



User Manual

用戶手冊

用戶手冊

Manual del usuario

Manuel de l'utilisateur

Benutzerhandbuch

사용자 설명서

Руководство пользователя

Gebruikershandleiding

Instrukcja obsługi

Uživatelská příručka

Εγχειρίδιο χρήσης

Kullanım Kılavuzu

Manuale d'uso

Handbok

Brugervejledning

Brukerveiledning

Käyttöohje

Felhasználói kézikönyv

مدخستسجدالليد

Manual do Usuário

ユーザーマニュアル

Prefacio

Derechos de autor

©2016 Vivitek. **vivitek**[®] es una marca comercial de Delta Electronics, Inc. Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Los valores, pesos y dimensiones son aproximados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Renuncia de responsabilidad

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no representa ni otorga ninguna garantía respecto al contenido de esta documentación y renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin determinado. El fabricante se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en el contenido del presente documento cuando lo estime oportuno sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona dichos cambios o revisiones.

Reconocimiento de marca registrada



HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.



MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL licensing, LLC.

Todos los demás nombres de producto utilizados en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios y están reconocidos.

Información de seguridad importante

Importante:

Es muy recomendable leer detenidamente esta sección antes de utilizar el proyector Qumi. Estas instrucciones de seguridad y uso le garantizan que pueda disfrutar durante muchos del uso del proyector Qumi. Guarde este manual por si tuviera que consultarlo en otro momento.

Símbolos usados

Los símbolos de advertencia se utilizan en la unidad y en este manual para avisarle de situaciones peligrosas.

En este manual se utilizan los siguientes estilos para comunicarle información importante.

Nota:

Proporciona información adicional sobre el tema en cuestión.



Importante:

Proporciona información adicional que no se debe pasar por alto.



Precaución:

Le alerta de situaciones que pueden dañar la unidad.



Advertencia:

Le alerta de situaciones que pueden dañar la unidad, crear un entorno peligroso o causar daños personales.

En todo este manual, las partes de los componentes y los elementos de los menús en pantalla (OSD, On-Screen Display) se denotan con el tipo de fuente negrita como en el ejemplo siguiente:

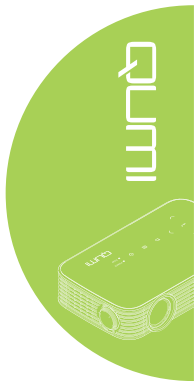
“Presione el botón **Menú** del mando a distancia para mostrar el menú **Configuración.**”

Información general de seguridad

- No abra la carcasa de la unidad. En el interior de la unidad no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario. Para cualquier tarea de mantenimiento o reparación, póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado.
- Siga todas las advertencias y precauciones de este manual y de la carcasa de la unidad.
- La fuente luminosa de proyección es extremadamente brillante. Para no dañar sus ojos, no mire a la lente cuando la iluminación de LED esté encendida.
- No coloque la unidad en una base o superficie inestable.
- No utilice el sistema junto al agua, donde la luz directa del sol incida sobre él o junto a dispositivos de calefacción.
- No coloque objetos pesados como libros o bolsas sobre la unidad.

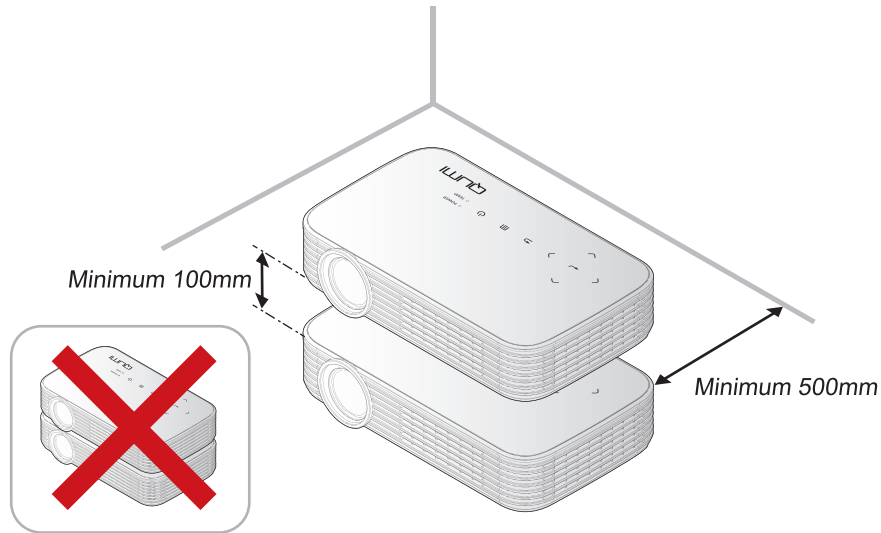
Nota:

RG1 IEC 62471-5:2015.



Aviso acerca de la instalación del proyector Qumi

- Deje al menos una distancia de seguridad de 500mm alrededor de los conductos de ventilación.



- Asegúrese de que los conductos de ventilación de entrada no reutilizan el aire caliente de los conductos de ventilación de salida.
- Cuando utilice el proyector Qumi en un entorno cerrado, asegúrese de que la temperatura del aire circundante dentro del recinto no supere la temperatura de funcionamiento mientras el proyector está funcionando y que las aberturas de entrada y salida de aire no están obstruidas.
- Todas las carcasas deben superar una prueba de temperatura térmica para garantizar que el proyector Qumi no recicla el aire expulsado, ya que esta situación puede hacer que el dispositivo se apague aunque la temperatura del recinto se encuentre dentro de los márgenes de temperatura de funcionamiento.



Precaución:

1. Le alerta de situaciones que pueden dañar la unidad.
2. No utilice el proyector Qumi en entornos polvorientos.

Seguridad a tener en cuenta respecto a la energía eléctrica

- Utilice solamente el adaptador suministrado.
- No coloque nada encima del cable de alimentación. Coloque el cable de alimentación en lugar por el que no pasen las personas.
- Quite la pila del mando a distancia cuando lo almacene o no lo vaya a utilizar durante un prolongado período de tiempo.

Limpiar el proyector Qumi

- Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el producto. Consulte la sección [Limpiar el proyector Qumi](#) en la página 47.

Nota:

El proyector Qumi se calentará después del uso. Deje que el proyector Qumi se enfríe antes de guardarlo en un compartimento.

Advertencias sobre normativas

Antes de instalar y utilizar el proyector Qumi, lea los avisos sobre normativas en la sección [Cumplimiento de normativas](#) en la página 56.

Explicaciones de los símbolos



DESHACERSE DEL PROYECTOR: no utilice los servicios de recogida de basuras de su edificio o municipales para eliminar equipos electrónicos o eléctricos. La normativa de los países de la UE dicta que deben utilizarse servicios de reciclado independientes.

Características principales

- Resolución 1080p nativa con una relación de aspecto de 16:9.
- Brillo de color de hasta 1000 LED y contraste de 30 000:1 que proporcionan imágenes radiantes y nítidas.
- Proyecte una imagen grande de 120" (en diagonal) de alta definición desde solo 4 metros desde la superficie de proyección.
- Fuente luminosa de LED rentable de larga duración con un tiempo estimado de funcionamiento de 30 000 horas.
- Haga streaming y proyecte documentos, fotos, películas y otro contenido de forma inalámbrica con el sistema inalámbrico integrado.
- Altavoz de audio de 2 vatios integrado con puerto de salida de audio para conectar altavoces externos.

Acerca de este manual

Este manual está pensado para los usuarios finales y en él se describe cómo instalar y utilizar el proyector Qumi. Siempre que ha sido posible, la información relevante (como una ilustración y su descripción) se ha mantenido en una página. Este formato de impresión resultará muy cómodo para el usuario y ayudará a ahorrar papel, lo que permite proteger el medio ambiente. Es recomendable que solamente imprima las secciones que le interesen en función de sus necesidades.



Tabla de contenido

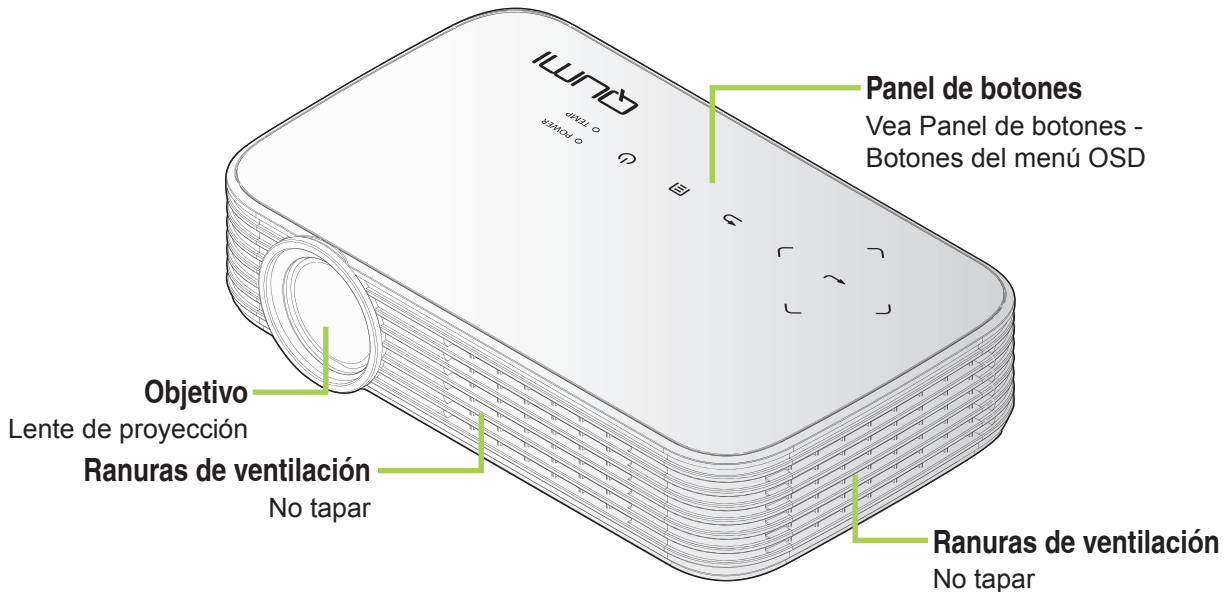
Prefacio.....	ii
Capítulo 1 Introducción	1
Información general	1
Accesorio estándar	3
Mando a distancia para HDMI	4
Mando a distancia para multimedia y MHL.....	6
Botones del proyector Qumi y del mando a distancia	8
Capítulo 2 Procedimientos iniciales	9
Qué necesita.....	9
Configurar el proyector Qumi.....	10
Preparar el mando a distancia.....	14
Capítulo 3 Interfaz de usuario del proyector Qumi	15
Información general	15
Medio	16
QumiCast.....	26
Conexión USB	34
HDMI/MHL	35
Mirror	36
Capítulo 4 Configuración del menú en pantalla (OSD).....	37
Controles del menú OSD	37
Establecer el idioma del menú OSD	38
Información general del menú OSD	39
Información general del menú OSD	40
Menú Color	41
Menú Pantalla.....	42
Menú Información	44
Menú Audio.....	45
Administración	46
Capítulo 5 Mantenimiento del proyector Qumi.....	47
Limpiar el proyector Qumi.....	47
Limpiar la lente	47
Solucionar problemas	48
Sitio de soporte de Vivitek	51
Especificaciones	52
Distancia de proyección frente a tamaño de proyección	53
Tabla de distancia y tamaño de proyección.....	53
Tabla de modo de frecuencias	54
Dimensiones del proyector Qumi.....	55
Cumplimiento de normativas	56
Certificaciones de seguridad	56
Desecho y reciclaje del producto.....	56



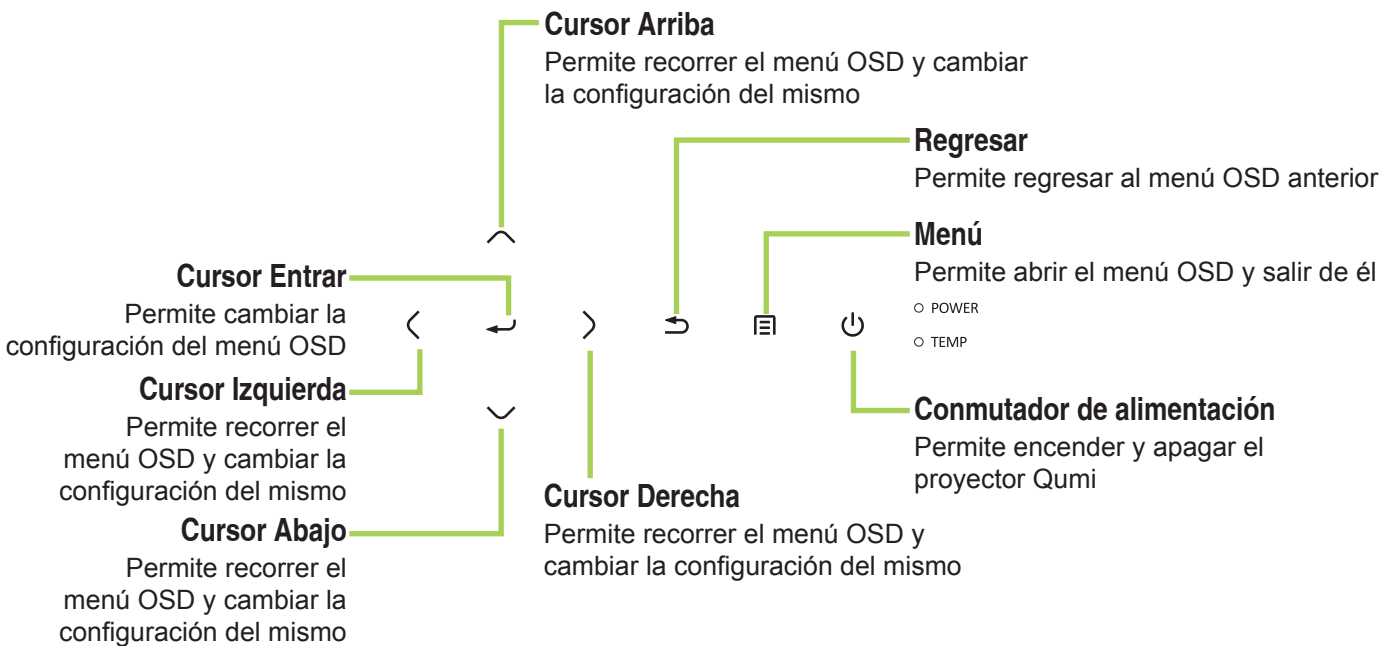
Capítulo 1 Introducción

Información general

Vista frontal, superior y derecha



Panel de botones



Vista posterior, superior e izquierda



Receptor de infrarrojos

Para recibir la señal de infrarrojos del mando a distancia

Salida de audio

Para conectar el cable de audio a los altavoces o auriculares

USB

Permite conectar una unidad USB

Anillo de enfoque

Permite enfocar la imagen proyectada

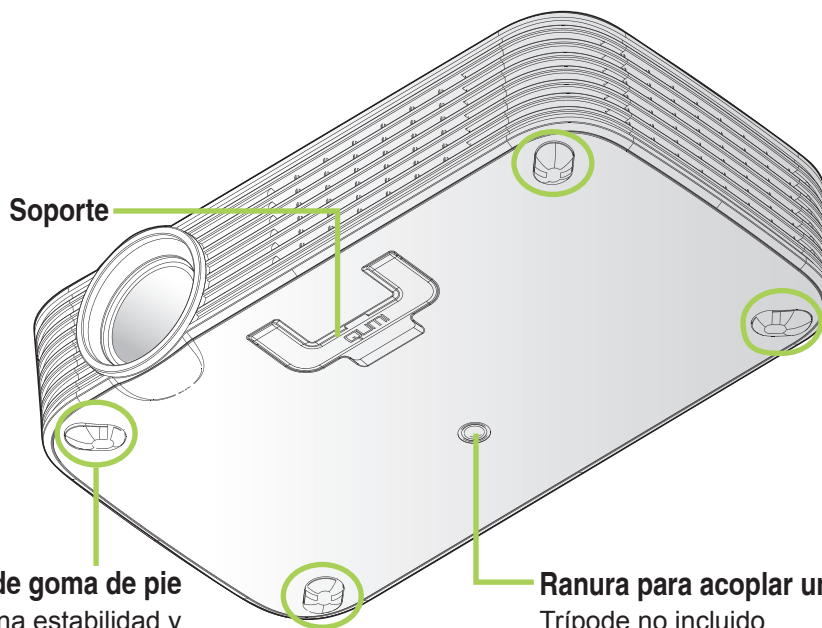
Entrada de CC

Para conectar el adaptador de alimentación suministrado

HDMI/MHL

Permite conectar un cable HDMI/MHL desde un dispositivo HDMI/MHL.

Vista inferior



Soporte

Taco de goma de pie
Proporciona estabilidad y ventilación para refrigeración

Ranura para acoplar un trípode
Trípode no incluido

Accesorio estándar

Junto con el proyector Qumi, se incluyen los siguientes accesorios:



Mando a distancia
(con una pila CR2025 de 3 V)



Cable y adaptador de alimentación adaptado para la región



Kit de documentación
(Guía de Inicio Rápido y tarjeta de garantía)



Cable HDMI

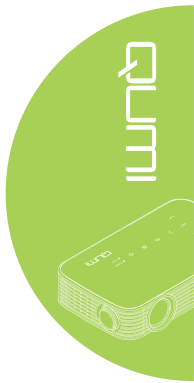


Maletín de transporte

Póngase en contacto con su proveedor inmediatamente si algún elemento falta, está dañado o si la unidad no funciona. Es recomendable guardar el material de embalaje por si tuviera que devolver el equipo material para solicitar el servicio de garantía.

Nota:





Los accesorios variarán en función del modelo.

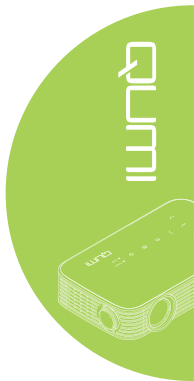


Mando a distancia para HDMI



	Definición de botón	Menú OSD desactivado	Menú OSD activado
	Encendido/ apagado	Permite encender y apagar el proyector.	Presione una vez -> Mensaje de advertencia emergente "Apagar" Presionar dos veces -> "Apagado" del proyector
	Arriba	N/D	Permite mover la selección del menú OSD
	Inicio	Permite regresar a la página de inicio.	Permite regresar a la página de inicio.
	Izquierda	N/D	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Intro / Reproducir / Pausar	N/D	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Derecha	N/D	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Menú	Abre el menú OSD	Permite cerrar el menú OSD
	Abajo	N/D	Permite mover la selección del menú OSD
	Salir	N/D	Permite cerrar el menú OSD
	Retroceder	N/D	N/D
	Detener	N/D	N/D






	Definición de botón	Menú OSD desactivado	Menú OSD activado
	Anterior	N/D	N/D
	Subir volumen	Abre el menú Volumen	Si está abierto el menú Volumen: Se aumenta el nivel del volumen.
			Si está abierto otro menú: permite cerrar el menú y abrir el menú Volumen
	Bajar volumen	Abre el menú Volumen	Si está abierto el menú Volumen: Se reduce el nivel del volumen.
			Si está abierto otro menú: permite cerrar el menú y abrir el menú Volumen.
	Silencio	Si el audio no está silenciado: silencia el audio y abre el menú Silencio	Si está abierto el menú Silencio, se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.
		Si el audio está silenciado: se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.	Si está abierto el menú Quitar silencio, se silencia el audio y se abre el menú Silencio.
			Si está abierto otro menú, se cierra el menú. Si el audio no está silenciado, se silencia el audio y se abre el menú Silencio.
			Si está abierto otro menú, se cierra el menú. Si el audio está silenciado, se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.



Mando a distancia para multimedia y MHL



	Definición de botón	Menú OSD desactivado	Menú OSD activado
	Encendido/ apagado	Permite encender y apagar el proyector.	Presione una vez -> Mensaje de advertencia emergente "Apagar" Presionar dos veces -> "Apagado" del proyector
	Arriba	Permite mover la selección hacia arriba	Permite mover la selección del menú OSD
	Inicio	Permite regresar a la página de inicio.	Permite regresar a la página de inicio.
	Izquierda	Permite mover la selección hacia la izquierda	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Intro / Reproducir / Pausar	Permite ingresar en el menú multimedia secundario y permite reproducir/pausar la selección multimedia	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Derecha	Permite mover la selección hacia la derecha	Permite realizar las acciones indicadas por el menú
	Menú	Abre el menú OSD	Permite cerrar el menú OSD
	Abajo	Permite moverse hacia abajo en la lista de entradas	Permite mover la selección del menú OSD
	Salir	Permite salir del menú actual	Permite cerrar el menú OSD
	Retroceder	Permite retroceder la reproducción multimedia	Permite retroceder la reproducción multimedia

	Definición de botón	Menú OSD desactivado	Menú OSD activado
	Detener	Permite detener la reproducción multimedia	Permite detener la reproducción multimedia
	Anterior	Permite dirigirse a la entrada anterior de la lista	Permite dirigirse a la entrada anterior de la lista
	Subir volumen	Abre el menú Volumen	Si está abierto el menú Volumen: Se aumenta el nivel del volumen.
			Si está abierto otro menú: permite cerrar el menú y abrir el menú Volumen
	Bajar volumen	Abre el menú Volumen	Si está abierto el menú Volumen: Se reduce el nivel del volumen.
			Si está abierto otro menú: permite cerrar el menú y abrir el menú Volumen.
	Silencio	Si el audio no está silenciado: silencia el audio y abre el menú Silencio	Si está abierto el menú Silencio, se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.
		Si el audio está silenciado: se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.	Si está abierto el menú Quitar silencio, se silencia el audio y se abre el menú Silencio.
			Si está abierto otro menú, se cierra el menú. Si el audio no está silenciado, se silencia el audio y se abre el menú Silencio.
			Si está abierto otro menú, se cierra el menú. Si el audio está silenciado, se quita el silencio del audio y se abre el menú Quitar silencio.

Importante:



1. Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el proyector Qumi. Si la trayectoria entre el mando a distancia y el proyector Qumi se obstruye, puede hacer rebotar la señal desde ciertas superficies reflectantes.

2. Los botones y teclas del proyector Qumi tienen el mismo diseño y funciones similares a los botones correspondientes del mando a distancia. En este manual del usuario se describen las funciones basadas en el mando a distancia.



Botones del proyector Qumi y del mando a distancia

El proyector Qumi se puede utilizar mediante el mando a distancia o el panel de botones que se encuentra en la parte superior de aquel. Todas las operaciones se pueden llevar a cabo con el mando a distancia.

El mando a distancia no solamente se utiliza para desplazar el cursor por los menús, sino también para controlar las funciones multimedia (reproducción de música y vídeo). Para obtener más detalles sobre cómo controlar las funciones multimedia con el mando a distancia, consulte la página [15](#).

Nota:

Función MHL:

Para la configuración de la aplicación, se utiliza ▲ **Arriba**, ▼ **Abajo**, ◀ **Izquierda** y ▶ **Derecha** como flechas direccionales, incluido **INTRO** y **SALIR**.

Control del dispositivo inteligente con el mando a distancia:

Cuando el proyector muestra el contenido de su dispositivo inteligente compatible con **MHL**, puede utilizar el mando a distancia para controlar dicho dispositivo.

Para entrar en el modo **MHL**, los siguientes botones se encuentran disponibles para el control del dispositivo inteligente: botones de flecha (▲ **Arriba**, ▼ **Abajo**, ◀ **Izquierda**, ▶ **Derecha**) y botones de control **SALIR**.

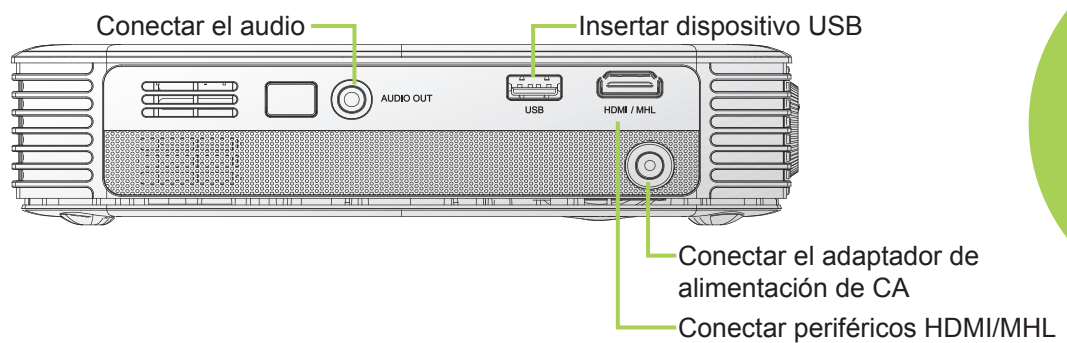


Capítulo 2 Procedimientos iniciales

Qué necesita

Puede conectar al proyector Qumi muchos tipos de dispositivos externos y periféricos. Se pueden conectar reproductores de DVD para reproducir películas. También puede utilizar cámaras digitales para reproducir vídeos y mostrar fotografías.

Estos dispositivos se pueden conectar al proyector Qumi mediante un cable apropiado. Asegúrese de que el dispositivo que conecta tiene un conector de salida adecuado.



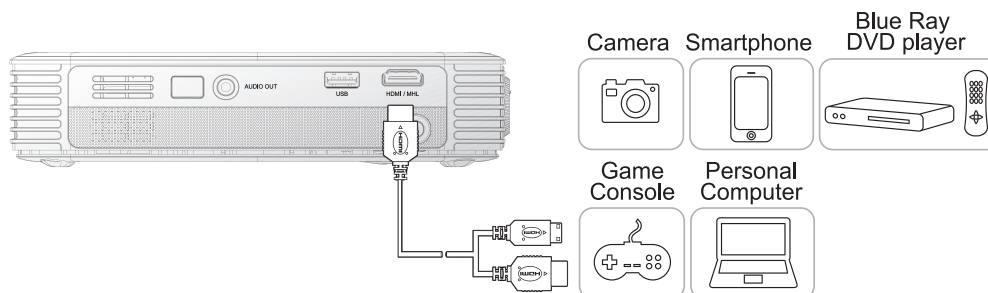
Advertencia:

Como precaución de seguridad, desconecte la alimentación del proyector Qumi y de todos los dispositivos conectados antes de realizar las conexiones.

Configurar el proyector Qumi

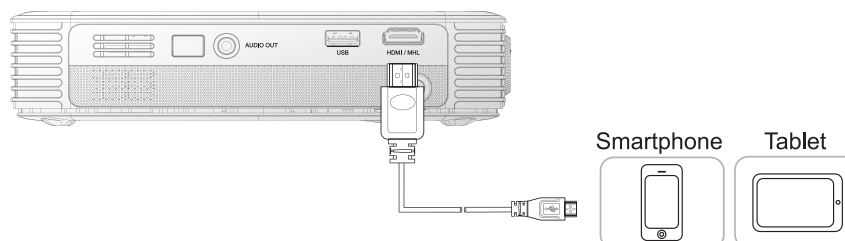
Conectar periféricos mediante HDMI

Conecte periféricos compatibles con HDMI al proyector Qumi mediante un cable HDMI (opcional).



Conexión con un dispositivo MHL

Conecte el proyector Qumi a un dispositivo compatible mediante un cable HDMI/MHL (opcional).



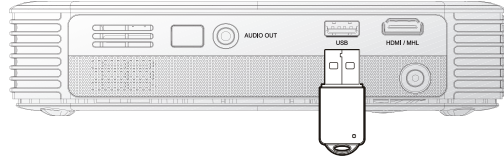
Nota:

En el caso de algunos dispositivos compatibles con MHL, cuya salida no sea a través de micro-USB, es posible que se requiera un adaptador adicional.

Los adaptadores para dispositivos Samsung se venden por separado.

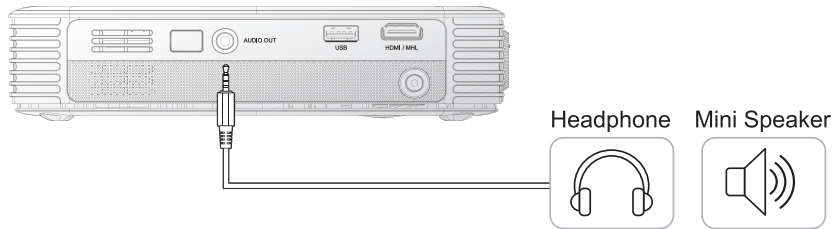
Insertar una unidad USB

Conecte una unidad USB al proyector Qumi insertando los dispositivos de almacenamiento en el puerto apropiado.



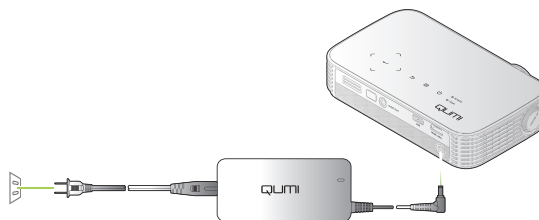
Conectar audio

Conecte auriculares o minialtavoces al proyector Qumi insertándolos en el puerto Salida de audio.




Encender y apagar el proyector Qumi

1. Conecte el adaptador de alimentación de CA al proyector Qumi. Conecte el otro extremo del adaptador de alimentación de CA en una toma de corriente eléctrica.



Nota:



Los modelos de adaptador pueden variar en función de los países.

2. Presione el botón de  **ENCENDIDO** para encender el proyector Qumi.

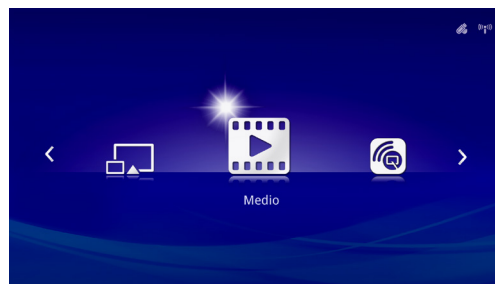



Aparecerá la pantalla de presentación del proyector Qumi y los dispositivos conectados se detectarán.




3. Presione el botón  o  del mando a distancia para seleccionar la función que desea reproducir.

- Medio
- QumiCast
- Conexión USB
- HDMI/MHL
- Mirror



4. Presione el botón de  **ENCENDIDO** para apagar el proyector Qumi.

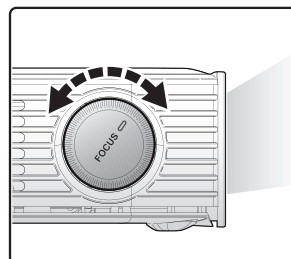


5. Cuando aparezca el mensaje "¿Apagar? \Vuelva a pulsar Power", presione el botón  **ENCENDIDO**. El proyector se apagará.



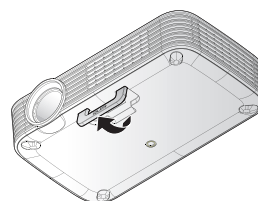
Ajustar la imagen

Si la imagen proyectada no es nítida puede ajustarla moviendo el anillo de enfoque hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que consiga una imagen clara.



Ajuste del nivel del proyector

Voltee hacia abajo el soporte para ajustar el nivel del proyector.

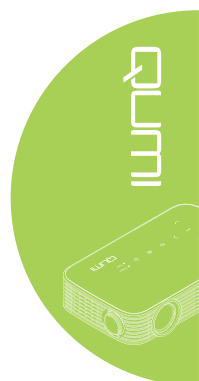
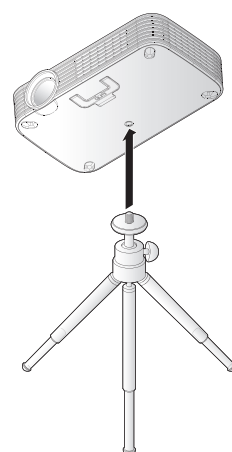


Utilizar un trípode

El proyector Qumi se puede utilizar con un trípode acoplando este a la parte inferior de aquel. Puede acoplar numerosos trípodes convencionales.

Especificaciones de trípodes admitidos:

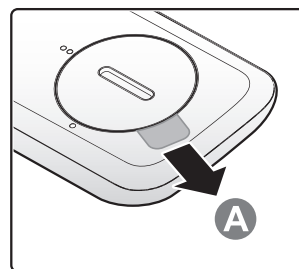
- Tipo: Trípode
- Tamaño de la ranura: 1/4-20 L6,3 mm



Preparar el mando a distancia

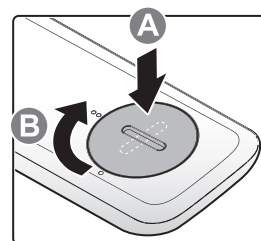
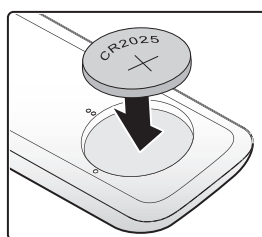
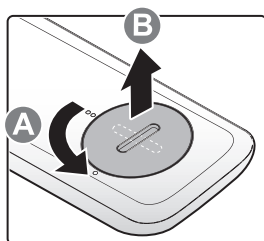
El mando a distancia incluye una (1) pila de litio de 3 V (CR2025). La pila está preinstalada en el mando a distancia.

Para comenzar a utilizar el mando a distancia, quite la lengüeta de plástico (A) del compartimento de la pila.



Reemplazar la pila del mando a distancia

- 1.** Quite la tapa del compartimento de la pila girándola en la dirección de la flecha (A). A continuación, levante la tapa en la dirección de la flecha (B).
- 2.** Quite la pila antigua e inserte la nueva con el lado positivo hacia arriba.
- 3.** Instale la tapa tal y como se muestra en la ilustración.



Precaución:

1. Utilice únicamente una pila de litio de 3 V (CR2025).
2. Deshágase de las pilas usadas según las regulaciones locales.
3. Quite la pila si no va a utilizar el proyector Qumi durante un prolongado período de tiempo.

Valores de funcionamiento permitidos

El mando a distancia utiliza transmisión de infrarrojos (IR) para controlar el proyector Qumi. No es necesario apuntar con el mando a distancia directamente al proyector Qumi.

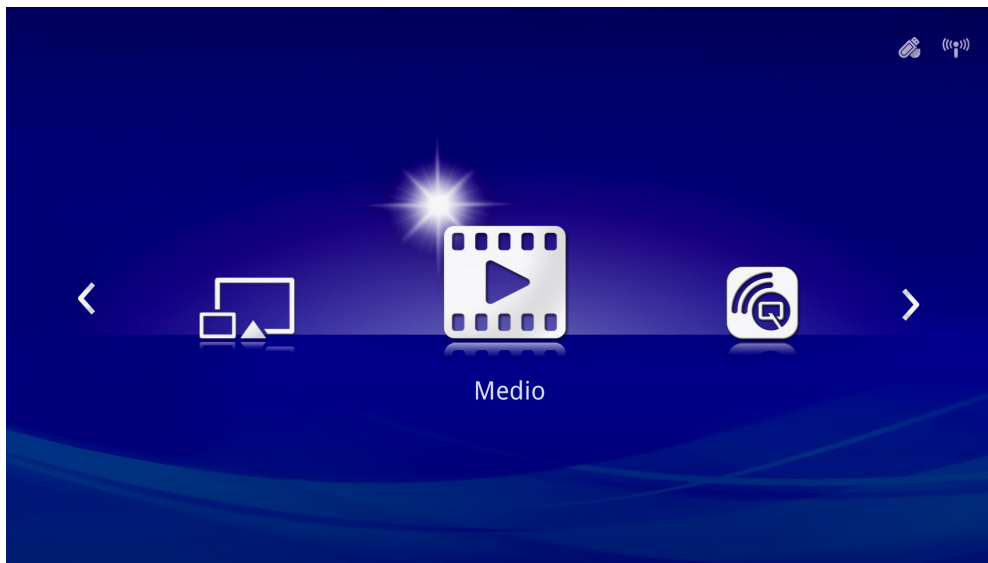
El mando a distancia funciona correctamente dentro de un radio de aproximadamente 7 metros (23 pies) y 15 grados por encima o por debajo del nivel del proyector Qumi (si el mando a distancia no se mantiene perpendicular a los lados o a la parte posterior del proyector Qumi).

Si el proyector Qumi no responde al mando a distancia, acérquese a dicho proyector.

Capítulo 3 Interfaz de usuario del proyector Qumi

Información general

La interfaz de usuario (IU) del proyector Qumi está diseñada para ofrecer diferentes opciones de configuración y una facilidad operativa. La UI también le permite acceder a archivos multimedia desde sus dispositivos inteligentes (teléfonos o tabletas) o unidades USB para una experiencia multimedia completa.



La IU contiene cinco funciones principales:

- Medio: Permite la utilización del contenido multimedia almacenado en la memoria interna o unidad USB conectada para reproducir fotografías, música, audio y documentos.
- QumiCast: permite la transmisión de contenido multimedia proveniente de dispositivo inteligente o la visualización en espejo de dispositivos Android/iOS/Mac/Windows conectados.
- Conexión USB: Permite la utilización de un equipo conectado como dispositivo de almacenamiento.
- HDMI / MHL: Proyección mediante un dispositivo HDMI o MHL conectado.
- Mirroring: Proyección mediante reflejo del dispositivo Android.

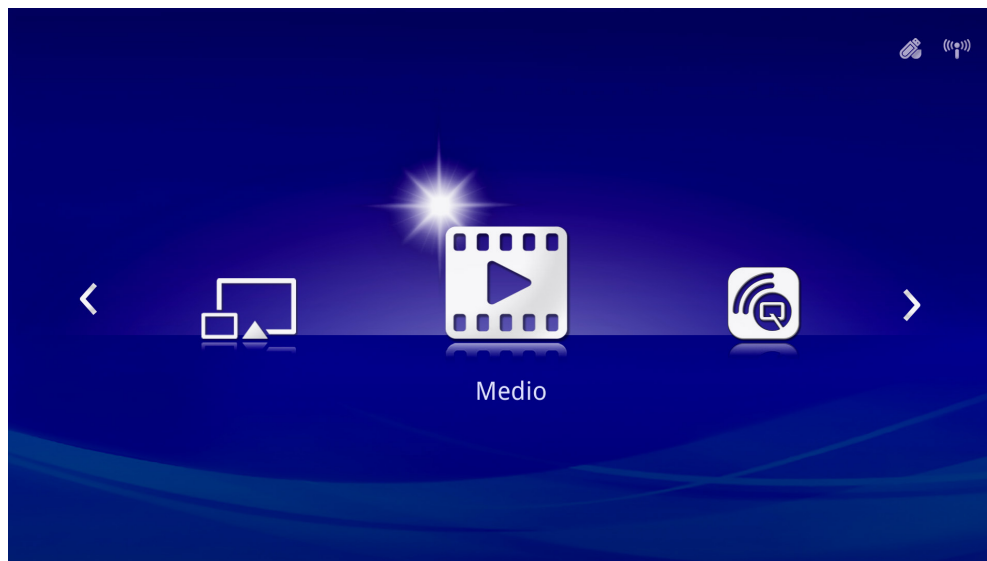




Medio

El centro Medio incluye las herramientas Memoria interna, USB y Configuración para la visualización de archivos multimedia a través del proyector Qumi.

En el menú principal, presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **Medio** y presione ↵.



Formatos admitidos

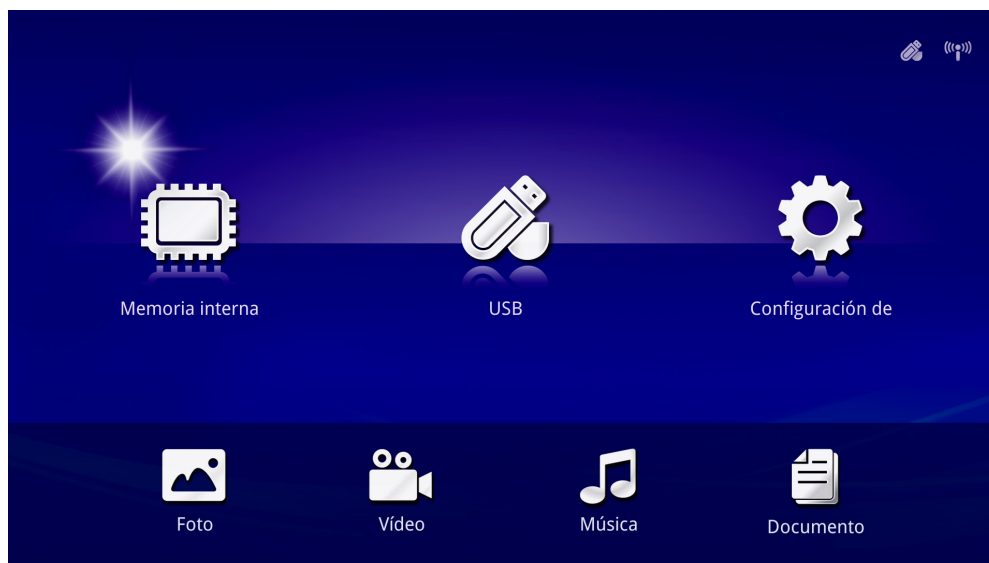
Se admiten los siguientes formatos de archivo:

- Imagen: JPEG, BMP
- Audio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC
- Grabación de voz: MP3, WAV
- Vídeo: AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4)
- Microsoft® Word (.doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (.ppt/.pptx/.ppx/.ppsx) (no admite animaciones ni transiciones de diapositivas)
- Microsoft® Excel (97-2010, .xls/.xlsx)

Memoria interna

La herramienta Memoria interna permite almacenar archivos multimedia externos en el proyector Qumi.

1. En Medio, presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **Memoria interna** y presione ↵.
2. Presione ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **Foto**, **Vídeo**, **Música** o **Documento**.



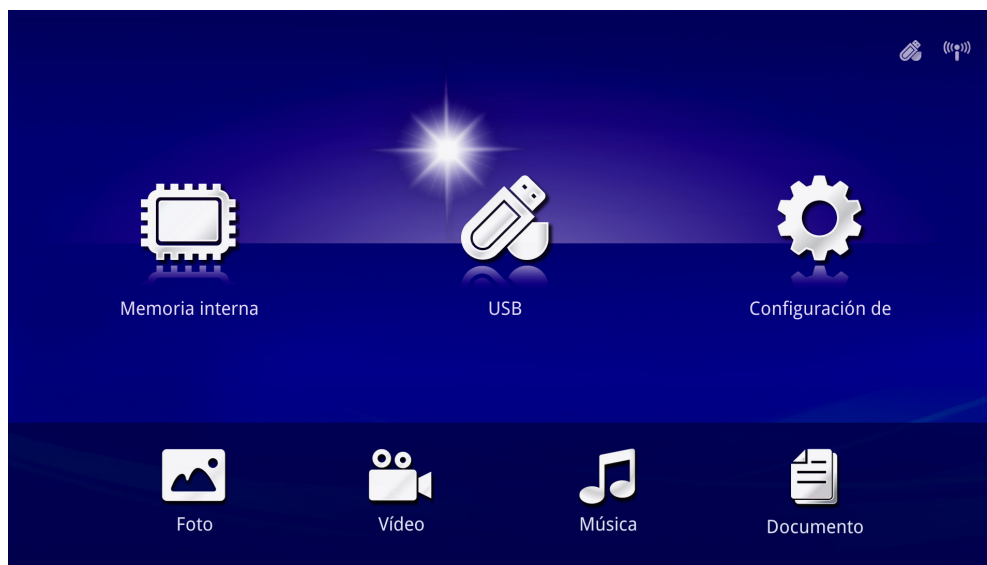
Función	Descripción
Foto	Le permite visualizar fotografías e incluye una función de presentación de diapositivas. Consulte la sección Foto en la página 19.
Vídeo	Le permite reproducir archivos de películas. Consulte la sección Vídeo en la página 20.
Música	Le permite reproducir archivos de audio. Consulte la sección Música en la página 21.
Documento	Le permite visualizar archivos de documentos. Consulte la sección Documento en la página 22. Nota: <i>No se admite el texto en negrita en el formato de chino simplificado ni archivos protegidos por contraseña.</i>



USB

La herramienta USB permite visualizar archivos multimedia desde una unidad USB conectada.

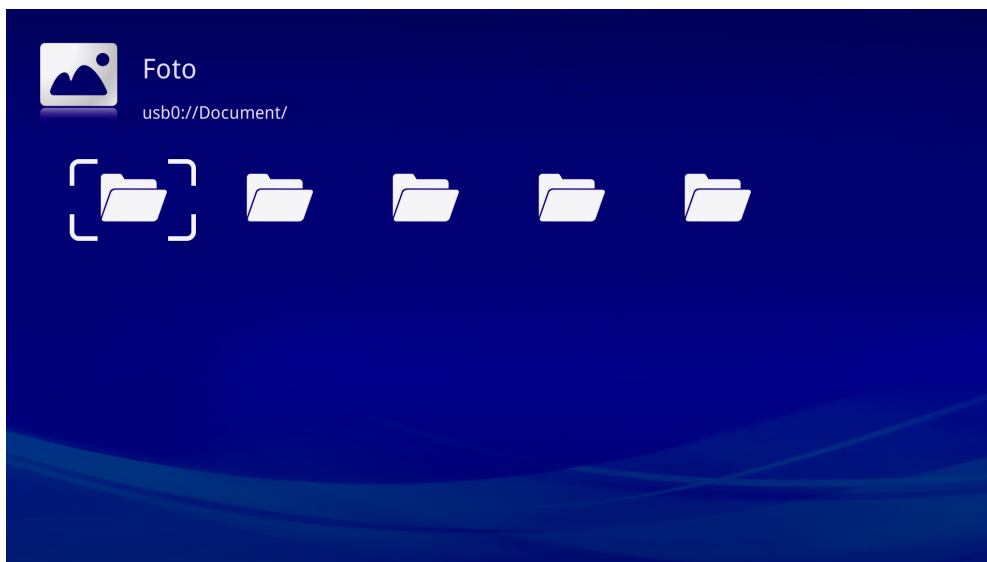
1. En Medio, presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **USB** y presione ↵.
2. Presione ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **Foto**, **Vídeo**, **Música** o **Documento**.



Función	Descripción
Foto	Le permite visualizar fotografías e incluye una función de presentación de diapositivas. Consulte la sección Foto en la página 19.
Vídeo	Le permite reproducir archivos de películas. Consulte la sección Vídeo en la página 20.
Música	Le permite reproducir archivos de audio. Consulte la sección Música en la página 21.
Documento	Le permite visualizar archivos de documentos. Consulte la sección Documento en la página 22. Nota: <i>No se admite el texto en negrita en el formato de chino simplificado ni archivos protegidos por contraseña.</i>

Foto

Las imágenes disponibles en la unidad USB conectada o en la memoria interna aparecerán en el menú Fotografía.



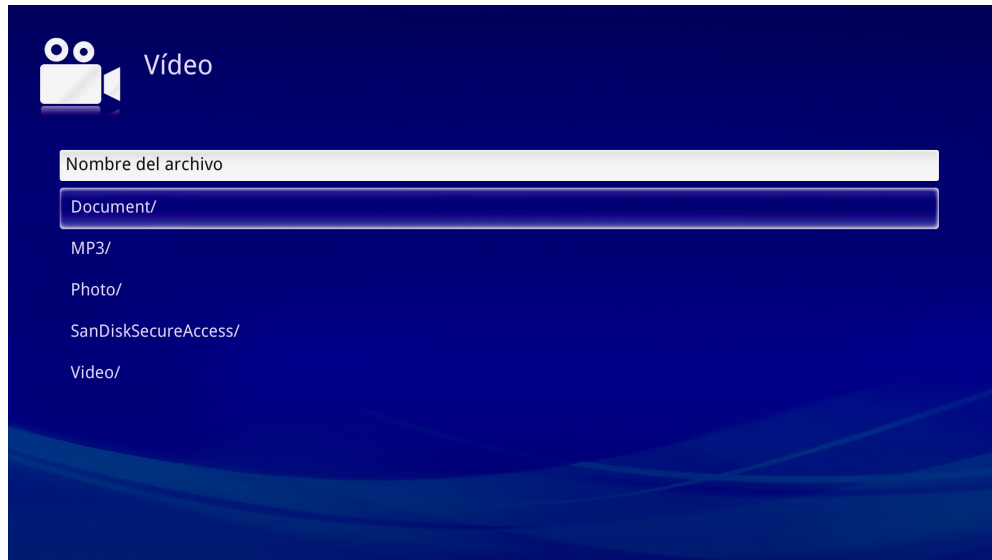
Presione el botón ▲, ▼, ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar la imagen y presione ◀ para visualizar. El panel de control aparece en la parte inferior central de la imagen. Las siguientes funciones están disponibles a través del panel de control.

Icono	Descripción
	Seleccione para desplazarse a la imagen anterior.
	Seleccione para desplazarse a la imagen siguiente.
	Permite girar la imagen 90° hacia la izquierda.
	Permite girar la imagen 90° hacia la derecha.
	Permite restablecer la rotación de la imagen.
	Seleccione para iniciar una presentación de todas las imágenes almacenadas en la memoria interna o dispositivo USB.
	Seleccione para mostrar la información de la fotografía.










Vídeo

Los vídeos disponibles en la unidad USB conectada o en la memoria interna aparecerán en el menú Vídeo.

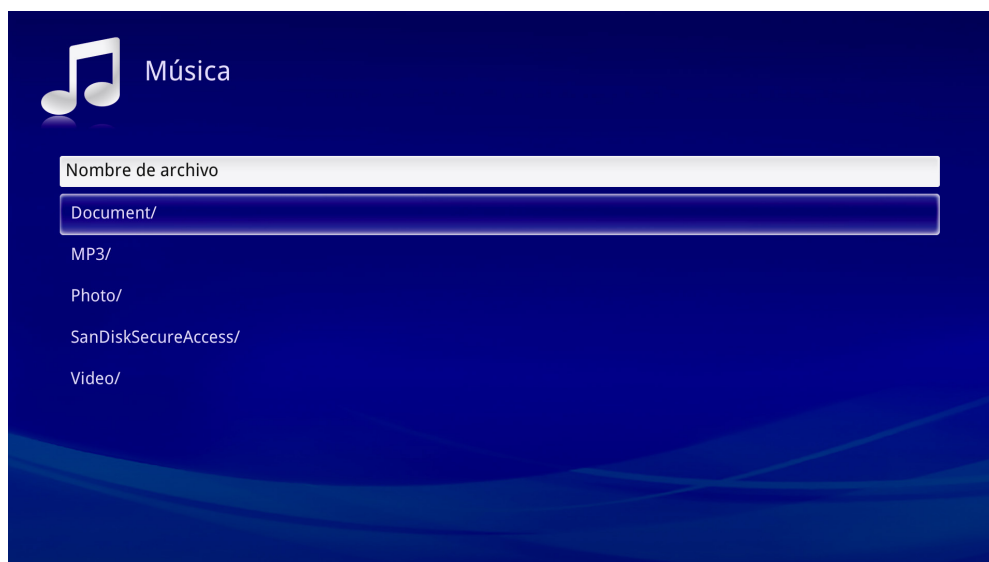


Presione el botón ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar el vídeo y presione ← para visualizar. También aparece un panel de control con la imagen. La siguiente tabla muestra las funciones disponibles.








Icono	Descripción
	Seleccione para mover la selección de la reproducción al archivo anterior.
	Seleccione para retroceder el marcador de reproducción actual.
	Seleccione para reproducir el archivo seleccionado. Presione nuevamente para pausar o reproducir la selección.
	Seleccione para detener el archivo que se está reproduciendo actualmente.
	Seleccione para avanzar el marcador de reproducción actual.
	Seleccione para mover la selección de la reproducción al archivo siguiente.
	Información para el modo de repetición.

Música

La música disponible en la unidad USB conectada o en la memoria interna aparecerá en el menú Música.



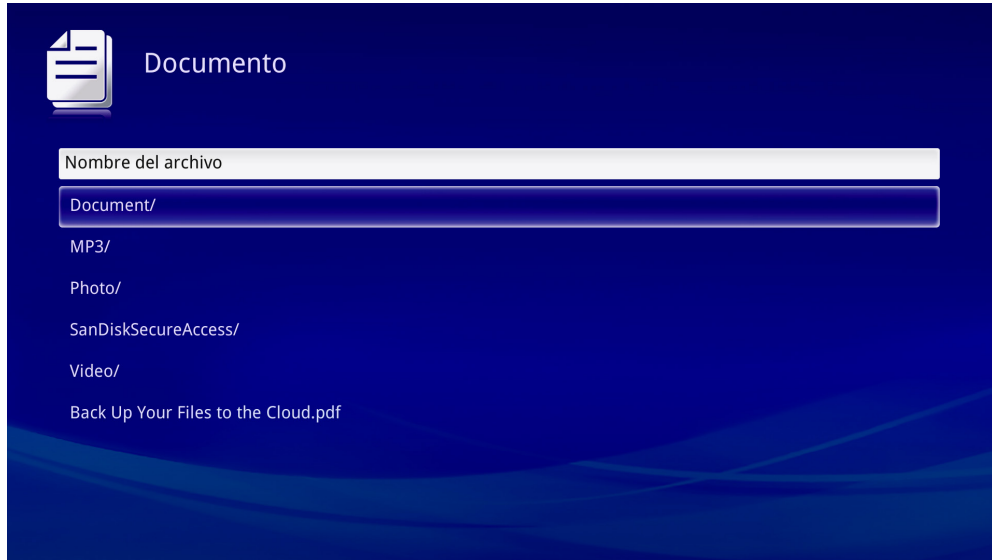
Presione el botón ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar la música y presione ← para visualizar. También aparece un panel de control con la música. La siguiente tabla muestra las funciones disponibles.

Icono	Descripción
	Seleccione para mover la selección de la reproducción al archivo anterior.
	Seleccione para retroceder el marcador de reproducción actual.
	Seleccione para reproducir el archivo seleccionado. Presione nuevamente para pausar o reproducir la selección.
	Seleccione para detener el archivo seleccionado.
	Seleccione para avanzar el marcador de reproducción actual.
	Seleccione para mover la selección de la reproducción al archivo siguiente.
	Información para el modo de repetición.



Documento

Los documentos disponibles en la unidad USB conectada o en la memoria interna aparecerá en el menú Documento.



Presione el botón ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar el documento y presione ← para visualizar. También aparece un panel de control con el documento. La siguiente tabla muestra las funciones disponibles.

Icono	Descripción
▲	Si el documento excede el borde de la pantalla, presione para desplazar el documento hacia arriba.
▼	Si el documento excede el borde de la pantalla, presione para desplazar el documento hacia abajo.
◀	Si el documento excede el borde de la pantalla, presione para desplazar el documento hacia la izquierda.
▶	Si el documento excede el borde de la pantalla, presione para desplazar el documento hacia la derecha.
🔍	Seleccione para acercar en el documento.
🔍	Seleccione para alejar en el documento.

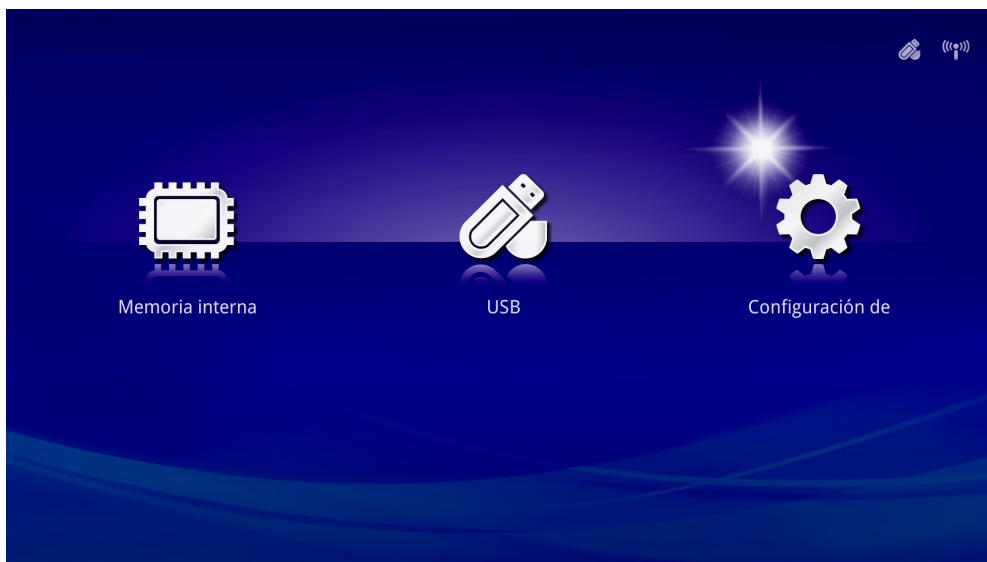
Nota:

En el modo de visualización, presione el botón ▲, ▼, ◀ o ▶ en el mando a distancia para mover y posicionar la imagen.

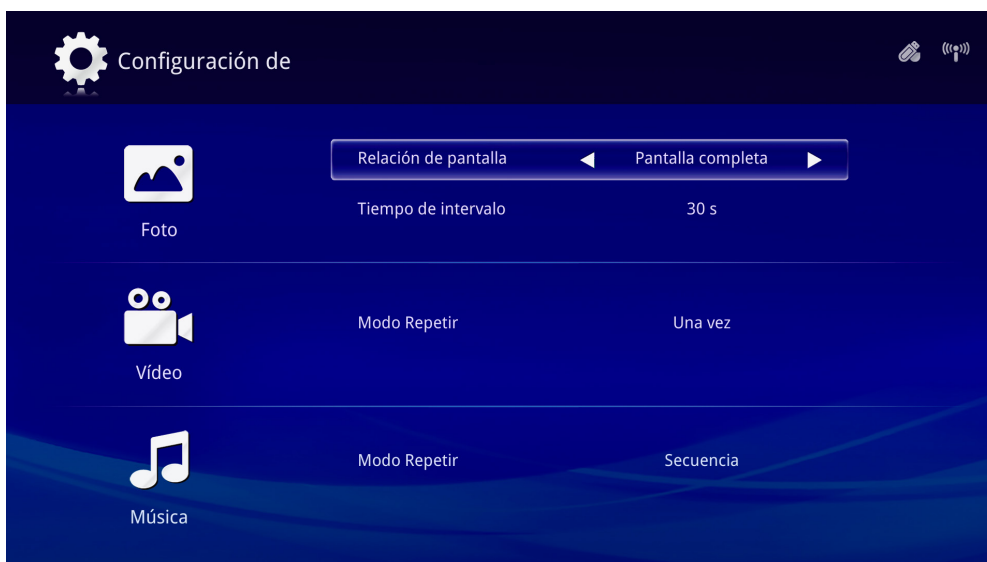
Configuración

El menú Configuración permite acceder a la configuración para las funciones de Fotografía, Vídeo y Música.

1. En Medio, presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **Configuración** y presione ↵.

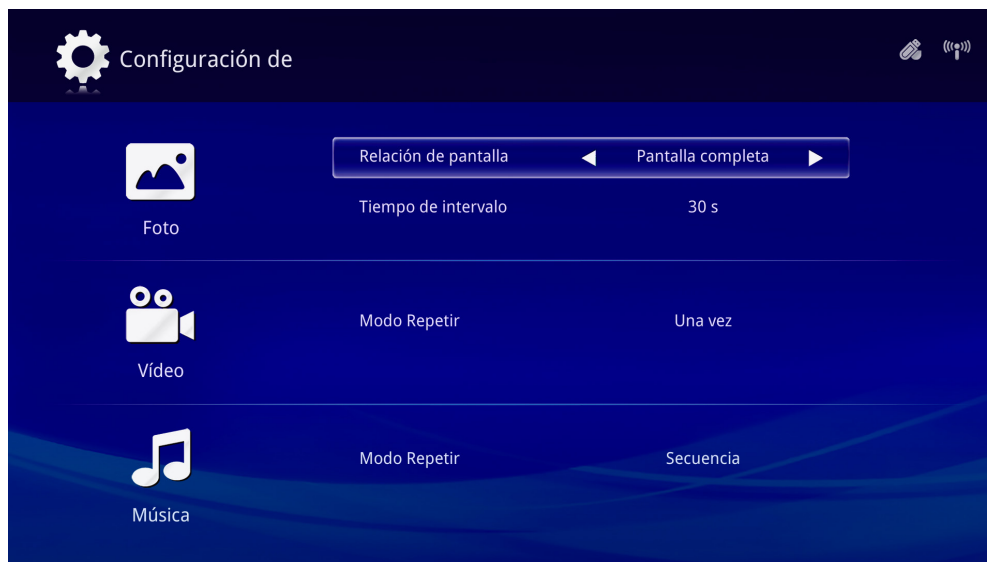


2. Presione el botón ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar **Foto**, **Vídeo** o **Música** y presione ◀ o ▶ para ajustar la configuración.



Foto

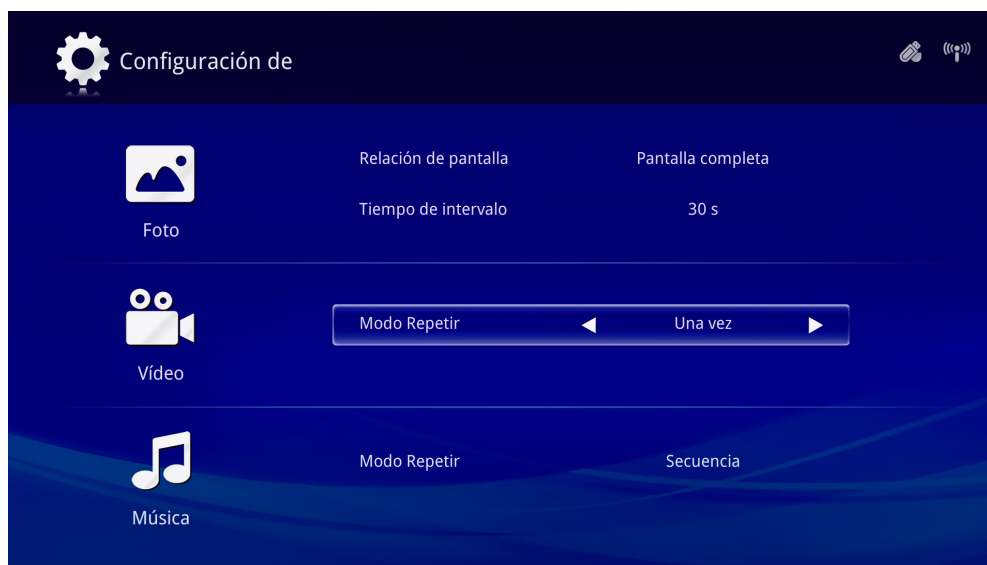
Presione el botón ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar el elemento y presione el botón ◀ o ▶ de dicho mando para cambiar la configuración.



Elemento	Descripción
Relación de pantalla	seleccione una relación de visualización (Original o Full Screen (Pantalla completa)).
Tiempo de intervalo	seleccione un tiempo de duración para el patrón establecido (10 segundos, 30 segundos o 1 min).

Vídeo

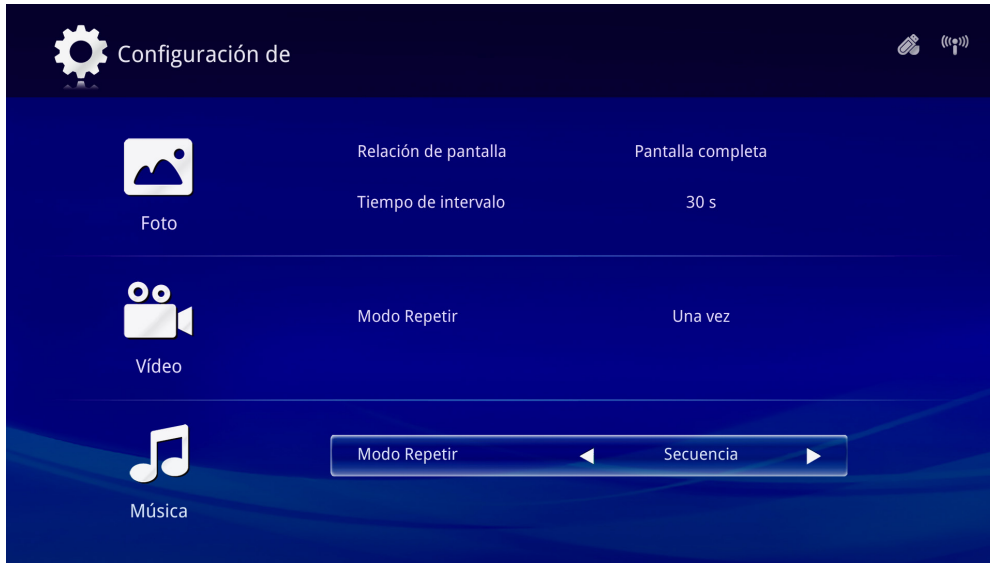
Presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para cambiar la configuración.



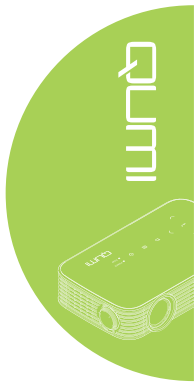
Elemento	Descripción
Modo Repetir	Seleccione un modo de repetición (Secuencia, Individual, Aleatorio o Una vez).

Música

Presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para cambiar la configuración.



Elemento	Descripción
Modo Repetir	Seleccione un modo de repetición (Secuencia, Individual, Aleatorio o Una vez).





QumiCast

Requisitos del sistema

El software QumiCast está disponible para los sistemas operativos Mac, iOS, Android y Windows. A continuación, se detalla una lista de los requisitos de software:

- Mac OS 10.9 y versiones posteriores
- iOS8 y versiones posteriores
- Android 4.2 y versiones posteriores
- Windows 7, 8, 8.1 y versiones posteriores

Configuración de QumiCast

Descarga e instalación de la aplicación QumiCast:

- Dispositivo inteligente: iOS APP Store o Google Play
O bien
Utilice la aplicación del escáner QR para escanear el código QR en la página principal de QumiCast LAN.
- Equipo: <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>

Nota:

1. Visite "<http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>" para obtener más información y la descarga más reciente de la aplicación QumiCast.
2. Su equipo debe estar conectado a la misma red que el proyector Qumi.



Modo AP Setup (Configuración de punto de acceso)

Al configurar el proyector Qumi como su punto de acceso de red, puede acceder a los menús del proyector Qumi a través del software QumiCast. Además, el dispositivo puede acceder a Internet si el proyector Qumi estableció una conexión Wi-Fi.

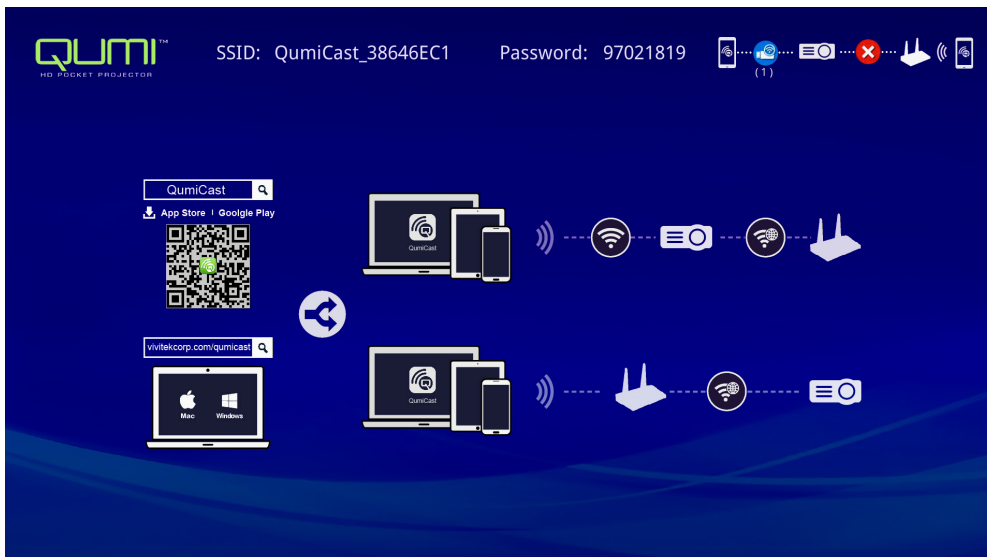
1. Desde el menú principal, presione el botón ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **QumiCast**. Presione ◀ para continuar.

Para acceder al software QumiCast en el dispositivo inteligente, deberá descargar en primer lugar la aplicación en este dispositivo.

2. Puede escanear el código QR que puede encontrar en la pantalla o descargar desde App Store o Google Play. Busque QumiCast.



3. Active la función WiFi en su dispositivo.
4. En la configuración de red, seleccione el (QumiCast_XXXXXXXX), tal como se muestra en la pantalla de menú.
5. Cuando se le solicite una contraseña, introduzca la contraseña indicada, tal como se muestra en la pantalla (XXXXXXXX en la pantalla de menú).



6. Se establece la conexión de red entre el proyector Qumi y el dispositivo inteligente. Se actualiza el estado de la red. Consulte la siguiente imagen.

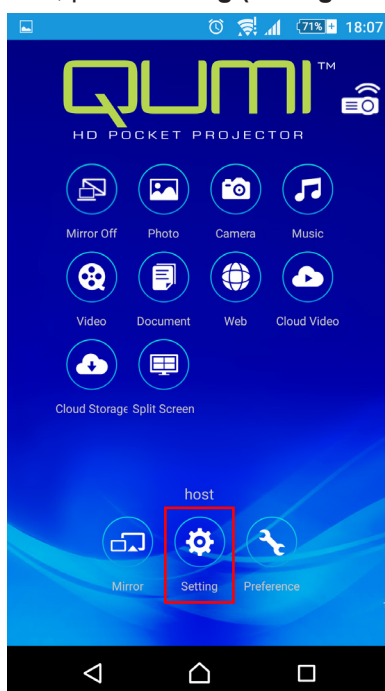


7. En el dispositivo, pulse la aplicación **QumiCast** para abrirla.

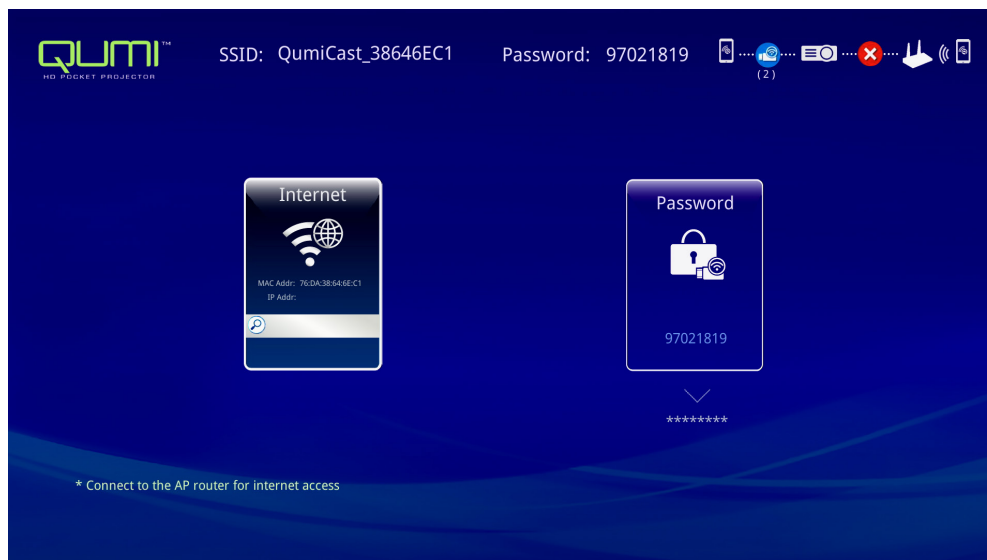
Nota:

El dispositivo debe estar conectado en red con el proyector Qumi antes de abrir la aplicación QumiCast.

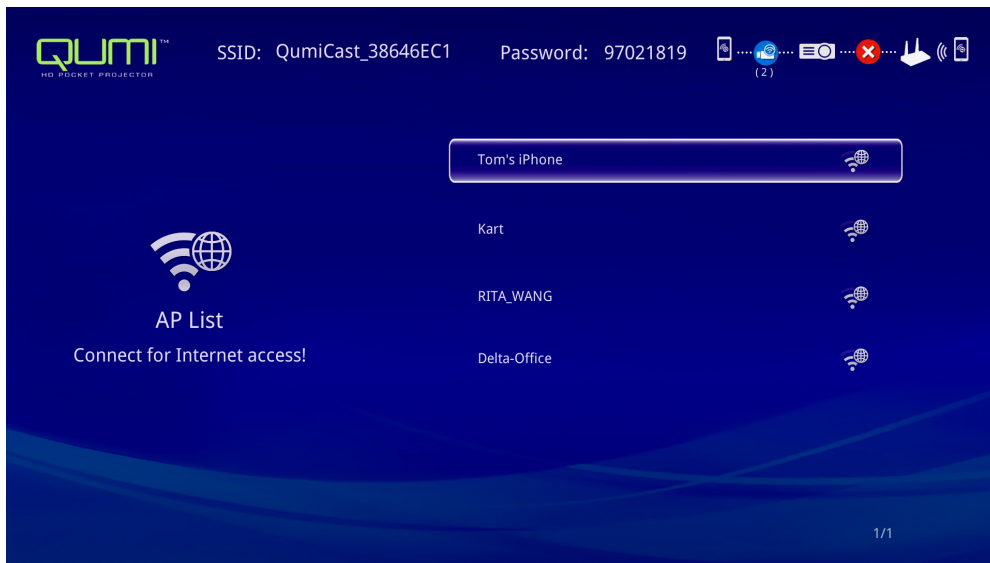
8. Pulse **QumiCast** para abrir el menú de QumiCast. Si no se muestran otros menús, el dispositivo inteligente no ha detectado el proyector Qumi en la red.
9. En el menú de QumiCast, pulse **Setting (Configuración)**.



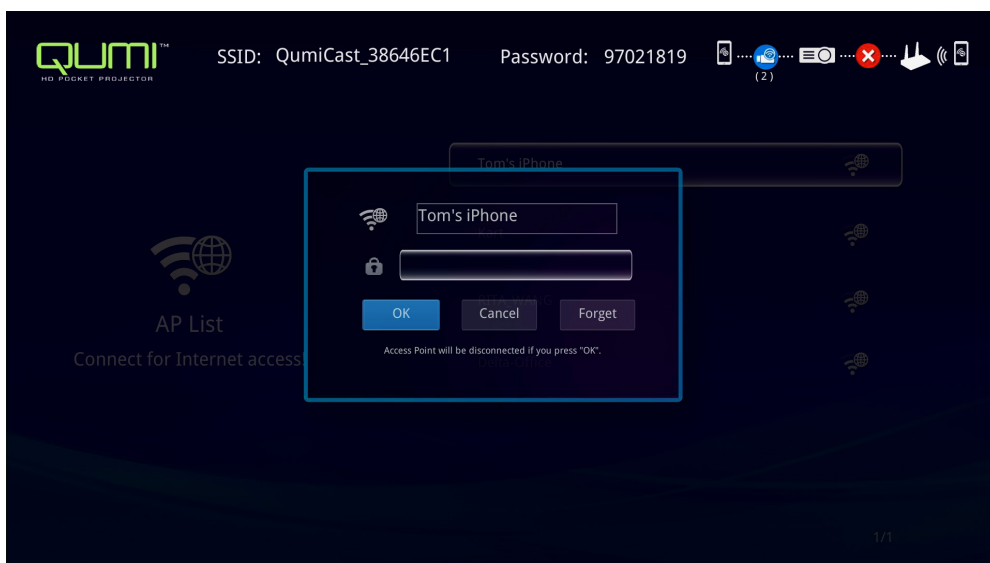
10. En el menú **Setting (Configuración)**, utilice el dispositivo inteligente en el mando a distancia para seleccionar **Internet**.
11. Pulse **←** o presione en el mando a distancia para continuar.



12. Presione ▲ o ▼ en el mando a distancia o dispositivo inteligente para seleccionar un SSID de la lista y presione ←.



13. Una vez que se seleccione el SSID, se mostrará un aviso de ingreso de contraseña. Introduzca la contraseña asociada, de ser necesario. Pulse o haga clic en **OK** (Aceptar) para ingresar. Pulse o haga clic en **Cancel (Cancelar)** para detener el proceso. Haga clic en **Forget (Olvidar)** para eliminar el perfil Wi-Fi seleccionado.



Nota:

Después de configurar la conexión inalámbrica, es posible que necesite volver a conectar el proyector Qumi y su dispositivo.



Modo Router Setup (Configuración de enrutador)

En esta configuración, tanto el proyector Qumi como este dispositivo están conectados a un enrutador local. De esta forma, el software QumiCast puede acceder de forma remota al proyector Qumi a través de la configuración de red.

1. Desde el menú principal, utilice ◀ o ▶ en el mando a distancia para seleccionar **QumiCast**. Presione ⬅ para continuar.

Para acceder al software QumiCast en el dispositivo inteligente, deberá descargar en primer lugar la aplicación en este dispositivo.

2. Puede escanear el código QR que puede encontrar en la pantalla o descargar desde App Store o Google Play. Busque QumiCast.
3. Active la función WiFi en su dispositivo.
4. En la configuración de red, seleccione el SSID para la configuración de Wi-Fi.
5. Cuando se solicite, introduzca la contraseña del SSID seleccionado.
6. Tanto el proyector Qumi como el dispositivo inteligente están ahora conectados al mismo enrutador de red. Consulte la siguiente imagen.
7. En el dispositivo, pulse la aplicación QumiCast para abrirla.

Nota:

El dispositivo debe estar conectado en red con el proyector Qumi antes de abrir la aplicación QumiCast.

8. Pulse **QumiCast** para abrir el menú de QumiCast. Si no se muestran otros menús, el dispositivo inteligente no detectó el proyector Qumi en la red.
9. En el menú de QumiCast, pulse **Setting (Configuración)**.
10. En el menú Setting (Configuración), utilice el dispositivo inteligente en el mando a distancia para seleccionar **Internet**.
11. Pulse ⬅ o presione en el mando a distancia para continuar.
12. Presione ▲ o ▼ en el mando a distancia para seleccionar un SSID de la lista y presione ⬅.
13. Una vez que se seleccione el SSID, se mostrará un aviso de ingreso de contraseña. Introduzca la contraseña asociada, de ser necesario. Pulse o haga clic en **OK (Aceptar)** para ingresar. Pulse o haga clic en **Cancel (Cancelar)** para detener el proceso. Haga clic en **Forget (Olvidar)** para eliminar el perfil Wi-Fi seleccionado.

Nota:

1. Tanto el proyector Qumi como el dispositivo deberán configurarse para utilizar la misma subred. Si no se configura la red de forma correcta, no se podrá acceder al proyector Qumi.
2. Después de configurar la conexión inalámbrica, la conexión entre el dispositivo inteligente y el proyector Qumi podría caerse. Conéctese nuevamente al proyector Qumi para continuar utilizando la aplicación QumiCast.



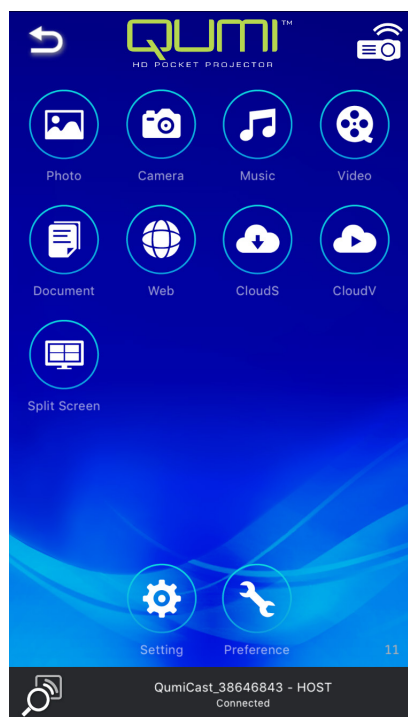
Descripción general de la aplicación QumiCast

La aplicación QumiCast proporciona un control remoto de funciones del proyector Qumi.

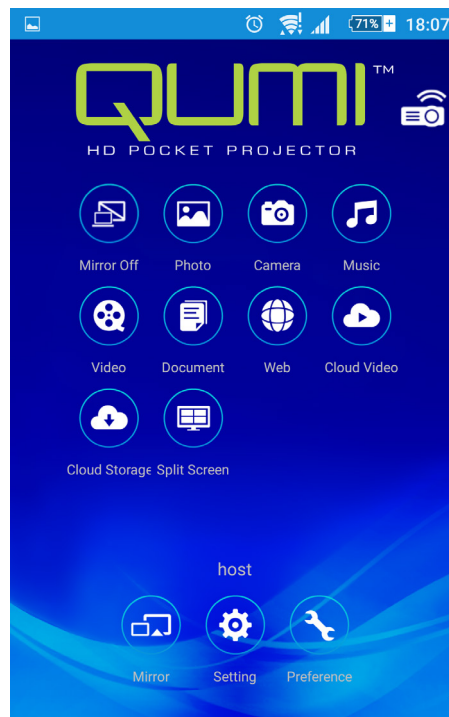
Nota:

La captura de pantalla sirve sólo de referencia.

Los nombres de funciones detallados sirven sólo de referencia y podrían ser diferentes del uso real.



iOS












Android



Icono	Función	Descripción
	Reflejo desactivado	Pulse para detener el modo Mirror. Nota: <i>Reflejo desactivado solo se encuentra disponible para dispositivos Android.</i>
	Foto	Seleccione para visualizar los archivos de imagen disponibles (carrete o dispositivo conectado). Utilice para editar una fotografía seleccionada y, a continuación, guarde la imagen con las modificaciones.
	Cámara	Seleccione para visualizar la imagen de la cámara del dispositivo.
	Música	Seleccione esta opción para reproducir archivos de audio del dispositivo.



Icono	Función	Descripción
	Vídeo	<p>Seleccione para visualizar los archivos de vídeo del carrete o un dispositivo conectado.</p> <p>Una vez seleccionada esta opción, se le solicitará que introduzca un nombre para el archivo antes de guardarlo en la memoria interna del proyector Qumi.</p> <p>Nota: <i>Formato de vídeo: MPEG1/2/4/H.</i> <i>Formato de subtítulos: formatos srt, smi, ssa y cdg con codificación UTF-8.</i></p>
	Documento	<p>Seleccione para visualizar documentos específicos. Se encuentra disponible la función de comentarios sencillos. Los documentos modificados se almacenan como imágenes en el carrete de la cámara.</p> <p>Compatible con Microsoft® Office, PDF e iWorks de Apple. Sincronice los archivos de documentos con su dispositivo antes de utilizar esta función.</p>
	Web	<p>Seleccione para visualizar la aplicación de navegador integrado.</p>
	CloudS Almacenamiento en cloud	<p>Seleccione para abrir un proveedor de cloud para seleccionar y descargar un archivo disponible.</p> <p>Nota: <i>La aplicación del proveedor de cloud deberá estar instalada y la información de cuenta apropiada deberá estar disponible para permitir el acceso de CloudS a la aplicación.</i></p>
	CloudV Video de cloud	<p>Seleccione para abrir un proveedor de cloud para seleccionar y descargar un archivo disponible.</p> <p>Nota: <i>La aplicación del proveedor de cloud deberá estar instalada y la información de cuenta apropiada deberá estar disponible para permitir el acceso de CloudV a la aplicación.</i></p>
	Pantalla dividida	<p>Seleccione para visualizar la opción de pantalla dividida. Pantalla dividida le permite seleccionar una visualización de pantalla simple, doble o cuádruple. Varios usuarios pueden seleccionar la ubicación de la pantalla para su visualización a través del proyector Qumi.</p> <p>Nota: <i>Limítese en el uso de funciones de transmisión, incluida la transmisión de vídeos, la transmisión de música, la transmisión de vídeos en línea, etc.</i></p>

Icono	Función	Descripción
	<p>Mirror</p>	<p>Pulse para cambiar al modo Mirror. Una vez que esté activado, este modo muestra el contenido del dispositivo inteligente directamente en la pantalla proyectada.</p> <p>Una vez que lo active, existe una cuenta regresiva de 60 segundos para permitir que el teléfono móvil se conecte con el proyector Qumi. Seleccione la función Miracast en la página de configuración del dispositivo.</p> <p>Nota: <i>Mirror sólo se encuentra disponible para dispositivos Android.</i></p>
	<p>Configuración</p>	<p>El menú Configuración proporciona acceso a las siguientes configuraciones: resolución de salida, cambio de SSID y contraseña, configuración de conexión del enrutador, prioridad de modo de arranque y actualización del firmware.</p>
	<p>Preferencias</p>	<p>Permite modificar la configuración de preferencias para la aplicación QumiCast: Seleccione el dispositivo preferido, las preferencias de control del host, y visualice información sobre las versiones.</p>





Conexión USB

La función Conexión USB permite que un equipo conectado funcione como un dispositivo de almacenamiento externo. Una vez conectado, el proyector Qumi puede funcionar como un dispositivo de almacenamiento externo, lo que permite transferir archivos directamente a la memoria interna de dicho proyector.

Consulte la siguiente información.

1. Una vez que el equipo y el proyector Qumi estén encendidos, conecte un extremo del cable USB tipo "A" al conector USB del equipo y el otro extremo al conector USB del proyector Qumi.
2. Utilice el mando a distancia para seleccionar **Conexión USB** y presione **↵** para iniciar la conexión USB con el equipo.
3. Si el equipo detecte el proyector Qumi, compruebe el disco "Mi PC" en el equipo.

La nueva carpeta es la memoria interna del proyector Qumi que se puede usar como unidad externa. Puede arrastrar y soltar archivos a la carpeta de la memoria interna, al igual que haría con cualquier otra unidad de almacenamiento.

Nota:

1. La memoria integrada del proyector Qumi es de 4 GB (2,5 GB accesibles para el usuario)
2. Las siguientes pantallas sirven solo de referencia. La letra (F:) se designa automáticamente mediante el equipo. Las designaciones podrían ser diferentes en su equipo.





HDMI/MHL

La función HDMI/MHL permite conectar dispositivos a través de un cable HDMI o HDMI/MHL.

Para utilizar la función de proyección Qumi a través de la función HDMI/MHL, consulte la siguiente información.

1. Una vez que el dispositivo y el proyector Qumi estén encendidos, conecte un extremo del cable HDMI/MHL a la toma HDMI o MHL del dispositivo y el otro extremo a la toma HDMI del proyector Qumi.
2. Utilice el mando a distancia para seleccionar **HDMI / MHL** y presione **←**.

Una vez conectado el dispositivo, el proyector muestra la pantalla en dicho dispositivo.





Mirror

Muestra el contenido del dispositivo inteligente directamente en la pantalla proyectada.

Nota:

Mirror sólo se encuentra disponible para dispositivos Android.

Siga estas instrucciones para utilizar la función de proyección Qumi a través de Mirror.

1. Encienda el dispositivo antes de iniciar el proceso.
2. Utilice el mando a distancia para seleccionar **Mirror** y presione **←**.
3. Active la función WiFi en su dispositivo.
4. En la configuración de red, seleccione el (QumiCast_XXXXXXX), tal como se muestra en la pantalla de menú.
5. Cuando se le solicite una contraseña, introduzca la contraseña indicada, tal como se muestra en la pantalla (XXXXXXX en la pantalla de menú).

Una vez conectado el dispositivo, el proyector muestra la pantalla en dicho dispositivo.





Capítulo 4 Configuración del menú en pantalla (OSD)

Controles del menú OSD



El proyector Qumi tiene un menú de configuración de menús en pantalla (OSD) que permite realizar ajustes y cambios en distintas configuraciones, como Color, Pantalla, Información, Audio y Administración. Hay 5 menús dentro del menú OSD:

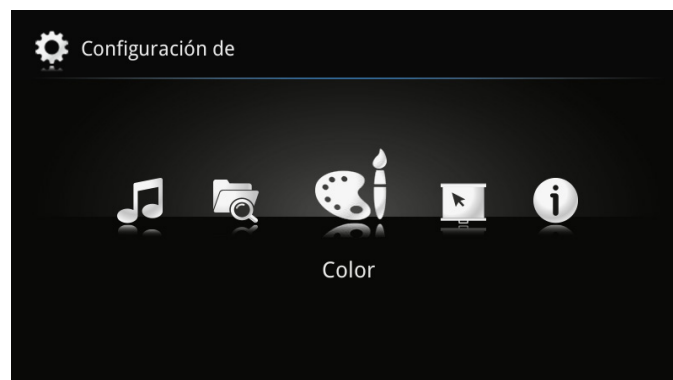
- Color: En este menú se pueden ajustar varios aspectos de la calidad de imagen.
- Pantalla: En este menú se pueden definir el modo de proyección y otras configuraciones.
- Información: En este menú puede encontrar información del dispositivo.
- Audio: En este menú se pueden ajustar numerosas configuraciones para el audio.
- Administración: En este menú se puede ajustar el idioma predeterminado y otras configuraciones.

Puede acceder al menú OSD presionando el botón  **MENÚ** en el mando a distancia o  **MENU** en el panel de botones.

Recorrer el menú OSD

Los botones de cursor del mando a distancia o los botones situados en la parte superior del proyector Qumi se pueden utilizar para desplazarse y realizar cambios en la configuración del menú OSD.

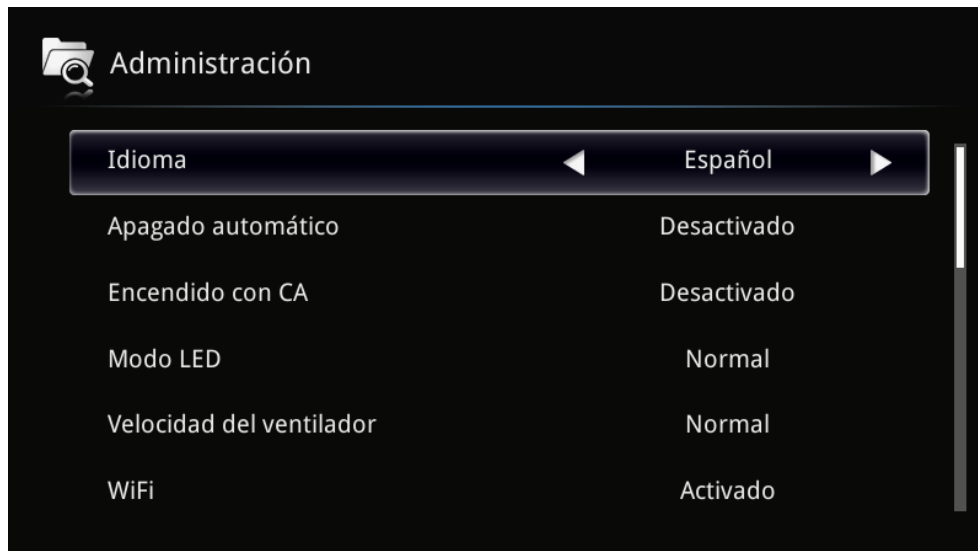
1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para desplazarse por los 5 menús y presione ←.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo por un menú.
4. Presione el botón ◀ o ▶ para cambiar la configuración.
5. Presione el botón  **MENÚ** en el mando a distancia para cerrar el menú OSD. Presione el botón  **SALIR** para cerrar un submenú.



Establecer el idioma del menú OSD

El idioma mostrado en el menú OSD se puede cambiar. Para cambiar el idioma del menú OSD, realice los pasos siguientes:

1. Entre en el menú **OSD**. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Administración** y presione ↵.



2. Presione el botón ◀ o ▶ hasta que el idioma que desee se muestre en el cursor.
3. Presione el botón **SALIR** para cerrar un submenú o el botón **MENÚ** para cerrar el menú OSD.

Información general del menú OSD

Utilice la siguiente ilustración para buscar rápidamente una configuración o determinar los posibles valores de la misma.

Menú principal	Submenú	Configuración	
Color	Modo de pantalla	Presentación, Brillante, Juego, Película y TV	
	Brillo	0~100	
	Contraste	0~100	
	Nitidez	0~3	
	Temperatura de color	Cálido, Normal, Frío	
	Gamma	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4	
	Saturación	0~100	
	Matiz	-180~180	
	Color de la pared	Blanco, Amarillo, Azul, Rosa y Verde	
Pantalla	Modo de proyección	Frontal, Trasero, Post. Techo y Anterior techo.	
	Relación de aspecto	Automática, Completa, 4:3, 16:9 y PANORÁMICO	
	Distorsión trapecial vertical	-40~40	
	Distorsión trapecial horizontal	-25~25	
	Corrección de 4 esquinas		
	Distorsión trapecial v. aut.	Desactivado, Activado	
	Intervalo de color HDMI	Automático, Intervalo limitado e Intervalo completo	
	Información de exploración HDMI	Automática, Infrabarrido y Sobrebarrido	
	3D	Modo 3D	Automático, Frame Packing, Lado a lado, Superior e inferior, Fotogr. Secuencial y Desactivado
		Invertir I/D 3D	
	Zoom digital		1,0x, 1,1x, 1,2x, 1,3x, 1,4x, 1,5x



Información general del menú OSD

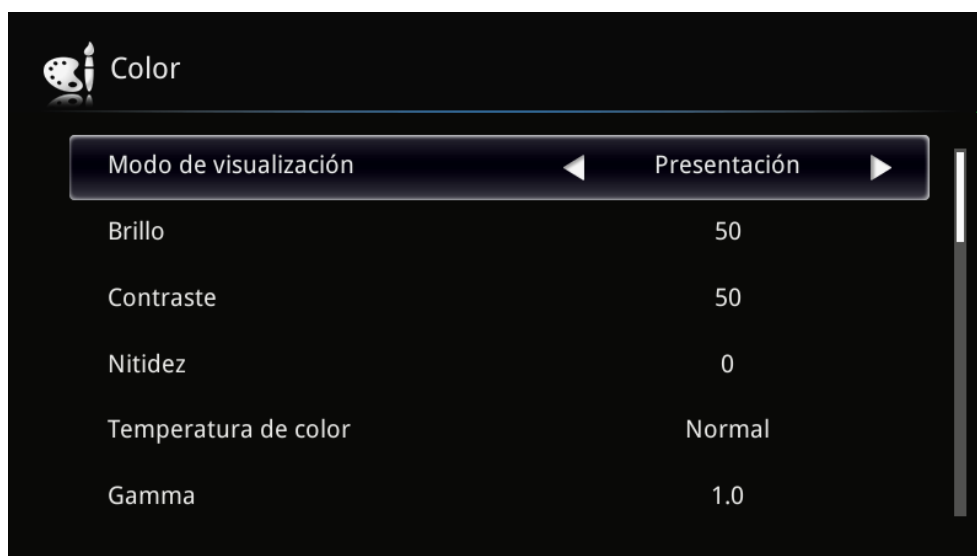
Menú principal	Submenú	Configuración
Información	Dirección IP WiFi	
	Resolución	
	Formato 3D	
	Horas de LED	
	Versión de firmware	
Audio	Volumen	0~10
	Silencio	Desactivado, Activado
Administración	Idioma	English, Čeština, Dansk, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Polski, Português, Suomi, Svenska, Türkçe, Русский, ไทย, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Việt Nam, العربية
	Apagado automático	Desactivado, 15 minutos, 30 minutos, 1 hora y 2 horas
	Encendido con CA	Desactivado, Activado
	Modo LED	Eco y Normal
	Velocidad del ventilador	Normal, Alta
	WiFi	Desactivado, Activado
	Actualización de firmware	
	Reiniciar Todo	



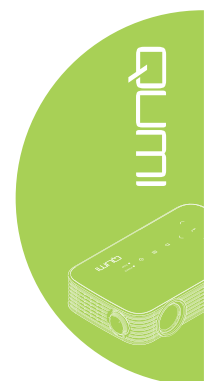
Menú Color

Para acceder al menú **Color** y ajustar la configuración, realice los pasos siguientes:

1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el menú **Color** y, a continuación, presione ↵.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo por el menú **Color**.
4. Presione el botón ◀ o ▶ para cambiar los valores para cada configuración aplicable.



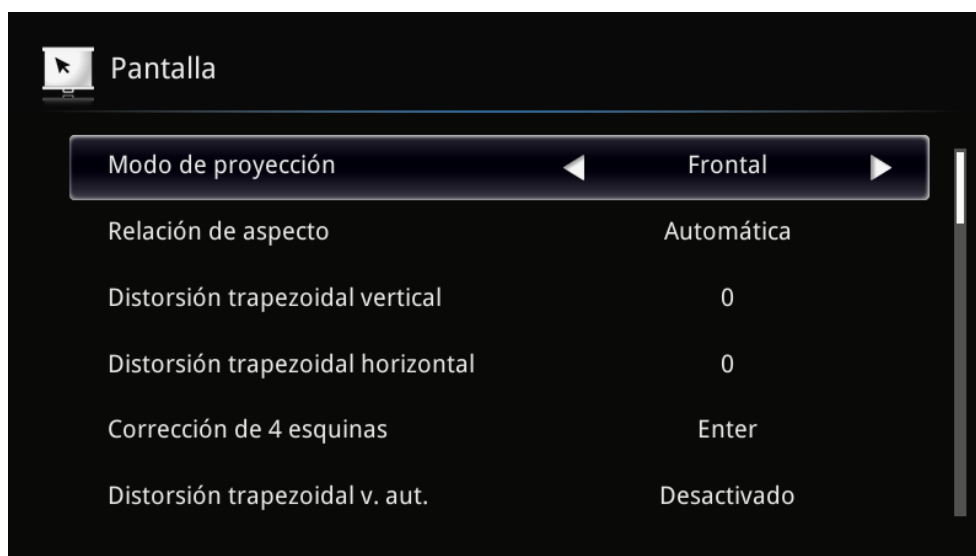
Elemento	Descripción
Modo de pantalla	Presione el botón ◀ o ▶ para establecer la opción Modo de pantalla.
Brillo	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el brillo de la pantalla.
Contraste	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el contraste de la pantalla.
Nitidez	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el nivel de nitidez de la pantalla.
Temperatura de color	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la temperatura de color.
Gamma	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la corrección gamma de la pantalla.
Saturación	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la saturación de visualización.
Matiz	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el matiz de visualización.
Color de la pared	Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el color apropiado conforme a la pared.



Menú Pantalla

Para acceder al menú **Pantalla** y ajustar la configuración, realice los pasos siguientes:

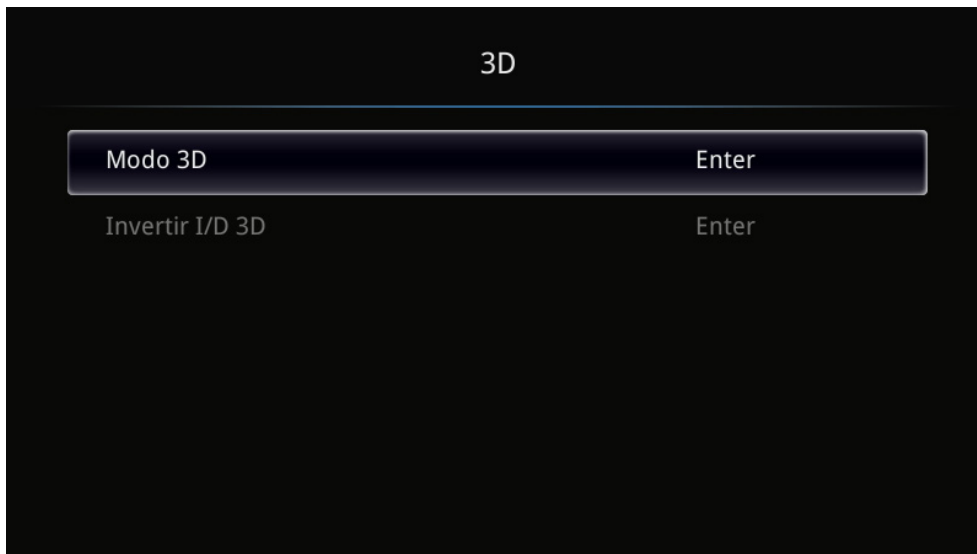
1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el menú **Pantalla** y, a continuación, presione ↵.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo por el menú **Pantalla**.
4. Presione el botón ◀ o ▶ para cambiar los valores para cada configuración aplicable.



Elemento	Descripción
Modo de proyección	Presione el botón ◀ o ▶ para elegir uno de los cuatro métodos de proyección: Frontal, Trasero, Post. Techo y Anterior techo.
Relación de aspecto	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la relación de aspecto de vídeo.
Distorsión trapezoidal vertical	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la corrección trapezoidal vertical de la pantalla.
Distorsión trapezoidal horizontal	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la corrección trapezoidal horizontal de la pantalla.
Corrección de 4 esquinas	Presione ↵ y luego el botón ▲, ▼, ◀ o ▶ para ajustar las cuatro esquinas de la imagen.
Distorsión trapezoidal v. aut.	Presione el botón ◀ o ▶ para habilitar o deshabilitar la corrección trapezoidal vertical automática.
Intervalo de color HDMI	Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar un intervalo de color HDMI adecuado conforme al dispositivo de salida conectado.
Información de exploración HDMI	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la relación de sobrecorrimiento al dispositivo de salida conectado.
3D	Presione ↵ para entrar en el menú 3D. Consulte la sección 3D en la página 43 .
Zoom digital	Presione el botón ◀ o ▶ para acercar y alejar con el zoom digital.

3D

Para ajustar la configuración de 3D, presione **←** para ingresar en el submenú **3D**.

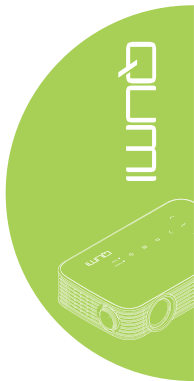


Elemento	Descripción
Modo 3D	Presione ← para seleccionar el modo 3D.
Invertir I/D 3D	Presione ← para habilitar o deshabilitar la función Invertir I/D 3D.

Nota:

Para utilizar la función 3D, habilite primero la reproducción de películas en la configuración 3D que se encuentra en el reproductor bajo el menú de disco 3D.

1. El elemento de menú OSD 3D está atenuado si no hay una fuente 3D apropiada. Esta es la configuración predeterminada.
2. Cuando el proyector está conectado a una fuente 3D adecuada, el elemento de menú OSD 3D está habilitado para poder seleccionarlo.
3. Utilice gafas 3D para ver una imagen 3D.
4. Necesita contenido 3D procedente de un DVD 3D o un archivo multimedia 3D.
5. Es necesario habilitar la fuente 3D (cierto tipo de contenido de DVD 3D puede tener la función de selección de activación y desactivación 3D).
6. Necesita gafas con obturador 3D de tipo DLP Link.
7. Encender las gafas. Las gafas normalmente tienen un interruptor de encendido y apagado. Cada tipo de gafas tiene sus propias instrucciones de configuración. Siga las instrucciones de configuración incluidas con las gafas para finalizar el proceso de configuración.



Menú Información

Para ver la información del proyector Qumi, realice los pasos siguientes:

1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el menú **Información** y, a continuación, presione ↵.

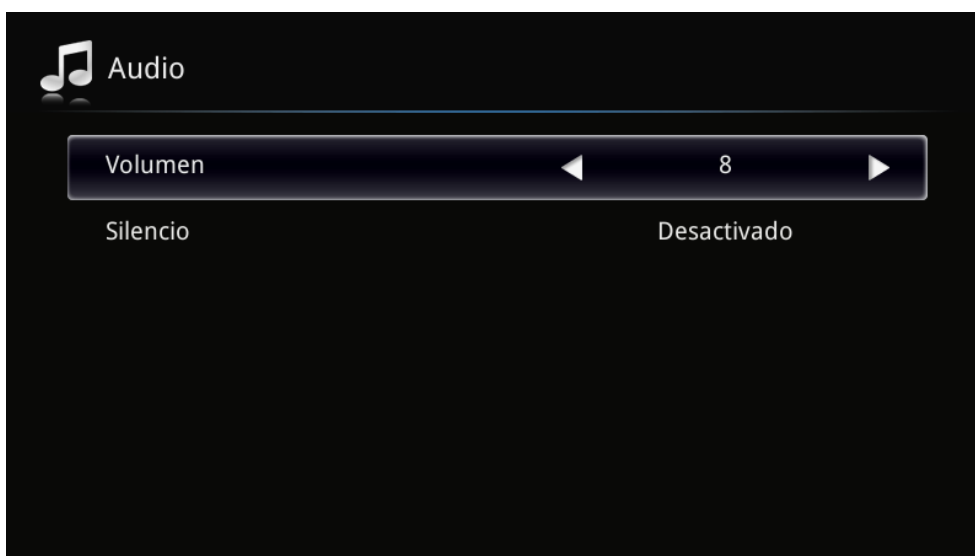


Elemento	Descripción
Dirección IP WiFi	Permite mostrar la dirección IP WiFi del dispositivo.
Resolución	Permite mostrar información de la resolución.
Formato 3D	Permite mostrar el formato 3D.
Horas de LED	Permite mostrar la información de uso de LED (en horas).
Versión de firmware	Permite mostrar la versión de firmware.

Menú Audio

Para acceder al menú **Audio** y ajustar la configuración, realice los pasos siguientes:

1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el menú **Audio** y, a continuación, presione ↵.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo por el menú **Audio**.
4. Presione el botón ◀ o ▶ para cambiar los valores para cada configuración aplicable.



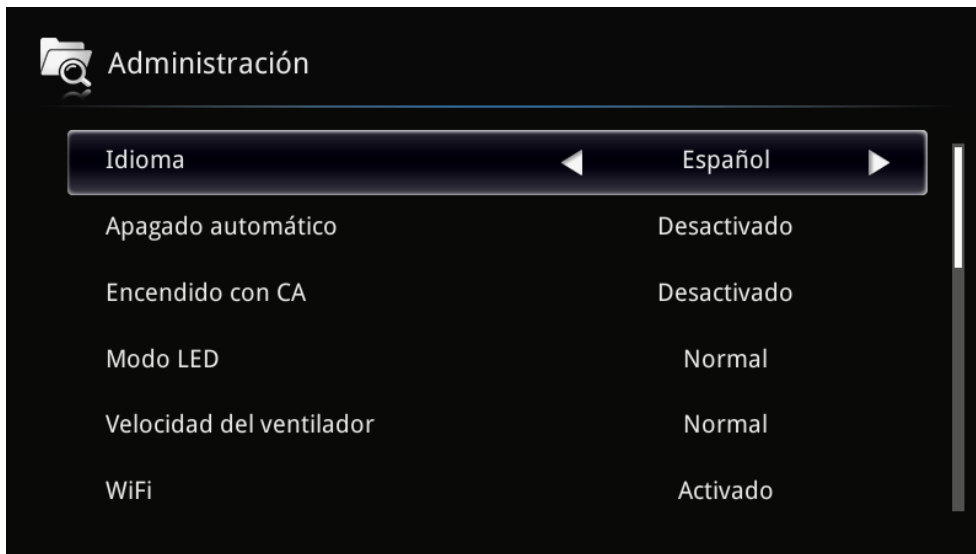
Elemento	Descripción
Volumen	Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el volumen del audio.
Silencio	Presione el botón ◀ o ▶ para activar o desactivar el altavoz.



Administración

Para acceder al menú **Administración** y ajustar la configuración, realice los pasos siguientes:

1. Entre en el menú **OSD**.
2. Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el menú **Administración** y presione ↵.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo por el menú **Administración**.
4. Presione el botón ◀ o ▶ para cambiar los valores para cada configuración aplicable.



Elemento	Descripción
Idioma	Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar un menú de idioma diferente.
Apagado automático	Presione el botón ◀ o ▶ para habilitar o deshabilitar el apagado automático.
Encendido con CA	Presione el botón ◀ o ▶ para habilitar o deshabilitar el encendido automático.
Modo LED	Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el modo LED para aumentar o reducir el brillo con el fin prolongar el período de vida útil de los LED.
Velocidad del ventilador	Presione el botón ◀ o ▶ para ingresar y cambiar entre las velocidades del ventilador Normal y Alta. Nota: <i>Recomendamos seleccionar la velocidad alta en áreas de altas temperaturas, gran humedad o gran altitud (superior a 1500 metros/4921 pies).</i>
WiFi	Presione el botón ◀ o ▶ para activar o desactivar la función WiFi.
Actualización de firmware	Presione ↵ para actualizar el firmware.
Reiniciar Todo	Presione ↵ para restablecer los valores predefinidos de fábrica de todos los elementos.

Capítulo 5 Mantenimiento del proyector Qumi

Limpiar el proyector Qumi

La limpieza del proyector Qumi para quitar el polvo y la suciedad le ayudará a que el dispositivo funcione sin problemas.



Advertencia:

1. *El proyector Qumi se debía apagar y desenchufar antes de limpiarse. Si no sigue esta indicación, se pueden producir lesiones personales o daños al sistema.*
2. *Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar la unidad. No deje que entre agua por las aberturas de ventilación del proyector Qumi.*
3. *Si entra una pequeña cantidad de agua en el interior del proyector Qumi mientras lo limpia, desenchúfelo y póngalo en un área bien ventilada durante varias horas antes de volverlo a utilizar.*
4. *Si entra una gran cantidad de agua en el interior del proyector Qumi mientras lo limpia, desenchúfelo y repárelo.*



Limpiar la lente

Puede adquirir productos de limpieza para lentes ópticas en la mayoría de tiendas de cámaras y otras tiendas minoristas. Para limpiar la lente del proyector Qumi, realice los pasos siguientes:

1. Aplique una pequeña cantidad de producto de limpieza para lentes ópticas en un paño limpio y suave. (No aplique el producto de limpieza directamente a la lente.)
2. Pase suavemente un paño por la lente en movimiento circular.



Precaución:

1. *No utilice productos de limpieza abrasivos ni disolventes.*
2. *Para evitar decoloración o deterioro, no deje que el producto de limpieza entre en contacto con la carcasa del proyector Qumi.*

Solucionar problemas

Problemas comunes y soluciones

Estas pautas proporcionan sugerencias para tratar los problemas con los que puede encontrarse mientras utiliza el proyector Qumi. Si el problema sigue sin resolverse, póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

A veces, el problema suele ser tan simple como que un cable no esté completamente conectado. Revise los siguientes problemas posibles antes de llevar a cabo las soluciones específicas de cada problema.

- Utilice otro dispositivo eléctrico para confirmar que la toma de corriente eléctrica funciona correctamente.
- Asegúrese de que el proyector Qumi está encendido.
- Asegúrese de que todas las conexiones están correctamente conectadas.
- Asegúrese de que el dispositivo conectado está encendido.

Sugerencias para solucionar problemas

En cada sección específica de cada problema, lleve a cabo los pasos en el orden propuesto. De esta forma, puede resolver el problema más rápido.

Para evitar la sustitución de piezas no defectuosas, intente localizar y aislar el problema.

Por ejemplo, si cambia las pilas y el problema no se resuelve, ponga las pilas originales y continúe con el paso siguiente.

Guarde un registro de los pasos que realiza cuando solucione problemas. La información puede ser útil para referencia cuando llame al soporte técnico o cuando lleve el proyector Qumi al personal de servicio técnico.

Mensajes de error de LED

Mensajes de código de error	ENCENDIDO Verde intermitente	TEMP Ámbar intermitente
Fuente luminosas de LED preparada	ENCENDIDO	—
Error de acceso de temperatura T1	ENCENDIDO	ENCENDIDO
Error I2C T1	4	1
Error I2C ADC	4	2
Temperatura elevada de LED (rojo)	ENCENDIDO	1
Temperatura elevada de LED (verde)	ENCENDIDO	2
Temperatura elevada de LED (azul)	ENCENDIDO	3
Error del ventilador 1 (soplador)	6	1
Error del ventilador 2 (sistema)	6	2
Error del termistor de LED	8	1
Error del termistor de LED verde	8	2
Error del termistor de LED azul	8	3

Si se produce un error de LED, desconecte el cable de alimentación de CA durante un (1) minuto antes de reiniciar el proyector Qumi.

Si se produce cualquier otra situación que no figure en la tabla anterior, póngase en contacto con el centro de servicio técnico.

Problemas con la imagen

Problema: No aparece ninguna imagen en la pantalla

Apague todos los equipos y vuelva a encenderlos en el orden correcto.

Problema: La imagen está borrosa

1. Ajuste el enfoque del proyector Qumi.
2. Asegúrese de que la distancia entre el proyector Qumi y la pantalla está dentro del intervalo especificado.
3. Si la lente del proyector Qumi está sucia, límpiela con un paño de limpieza para lentes ópticas.

Problema: La imagen es más ancha en la parte superior o inferior (efecto de trapecio)

1. Coloque el proyector Qumi perpendicular a la pantalla tanto como sea posible.
2. Ajuste la opción Clave del menú OSD para corregir el problema o establezca la opción Clave auto. en Activada.

Problema: La imagen está invertida

Compruebe la orientación de la opción Modo de proyección en el menú Pantalla del menú OSD.

Problema: La imagen no tiene contraste

Ajuste la opción Contraste del menú OSD Color.

Problema: El color de la imagen proyectada no coincide con la imagen de origen

Ajuste las opciones Temperatura color y Gamma del menú OSD Color.

Problemas con el mando a distancia

Problema: El proyector Qumi no responde al mando a distancia

1. Apunte el mando a distancia hacia el sensor remoto del proyector Qumi.
2. Asegúrese de que no hay obstáculos en la trayectoria entre el mando a distancia y el sensor.
3. Apague todas las luces fluorescentes de la sala.
4. Asegúrese de que la polaridad de la pila es correcta.
5. Cambie la pila.
6. Apague todos los dispositivos infrarrojos cercanos.
7. Envíe el mando a distancia a un centro de servicio técnico.



Problemas de audio

Problema: No hay sonido

1. Ajuste el volumen de la fuente de audio.
2. Compruebe la conexión del cable de audio.
3. Compruebe la salida de la fuente de audio con otros altavoces.
4. Envíe el proyector Qumi a un centro de servicio técnico.

Problema: El sonido está distorsionado

1. Compruebe la conexión del cable de audio.
2. Compruebe la salida de la fuente de audio con otros altavoces.
3. Envíe el proyector Qumi a un centro de servicio técnico.

Preguntas más frecuentes

1. ¿Es posible conectar el proyector Qumi a una consola de juegos, como por ejemplo a Microsoft® Xbox o Sony® PS3?

Sí, el proyector Qumi se puede utilizar para mostrar contenido procedente de una consola Xbox o PS3. Para ello es necesario conectar el cable HDMI procedente de la consola de juegos al proyector Qumi.

2. ¿Puede el proyector Qumi proyectar contenido procedente de un televisor?

Se puede ver el contenido de televisión conectando un descodificador de cable, un descodificador digital o un receptor de satélite porque los televisores solamente pueden generar imágenes en su propia pantalla. Por ejemplo, si utiliza un descodificador de cable, se puede conectar un cable HDMI al proyector Qumi.

3. ¿Cómo se puede conectar una unidad MHL al proyector Qumi?

Utilice un cable MHL compatible para conectar un dispositivo MHL. Visite www.mhlconsortium.org/ para obtener más información.



4. ¿Cómo se muestran las imágenes de una cámara digital o un dispositivo de almacenamiento USB?

Las imágenes y otro contenido se pueden mostrar conectando los siguientes dispositivos al proyector Qumi:

- Unidad flash USB, disco duro y lector de tarjetas
- Cámara digital
- Teléfono inteligente
- Visor de almacenamiento multimedia

Una vez conectados los dispositivos, las imágenes se pueden mostrar mediante el conjunto de aplicaciones multimedia del proyector Qumi.

5. ¿Qué cable se necesita para conectar dispositivos de vídeo al proyector Qumi?

Los dispositivos de vídeo se pueden conectar al proyector Qumi mediante un cable HDMI o MHL si los dispositivos cuentan con los puertos apropiados. .

6. ¿Qué tipo de formatos de vídeo admite el proyector Qumi?

AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV.

7. ¿Qué tipo de formatos de audio admite el proyector Qumi?

MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC.

8. ¿Qué tipo de formatos de documento admite el proyector QUMI?

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4).

9. ¿Qué tipo de formatos de fotografía admite el proyector QUMI?

JPEG y BMP.

10. ¿Cuánto dura la fuente de luz de LED del proyector Qumi y cómo se puede reemplazar?

El proyector Qumi no utiliza una fuente de luz típica. Utiliza un conjunto de diodos de emisión de luz (LED, Light Emitting Diodes) para iluminar y proyectar imágenes. Los LED tienen un período de vida más largo que las lámparas convencionales. Se estima que los LED del proyector Qumi duran aproximadamente 30.000 horas. El período de vida útil de los LED depende de factores como el brillo, el uso y las condiciones medioambientales. El brillo de los LED puede reducirse con el paso del tiempo. El módulo de LED no se puede reemplazar.

11. ¿Por qué necesito reajustar el enfoque en mi proyector Qumi después de encenderlo?

Para obtener la mejor calidad de imagen, puede ser necesario ajustar el anillo de enfoque una vez alcanzada la temperatura de funcionamiento.

Sitio de soporte de Vivitek

Visite el sitio www.vivitekcorp.com para obtener más información, soporte y registrar el producto.



Especificaciones

Modelo	Qumi Q8 Series
Resolución nativa	1920x1080 (1080p)
Distancia de proyección	1,33m ~ 4m (52" ~ 157")
Tamaño de la pantalla de proyección (en diagonal)	1,0m ~ 3,0m (40" ~ 120")
Lente de proyección	Enfoque manual
Relación de proyección	1,5x
Corrección de clave vertical	+/- 40 pasos
Corrección de distorsión trapezoidal horizontal	+/- 25 pasos
Métodos de proyección	Frontal, Trasero, Techo-Frontal y Techo-Trasera
Compatibilidad con datos	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA y Mac
Compatibilidad del video	480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p
Certificaciones de seguridad	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS e ICES-003 (Canadá)
Temperatura de funcionamiento	5°C ~ 35°C
Condiciones medioambientales de almacenamiento	-10 °C ~ 60 °C, 5~95 % (condensación N/D)
Dimensiones (ANxFOxAL)	189,5mm (7,46") x 113,8mm (4,48") x 44,3mm (1,74")
Entrada de CA	100 - 240 V CA universal, valor típico a 110 VCA (100-240)/+/-10%
Consumo de energía	54 W
Altavoz de audio	Altavoz mono de 2 W
Terminales de entrada	HDMI/MHL x 1
	USB tipo A x 1
Terminales de salida	Conector de auriculares de 3,5 mm (control de volumen) x 1

Nota:

Si tiene alguna pregunta relacionada con las especificaciones del producto, póngase en contacto con su distribuidor local.



Distancia de proyección frente a tamaño de proyección

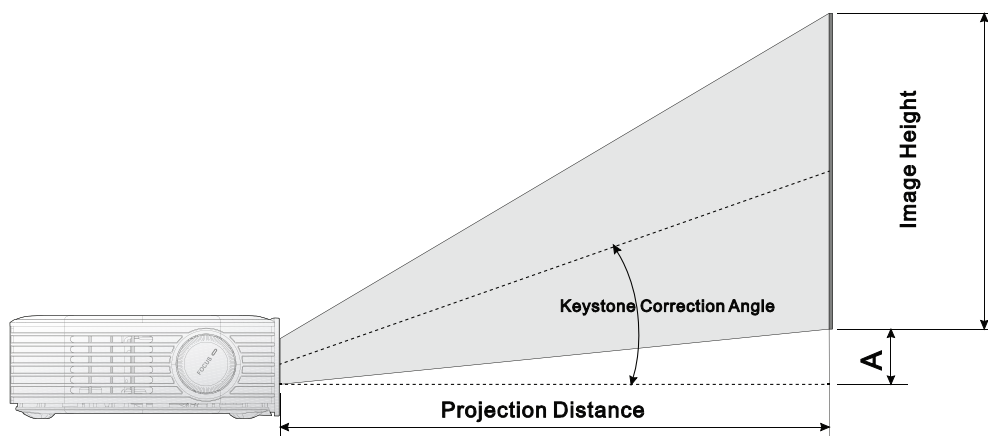


Tabla de distancia y tamaño de proyección

Diagonal de la imagen (pulgadas/cm)	Anchura de la imagen (pulgadas/cm)	Altura de la imagen (pulgadas/cm)	Distancia de proyección (pulgadas/cm)	Desplazamiento-A (pulgadas/cm)
40/101,6	34,9/88,6	19,6/49,8	52,3/132,8	1,0/2,5
45/114,3	39,2/99,6	22,1/56,1	58,8/149,4	1,1/2,8
50/127,0	43,6/110,7	24,5/62,2	65,4/166,1	1,2/3,0
60/152,4	52,3/132,8	29,4/74,7	78,4/199,1	1,5/3,8
70/177,8	61,0/154,9	34,3/87,1	91,5/232,4	1,7/4,3
80/203,2	69,7/177,0	39,2/99,6	104,6/265,7	2,0/5,1
90/228,6	78,4/199,1	44,1/112,0	117,6/298,7	2,2/5,6
100/254,0	87,2/221,5	49,0/124,5	130,7/332,0	2,5/6,4
110/279,4	95,9/243,6	53,9/136,9	143,8/365,3	2,7/6,9
120/304,8	104,6/265,7	58,8/149,4	156,9/398,5	2,9/7,4

Nota:

La tabla de desplazamiento tiene una tolerancia del 10 % debido a las variaciones de los componentes ópticos.

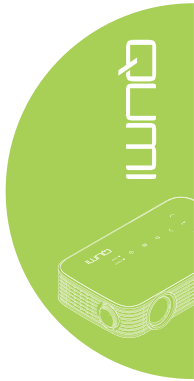
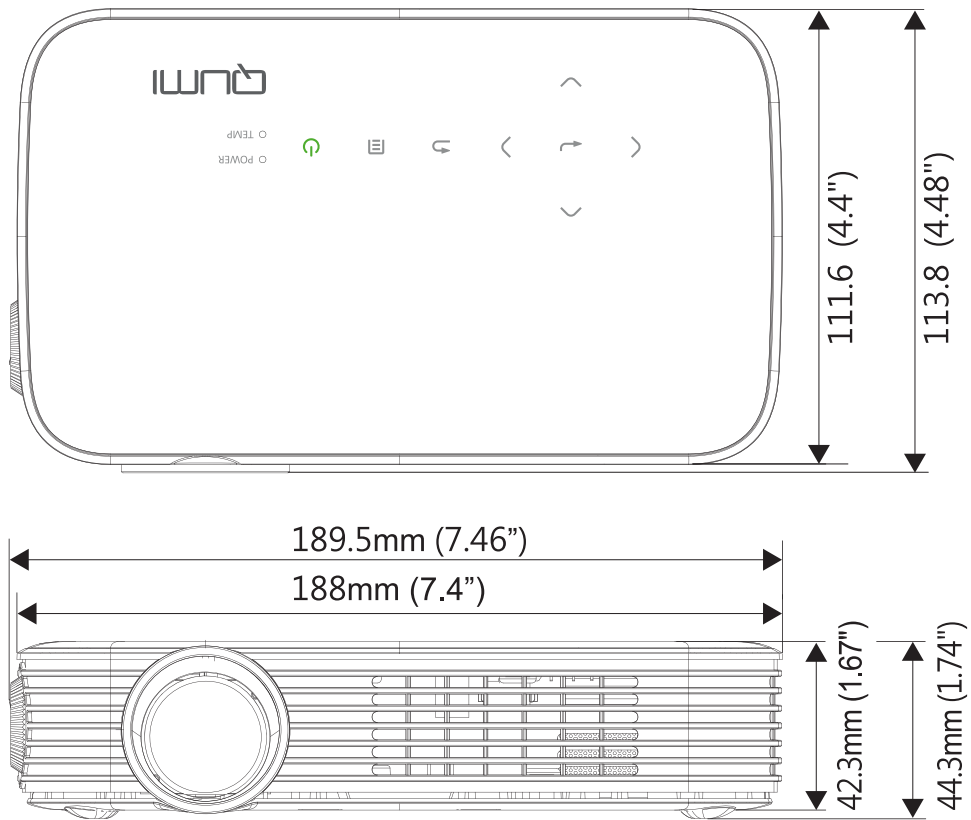


Tabla de modo de frecuencias

Frecuencia	Sinc H (KHz)	Sinc V (Hz)	3D					
			Automática	Frame Packing	Lado a lado	Superior e inferior	Fotogr. Secuencial	Desactivado
VESA640x480_60	31,47	59,94	O		O	O	O	
VESA640x480_72	37,86	72,81	O				O	
VESA640x480_75	37,5	75	O				O	
VESA640x480_85	43,27	85,01	O				O	
VESA800x600_60	37,88	60,32	O		O	O	O	
VESA800x600_72	48,08	72,19	O				O	
VESA800x600_75	46,88	75	O				O	
VESA800x600_85	53,67	85,06	O				O	
VESA800x600_120-RB	76,3	119,97	O				O	
VESA1024x768_60	48,36	60	O		O	O	O	
VESA1024x768_70	56,48	70,07	O				O	
VESA1024x768_75	60,02	75,03	O				O	
VESA1024x768_85	68,68	85	O				O	
VESA1024x768_120-RB	97,55	119,99	O				O	
VESA1280x768_60-RB	47,4	59,99	O		O	O	O	
VESA1280x768_60	47,78	59,87	O		O	O	O	
VESA1280x800_60	49,7	59,81	O		O	O	O	
VESA1280x800_75	62,79	74,93	O				O	
VESA1280x800_85	71,55	84,88	O				O	
VESA1280x800_120-RB	101,56	119,91	O				O	
VESA1280x1024_60	63,98	60,02	O		O	O		
VESA1280x1024_75	79,98	75,02						
VESA1280x1024_85	91,15	85,02						
VESA1280x960_60	60	60	O		O	O		
VESA1280x960_85	85,94	85						
VESA1400x1050_60	65,32	59,98	O		O	O		
VESA1440x900_60	55,93	59,89	O		O	O		
VESA1600x1200_60	75	60	O		O	O		
VESA1680x1050_60-RB	64,67	59,88	O		O	O		
VESA1680x1050_60	65,29	59,95	O		O	O		
VESA1920x1080_60	67,5	60	O		O	O		
VESA1920x1200_60-RB	74,04	59,95						
IBM-720x400-70	31,467	70,08	O				O	
MAC-640x480-66	35	66,67	O				O	
MAC-832x624-75	49,722	74,55	O				O	
MAC-1024x768-60	48,773	59,99	O		O	O	O	
MAC-1152x870-75	68,681	75,06	O				O	
SDTV-480i60	15,734	59,94	O		O	O	O	
SDTV-480P59	31,469	59,394	O		O	O	O	
SDTV-576i50	15,625	50	O		O	O	O	
SDTV-576P50	31,25	50	O		O	O	O	
HDTV-720P50	37,5	50	O		O	O	O	
HDTV-720P60	45	60	O		O	O	O	
HDTV-1080i50	28,125	50	O		O	O		
HDTV-1080i60	33,75	60	O		O	O		
HDTV-1080p24	27	24	O		O	O		
HDTV-1080p25	28,13	25	O		O	O		
HDTV-1080P30	33,75	30	O		O	O		
HDTV-1080P50	56,25	50	O		O	O		
HDTV-1080P60	67,5	60	O		O	O		



Dimensiones del proyector Qumi



Cumplimiento de normativas

Advertencia relacionada con la normativa FCC

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso, será necesario que el usuario corrija las interferencias por su cuenta.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por las partes responsables de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Certificaciones de seguridad

FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS e ICES-003 (Canadá)

Desecho y reciclaje del producto

Este producto puede contener otros residuos electrónicos que pueden ser peligrosos si no se eliminan correctamente. Recíclelos o elimínelos según las leyes locales, estatales o federales. Para obtener más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en www.eiae.org.

