrojos se expone a la luz directa del sol o a luz fluorescente.

Importante:
El contenido de este manual está sujeto a cambio sin previo aviso. En ningún caso, la compañía será responsable de daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que sean consecuencia de la manipulación o funcionamiento de este producto.

Etiquetas de seguridad de esta máquina

No mire a la lente cuando la lámpara LED esté encendida. La luz fuerte proveniente de la lámpara LED podría causar lesiones en la vista.

Si desea desechar este producto, póngase en contacto con sus autoridades locales, con la tienda donde lo adquirió, con su distribuidor local o con sus representantes de ventas o servicios.



Regulaciones y avisos de seguridad

Este apéndice incluye los avisos generales del proyector.

Aviso: Usuarios de Estados Unidos de América

Aviso de la FCC

NOMBRE DEL MODELO: RICOH PJ WXC1110

MARCA COMERCIAL: PROYECTOR
NOMBRE DEL MODELO: RICOH PJ WXC1110
Cumple con las
FC Normativas FCC
PARA USO EN EL HOGAR O EN LA OFICINA

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si la interferencia puede provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este dispositivo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y televisión con experiencia.

PARTE RESPONSABLE: Ricoh Americas Corporation
5 Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006
Teléfono: 973-882-2000

Aviso: Cables apantallados

Todas las conexiones con otros dispositivos deben ser realizadas utilizando cables blindados con el fin de mantener el cumplimiento de las regulaciones de la FCC.

Precaución

Aquellos cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían invalidar la autorización concedida por la Comisión Federal de Comunicaciones al usuario para usar este proyector.

Notas para los usuarios en el estado de California

Material con perclorato - puede requerir manipulación especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

ADVERTENCIA: El manejo del cable en este producto le expondrá al plomo, una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. ***Lávese las manos después de manipular***.

Notas para usuarios canadienses
Remarques à l'attention des utilisateurs au Canadá

Declaración de conformidad para los países de la Unión Europea

- Directiva EMC 2004/108/EC (incluyendo enmiendas)
- Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC

Aviso: Usuarios en países de la UE

Información de trazabilidad de la marca CE (solo para países de la Unión Europea)

Fabricante:
Ricoh Co., Ltd.
3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokio. 143-8555, Japón

Importador:
Ricoh Europe PLC
20 Triton Street, Londres. NW1 3BF, Reino Unido

Información del usuario sobre equipos eléctricos y electrónicos

Usuarios de los países donde este símbolo mostrado esta sección se ha especificado en las leyes nacionales sobre recolección y tratamiento de basura electrónica.

Nuestros productos contienen componentes de alta calidad y están diseñados para facilitar el reciclaje.
Nuestros productos o el embalaje del producto están marcados con el símbolo que se muestra a continuación.

Este producto contiene sustancias que son nocivas para los seres humanos y el medio ambiente.
Deseche este producto conforme las regulaciones locales.

Aviso acerca del uso

El símbolo indica que el producto no se debe tratar como si fuera basura municipal. Se debe desechar de forma separada a través de los sistemas de retorno y recolección disponibles. Siguiendo estas instrucciones, garantizará que este producto se trata correctamente y ayudará a reducir los posibles impactos en el medio ambiente y la salud humana, lo que no ocurriría si se manipula de forma inadecuada. El reciclaje de productos ayuda a conservar los recursos naturales y proteger el medio ambiente. Para obtener información detallada sobre los sistemas de recolección y reciclaje para este producto, póngase en contacto con la tienda donde lo adquirió, con su distribuidor local o con sus representantes de ventas o servicios.

Aviso: Usuarios de Turquía

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
Bu sistem sarf malzemeleri ve yedek parçaları da dahil olmak üzere EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Resto de usuarios

Si desea desechar este producto, póngase en contacto con sus autoridades locales, con la tienda donde lo adquirió, con su distribuidor local o con sus representantes de ventas o servicios.

Aviso: Usuarios de la UE

Nota sobre el símbolo para la pila y/o acumulador

En conformidad con la Directiva sobre baterías 2006/66/EC, Artículo 20, Anexo II Información para los usuarios finales, el símbolo anterior se imprime en las pilas y los acumuladores. Este símbolo significa que, en la Unión Europea, las pilas y cargadores usados deben ser desechados de forma separada de los residuos domésticos. En la Unión Europea, existen sistemas de recogida específicos no sólo para productos eléctricos y electrónicos usados, sino también para las pilas y cargadores. Deshágase correctamente de ellos en el centro local de recogida/ reciclaje de residuos de su comunidad.

Aviso: Usuarios en Taiwán

廢電池請回收

請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。僅適用於台灣。

Otra información

Derechos de autor de las imágenes
Cuando proyecte imágenes utilizando el proyector, preste atención para no infringir los derechos de autor de materiales protegidos.
A continuación se indican algunos ejemplos que pueden infringir los derechos de autor de materiales protegidos.

- Difusión de imágenes o películas con fines comerciales
- Modificación de imágenes o películas utilizando funciones como Congelar, Ampliar o Zoom para difundir imágenes con fines comerciales o para exposición al público
- Variación de la relación de aspecto de las imágenes o películas utilizando una función que cambie el tamaño de la pantalla para difundir imágenes con fines comerciales o para exposición al público

Nota para los usuarios que ven imágenes 3D

Preste atención a los siguientes puntos cuando vea imágenes con gafas 3D con el proyector:

- La forma de ver las imágenes 3D puede variar en función del individuo.
- No utilice gafas 3D para ver materiales que no sean imágenes 3D.
- Antes de ver imágenes 3D, asegúrese de leer los manuales proporcionados con las gafas 3D y el contenido compatible con la tecnología 3D.
- Evite ver imágenes 3D durante un prolongado período de tiempo. Tómese un descanso de, al menos, 15 minutos después de cada hora de visualización.
- Si se siente mal mientras ve imágenes 3D, deje de verlas. Si el malestar no desaparece, consulte a su médico.
- Cuando vea una imagen 3D en una habitación en la que haya un sistema de iluminación de LED o luces fluorescentes, puede sentir que luz de dicha habitación parpadea. En este caso, atenúe las luces hasta que no observe ningún parpadeo o apáguelas completamente.
- Si usted o cualquier miembro de su familia tiene antecedentes de epilepsia fotosensible, consulte a su médico antes de ver imágenes 3D.

Características del producto

Las extraordinarias características incluyen:

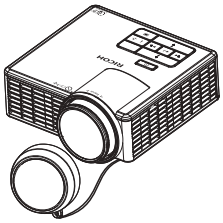
- WXGA(1280×800)
- Tecnología DLP® de un solo chip
- Compatible con SDTV(480i/576i), EDTV(480p/576p) y HDTV(720p/1080i/1080p)
- Fuente de luz LED, con una vida de 20000H
- Varias funciones automáticas: Detección automática, imagen automática y almacenamiento automático de la configuración
- Mando a distancia de funciones completas
- Menú en pantalla multilenguaje fácil de usar
- Corrección de distorsión trapezoidal digital avanzada y reajuste de escala de imagen en pantalla completa de alta calidad
- Altavoz mono integrado de 1,5 W.
- Compresión UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, compresión y ajuste de tamaño VGA
- Compatible con Macintosh

Contenido del paquete

Este proyector incluye los siguientes artículos. Asegúrese de que la unidad está completa. Póngase en contacto con su proveedor inmediatamente si falta algún artículo.

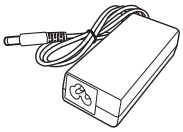
Note

❖Debido a la diferencia de aplicación en función del país, algunas regiones pueden tener accesorios y documentos diferentes.

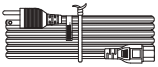


Proyector con tapa para la lente

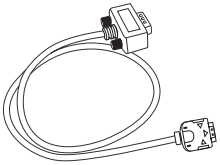
Mando a distancia (Batería CR2025 incluida)



Adaptador de CA

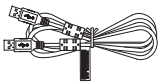


Cable de alimentación



Cable RGB

CD-ROM



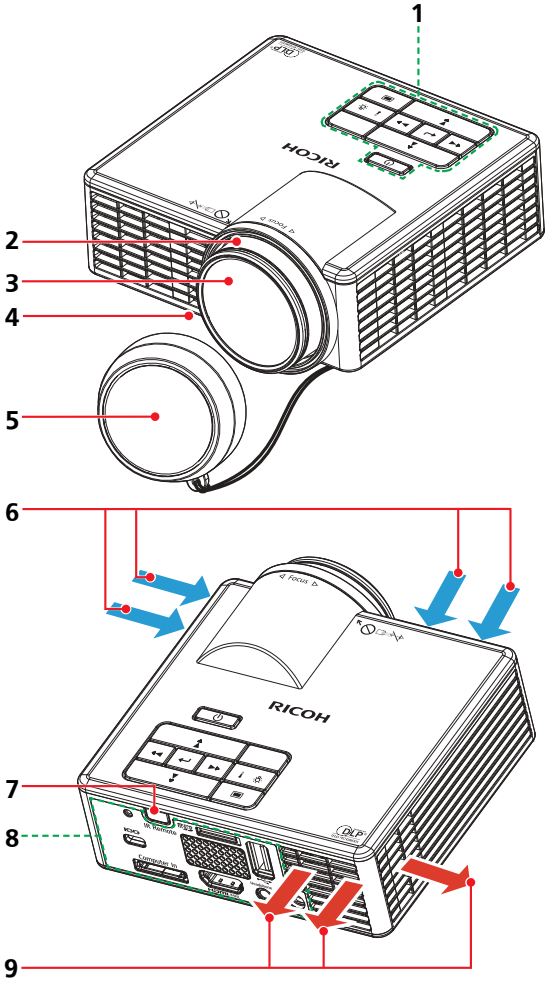
Cable USB A-A

Bolsa de transporte

Documentación:

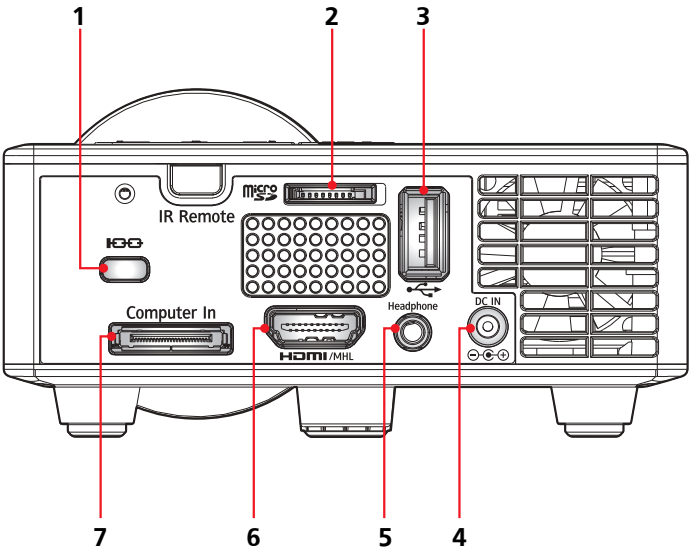
- ☐ Lea esto primero
- ☐ Tarjeta de garantía

Introducción general del producto



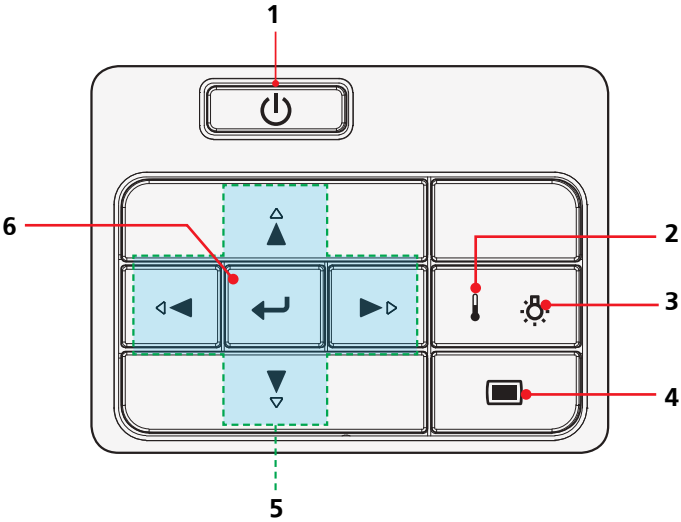
1. Panel de control
2. Anillo de enfoque
3. Lente
4. Pies regulables
5. Tapa de la lente
6. Ventilación (entrada)
7. Sensor del mando a distancia de infrarrojos
8. Puertos de conexión
9. Ventilación (salida)

Puertos de conexión



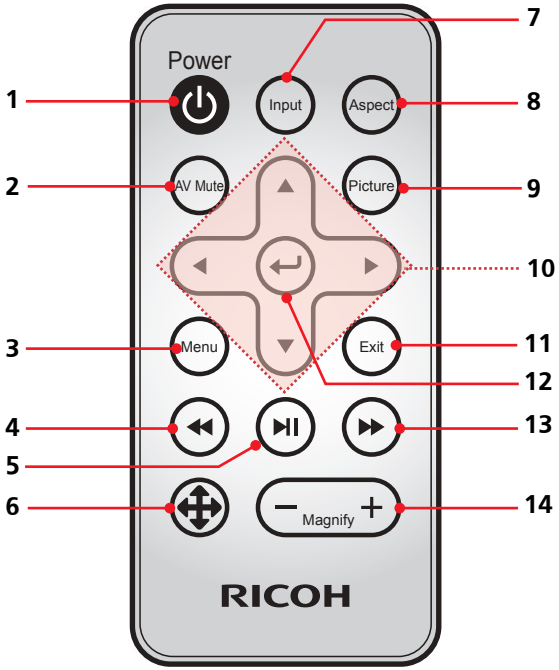
1. Orificio de bloqueo antirrobo
2. Ranura para tarjetas MicroSD
3. Terminal USB Tipo A
4. Conector tapado ENTRADA DE CC
5. Conector de auriculares
6. Terminal HDMI / MHL
7. Terminal entrada de PC

Panel de control



1	Encendido y apagado	Consulte la sección “Encender y apagar el proyector”. Consulte las páginas 28~29.
2	Indicador de temperatura	Indica el estado de la temperatura del proyector.
3	Indicador de error	Indica el estado de error del proyector.
4	Menu	Presione el botón ▭ para iniciar el menú en pantalla (OSD).
5	Botones de selección de cuatro direcciones	Utilice ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar elementos o realizar ajustes en la selección.
6	Entrar	Permite confirmar la selección de elementos en los submenús.

Mando a distancia



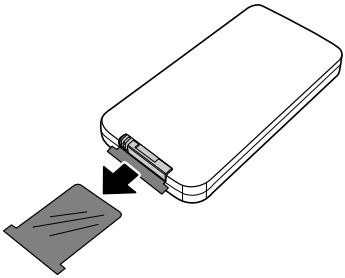
1	Encendido y apagado	Enciende/apaga el proyector.
2	AV Mute	Permite anular o activar el audio y/o vídeo dependiendo de la opción de desactivación elegida en el menú OSD (“Menú” > “Setup” > “Avanzada” > “Silencio”).
3	Menu	Activa/desactiva el menú principal o vuelve al nivel superior en el menú de operaciones.

4	Rebobinar	Permite realizar búsquedas hacia atrás.
5	Reproducir/ Pausar	Permite reproducir o pausar un archivo multimedia.
6	Modo Movimiento	Permite entrar en el modo Movimiento.
7	Input	Permite seleccionar fuentes de entrada.
8	Aspect	Permite seleccionar un aspecto entre las opciones siguientes: Auto, 4:3, 16:9, 16:10.
9	Picture	Permite seleccionar el modo Imagen.
10	▲▼◄►	Se utilizan para operar el menú.
11	Exit	Permite volver a la página anterior.
12	Entrar	Permite confirmar la selección de elementos en el menú del sistema.
13	Avance rápido	Permite buscar hacia adelante.
14	Magnify	Permite aplicar una escala a la imagen.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

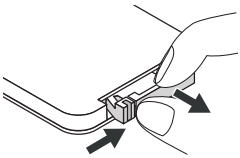
La primera vez

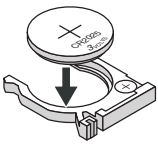
Antes de utilizar el mando a distancia por primera vez, retire la lámina aislante transparente.

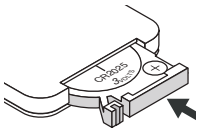


Vuelva a colocar la pila

1. Quite el soporte de la pila presionando el lateral firmemente y tirando de dicho soporte.
2. Retire la batería vieja e instale una nueva (CR2025). Asegúrese de que el lado con un signo "+" esta hacia arriba.
3. Vuelva a colocar el soporte de la pila.





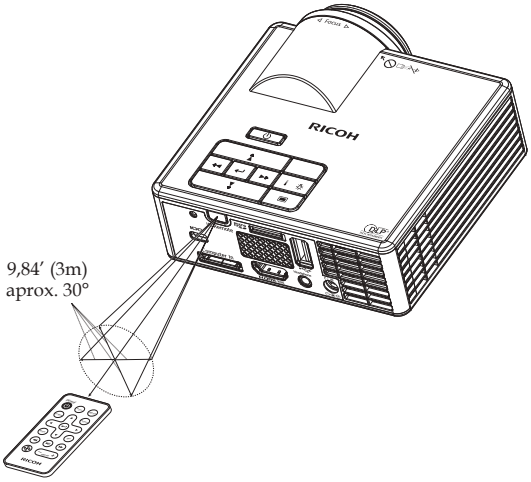


Para garantizar un funcionamiento seguro, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Nunca arroje las baterías al fuego.
- No ingiera la batería; Hay peligro de quemadura química.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
  Para información más detallada, consulte la página 9.

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

- Cuando se apunta con el mando a distancia directamente al proyector (receptor de señal del mando a distancia), el alcance de funcionamiento para dicho mando es inferior a 3 m (9,84 pies). También, el rango de operación disponible en las cuatro direcciones (arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha del proyector) es de ± 30° y la distancia de operación puede acortarse.
- Si hay obstáculos entre el mando a distancia y el receptor de señal del mando a distancia, puede que el mando a distancia no funcione correctamente.
- Cuando el receptor de señal del mando a distancia se ilumina con una luz fluorescente u otra fuente de luz intensa, es posible que el proyector no funcione. Coloque el proyector lo más lejos posible de fuentes luminosas.
- Puede operar todas las funciones del proyector a través del mando a distancia. Asegúrese de no perder el mando a distancia.

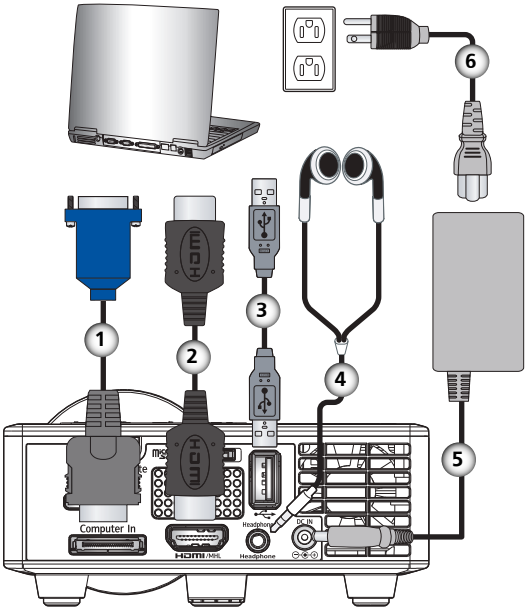


Conectar el proyector

Conectarse a su PC

Note

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación está completamente insertado en la toma de entrada de CA del adaptador de CA, en la toma de corriente eléctrica y en el conector de CC del proyector.
- (*)Se utiliza un cable USB-A a USB-A Cable para transferir datos entre su PC y la memoria interna del proyector.
- (**)El proyector solamente admite un cable de audio con minienchufe estéreo de 3,5 mm (sin función de micrófono); con algunos auriculares, debido a la diferencia de impedancia, podría observar una ligera diferencia los niveles de volumen (menor volumen).
- Debido a la diferencia de aplicación en función del país, algunas regiones pueden tener accesorios diferentes.



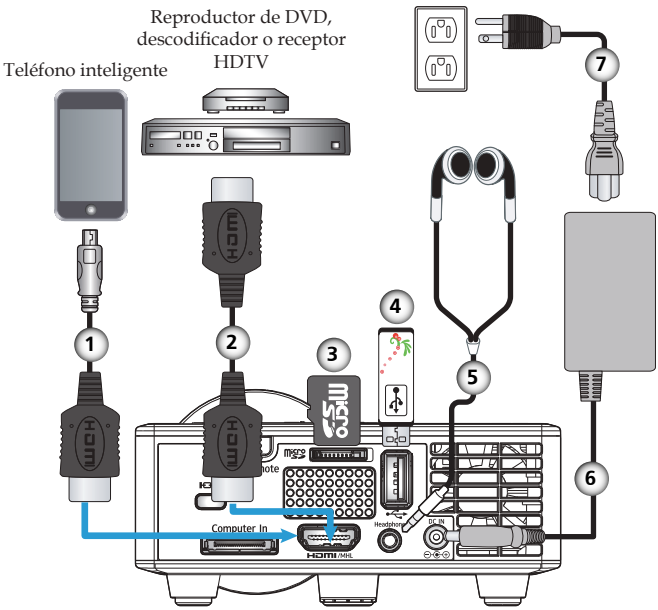
1	Cable RGB
2	Cable HDMI (no incluido)
3	Cable USB-A a USB-A(*)
4	Auriculares (no incluidos)(**)
5	Adaptador de CA
6	Cable de alimentación

- Para conseguir que el proyector funcione perfectamente con su PC, asegúrese de que la frecuencia del modo de visualización es compatible con el proyector. Consulte la página 76.
- Utilice los cables incluidos con el proyector.

Conectar una unidad de vídeo

Note

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación está completamente insertado en la toma de entrada de CA del adaptador de CA, en la toma de corriente eléctrica y en el conector de CC del proyector.
- (*)Compruebe la compatibilidad con MHL de teléfono inteligente u otros dispositivos. Si el dispositivo no admite MHL, no se podrá conectar al proyector con un cable MHL.
- (**)Admite tarjeas MicroSD y MicroSD-HC
- (***)No se admiten unidades de disco duro USB.
- (****)El proyector solamente admite un cable de audio con minienchufe estéreo de 3,5 mm (sin función de micrófono); con algunos auriculares, debido a la diferencia de impedancia, podría observar una ligera diferencia los niveles de volumen (menor volumen).
- Debido a las diferencias en las aplicaciones para cada país, algunas regiones pueden tener accesorios diferentes.



1	Cable MHL (no incluido)(*)
2	Cable HDMI (no incluido)
3	Tarjeta MicroSD (no incluida)(**)
4	Disco flash USB (no incluido)(***)
5	Auriculares (no incluidos)(****)
6	Adaptador de CA
7	Cable de alimentación

- Para conseguir que el proyector funcione perfectamente con su PC, asegúrese de que la frecuencia del modo de visualización es compatible con el proyector. Consulte la página 76.

Encender y apagar el proyector

Encender el proyector

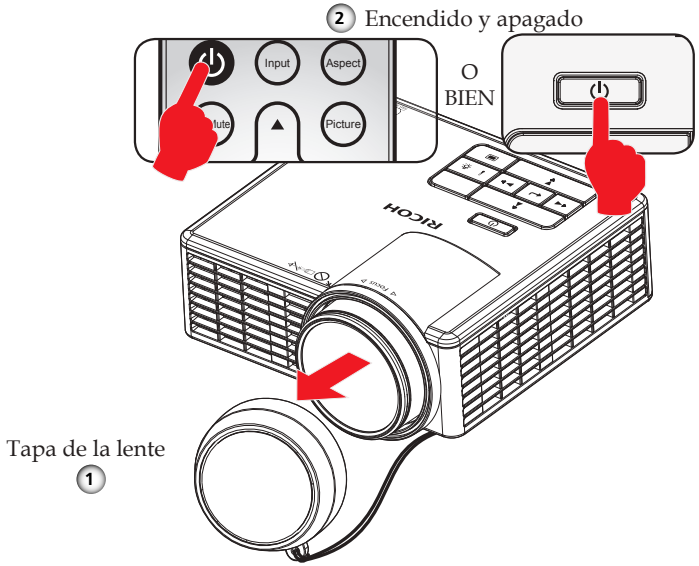
Note

❖Si conecta varias fuentes al mismo tiempo, utilice el botón "Entrada" en el mando a distancia.

❖Encienda primero el proyector y luego las fuentes de señal.

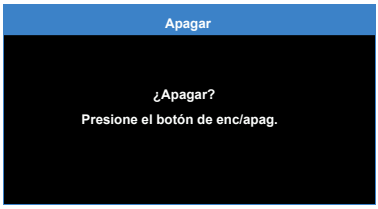
1. Asegúrese de que el cable de alimentación, el adaptador de CA y el cable de señal están conectados de forma segura. El indicador de alimentación comenzará a parpadear en ámbar .
2. Quite la tapa de la lente. ❶
3. Encienda el proyector presionando el botón "Encendido y apagado" del panel de control o del mando a distancia. ❷
   La pantalla de inicio se mostrará al cabo de 3 segundos aproximadamente. Cuando la pantalla desaparezca, el LED de encendido se iluminará en color azul.
   La primera vez que utilice el proyector una vez comprado, se mostrará el menú de selección del idioma después de la pantalla de inicio.
4. Encienda la fuente (ordenador, reproductor de vídeo, etc.). La fuente de entrada se determina por la última fuente de entrada conectada. (Por defecto, la fuente de entrada del proyector está establecida como Multimedia). Cambie la fuente de entrada del proyector, si fuese necesario.

PRECAUCIÓN:
- *No mire a la lente cuando el proyector esté encendido. La luz fuerte proveniente de la lámpara podría causar lesiones en la vista.*
- *No obstruya la entrada ni salida de aire. De lo contrario, podría causarse un incendio debido a un sobrecalentamiento en el interior de proyector.*
- *No acerque las manos, la cara ni ningún objeto a la salida de aire o la parte inferior del producto. De lo contrario, podrían causarse lesiones y/o daños en el objeto.*
- *No bloquee la luz procedente de la lente de proyección de ninguna forma cuando desee detener dicha proyección. De lo contrario, podría causarse un incendio por sobrecalentamiento debido a la intensa luz. Utilice la función "Silencio" para esta finalidad.*



Apagar el proyector

1. Presione el botón “Encendido y apagado” para apagar el proyector. Aparecerá el mensaje que se muestra continuación en la pantalla.

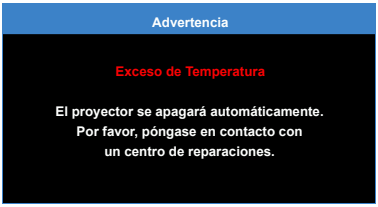


2. Presione de nuevo el botón “Encendido y apagado” para confirmar la operación.
3. Tras 3~5 segundos, el indicador de encendido se iluminará en ámbar. Cuando la luz empiece a parpadear, el proyector habrá entrado en el modo de espera.

   Si desea encender de nuevo el proyector, debe esperar que éste haya entrado en el modo de espera. Cuando esté en el modo de espera, simplemente presione el botón “Encendido y apagado” para reiniciar el proyector.
4. Desconecte el cable de alimentación y el adaptador CA de la toma de corriente y del proyector.

Indicador de advertencia

- Cuando el indicador “Temperatura” parpadea en ámbar (3 segundos encendido, 1 segundo apagado,) y aparece el siguiente mensaje en la pantalla, indica que es posible que los conductos de ventilación estén bloqueados o la temperatura ambiental puede estar por encima de los 35 °C y se haya sobrecalentado. Asegúrese de que los conductos de ventilación no están bloqueados y que la temperatura ambiental está dentro del rango de funcionamiento. Si el problema no se resuelve, contacte con el vendedor.



Note

- En el caso de un fallo de ventilador, el proyector se apagará automáticamente. Eliminar el modo de proyector manteniendo pulsado el botón **Encendido y apagado** durante unos 10 segundos. Espere unos 5 minutos antes de intentar volver a encenderlo.

- Cuando el indicador “Temperatura” parpadea en rojo (2 segundos encendido y 0,5 segundos apagado) y aparece el mensaje siguiente en pantalla, significa que uno de los ventiladores está averiado. El proyector se apagará automáticamente por sí mismo.

- Cuando el indicador “Error” se ilumina en ámbar, significa un fallo del LED. El LED se apagará.

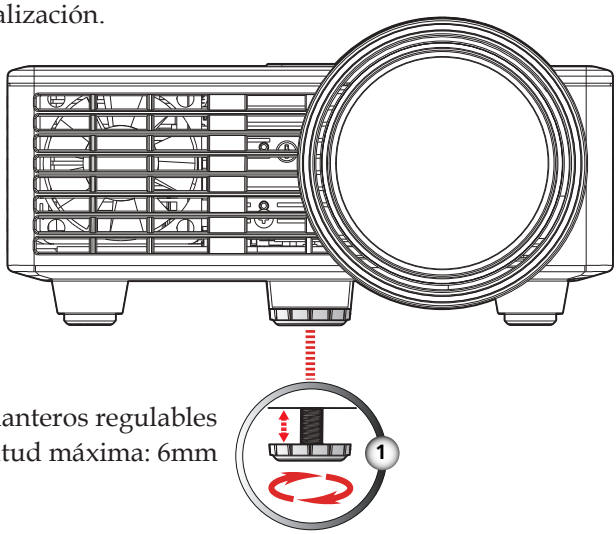
Ajustar la imagen proyectada

Ajustar la altura de la imagen del proyector

El proyector cuenta con pies ajustables para elevar y bajar la imagen para que rellene la pantalla.

Para subir/bajar la imagen:

1. Utilice ❶ para realizar un ajuste preciso del ángulo de visualización.



Pies delanteros regulables
Longitud máxima: 6mm

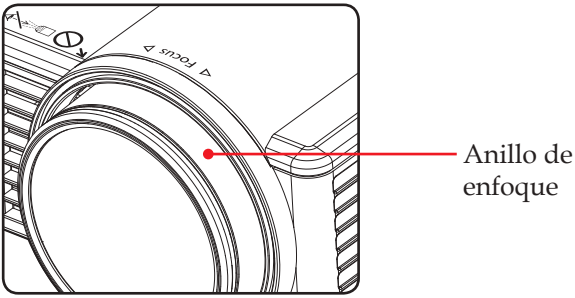
Note

❖Puede elevar la parte delantera del proyector hasta 7 grados girando los pies regulable.

Ajustar el enfoque del proyector

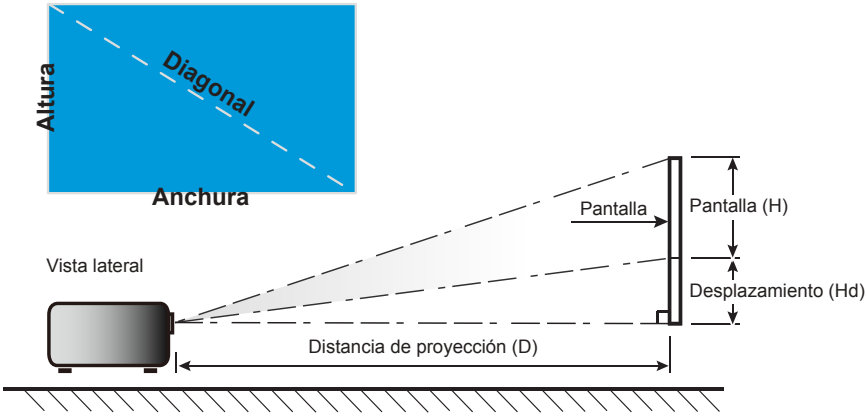
Para enfocar la imagen, gire el anillo de enfoque hasta que la imagen sea nítida.

- El proyector enfocará a distancias comprendidas entre 0,86 y 1,72 metros (2,82 y 5,64 pies).



Ajustar el tamaño de la imagen de proyección

▶ Tamaño de la imagen de proyección entre 1,27 y 2,54 metros (50″ y 100″).



RICOH PJ WXC1110

Tamaño de la longitud diagonal (pulgadas) de la pantalla 16:10	Tamaño de la pantalla AN x AL				Distancia de proyección (D)		Desplazamiento (Hd)
	(m)		(pulgada)		(m)	(pies)	(cm)
	Anchura	Altura	Anchura	Altura			
50	1,08	0,67	42,52	26,38	0,86	2,83	0
60	1,29	0,81	50,79	31,89	1,03	3,92	0
65	1,40	0,88	55,12	34,65	1,12	3,67	0
70	1,51	0,94	59,45	37,01	1,21	3,96	0
80	1,72	1,08	67,72	42,52	1,38	4,52	0
90	1,94	1,21	76,38	47,64	1,55	5,09	0
100	2,15	1,35	84,65	53,15	1,72	5,65	0

Menú en pantalla (OSD, On Screen Display)

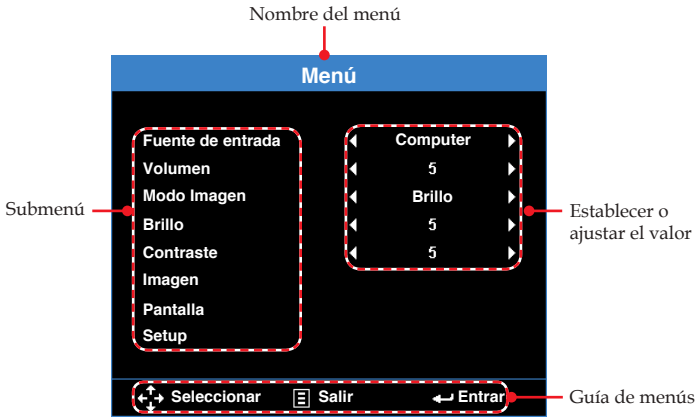
El proyector tiene un menú en pantalla (OSD) en varios idiomas que permite realizar ajustes de imagen y cambiar la configuración. El proyector detectará la fuente automáticamente.

Note

❖El proyector tiene un menú en pantalla (OSD) multilingüe que se puede mostrar con o sin una fuente de entrada.

Uso

1. Para abrir el menú OSD, presione el botón ▣ del panel de control o el botón "Menu" del mando a distancia.
2. Para seleccionar opciones, presione los botones ▲ o ▼ del panel de control o del mando a distancia.
3. Para ajustar la configuración, presione los botones ◀ o ▶ del panel de control o del mando a distancia.
4. Para salir del menú OSD, presione el botón ▣ del panel de control o el botón "Menu" del mando a distancia.



Árbol de menús

Menú principal	2º nivel	3º nivel	Rango	Valor por defecto
Fuente de entrada			Computer	Computer
			HDMI / MHL	
			Media	
Volumen			0~10	5
Modo Imagen			Brillo	PC
			PC	
			sRGB	
			Wide 1	
			Wide 2	
			ECO	
Brillo			0~10	5
Contraste			0~10	5
Imagen	Saturación		0~20	10
	Tono		-10~+10	0
	Aspecto de Ratio		Auto	Auto
			4:3	
			16:9	
			16:10	
	Zoom		50%/75%/ 100%/ 125%/150%/175%/200%	100%
	Temp.de Color		Caliente	Computer => Medio HDMI => Caliente
			Medio	
			Frío	
	Espacio de color		Auto	Auto
			RGB	
			YCbCr	
	Frecuencia		-5~5	0
	Fase		0~31	0

Menú principal	2º nivel	3º nivel	Rango	Valor por defecto
Pantalla	Corr. trap. Aut.		Encendido	Encendido
			Apagado	
	Trapezoidal		-40~+40	0
	Proyección		**Corrección de distorsión trapezoidal automática activada:**	
			Abc No hay inversión ɔdA Inversión izquierda/derecha	
			Corrección de distorsión trapezoidal automática desactivada:	
			Abc No hay inversión	
			ɔdA Inversión izquierda/derecha	
			∀bɔ Inversión arriba/abajo ∀pɔ Inversión arriba/abajo e izquierda/derecha	

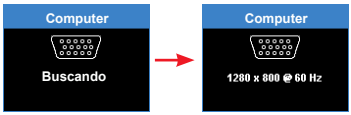
Menú principal	2º nivel	3º nivel	Rango	Valor por defecto
Setup	Idioma		English	Español
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Русский	
			Svenska	
			Ελληνικά	
			中文 (繁)	
			中文 (简)	
			日本語	
			한국어	
			Türkçe	
	Boot-up Source		Auto	
			Computer	
			HDMI / MHL	
			Media	
	Encendido Directo		Encendido	Apagado
			Apagado	
	Modo ahorro de energía		Auto	Auto
			Apagado	
			0:30 / 1:00 / 3:00 / 8:00 / 12:00	
	Avanzada	Silencio	Audio y vídeo	Audio y vídeo
			Vídeo	
			Audio	
		Tres dimensiones	Encendido	Encendido
			Apagado	
		Inv. sincr. 3D	Encendido	Apagado
			Apagado	
	Seguridad		Permite ir al menú Seguridad	
	Restablecer		Yes	No
			No	
	Software Ver.		(muestra la versión de software)	

Menú principal

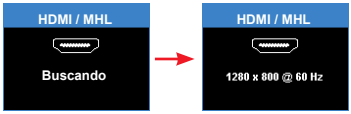
Fuente de entrada

Permite establecer la fuente de entrada.

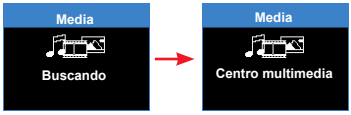
- Computer: Permite establecer Ordenador como fuente de entrada.



- HDMI / MHL: Permite establecer HDMI/MHL como fuente de entrada.



- Media: Permite establecer Multimedia como fuente de entrada.



Volumen

Ajusta el volumen.

- Presione ► para subir el volumen (hasta 10).
- Presione ◄ para bajar el volumen (valor mínimo 0).

Modo Imagen

Hay preconfiguraciones de fábrica optimizadas para varios tipos de imágenes.

- Brillo: Para mostrar el brillo máximo desde la entrada de ordenador.
- PC: Para ordenador.
- sRGB: Se basa en sRGB.
- Wide 1: Cercano a Adobe RGB.
- Wide 2: La gama de colores más amplia.
- ECO: Para mostrar en el modo Eco.

El valor predeterminado de las opciones Brillo, Contraste, Temperatura de color, Tono y Saturación depende del modo Imagen.

El valor predeterminado de cada modo es el siguiente.

Modo Imagen	Brillo	Contraste	Temp.de Color	Saturación	Tono
Brillo	5	5	-	10	0
PC	5	5	Medio	10	0
sRGB	5	5	Caliente	10	0
Wide 1	5	5	Caliente	10	0
Wide 2	5	5	Caliente	10	0
ECO	5	5	-	10	0

Brillo

Permite ajustar el brillo de la imagen.

- Presione ► para aumentar el brillo de la pantalla (hasta 20).
- Presione ◄ para reducir el brillo de la pantalla (valor mínimo 0).

Contraste

Ajuste el contraste.

- Presione ► para aumentar el contraste de la pantalla (hasta 10).
- Presione ◄ para reducir el contraste de la pantalla (hasta -10).

Imagen

Permite ir al submenú “Imagen”.

Pantalla

Permite ir al submenú “Pantalla”.

Setup

Permite ir al submenú “Setup”.

Imagen

Saturación

Ajuste la imagen de vídeo desde blanco y negro a un color saturado.

- Presione ► para aumentar la intensidad del color (hasta 20).
- Presione ◄ para reducir la intensidad del color (valor mínimo 0).

Tono

Permite ajustar el tono de piel.

- Presione ► para ajustar el color y hacerlo verdoso (hasta 10).
- Presione ◄ para ajustar el color para que sea rojizo (valor mínimo -10).

Aspecto de Ratio

Utilice esta función para seleccionar la relación de aspecto deseada.

- Auto: El proyector muestra la imagen cambiando automáticamente los tamaños de la pantalla entre 4:3 y 16:9.
- 4:3: La señal de entrada se muestra a pantalla completa. Este modo es para imágenes con una relación de aspecto de 4:3.
- 16:9: La señal de entrada se muestra con un aspecto de 16:9 en el centro de la pantalla. Este modo es para señales con un aspecto de 16:9.
- 16:10: Este formato es para fuentes de entrada 16:10, como un equipo portátil de pantalla ancha.

Note

❖La saturación solamente se puede ajustar en el modo HDMI con las frecuencias de vídeo admitidas 1080p/i, 720p y 480p/i.

❖El tono solamente se puede ajustar en el modo HDMI con las frecuencias de vídeo admitidas 1080p/i, 720p y 480p/i.

Zoom

Ajustar la ampliación de la imagen. La ampliación se puede establecer en el 50 %, 75 %, 100 %, 125 %, 150 %, 175 % o 200 %.

Temp.de Color

Seleccione la temperatura del color.

- Caliente: La imagen de la pantalla parece más cálida.
- Medio: Temperatura media del color.
- Frío: La imagen de la pantalla parece más fría.

Espacio de color

Seleccione un tipo de matriz de colores apropiado entre “Auto”, “RGB” y “YCbCr”.

Frecuencia

Ajuste esta opción para lograr una imagen óptima cuando haya parpadeo vertical en la imagen.

Fase

Ajuste esta opción para lograr una imagen óptima cuando haya una imagen que parpadee.

Note

- La función “Temp. de Color” no se admite en los modos “Brillo”, “ECO” y “Tres dimensiones”.
- La función “Espacio de color” solamente se admite en el modo HDMI.
- “Frecuencia” solamente se puede ajustar en el modo VGA.
- “Fase” solamente se puede ajustar en el modo VGA.

Pantalla

Note

❖La función "Corr. trap. Aut." solamente se puede usar para ajustar la distorsión de la imagen verticalmente.

❖Si ajusta la corrección trapezoidal manualmente, la función "Corr. trap. Aut." se deshabilitará automáticamente.

Corr. trap. Aut.

Permite ajustar automáticamente la distorsión de la imagen causada por la inclinación del proyector.

Trapezoidal

Permite ajustar manualmente la distorsión de la imagen causada por la inclinación del proyector.

Proyección

Seleccione el modo de proyección dependiendo de cómo está montado el proyector.

- Corr. trap. Aut.: Encendido
  - Abc No hay inversión
  - ɔdA Inversión izquierda/derecha
- Corr. trap. Aut.: Apagado
  - Abc No hay inversión
  - ɔdA Inversión izquierda/derecha
  - ɐqɐ Inversión arriba/abajo
  - ∀pc Inversión izquierda/derecha y arriba/abajo

Setup

Idioma

El idioma utilizado en el menú en pantalla está disponible en inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, polaco, holandés, ruso, sueco, griego, chino tradicional, chino simplificado, japonés, coreano y turco.

Note

❖Si la opción "Boot-up Source" está establecida en "Auto", cada vez que arranque el proyector, la fuente de entrada (Computer, HDMI o Media) siempre será la misma que en la sesión anterior.

Boot-up Source

Establezca la fuente de arranque del proyector entre "Auto", "Computer", "HDMI / MHL" y "Media".

Encendido Directo

Cuando se habilita, el proyector se encenderá automáticamente cuando se proporcione corriente alterna (CA) sin necesidad de presionar el botón "Encendido y apagado" del panel de control del proyector o del mando a distancia.

Note

❖Si la opción "Modo ahorro de energía" se establece en "Auto", el proyector se apagará automáticamente después de 15 minutos si no detecta ninguna señal de la fuente Computer o HDMI.

Modo ahorro de energía

Establezca el intervalo del temporizador de cuenta atrás entre "0:30", "1:00", "3:00", "8:00", "12:00", "Auto" o "Apagado". El temporizador de cuenta atrás comenzará independientemente de si se envía o no una señal al proyector. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás.

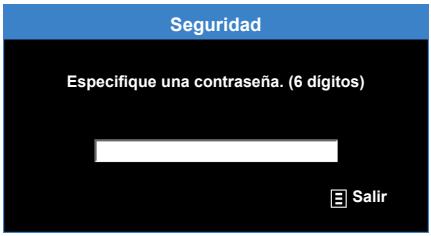
Avanzada

Permite ir al submenú "Avanzada".

Seguridad

Permite ir al submenú “Seguridad”. Para cambiar la configuración de seguridad, escriba el código de seguridad de 6 dígitos.

La contraseña predeterminada es ▲▼◀▶▲▼.(Introdúzcala con los botones de 4 direcciones)



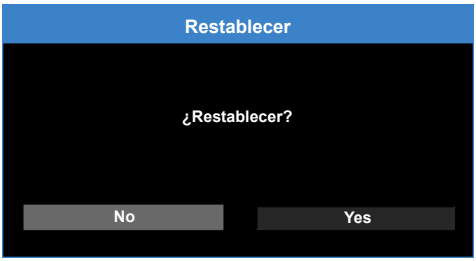
Note

❖La contraseña no se restablece mediante el comando “Restablecer”.

❖Si olvidó la contraseña, póngase en contacto con su proveedor o representante de servicio.

Restablecer

Devolver todos los datos a los valores de fábrica. Después de elegir esta opción, se mostrará un mensaje de confirmación en la pantalla. Seleccione “Yes” para confirmar o “No” para cancelar el restablecimiento.



Software Ver.

Permite ver la versión de firmware del proyector actual.

Avanzada

Note

❖La función del botón "Silencio" del mando a distancia depende de la opción "Silencio" seleccionada en el menú OSD.

❖"Tres dimensiones" y "Inv. sincr. 3D" no se pueden cambiar cuando selecciona la configuración de la imagen.

❖En el modo 3D, la frecuencia de entrada admitida máxima es 1024x768 @ 120 Hz.

Silencio

Seleccione el modo "Silencio" entre "Silencio AV" (desactivar tanto audio como vídeo), "Audio" (desactivar solo audio) y "Vídeo" (desactivar solo vídeo).

Tres dimensiones

Utilice esta función para ajustar el modo de visualización de la imagen en 3D. Tenga en cuenta que este proyector solamente admite señal 3D DLP Link. La señal 3D Blu-ray no se admite.

- Encendido: Permite activar la visualización de imagen "Tres dimensiones".
- Apagado: Apaga la visualización de la imagen "Tres dimensiones".

Inv. sincr. 3D

Invierte el intervalo del cambio entre la izquierda y derecha de una imagen mostrada. Cambia la configuración si las imágenes en 3D que se ven no se muestran de la forma esperada.

- Encendido: Seleccione cuando las imágenes en 3D mostradas de la izquierda y la derecha están invertidas.
- Apagado: Si las imágenes en 3D se muestran correctamente, no cambie los ajustes "Apagado".

Seguridad

Note

❖No olvide la contraseña.

❖La contraseña no se restablece mediante el comando "Restablecer".

❖Si olvidó la contraseña, póngase en contacto con su proveedor o representante de servicio.

Seguridad

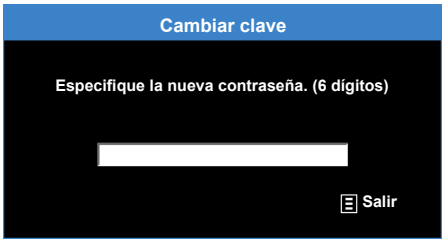
Seleccione el modo "Seguridad".

- Encendido: Permite utilizar la comprobación de seguridad cuando encienda el proyector.
- Apagado: Permite deshabilitar el uso de la comprobación de seguridad.

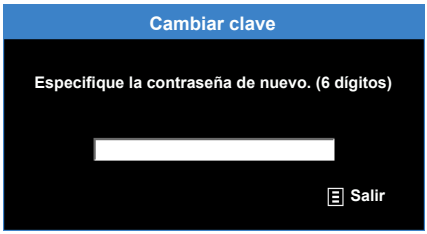
Cambiar clave

Cambiar la contraseña. Presione "Entrar".

- Introducir nueva contraseña (6 dígitos):
  Utilice los 4 botones de direcciones para introducir una nueva contraseña.



- Confirmar nueva contraseña (6 dígitos):
  Introduzca la misma contraseña que escribió anteriormente.



Si la contraseña confirmada no coincide con la contraseña introducida, vuelva a escribir la nueva contraseña. Mediante el botón “Menu”, puede cancelar el menú “Cambiar clave”.

Introducción al uso multimedia

A continuación se indican los formatos multimedia admitidos:

Formato de foto

Formato de archivo (nombre de la extensión)	Subtipo	Tipo de codificación	Tamaño máximo
Jpeg / Jpg	Línea de base	YUV420	6000x4000=24 000 000 pixeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progresiva	YUV420	6000x4000=24 000 000 pixeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			6000x4000=24 000 000 pixeles

Formato de vídeo

Formato de archivo	Códec de vídeo	Resolución máxima de descodificación	Tasa máx. de bits (bps)	Códec de audio	Perfil
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3, LPCM	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920 x 1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3, AAC, LPCM	BP (perfil de línea de base)/ MP (perfil principal)/ HP (alto perfil)
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080 30fps	30M bps		SP (perfil simple)/ ASP (perfil simple avanzado)
AVI, MOV, MP4	Xvid	1920 x 1080 30fps	30M bps		SP (perfil simple)/ ASP (perfil simple avanzado)
AVI	MJPEG	1920x1080 30fps	30M bps		BP (perfil de línea de base)
WMV	VC-1	1920 x 1080 30fps	30M bps	WMA8/9	SP (perfil simple)/ MP (perfil principal)

Formato de audio

Formato de archivo (nombre de la extensión)	Tasa de muestreo (KHz)	Tasa de bits (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	8-48	5-320
WAV(ADPCM-WAV)	8-48	32-384
WAV(PCM-WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-320
M4A	8-48	8-320

Note

❖(*) El límite de filas, columnas y hojas no puede aparecer en un archivo de Excel simultáneamente.

❖Las animaciones no se admiten cuando se ven archivos de MS PowerPoint.

❖Cuando se proyectan archivos, algunos documentos puede que no se muestren de la misma manera que se muestran en la pantalla de un equipo.

Formato de Visor de Office

Formato de archivo	Versión admitida	Limitación de páginas y líneas	Limitación de tamaño
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Hasta 360 páginas (un archivo)	Hasta 32MB
Microsoft Word	British Word 95	Debido a que el Visor de Office no carga todas las páginas de un archivo de MS Word simultáneamente, obviamente no existen limitaciones para páginas y líneas.	Hasta 20MB
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007(.docx)		Hasta 30MB
	Word2010(.docx)		
Microsoft Excel	Excel 5,95	Límite de filas:hasta 300(*) Límite de columnas: hasta 100(*) Hoja: hasta 50(*)	Hasta 14MB
	Excel 97, 2000, 2002, 2003		
	Excel 2007(.xlsx)		
	Excel 2010(.xlsx)		
	Office XP Excel		
Microsoft PowerPoint	PowerPoint 97	Hasta 100 páginas (un archivo)	Hasta 19MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007(.pptx)		
	PowerPoint 2010(.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	Presentación de PowerPoint 2003 y anterior (.ppx)		
	Presentación de PowerPoint 2007 y 2010 (.ppx)		

Como utilizar la proyección multimedia con USB, tarjetas SD y la memoria interna

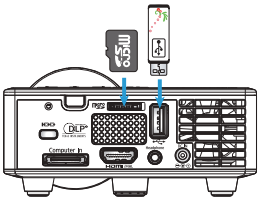
Note

❖Debe enchufar un disco flash USB en el proyector si desea utilizar la función USB multimedia.

❖Debido a problemas de compatibilidad, no conecte una cámara en el puerto USB del proyector.

Siga estos pasos para reproducir archivos de foto, vídeo o música desde el disco flash USB, la tarjeta MicroSD y la memoria interna.

1. **Encendido**
   Permite encender el proyector. Consulte la página 28.
2. **Establecer medio**
   <Para disco flash USB>Enchufe un disco flash USB en el proyector.
   <Para tarjeta MicroSD> Enchufe una tarjeta MicroSD en el proyector.



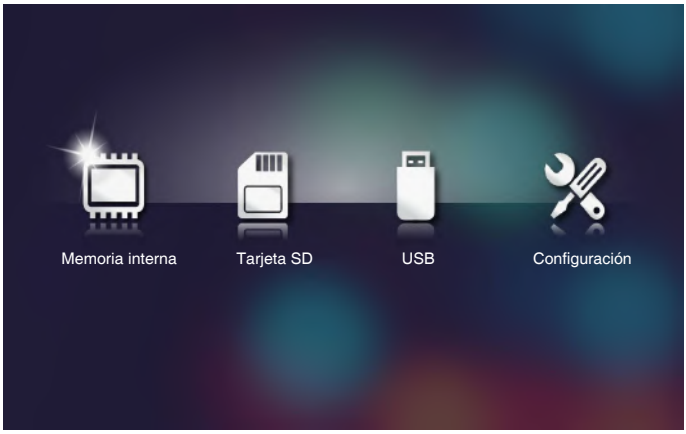
El menú Multimedia se abre.
Si el menú Multimedia no se abre, establezca la fuente de entrada en Multimedia. Consulte la página 38.

3. **Menú Media**
   Seleccione el menú “Media”.

Después de enchufar la tarjeta MicroSD al proyector, el icono de dicha tarjeta se mostrará en la pantalla.

Después de enchufar el disco flash USB al proyector, el icono de dicho disco se mostrará en la pantalla.

El menú "Media" se abrirá.



4. **Seleccionar el tipo de archivo**
Acceda al menú "Memoria interna", "Tarjeta SD" o "USB". Seleccione los archivos multimedia en una de las siguientes carpetas: Foto", "Vídeo", "Música" o "Office".

Note

❖La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.

5. Seleccionar el archivo

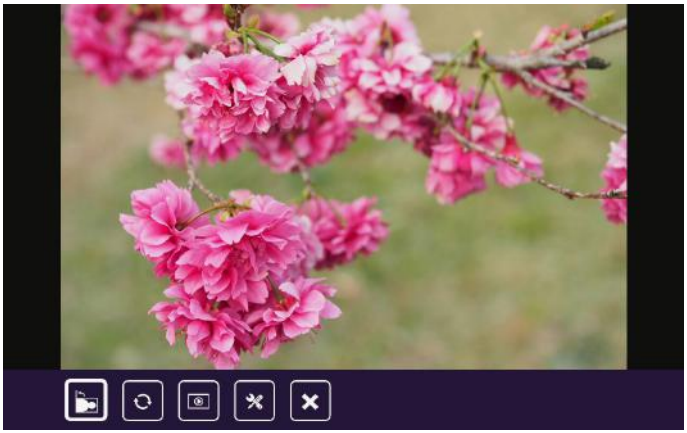
5.1 Foto

Cuando se selecciona “Foto”, se mostrarán los datos de la imagen en la carpeta con los datos de formato de imagen. La carpeta que no tiene datos de imagen no se muestra.
Seleccione la carpeta que desea mostrar utilizando los cuatro botones de dirección y, a continuación, presione “Entrar”.

Si presiona , volverá a la carpeta superior o saldrá de la carpeta.

Elija la miniatura del archivo y presione “Entrar”.

La imagen se muestra a pantalla completa.



Los iconos de la barra de comandos de control se muestran en la parte inferior de la pantalla. Si el panel de control o el mando a distancia no se ha utilizado, la barra de comandos de control desaparecerá en unos 3-5 segundos. La barra de comandos de control también desaparecerá si presiona el botón "Salir" del mando a distancia.
Si desea mostrar la barra de comandos de control, presione el botón "Entrar".

Note

- La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.
- La presentación de diapositivas muestra fotos de la carpeta automáticamente.

*Controle la presentación de diapositivas utilizando los iconos de la barra de comandos de control. Puede utilizar el icono utilizando los botones ◀ ▶ del panel de control o del mando a distancia y, a continuación, presione "Entrar".

: Gira la imagen.

: Repite la presentación de diapositivas.

: Inicia la presentación de diapositivas de la carpeta.

: Abre el menú Configuración.

: Cierra la imagen mostrada.

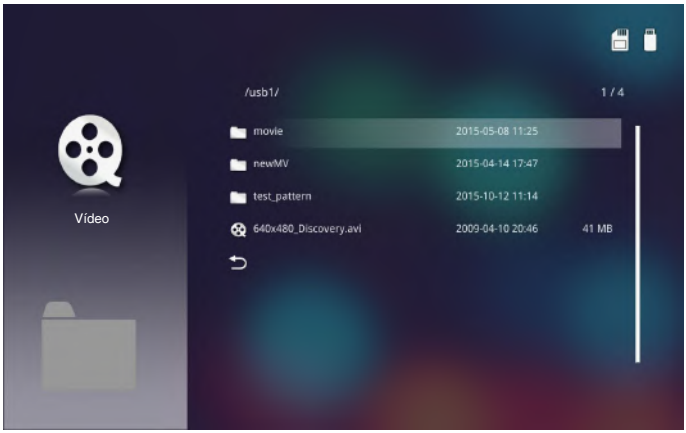
Puede modificar la opción "Efecto" y "Intervalo de visualización" en el menú Configuración.

FOTO		
Efecto	◀ Apagado	▶
Intervalo de visualización	◀ 10 s	▶

*Controle la presentación de diapositivas sin utilizar los iconos de la barra de comandos de control. Si los iconos de los comandos de control no se muestran, puede pasar a la imagen siguiente o anterior mediante los botones ◀ ▶.
Puede salir de la presentación de diapositivas presionando el botón (Exit) del mando a distancia.

5.2 Vídeo

Cuando se selecciona la pestaña "Vídeo", se muestran el nombre de archivo de vídeo y la carpeta con los datos de vídeo. La carpeta que no tiene datos de vídeo no se muestra.
Seleccione los datos de vídeo o la carpeta que desee reproducir mediante los botones ▲▼ y, a continuación, presione "Entrar".
Si presiona ↩, volverá a la carpeta superior o saldrá de la carpeta.



Elija el nombre de archivo y presione “Entrar”. La reproducción de vídeo se inicia.

Note

❖La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.

Los iconos de la barra de comandos de control se muestran en la parte inferior de la pantalla.
Si el panel de control o el mando a distancia no se ha utilizado, la barra de comandos de control desaparecerá en unos 3-5 segundos. La barra de comandos de control también desaparecerá si presiona el botón “Salir” del mando a distancia.
Si desea mostrar la barra de comandos de control, presione el botón “Entrar”.

*Controle la reproducción de vídeo utilizando los iconos de la barra de comandos de control.
Puede utilizar el icono utilizando los botones ◀ ▶ del panel de control o del mando a distancia y, a continuación, presione “Entrar”.

: Permite ir al vídeo anterior.

: Permite rebobinar la reproducción (la velocidad de rebobinado cambia en 3 pasos).

: Pausa y : Permite llevar a cabo la reproducción.

: Permite hacer avanzar la reproducción (la velocidad de avance cambia en 3 pasos).

: Permite ir al vídeo siguiente.

: Permite ir al menú Configuración.

: Detiene la reproducción y vuelve a la lista de archivos.

Puede modificar las opciones “Relación de visualización” y “Modo de repetición” en el menú Configuración.

*Control de volumen
Cuando el vídeo se reproduce, el volumen se puede cambiar mediante los botones ▲▼.

*Controle la reproducción sin utilizar los iconos de la barra de comandos de control. La reproducción de vídeo se puede controlar mediante los siguientes botones del mando a distancia.

: Pausa y reproduce el vídeo.

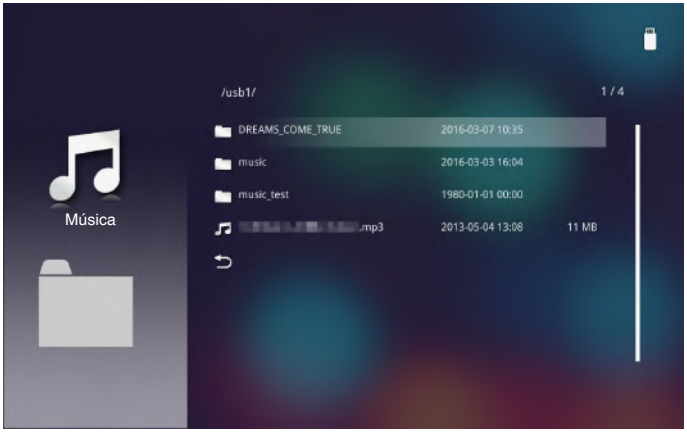
: Permite rebobinar la reproducción (la velocidad de rebobinado cambia en 3 pasos).

: Permite hacer avanzar la reproducción (la velocidad de avance cambia en 3 pasos).

Exit : Detiene la reproducción y va a la lista de archivos.

5.3 Música

Cuando se selecciona la pestaña "Música", se muestran el nombre de archivo de música y la carpeta con los datos de música. La carpeta que no tiene datos de música no se muestra.
Seleccione los datos de música o la carpeta que desee reproducir mediante los botones ▲▼ y, a continuación, presione "Entrar".
Si presiona , volverá a la carpeta superior o saldrá de la carpeta.



Elija el nombre de archivo y presione “Entrar”. La reproducción de música se inicia.

Los iconos de la barra de comandos de control se muestran en la parte inferior de la pantalla.
Los iconos están permanentemente visibles siempre que la ventana de producción de música esté abierta.

*Controle la reproducción de música utilizando los iconos de la barra de comandos de control.
Puede utilizar el icono utilizando los botones ◀ ▶ del panel de control o del mando a distancia y, a continuación, presione “Entrar”.

: Permite ir al archivo de música anterior.

: Hace retroceder la reproducción.

: Pausa la reproducción : Reinicia la reproducción.

: Hace avanzar la reproducción.

: Permite ir al archivo de música siguiente.

: Permite ir al menú Configuración.

: Detiene la reproducción del archivo de música y va a la lista de archivos.

Puede modificar la opción "Modo Repetir" en el menú Configuración.

Música		
Modo Repetir	◄	Apagado ►

*Control de volumen
Cuando el vídeo se reproduce, el volumen se puede cambiar mediante los botones ▲▼.

*Controle la reproducción sin utilizar los iconos de la barra de comandos de control. La reproducción de música se puede controlar mediante los siguientes botones del mando a distancia.

: Pausa y reproduce el archivo de música.

: Hace retroceder la reproducción.

: Hace avanzar la reproducción.

Exit : Detiene la reproducción y va a la lista de archivos.

5.4 Visor de Office

*Dado que el proyector utiliza el "Visor de Office" simplificado, algunos archivos que aparecen en la lista Formato de Visor de Office (en las páginas 49~50), puede que todavía no se muestre.

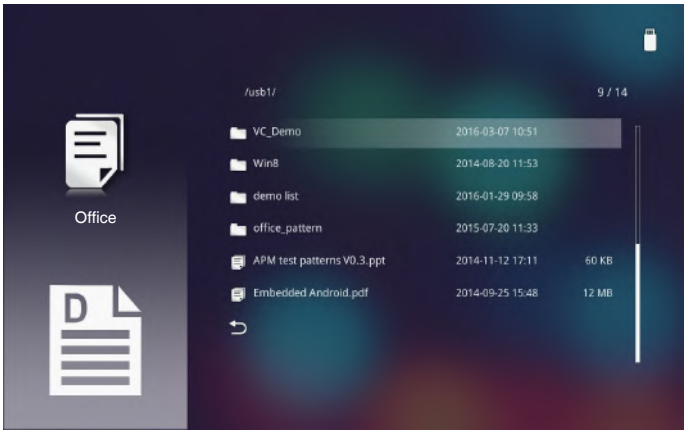
Note

❖Los datos de Office deben tener los siguientes formatos:

PDF, MS PowerPoint, MS Word o MS Excel.

Cuando se selecciona la pestaña "Office", se muestran el nombre de archivo con formato de Office y la carpeta con los datos de Office. La carpeta que no tiene datos de Office no se muestra.
Seleccione los datos de Office o la carpeta que desee reproducir mediante los botones ▲▼ y, a continuación, presione "Entrar".
Si presiona , volverá a la carpeta superior o saldrá de la carpeta.

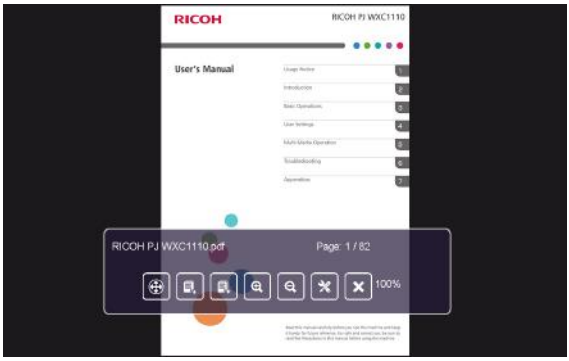
Se mostrará la lista de archivos de Office en la pantalla.



Elija una de las carpetas y presione “Entrar”. Verá el contenido de la carpeta seleccionada en la pantalla.

Seleccione los datos de Office o la carpeta que desee abrir mediante los botones ▲▼ y, a continuación, presione “Entrar”.

El contenido de Office se mostrará en la pantalla.



Los iconos de la barra de comandos de control se muestran en la parte inferior de la pantalla.
Si el panel de control o el mando a distancia no se ha utilizado, la barra de comandos de control desaparecerá en unos 3-5 segundos.
La barra de comandos de control también desaparecerá si presiona el botón “Salir” del mando a distancia.
Si desea mostrar la barra de comandos de control, presione el botón “Entrar”.

*Controle la visualización del archivo de Office utilizando los iconos de la barra de comandos de control.
Puede utilizar el icono utilizando los botones ◀ ▶ del panel de control o del mando a distancia y, a continuación, presione “Entrar”.

: Permite entrar en el modo Mover (los iconos mostrados cambiarán).

: Permite ir a la página anterior.

: Permite ir a la página siguiente.

: Permite aumentar la vista de documento.

: Permite reducir la vista de documento.

: Permite ir al menú Configuración.

: Cierra el contenido y vuelve a la lista de archivos.

A continuación se muestra información general de los iconos del modo Mover.

: Permite volver al modo Normal (los iconos mostrados cambiarán).

: Permite mover el área mostrada hacia arriba.

: Permite mover el área mostrada hacia abajo.

: Permite mover el área mostrada hacia la izquierda.

: Permite mover el área mostrada hacia la derecha.

: Permite aumentar el área mostrada.

: Permite reducir el área mostrada.

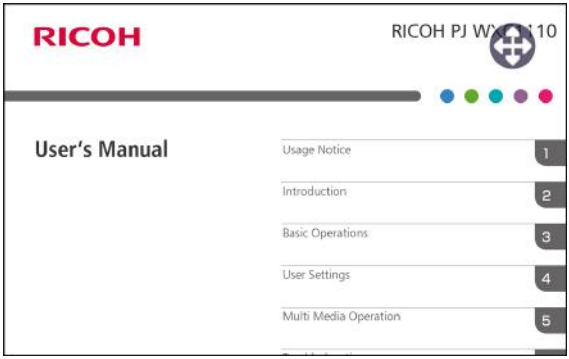
: Permite ir al menú Configuración.

: Permite cerrar el contenido e ir a la lista de archivos.

En el modo Mover, el área de la pantalla solamente se puede mover dentro de la misma página. Si desea cambiar la página, vuelva al modo Normal y utilice los iconos de control de página anterior y avanzar página.

En el modo Mover, los iconos de la barra de comandos de control desaparecerán en 3-5 segundos si no se utiliza el panel de control o el mando a distancia.

Durante el modo Mover, puede ver un icono de navegación en la esquina superior derecha de la pantalla tal y como se muestra en la siguiente imagen.



La visualización de archivos de Office se puede controlar mediante los siguientes botones del panel de control o del mando a distancia.

En el modo Normal:

◀ : Permite ir a la imagen anterior.

▶ : Permite ir a la página siguiente.

"Entrar": Permite mostrar el panel de control.

Magnify +: Permite ampliar y reducir la imagen.

: Permite cambiar al modo Mover.

En el modo Mover:

◀▶▲▼: Permite mover el área mostrada en 4 direcciones.

"Entrar": Permite mostrar el panel de control.

Magnify +: Permite ampliar y reducir la imagen.

: Permite cambiar al modo Normal.

Puede modificar la opción "Modo Display" en el menú Configuración.

Office		
Modo Display	◀	Ajustar a la pantalla ▶

*Controle la visualización de los archivo de Office utilizando los iconos de la barra de comandos de control.

5.5 Información acerca de la fuente mostrada

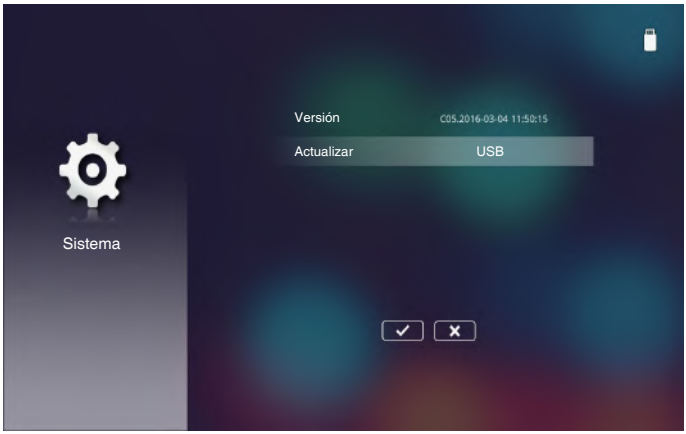
Este Visor de Office simplificado permite mostrar archivos solamente en formato Unicode y todos los archivos cuyo formato no es Unicode se convierten a este formato. Por tanto, la forma de la letra, el tamaño y la posición de los retornos de línea del contenido mostrado pueden ser diferentes al contenido original. Es muy recomendable que obtenga una vista previa de los archivos mostrados antes de realizar la presentación.

Para garantizar la correcta visualización del archivo PDF, necesita utilizar las fuentes integradas cuando cree dicho archivo.Para obtener más información sobre la creación de archivos PDF con fuentes integradas, visite el sitio web de Adobe.

6. Menú Configuración

En el menú “Media” > “Configuración”, puede ajustar los parámetros sobre cómo se muestran los archivos multimedia.

6.1 Sistema



Utilice este menú para actualizar el sistema.

Versión

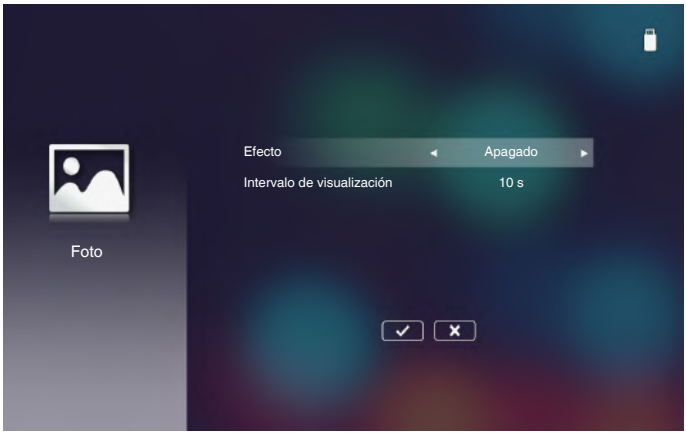
Permite ver el firmware multimedia actual.

Actualizar

Permite actualizar el firmware multimedia solamente desde la llave flash USB.

* Para obtener más información, compruebe el procedimiento de actualización proporcionado con nuevo firmware.

6.2 Foto



Efecto

Permite seleccionar uno de los siguientes efectos de transición entre diapositivas para la presentación de diapositivas: “Apagado”, “Modo A”, “Modo B” o “Modo C”.

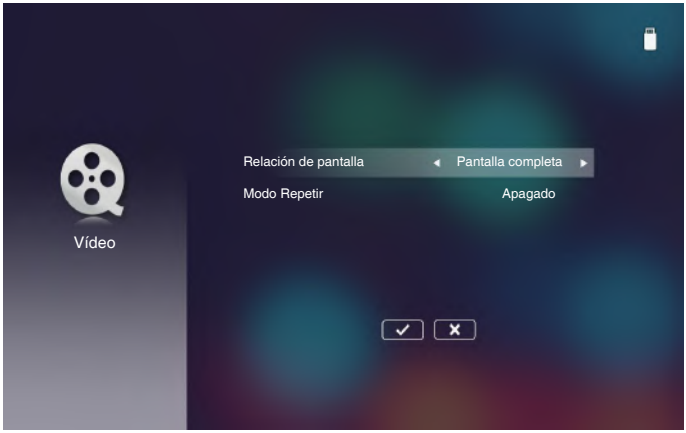
Intervalo de visualización

Permite seleccionar una de las siguientes opciones para la duración de la presentación de diapositivas: “10 s”, “30 s” o “1 min”. La imagen cambiará automáticamente a la siguiente foto después del tiempo predefinido.

Seleccione ✓ y presione “Entrar” para guardar la configuración y salir del menú.

Seleccione ✕ y presione “Entrar” para salir del menú sin guardar configuración la configuración.

6.3 Vídeo



Relación de pantalla

Permite seleccionar la relación de visualización del vídeo entre "Auto" o "Pantalla completa".

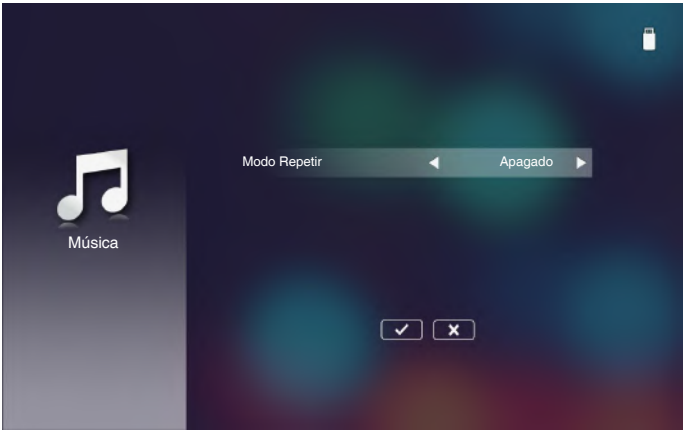
Modo Repetir

Permite seleccionar el modo de repetición de vídeo entre "Secuencia", "Individual", "Aleatorio" o "Apagado".

Seleccione ✓ y presione "Entrar" para guardar la configuración y salir del menú.

Seleccione ✕ y presione "Entrar" para salir del menú sin guardar configuración la configuración.

6.4 Música



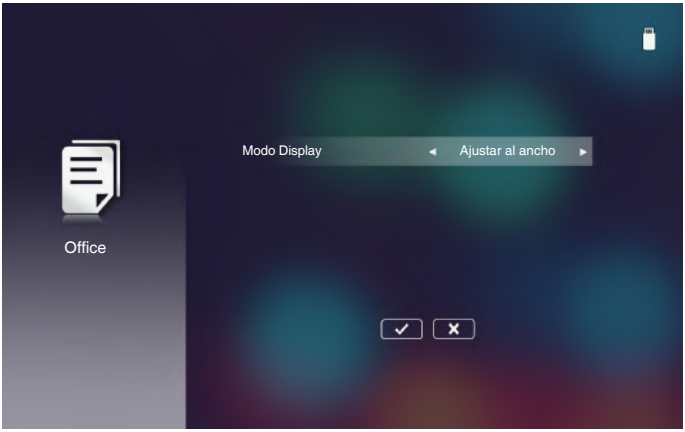
Modo Repetir

Permite seleccionar el modo de repetición de música entre "Secuencia", "Individual" o "Aleatorio".

Seleccione ✓ y presione "Entrar" para guardar la configuración y salir del menú.

Seleccione ✕ y presione "Entrar" para salir del menú sin guardar configuración la configuración.

6.5 Visor de Office



Modo Display

Permite seleccionar el modo de visualización entre "Ajustar al ancho", "Ajustar al alto" o "Ajustar a la pantalla".

Seleccione ✓ y presione "Entrar" para guardar la configuración y salir del menú.

Seleccione ✕ y presione "Entrar" para salir del menú sin guardar configuración la configuración.

7. Cómo acceder a la memoria interna.

Siga estos pasos para transferir los archivos desde el equipo a la memoria interna.

7.1 Encienda el proyector. Consulte la página 28.

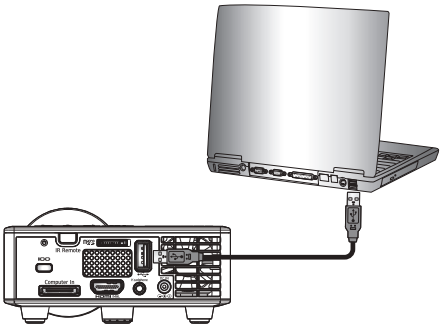
7.2 Establezca la fuente de entrada en “Media” y seleccione “Conectar con PC”.
Presione “Entrar”.

Muestra la conexión de PC.

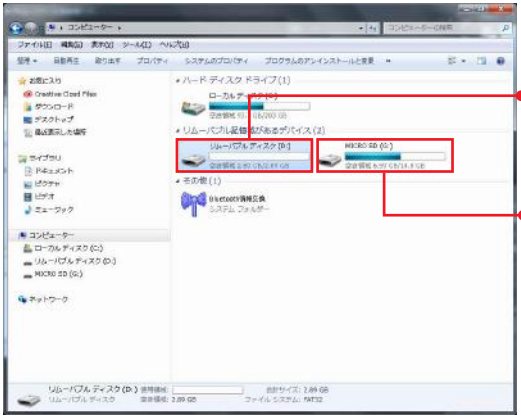
Note

❖Es importante no conectar el proyector y el equipo mediante un cable USB A-A antes de que dicho proyector entre en el modo Conexión de PC. La alimentación por bus USB puede causar daños en el equipo o en el proyector.

7.3 Enchufe un extremo de un cable USB-A al equipo y el otro extremo del cable USB al proyector.



Mediante el software de administración de archivos como el "Explorador", puede ver la memoria interna. Si hay instalada una tarjeta MicroSD, también puede ver el contenido de la misma.



7.4 Arrastre y coloque el archivo en la memoria interna.

Solamente puede ver el contenido de la tarjeta MicroSD.

7.5 Desenchufe el cable USB A-A del proyector y este saldrá del modo "Conexión de PC".

Solucionar problemas

Si tiene algún problema con el proyector, consulte la siguiente información. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio técnico.

Problema: No aparece ninguna imagen en la pantalla

- Asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente y de forma segura, tal y como se describe en la sección "Conectar el proyector"
- Asegúrese de que los terminales de los conectores no estén doblados o rotos.
- Asegúrese de haber quitado la tapa de la lente y de que el proyector esté encendido.
- Asegúrese de que la función "Silencio" no está activada.

Problema: La imagen mostrada es parcial, se desplaza o es incorrecta.

- Si utiliza un portátil:
  1. En primer lugar siga los pasos anteriores para ajustar la resolución del equipo.
  2. Presione la configuración de conmutación de salida. Ejemplo: [Fn]+[F3]

```
PANASONIC, NEC => Fn+F3
HP, SHARP, TOSHIBA => Fn+F5
IBM, SONY => Fn+F7
DELL, EPSON => Fn+F8
FUJITSU => Fn+F10
APPLE =>F7
```

- Si tiene alguna dificultad al cambiar las resoluciones o su monitor se congela, reinicie todo el equipo, incluyendo el proyector.

Problema: La pantalla del ordenador portátil o agenda no muestra la presentación.

- Si utiliza un portátil:

  Algunos PC Portátiles pueden desactivar sus propias pantallas si se está usando un segundo dispositivo. Cada equipo portátil posee una forma diferente de volver a activar la pantalla. Consulte la documentación del equipo para obtener información detallada.

Problema: Imagen inestable o parpadeante

- Ajuste las opciones "Fase" o "Frecuencia" para corregir el problema. Consulte el menú "Menú" > "Imagen" > "Fase" o "Frecuencia" (solo con fuente de ordenador) para obtener más información.
- Cambie la configuración del monitor de su PC.
- Compruebe y reconfigure el modo de imagen de su tarjeta gráfica para hacerla compatible con el producto.

Problema: Imagen desenfocada

- Ajuste la lente del proyector con el anillo de enfoque.
- Asegúrese de que la pantalla de proyección esté dentro de la distancia requerida. Consulte la página 33.

Problema: La pantalla se alarga al mostrarse en un DVD 16:9

Cambie "Aspecto" presionando el botón "Aspecto" del mando a distancia o el botón "Menú" (▣) del panel de control y cambie el aspecto de la imagen en "Menú" > "Imagen" > "Aspecto de Ratio".

Problema: Imagen demasiado pequeña o demasiado grande

- Mueva el proyector para acercarlo o alejarlo de la pantalla.
- Presione el botón “Aspecto” del mando a distancia o presione el botón “Menú” (▣) del panel del control, vaya a “Menú” > “Imagen” > “Aspecto de Ratio” y pruebe una configuración diferente.
- Presione el botón “Ampliar” del mando a distancia o el botón “Menú” (▣) del panel de control, vaya a “Menú” > “Imagen” > “Zoom” y ajuste el zoom.

Problema: La imagen se encuentra invertida

- Seleccione “Menú” > “Pantalla” > “Proyección” en el menú OSD y ajuste la dirección de la proyección.

Note

Luz continua =>☼
Sin luz =>⊗

Problema: Mensaje mediante iluminación del indicador

Mensaje	ENCENDIDO Indicador (Azul/Ámbar)	TEMP Indicador (Ámbar)	ERROR Indicador (Ámbar)
Espera (cable de alimentación de entrada)	Intermitente (Ámbar)	⊗	⊗
Normal (alimentación activada)	☼ (Azul)	⊗	⊗
Error (exceso de temperatura)	⊗	Intermitente (ámbar; encendido:) 3 s; apagado: 1 s)	⊗
Error (el ventilador ha fallado)	⊗	Intermitente (ámbar; encendido:) 2 s; apagado: 0,5 s)	⊗
Error (el LED ha fallado)	⊗	⊗	☼ (Ámbar)

Problema: Mensajes de recordatorio

- Exceso de temperatura - Puede que las aberturas de ventilación estén bloqueadas o que la temperatura ambiente sea superior a 40 ºC. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no se encuentran bloqueadas y de que la temperatura ambiente está dentro del rango de funcionamiento.

- Error del ventilador - Uno de los ventilador del sistema no funciona.

- Error de LED - LED apagado. Repare el proyector.

Lista de señales compatibles

Note

- (*1): Temporización 2D o 3D para 3D DLP TI
- (*2): Reducción de escala de 1024 x 768 800 x 600 para ajustarse a las especificaciones de salida modernas y, a continuación, aumento de escala a DPP6401.

Compatibilidad con PC			
Compatible con PCI (HDMI y VGA) y Macintosh			
Modos	Resolución	Tasa de actualización (Hz)	Notas para Mac
VGA	640 x 480	60/75	60/75
SVGA	800 x 600	60/75/120(*1)	60/75
XGA	1024 x 768	60/75/120(*1,*2)	60/75
SXGA	1280 x 1024	60/75	60
WXGA	1280 x 768	60/75	-
WXGA	1280 x 800	60	60
WXGA	1366 x 768	60	60
WXGA+	1440 x 900	60/75	-
SXGA+	1400 x 1050	60	60
WSXGA+	1680 x 1050	60	60
HDMI, YPbPr (a través de puerto VGA)	480i/480p	60	-
	576i/576p	50	-
	720p	50/60	60
	1080i	50/60	-
	1080p	24/50/60	60

Especificaciones

■ Lista de especificaciones generales

Elemento		Especificaciones
Consumo de energía		Menos de 0,5 W (modo de espera) / 65 W (modo de funcionamiento completo)
Peso		0,45 kg (1,0 libras)
Dimensiones (LxAxF)		112,5x40,5x105 mm (sin incluir las partes que sobresalen)
Condiciones medioambientales		Temperaturas de funcionamiento: 41° a 104°F (5° a 40°C), 20% a 80% de humedad (sin condensación) Temperaturas de almacenamiento: -4° a 140°F (-20° a 60°C), 20% a 80% de humedad (sin condensación)
Sistema de proyección		Procesador DLP® 0,45 WXGA
Resolución		WXGA (1280 × 800)
Lente		F#1,9, F=8,02 mm (en pantalla de 60”)
LED		LED RGB
Vida útil del LED		20 000 horas en modo brillante a 40W +/-10 %
Dimensiones de la pantalla de proyección		50 ~ 100 pulgadas
Distancia de proyección		0,86 ~ 172 pulgadas
Altavoz		1,5 W (Mono)
Terminales de conexión	Terminal entrada de PC	Conector hembra universal de 24 contactos (RGB analógico)
	Conector de entrada de vídeo HDMI/MHL	Conector HDMI /MHL 2.0 - Señal DVI-Digital (admite hasta 1920x1080 a 60 Hz) - Vídeo y audio HDMI - Señal digital MHL (1080P 30 Hz máximo) - Voltaje de 5 V de salida MHL (900 mA máx.)
	Conector de salida de articulares	Conector telefónico de 3,5 mm Salida de auriculares para señal HDMI o multimedia. (*)
	Conector USB-A	Conector hembra Tipo A - Para actualización de firmware. (USB 1.1 admite el modo Esclavo para interna) (DPP6401) - Admite el modo Host para llave USB; se admite USB 2.0 hasta 64 GB FAT16, FAT32, NTFS y ExFAT - Admite USB 2.0, potencia de 5 V/0,5 A para dispositivo 3C
	Ranura para tarjetas micro SD	Plataforma multimedia: - Compatibilidad con tarjeta MicroSD y tarjeta SDHC, hasta 32 GB - Las tarjetas SDXC y UHS-I no se admiten.

Note

- (*)Después de conectar los auriculares, el altavoz interno se deshabilitará automáticamente.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este modelo puede no ser compatible con las funciones y/o especificaciones que pueden ser añadidas en el futuro.
- La llave USB y la tarjeta MicroSD no admiten varias particiones, permiten un máximo de 3000 archivos y una profundidad directorio inferior a 5 niveles.

Marcas comerciales

- DLP es una marca comercial de Texas Instruments.
- IBM es una marca comercial o marca registrada de International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac y PowerBook son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer Word, Excel y PowerPoint son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Adobe PDF, Adobe Reader, Adobe Acrobat son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- MHL, Mobile High-Definition Link y el logotipo de MHL son marcas comerciales o marcas registradas de MHL Licensing, LLC.
- Otros nombres de producto y compañías mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios