



MANUAL DEL USUARIO

LG CineBeam Q

Proyector DLP

Lea la información de seguridad atentamente antes de utilizar este producto.

HU710PB (HU710PB-GL)

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

CONTENIDO

PREPARATIVOS

INSTALACIÓN

- 10 Cómo utilizar las protecciones del borde
- 11 Distancia de proyección por tamaño de pantalla
- 13 Ajustar la posición de la pantalla de proyección
- 14 Ajuste del ángulo y enfoque de la pantalla de proyección
- 15 Sistema de seguridad Kensington

USO DEL MANDO A DISTANCIA

- 16 Introducción de las pilas en el mando a distancia
- 17 Ver las funciones del mando a distancia

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

- 19 Conexión con un cable HDMI
- 20 Conexión con un cable USB-C

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

COMPROBACIONES ANTES DE INFORMAR SOBRE UN FALLO DE FUNCIONAMIENTO

- 34 Comprobación de seguridad del proyector
- 35 Solución De Problemas

INFORMACIÓN DE CONSULTA

- 37 Especificaciones
- 39 Modo admitido HDMI/USB-C
- 47 Licencias
- 48 Información del aviso de software de código abierto
- 49 Otras especificaciones
- 50 Símbolos

Este manual está creado para el uso general y puede contener imágenes o contenidos diferentes al producto que ha comprado.

Este manual está sujeto a cambios según las circunstancias de la empresa.

PREPARATIVOS

Las ilustraciones pueden ser ligeramente diferentes del producto real.

Accesorios

Los accesorios incluidos con el proyector se muestran a continuación.

Los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.

Pueden añadirse nuevos accesorios o eliminarse los antiguos.

- Si desea adquirir el mando a distancia AI Lighting, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de LG Electronics.



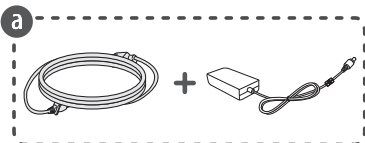
Mando a distancia
Dos pilas AA



Manual del usuario



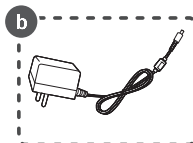
Protecciones del borde



Cable de alimentación

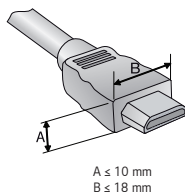
Adaptador de CA/
CC

o



Adaptador de CA/CC

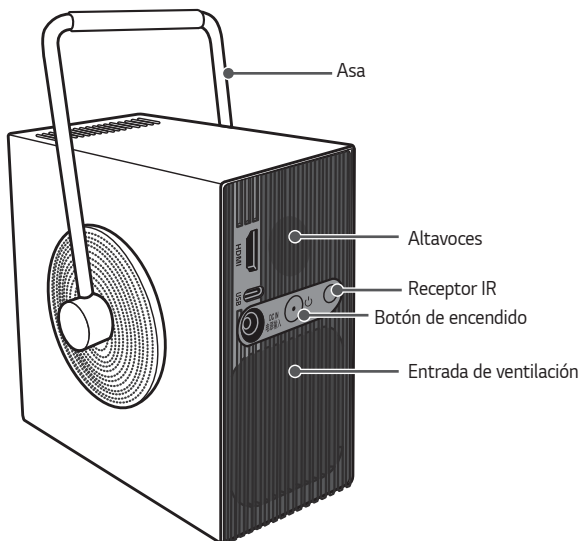
- Cuando conecte el cable HDMI al terminal de entrada HDMI, utilice un producto con una anchura máxima de 18 mm y una altura de 10 mm.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
 - Cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta (3 m o menos)

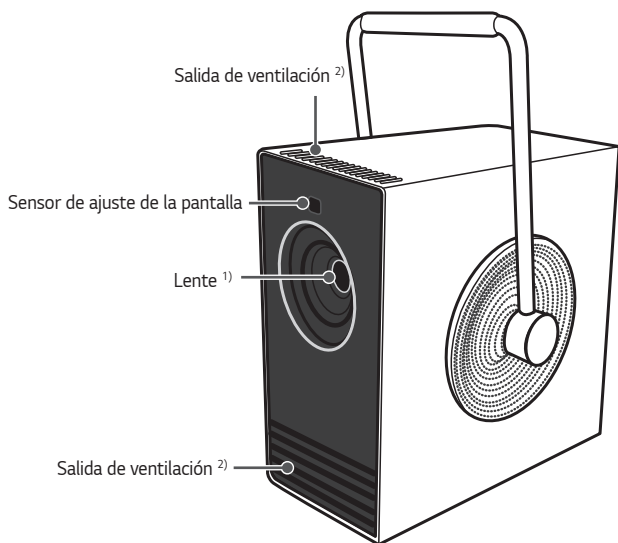


Extras opcionales

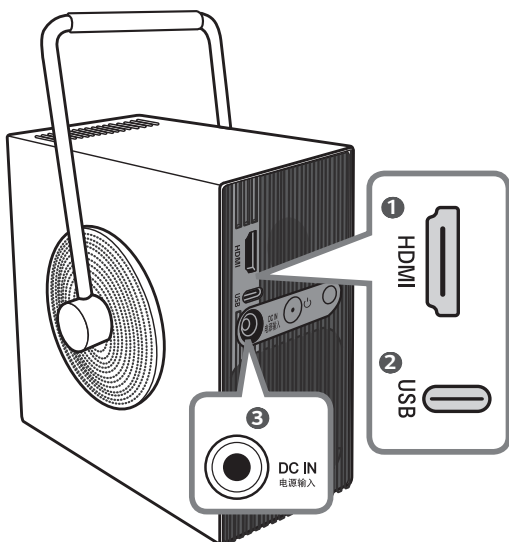
Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el establecimiento donde haya adquirido el producto. Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso.

Piezas y componentes





- 1) No toque nunca la lente del proyector cuando esté en funcionamiento. Podría dañarse la lente. (Mantenga la lente alejada de objetos afilados).
- 2) Debido a la alta temperatura que se alcanza en la zona de ventilación, no debe acercarse demasiado a ella.



- ❶ Puerto **HDMI** (HDMI IN)
- ❷ Puerto **USB** (USB-C)
- ❸ **DC IN** 电源输入 (Puerto CC IN)

✓ **NOTA**

- Al girar el asa, asegúrese de que el cable no quede en medio.
-

Uso del botón de encendido

El proyector se puede encender y apagar con el botón de **Encendido** del producto.

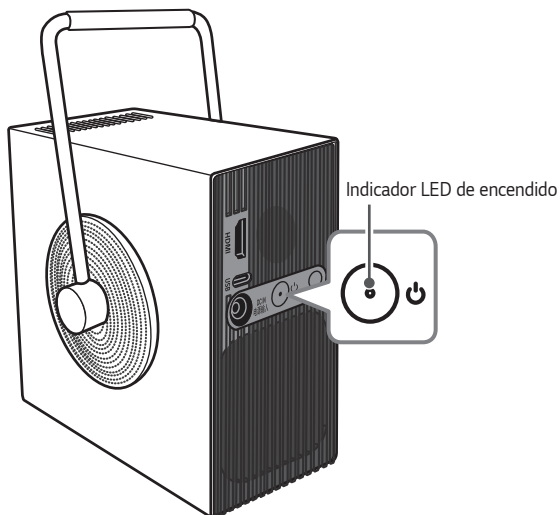
- Pulse brevemente para encenderlo y mantenga pulsado para apagar todas las funciones y la pantalla.



✓ NOTA

- La forma y la ubicación del botón puede variar en función del modelo del proyector.
 - Al encender el producto por primera vez, la inicialización del proyector puede tardar aproximadamente un minuto.
-

Indicadores de estado del proyector



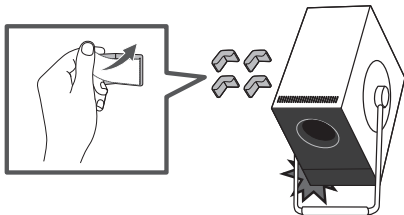
Indicador LED de encendido	
Rojo	Estado en espera
Apagado	El proyector está encendido y funcionando.

INSTALACIÓN

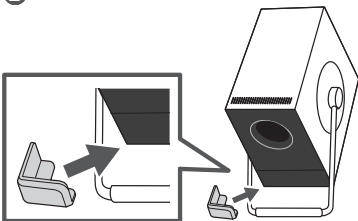
Cómo utilizar las protecciones del borde

Evita cualquier daño en el producto y lesiones cuando se monta en los bordes afilados del producto.

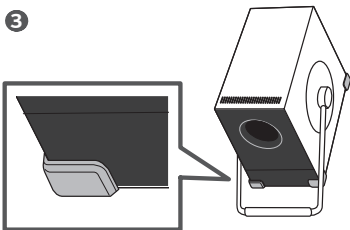
①



②



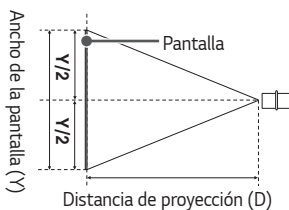
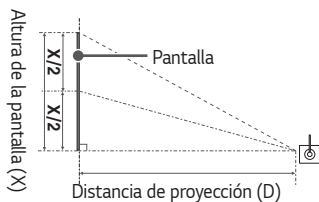
③



Distancia de proyección por tamaño de pantalla

- 1 Coloque el proyector sobre una superficie sólida y nivelada, junto con el PC o la fuente de audio/vídeo.
- 2 Coloque el proyector a una distancia apropiada de la pantalla. La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño real de la imagen.
- 3 Conecte los cables de alimentación del proyector y los dispositivos conectados a la toma de la pared.

Proporción de proyección ascendente: 100 %



Ratio de Aspecto 16:9				
Tamaño de la pantalla		Ancho de la pantalla (Y)	Altura de la pantalla (X)	Distancia de proyección (D)
pulgadas	mm	mm	mm	mm
50	1270	1107	623	1328
60	1524	1328	747	1594
70	1778	1550	872	1860
80	2032	1771	996	2125
90	2286	1992	1121	2391
100	2540	2214	1245	2657
110	2794	2435	1370	2922
120	3048	2657	1494	3188

La distancia de proyección puede variar en función de las condiciones de instalación.

✓ NOTA

- Si la imagen proyectada aparece distorsionada o torcida, compruebe si la pantalla está instalada correctamente.

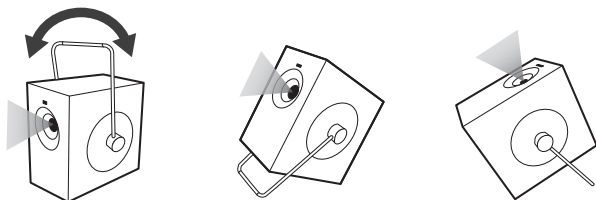
Ajustar la posición de la pantalla de proyección

Ajuste el ángulo del proyector para ajustar la posición de la pantalla.

- Para ajustar el ángulo del proyector, gire el asa para utilizarla.
- Al ajustar el ángulo del proyector, asegúrese de que este no se caiga hacia atrás. De lo contrario, el producto podría resultar dañado.
- Al ajustar el ángulo del proyector, tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza sobre el proyector. Podría dañar el proyector.

✓ NOTA

- Asegúrese de que el asa no cubre el sensor personalizado de la pantalla.



Ajuste del ángulo y enfoque de la pantalla de proyección

Tenga cuidado de no agitar el producto.

Ajusta automáticamente el ángulo y el enfoque de la pantalla de proyección del proyector.

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Ajuste de pantalla automática]

Al proyectarse la imagen en pantalla, compruebe si está correctamente enfocada y si queda correctamente ajustada. Si el ángulo y el enfoque de la pantalla de proyección no se ajustan automáticamente, puede hacer ajustes detallados manualmente.

Ajuste de los detalles del ángulo de la pantalla de proyección

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Ajuste de borde] / [Keystone]

Ajuste de los detalles de enfoque de la pantalla de proyección

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Ajuste del enfoque]



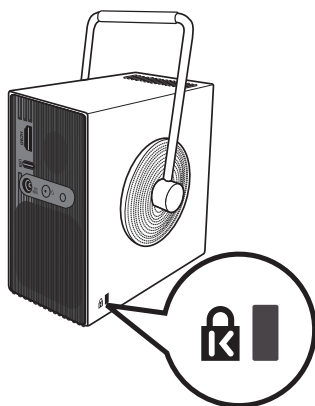
NOTA

- Después de usar el producto a temperatura ambiente, encender el aparato puede desenfocar la imagen si la temperatura interna es baja, pero esta se recuperará pasado un rato.
- El desenfoque es un fenómeno temporal que se produce en entornos de baja temperatura y no afectará al rendimiento o la vida útil del producto.
- La función de calibración automática de la pantalla puede encontrar un error cuando la pantalla se proyecta sobre una superficie irregular o debido al material, el color y el entorno circundante.
- La corrección automática de la pantalla puede funcionar mal si la distancia de proyección es de 2 metros o más o si el ángulo de proyección es de 25 grados o más.
- Si hay un objeto entre el proyector y la pared proyectada, así como polvo o sustancias extrañas en la parte frontal (parte del sensor) del producto, la corrección automática de la pantalla no funcionará con normalidad.

Sistema de seguridad Kensington

- Este proyector incluye un conector estándar de seguridad Kensington como mecanismo antirrobo. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington como se muestra más abajo.
- Para obtener más información sobre la instalación y el uso detallado del sistema de seguridad Kensington, consulte la guía del usuario suministrada con el sistema de seguridad Kensington.
- El sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.
- ¿Qué es Kensington?

Kensington es una empresa que ofrece sistemas de seguridad para portátiles y otros dispositivos electrónicos. Sitio web: <http://www.kensington.com>

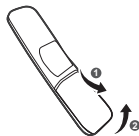


USO DEL MANDO A DISTANCIA

Introducción de las pilas en el mando a distancia

Use pilas alcalinas tipo AA de 1,5 V. Sustituye las dos pilas por pilas nuevas e introdúzcalas según el indicador de dirección del interior del mando a distancia.

- 1** Retire la tapa de las pilas de la parte trasera del mando a distancia deslizándola hacia abajo.
- 2** Introduzca las pilas de forma que coincidan con los símbolos de polaridad + y -.
- 3** Cierre la tapa de las pilas.



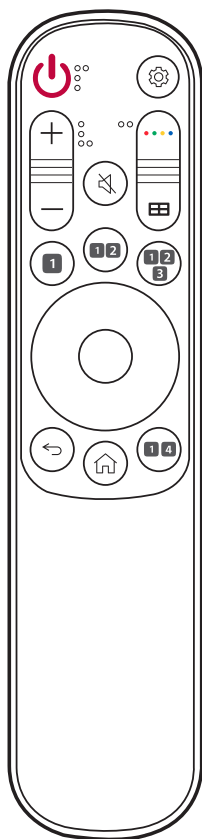
PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas nuevas y usadas.

Ver las funciones del mando a distancia

- Es posible que algunos botones y servicios no estén disponibles en función del modelo o las regiones.

* : Para utilizar el botón, manténgalo pulsado durante más de 3 segundos.



(Encendido/Apagado)

Permite encender y apagar el proyector.

(Ajustes rápidos)

Permite acceder a los Ajustes rápidos.

+ , - (Botones de volumen)

Permite ajustar el nivel de volumen.

(Botones de colores)

Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús.

([Asistente de instalación])

Permite acceder a la [Asistente de instalación].

(Silencio)

Permite silenciar el sonido completamente.

(Silencio) *

Permite acceder al menú [Accesibilidad].

Botones del servicio de streaming

Conecta con el servicio de streaming de video.

([Modo de imagen])

Permite cambiar el [Modo de imagen].

HDMI 1

Permite cambiar la fuente de entrada a [HDMI 1].

(Arriba, Abajo, Izquierda, Derecha, OK)

Permite seleccionar menús u opciones y confirma su entrada.

(Atrás)

Vuelve a la pantalla anterior.

(Atrás) *

Sale del menú.

(Inicio)

Permite acceder al menú de inicio.

(Entrada)

Permite cambiar la fuente de entrada.

 NOTA

- Al usar el mando a distancia, el alcance óptimo de funcionamiento es de 3 metros o menos (a izquierda/derecha) y en un arco de 30 grados con respecto al receptor de infrarrojos del mando a distancia.
- El alcance de recepción del mando a distancia puede variar en función del ajuste del ángulo del proyector.
- Para obtener un funcionamiento óptimo, no bloquee el receptor IR.
- Cuando lleve el mando a distancia en un bolso de transporte, asegúrese de que los botones no quedan presionados por el proyector, cables, documentos o cualquier otro accesorio. De lo contrario, la duración de la pila podría verse afectada significativamente.

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Puede conectar varios dispositivos externos al proyector.

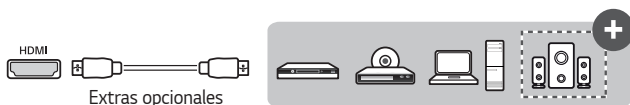
Conexión con un cable HDMI

Conecte un receptor HD, DVD, PC, computadora portátil o dispositivos externos al proyector y seleccione el modo de entrada correspondiente.

Con un cable HDMI, puede disfrutar de una imagen y sonido de alta calidad.

Mediante un cable HDMI, conecte el puerto **HDMI** del proyector al puerto de salida HDMI del dispositivo con el que desee conectar. La salida de vídeo y de audio se realiza a la vez.

-  (**Entrada**) → [Panel de casa] → [Entradas] → [HDMI]



✓ NOTA

ARC (Audio Return Channel)

- Los dispositivos externos de audio compatibles con SIMPLINK y ARC se deben conectar a través de un puerto **HDMI (ARC)**. (+)
- Al conectarse con un cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta, los dispositivos de audio externos compatibles con la salida ARC o SPDIF funcionan con la función SIMPLINK sin necesidad de disponer de un cable de audio óptico adicional.

Al conectar un PC/Portátil

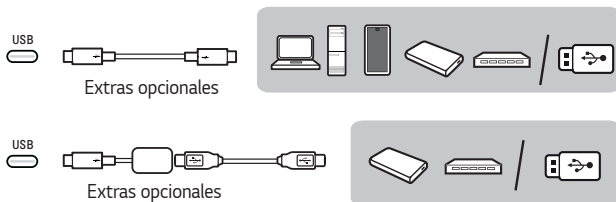
- El proyector admite la función Plug and Play. Su PC detectará automáticamente el proyector y no requiere la instalación de ningún controlador.

Conexión con un cable USB-C

Conecte el terminal USB-C del proyector con el terminal de salida USB-C de un PC/portátil o teléfono inteligente con un cable USB-C.

Póngase en contacto con el fabricante de su dispositivo para saber si esta función es compatible. Solo funcionarán los teléfonos inteligentes compatibles con USB-C.

-  **(Entrada)** → [Panel de casa] → [Entradas] → [USB-C]



✓ NOTA

- Se admite el suministro de alimentación y el modo alternativo DP.
 - Puede ser necesario un adaptador de macho a hembra USB-C en función del cable utilizado si se utiliza el suministro de alimentación.
- Para conectar productos USB de tipo A, necesitas un adaptador USB de tipo A a tipo C.
- Es posible que la función no funcione correctamente dependiendo de las especificaciones del dispositivo conectado, el estado del cable USB-C o el entorno.
- La función USB PD (para el suministro de alimentación) puede no funcionar según las especificaciones del equipo conectado.
- Compruebe la resolución de los dispositivos conectados antes de utilizar la función de modo alternativo DP.

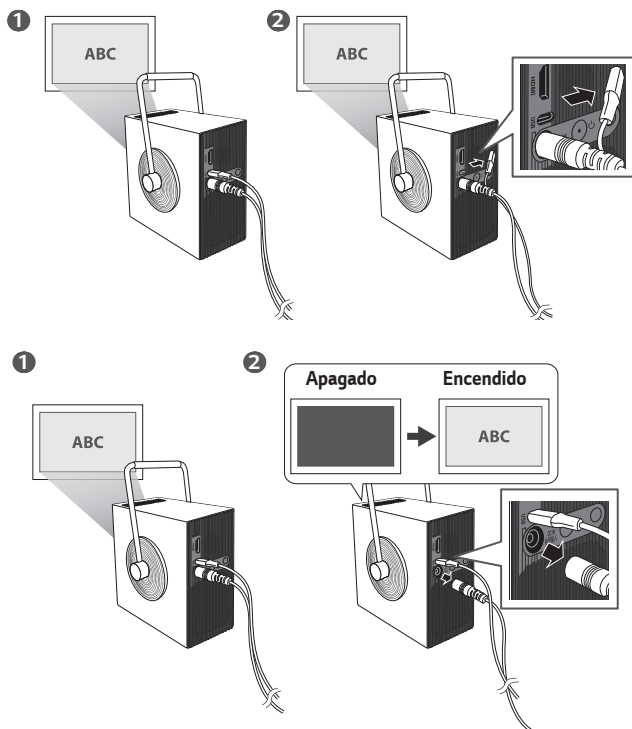
Encendido con USB-C

Para encender la alimentación mediante el puerto de entrada USB-C, el dispositivo externo (adaptador USB PD, cargador, batería) debe admitir perfiles USB Power Delivery de 65 W (20 V/3,25 A) o superiores.

Adquiera y utilice un adaptador de CA USB-C de 65 W (20 V/3,25 A) o superior certificado por USB PD a través de un sitio de comercio electrónico.

✓ NOTA

- La conexión de un adaptador con una salida inferior a la nominal puede provocar que el dispositivo no se encienda o funcione de forma anormal.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar posibles accidentes o un uso inadecuado del proyector, rogamos tenga en cuenta las siguientes indicaciones sobre seguridad.

Las lesiones infantiles pueden evitarse siguiendo estas sencillas precauciones de seguridad.

Debe seguir las precauciones del mismo modo cuando almacene o mueva su proyector.

- Las precauciones de seguridad que se deben tener en cuenta se indican de dos formas: como **ADVERTENCIA** y como **PRECAUCIÓN**, como se explica a continuación.

 **ADVERTENCIA:** El incumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones graves e incluso la muerte.

 **PRECAUCIÓN:** El incumplimiento de las instrucciones puede causar lesiones personales o daños en el producto.

- Consulte el manual del usuario detenidamente y téngalo a mano.



El símbolo de un rayo con una flecha dentro de un triángulo tiene como objetivo alertar al usuario de la presencia de un "voltaje peligroso" sin aislamiento dentro de la carcasa del producto, que puede tener la suficiente potencia como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como objetivo alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO Y DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

Lea las instrucciones. Conserve las instrucciones.

Preste atención a las advertencias. Siga todas las instrucciones.

Instalación en interiores



ADVERTENCIA

No instale productos como proyectores y mandos a distancia en los siguientes lugares:

- Cualquier lugar expuesto a la luz del sol directa;
 - Cualquier lugar húmedo, como un cuarto de baño;
 - Cualquier lugar cerca de objetos calientes, productos inflamables y estufas;
 - Cualquier lugar en el que aceite, vapor de aceite y vapor puedan alcanzarlo, como una encimera o lugares cercanos a un humidificador;
 - Cualquier lugar donde se pueda derramar agua, como un jarrón o un acuario;
 - Cualquier lugar con polvo o expuesto al viento y a la lluvia;
 - Cualquier lugar que esté debajo de un aire acondicionado o directamente expuesto al viento del aire acondicionado;
 - Cualquier lugar cerca de materiales inflamables, como aerosoles, etc.; o
 - Cualquier armario, librería o estantería sin un accesorio instalado y cualquier lugar accesible para mascotas.
- Podría provocarse una descarga eléctrica, un incendio, un fallo de funcionamiento, una deformación o una caída.

Tenga cuidado para no dejar caer el proyector cuando lo conecte a un dispositivo externo.

- Podría causar lesiones personales o resultar dañado.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones para evitar que suba la temperatura interior del proyector:

- Instale las rejillas de ventilación al menos a 30 cm de la pared.
- No instale el producto en un lugar sin ventilación, como una librería o un armario.
- No instale el producto en una alfombra o un cojín.
- Asegúrese de que las rejillas de ventilación no queden bloqueadas con manteles, cortinas, etc.
- Esto podría provocar un incendio.

En los lugares donde aceite o vapor de aceite puedan alcanzarlo, no instale el producto en una pared o en el techo.

- El producto podría resultar dañado y caerse.

No permita a los niños colgarse del proyector instalado ni subirse a él.

- El proyector podría caerse y provocar lesiones o muerte.

 PRECAUCIÓN

Al mover el proyector, asegúrese de apagar la alimentación y desenchufar el cable de alimentación, el cable de la antena y el cable de conexión entre los dispositivos.

- En caso contrario, podría dañarse el proyector o el cable, dando como resultado incendios o una descarga eléctrica.

No instale el proyector en una estantería inestable, un lugar inclinado, un lugar sujeto a vibraciones, un lugar en el que el proyector no esté completamente apoyado o un tejido como un mantel.

- Esto podría causar lesiones por caída o volcado del proyector, o fallos de funcionamiento en el proyector.

Para evitar daños en el cable de alimentación o en el enchufe, no instale el proyector en lugares donde pueda pisarse el cable.

- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Al instalar el proyector, no lo coloque demasiado cerca de la pared.

- La conexión del cable se puede deteriorar o el proyector y sus cables se pueden dañar.

Al instalar el proyector en un armario o estantería, asegúrese de que el extremo frontal de la parte inferior del proyector no sobresalga.

- El proyector podría caerse debido a un desequilibrio del centro de gravedad y provocar lesiones o fallos de funcionamiento.

Durante el uso

ADVERTENCIA

Durante una tormenta eléctrica, desconecte el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Esto podría provocar descargas eléctricas.

Si hay una fuga en los tubos de gas, no toque la salida y asegúrese de ventilar abriendo la ventana.

- Podrían provocarse chispas dando lugar a incendios o quemaduras.

Al usar el producto con un dispositivo externo conectado, como una videoconsola, asegúrese de que la longitud del cable de conexión sea suficiente.

- El producto podría caerse y provocar lesiones o daños en el producto.

No arañe el proyector ni lo someta a impactos con materiales u objetos metálicos.

- Podría causar lesiones personales o daños en el producto.

No introduzca objetos metálicos, como monedas, horquillas o piezas de metal, ni objetos inflamables, como papel o cerillas, en el proyector.

- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Al sustituir las pilas del mando a distancia, tenga cuidado para que los niños no se las traguen y manténgalas alejadas de estos.

- En caso de que un niño ingiera alguna batería, consulte con un médico inmediatamente.

Mantenga fuera del alcance de los niños el embalaje plástico del producto.

- Si un niño no lo utiliza correctamente, podría asfixiarse.

No toque las rejillas de ventilación durante el funcionamiento o inmediatamente después de apagar la alimentación, ya que estas pueden generar un calor intenso.

- El calor no indica un defecto ni un problema del proyector cuando está en uso, puede utilizarlo con seguridad.

No mire directamente a la lente cuando el proyector esté en funcionamiento. El producto proyecta una luz potente que puede causar lesiones en los ojos.

Nunca intente desmontar o modificar el proyector por sí mismo.

Busque siempre a un técnico de servicio cualificado o consulte a su proveedor o centro de servicio local para realizar tareas de inspección, ajuste o reparación.

- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

 PRECAUCIÓN

No utilice ningún producto que use electricidad de alta tensión cerca del proyector. (p. ej. un matamoscas eléctrico)

- Esto podría provocar un fallo de funcionamiento.

No coloque ningún recipiente de líquidos como jarrones, ollas, tazas, productos cosméticos o medicinas, ni decoraciones, como velas, u objetos pesados sobre el proyector.

- De hacerlo, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o lesiones debidas a la caída.

La superficie del adaptador de CA está caliente, procure no tocarla con la piel ni dejar que los niños la toquen cuando esté en uso. (Excepto en los modelos que no usan adaptador)

No sostenga ni mueva el proyector boca abajo sujetándolo solo por el cable de alimentación, el cable de señal o el espejo de proyección.

- Podría dañar el producto, provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Incluso aunque el proyector se haya apagado con el mando a distancia o el botón, la alimentación no está completamente apagada si el cable de alimentación no se desconecta.

Si utiliza auriculares o cascos, no los use a altos niveles de volumen o durante un tiempo demasiado prolongado. (Solo se aplica a los modelos compatibles con auriculares (cascos)).

- Si lo hace, puede dañar sus oídos.

No inicie el proyector con un alto nivel de volumen.

- Un volumen alto puede provocar pérdidas auditivas.

No utilice ni guarde el proyector en exteriores durante periodos prolongados.

No toque la lente del proyector ni la someta a impactos.

- Podría causar daños en el producto.

No permita que personas, libros u otros objetos obstruyan el paso de la luz desde la lente del proyector.

- Si la luz del proyector se refleja sobre un objeto durante mucho tiempo, puede provocar un incendio debido al calor de la luz. Además, la luz reflejada puede calentar la lente y provocar daños en el proyector.

No mezcle pilas nuevas y usadas.

- Esto puede provocar daños en las pilas o un incendio provocado por fugas de líquido, así como descargas eléctricas.

Cuando sustituya las baterías, asegúrese de que estén correctamente colocadas de acuerdo con las polaridades (+, -).

- La ruptura o las fugas de la batería pueden provocar incendios, explosiones, lesiones o contaminación (daños) en su entorno.

No exponga las pilas a la luz del sol directa, a la chimenea, a una estufa eléctrica, a altas temperaturas por encima de los 60 °C, a lugares excesivamente húmedos o a calor excesivo.

- Esto puede provocar explosiones o fuego.

No tire ni desmonte la pila.

- Esto puede provocar un incendio o explosión debido a los daños en la batería.

No tire las pilas antiguas en lugares no indicados.

- Esto puede provocar explosiones o fuego. El método de desecho puede variar según el país o la región. Deséchelas según el método adecuado.

Riesgo de incendio o explosión si la batería se cambia por otra de un tipo incorrecto.

Supervise a los niños y no permita nunca que miren directamente al haz del proyector a cualquier distancia.

Tenga cuidado al usar el mando a distancia cuando mire al proyector delante de la lente.

El usuario debe evitar utilizar ayudas ópticas, como binoculares o telescopios, dentro del haz.

Si la temperatura ambiente supera los 30 °C, el ventilador podría funcionar más rápido para proteger las piezas internas del proyector.

Si la temperatura ambiente supera los 35 °C, la salida de luz podría reducirse para proteger el proyector.

Fuentes de alimentación

ADVERTENCIA

Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien enchufado para evitar que se mueva.

- Si la conexión es inestable, podría causar un incendio.

No enchufe demasiados aparatos a una misma toma de corriente.

- Esto podría causar un incendio por sobrecarga de la toma de alimentación eléctrica.

No inserte un objeto metálico, como palillos, en el otro lado de la toma de pared mientras el enchufe está insertado en la toma. Además, no debe tocar el enchufe inmediatamente después de haberlo desconectado de la toma de la pared.

- Esto podría provocar descargas eléctricas.

Conecte el enchufe de alimentación a una toma simple o múltiple con conexión a tierra. (Excepto para cualquier dispositivo sin conexión a tierra)

- En caso contrario, podría provocarse una descarga eléctrica debido a un fallo de funcionamiento o a un cortocircuito.

No toque nunca la clavija de alimentación con las manos húmedas.

- Esto podría provocar descargas eléctricas.

Desconecte el enchufe de alimentación de la toma cuando no vaya a usar el proyector durante largos periodos de tiempo o cuando vaya a estar ausente.

- El polvo se acumula y puede provocar una descarga eléctrica y un incendio causado por un corto circuito debido al calor, la ignición y el aislamiento/ degradación.

El enchufe de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, el enchufe de alimentación debe permanecer fácilmente accesible.

En uno de los siguientes casos, puede tratarse de un fallo de funcionamiento del producto, de modo que debe apagar el proyector, desconectar el cable de alimentación de la toma y ponerse en contacto con el centro de atención al cliente:

- Si el producto está dañado;
 - Si el producto falla;
 - Si en el interior del producto hay sustancias extrañas; o
 - Si el producto emite humo u olores.
- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

No desconecte ni conecte el enchufe de alimentación en la toma con el producto encendido. (No utilice el enchufe de alimentación como interruptor).

- Esto podría provocar incendios o fallos de funcionamiento.

Al retirar el adaptador de CA o el cable de alimentación, asegúrese de sostener la parte del enchufe.

- Si no lo hace, podría causar lesiones personales o daños en el producto.

No dañe el adaptador de CA, el cable de alimentación o el enchufe de alimentación, coloque objetos pesados sobre ellos ni los someta a impactos.

- Podría causar incendios, lesiones personales o daños en el producto.

Enchufe el cable de alimentación y el adaptador de CA conectado al proyector de modo que queden bien acoplados.

- Un mal contacto puede provocar un fallo de funcionamiento del producto e incendios.

Si hay polvo en la parte de la clavija del enchufe de alimentación o en la toma, límpielo bien.

- Esto podría provocar un incendio.

Mantenga el cable apartado de las fuentes de calor.

- El recubrimiento del cable podría fundirse y producir un incendio o una descarga eléctrica.

Utilice solo cables de alimentación o adaptadores de CA proporcionados por LG Electronics. No utilice ningún otro producto.

- Esto podría provocar fallos de funcionamiento en el producto, incendios o descargas eléctricas.

Limpieza

ADVERTENCIA

No pulverice agua directamente sobre el proyector para limpiarlo.

- Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

Cómo limpiar el proyector

- Desenchufe el aparato antes de limpiarlo.
- No limpie el sistema óptico (la lente y el espejo) inmediatamente después de apagar el aparato.
- No rocíe el agua con un pulverizador sobre el producto ni limpie este con un paño húmedo.
- Limpie el producto cuidadosamente con un paño suave.
- No utilice ningún detergente, abrillantadores industriales o para automóviles, productos abrasivos, ceras, bencenos ni alcoholes.
- Podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el proyector (deformación, corrosión y rotura).

Cómo limpiar la lente

- Limpie la lente si aparece polvo o manchas en la superficie de la lente.
- Limpie la superficie de la lente con un pulverizador de aire o un paño suave y seco.
- Para eliminar el polvo o las manchas de la lente, utilice un limpiador de aire comprimido, un bastoncillo de algodón o un paño suave para frotar suavemente la lente.
- No limpie nunca la lente con el proyector en funcionamiento o inmediatamente después de apagar el proyector.
- No utilice ningún detergente, abrillantadores industriales o para automóviles, productos abrasivos, ceras, bencenos, alcoholes, agua, etc., sobre la lente, ya que podrían dañar el proyector.

Consulte con su distribuidor o con nuestro centro de servicio técnico una vez al año para limpiar las piezas internas del proyector.

- Si no limpia el interior del proyector durante mucho tiempo y se acumula polvo, puede provocar incendios o fallos de funcionamiento.

Láser

⚠ ADVERTENCIA

- La manipulación o modificación del producto de forma diferente a la especificada en el manual de usuario supone un riesgo de exposición a radiación láser.
- Asegúrese de que los niños o personas con enfermedades miren directamente a la fuente de la luz.

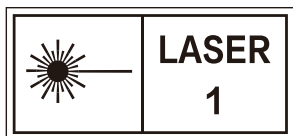
⚠ PRECAUCIÓN

- Este producto es un dispositivo láser de clase 1 que cumple con el estándar IEC 60825-1.

Láser estándar integrado (módulo láser de clase 4)

- Azul
 - Longitud de onda: 458 nm a 472 nm
 - Salida de luz: aprox. 8,3 W
- Verde
 - Longitud de onda: 519 nm a 531 nm
 - Salida de luz: aprox. 4,8 W
- Rojo
 - Longitud de onda: 635 nm a 651 nm
 - Salida de luz: aprox. 10,0 W

Etiqueta de clase del láser del producto



IEC 60825-1:2014

La etiqueta de la clase de láser del producto se encuentra en la parte inferior del mismo.

COMPROBACIONES ANTES DE INFORMAR SOBRE UN FALLO DE FUNCIONAMIENTO

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Comprobación de seguridad del proyector

Síntomas
• El proyector no muestra nada en la pantalla ni emite un sonido al encenderse. • El producto desprende humo u olor a quemado. • En el interior del producto hay agua o sustancias extrañas. • Parte de la imagen proyectada está cortada. • Se produce un ruido extraño (crepitación o chisporroteo) en el interior del proyector. • El proyector sigue mostrando la pantalla o emite un sonido al apagarse. • Hay otros errores o fallos.
Causas y soluciones
• Por motivos de seguridad, apague el interruptor de alimentación y desenchufe el aparato. • Póngase en contacto con el lugar de la compra o con un centro de servicio autorizado para inspeccionar el producto. • No intente reparar el producto por sí mismo.

Solución De Problemas

Síntomas	Causas y soluciones
No puedo encender el proyector.	• Asegúrese de que el cable de alimentación del proyector esté correctamente conectado a la salida. • Podría haber un problema con la toma, intente enchufar el cable de alimentación de otro producto en la toma en la que estaba enchufado el proyector.
No se puede controlar el proyector con el mando a distancia.	• El mando a distancia podría no funcionar correctamente si hay instalada una lámpara con estabilizador electrónico o una lámpara de tres longitudes de onda. — En este caso, sustituya la lámpara con estabilizador electrónico o la lámpara de tres longitudes de onda por productos estándar internacionales para asegurarse de que el mando a distancia funcione correctamente. • Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el mando a distancia. • Cuando sustituya las baterías, asegúrese de que estén correctamente colocadas de acuerdo con las polaridades (+, -). • Sustituya ambas pilas usadas por otras nuevas.
El aparato se apaga de improviso.	• Compruebe si ha configurado un [Temporizador de apagado], un [Apagado auto.] o un [Apagado automático]. • Compruebe si los dispositivos externos están funcionando juntos. • Podría estar activada la función de apagado automático. Este producto está equipado con una función de apagado automático que apaga el producto automáticamente cuando no hay ninguna señal y cuando no se ha pulsado el mando a distancia, según la configuración de la función de apagado automático.

Síntomas	Causas y soluciones
Veo puntos en la pantalla.	• Hay un punto de color (puntos brillantes, puntos oscuros, puntos fijos y/o puntos parpadeando) en la pantalla. — Este proyector se ha fabricado con tecnología de alta precisión. Sin embargo, es posible que aparezca un punto diminuto brillante u oscuro en la pantalla. Este es un fenómeno común debido al proceso de fabricación y no indica un fallo de funcionamiento. ※ Zona brillante: puntos de luz brillante, Zona oscura: punto invisible o borroso de texto u objetos, Parpadeo: puntos parpadeando, Punto brillante: puntos más brillantes que las imágenes habituales
Oigo un ruido.	• Ruido eléctrico: Un sonido débil generado por el funcionamiento del circuito de conmutación de alta velocidad que suministra corriente al proyector y el sonido puede variar en función del producto. Este sonido es normal y no afecta a las funciones del proyector. LG Electronics administra la fabricación de los proyectores de conformidad con los estándares más estrictos. Un nivel fijo de ruido no indica un problema. Le informamos de que esto no le permite optar a un cambio o reembolso. • Sonido del ventilador: Para mantener la temperatura del interior del proyector a un nivel apropiado, el sonido del ventilador puede incrementarse o reducirse según la temperatura ambiente.

INFORMACIÓN DE CONSULTA

Especificaciones

MODELO	HU710PB (HU710PB-GL)
Resolución (píxeles)	3840 (horizontal) x 2160 (vertical) ¹⁾
Ratio de Aspecto	16:9 (horizontal:vertical)
Distancia de proyección — Tamaño de la pantalla	1328 mm a 3188 mm — 1270 mm a 3048 mm (50 pulgadas a 120 pulgadas)
Proporción de proyección ascendente	100 %
Distancia de funcionamiento del mando a distancia	3 m
Consumo de energía	65 W
Adaptador de CA/CC	Fabricante: Honor Modelo ²⁾ : ADS-65FAI-19 19065EPG-1 / ADS-65FAI-19 19065EPK-1 / ADS-65AI-19-3 19065E
	Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Salida: 19,0 V  3,42 A

MODELO	HU710PB (HU710PB-GL)	
Salida de audio	3 W (Mono)	
Alto	135 mm (sin pie), 136,5 mm (con pie)	
Ancho	80 mm (sin la tapa del asa), 107,8 mm (con la tapa del asa)	
Profundidad	135 mm	
Peso	1,49 kg	
Dispositivo USB	USB Type-C	Salida: 5 V, 1 A (Máx.)
		Entrada: 20 V, 3,25 A (Mín.)
Entorno de funcionamiento	Temperatura	
	Funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad relativa	
	Funcionamiento	Del 0 % al 80 %
	Almacenamiento	Del 0 % al 85 %

- Use únicamente las fuentes de alimentación indicadas en las instrucciones del usuario.
 - El contenido de este manual se puede modificar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- 1) Resolución 4K UHD con 8,3 millones de píxeles discretos proyectados por procesamiento de video XPR (Expanded Pixel Resolution).
 - 2) En función del país.

Modo admitido HDMI/USB-C

HDMI (DTV)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	37,5	50
1280 x 720p	44,95	59,94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,71	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28,12	25
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	53,94	23,97
3840 x 2160p	54	24

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	67,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
3840 x 2160p	112,5	50
3840 x 2160p	134,86	59,94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53,94	23,97
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	67,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	112,5	50
4096 x 2160p	134,86	59,94
4096 x 2160p	135	60

USB-C (DTV)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
640 x 480p	31,5	60
720 x 480p	31,46	59,94
720 x 480p	31,5	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	37,5	50
1280 x 720p	44,95	59,94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,71	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28,12	25
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	53,94	23,97
3840 x 2160p	54	24

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	67,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	53,94	23,97
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	67,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30

HDMI (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	53,94	23,97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	67,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,94	23,97
4096 x 2160	54	24

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	67,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

USB-C (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	53,94	23,97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	67,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	53,94	23,97
4096 x 2160	54	24

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	67,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30

- Si hay una señal de entrada no válida en el proyector, la reproducción en la pantalla no será correcta o aparecerá un mensaje del tipo [No hay señal] o [Formato no válido].
- El proyector admite el tipo DDC1/2B como función Plug and Play (reconocimiento automático del monitor del PC).
- Se recomienda 3840 x 2160 como calidad de imagen óptima en el modo PC.

Licencias

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite www.lg.com.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

Otras especificaciones



RG2

La etiqueta se encuentra en la parte inferior del producto y el idioma puede variar.

Como con cualquier fuente de luz brillante, no mire directamente al haz, RG2 IEC 62471-5:2015.

Grupo de riesgo 2

PRECAUCIÓN Este dispositivo emite radiaciones ópticas potencialmente peligrosas. No mire directamente a la lámpara cuando esté en funcionamiento. Podría sufrir lesiones oculares.

Símbolos

	Se refiere a la corriente alterna (CA).
	Se refiere a la corriente continua (CC).
	Se refiere a equipos de clase II.
	Se refiere al modo en espera.
	Se refiere al modo "ON" (ENCENDIDO/APAGADO).
	Se refiere a voltajes peligrosos.
	PRECAUCIÓN
	Instrucciones
	Pila de botón
	Precaución, peligro de descarga





ACERCA DEL PROYECTOR

LG

Las imágenes de este manual del usuario tienen un fin puramente ilustrativo y pueden ser distintas a las del producto real.

El contenido de este manual del usuario puede cambiar o añadirse sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

Es posible que el menú en pantalla (OSD) del proyector no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.

[] : los botones y el texto que aparecen en la pantalla del proyector.

CONTENIDO

3	ACERCA DEL PROYECTOR LG
11	CÓMO UTILIZAR EL PROYECTOR
25	APLICACIONES Y CONTENIDO
29	CONEXIÓN DE OTROS DISPOSITIVOS
46	SACAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO AL PROYECTOR INTELIGENTE
51	CONFIGURACIÓN
91	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
105	CONOCIMIENTO DE LA INFORMACIÓN

ACERCA DEL PROYECTOR LG

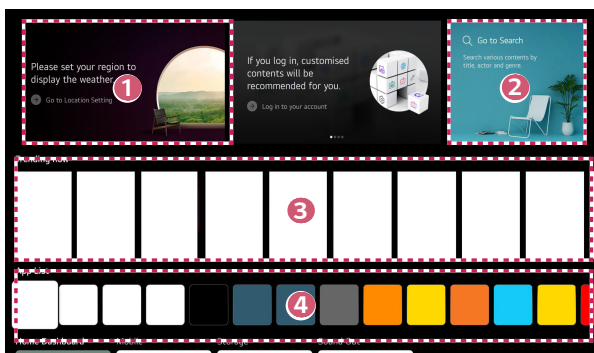
Inicio de tutorial

Uso de la función de Inicio del proyector LG

Puede abrir la pantalla de inicio pulsando el botón  del mando a distancia.

Puede usar más funciones rodando el botón de  **Rueda (Aceptar)** del mando a distancia Magic Lighting.

Puede abrir aplicaciones y contenido o usar varias funciones del proyector inteligente.



- 1 Puede consultar la información del tiempo y las funciones útiles del proyector.
- 2 Inicie [Búsqueda].
Para obtener más detalles, consulte "Buscar contenido".

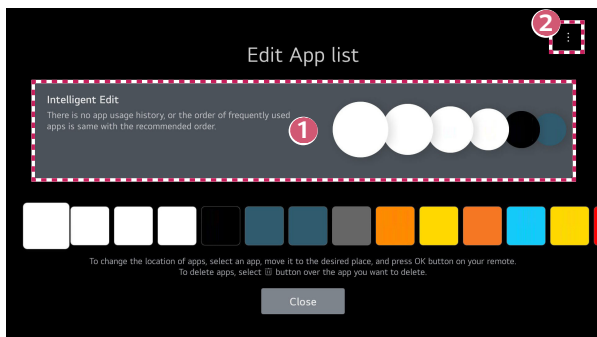
- 3 Puede recibir recomendaciones de varios contenidos.
 - Debe iniciar sesión en su cuenta de LG para recibir recomendaciones de contenido personalizadas.
 - Debe conectarse a la red para usar la función de recomendación.
- 4 Puede ejecutar, mover y eliminar las aplicaciones instaladas en el proyector.

- La [Lista de aplicaciones] y las [Principales elecciones para usted] se muestran automáticamente en la pantalla cada vez que se enciende el proyector. Para deshabilitar esta función, ajuste [Ejecución de Inicio Automática] de  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Configuración adicional] → [Configuración de Inicio] en [Apagado].
- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios del dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento y sin previo aviso.
- Las funciones disponibles pueden variar en función de la región o del servicio.

Gestionar Menú de "Inicio" del Proyector LG

Puede ver una lista de todas las aplicaciones instaladas en el proyector, cambiar sus posiciones o eliminarlas.

- 1** Seleccione la aplicación que desee editar y, a continuación, mantenga pulsado el botón  **Rueda (Aceptar)** del mando a distancia para entrar en el modo [Editar lista de aplicaciones].
También puede pulsar el botón [Editar lista de aplicaciones] situado al final de la [Lista de aplicaciones].
- 2** Vaya a la posición deseada y pulse el botón  **Rueda (Aceptar)** para cambiar la posición de la aplicación.
Para eliminar una aplicación, seleccione el icono  que aparece sobre esta.
 - También puede mover aplicaciones con los botones  /  del mando a distancia.
- 3** Una vez completada la edición, haga clic en [Cerrar] en la parte inferior de la pantalla para salir del modo de edición de la aplicación.
 - Las aplicaciones predeterminadas del proyector no se pueden eliminar.



- 1 Las aplicaciones se ordenarán automáticamente según su frecuencia de uso.
- 2 [Restablecer Orden de Aplicaciones]: Restablece el orden de los elementos de la lista de aplicaciones.
[Eliminar datos de uso]: Restablece el historial de visualización de contenido y de uso de la aplicación. Si los restablece, tardará algún tiempo en recibir de nuevo las recomendaciones de contenido.

Configuración de red

Configuración de red

Si configura los ajustes de la red podrá utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

Configuración de una red por cable

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- 1 Conecte el puerto LAN del proyector al router mediante un cable LAN.
Antes de realizar esta operación debe conectar el router a Internet.
 - Si el router admite DHCP, el proyector se conectará automáticamente a la red al utilizar un cable LAN.

Si la red no se conecta automáticamente

- 2 Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia.
- 3 Seleccione  → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)].

Configuración de una red inalámbrica

- 1 Encienda el router conectado a Internet.
- 2 Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia.
- 3 Seleccione  → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].
- 4 Cuando se complete la búsqueda de red, aparecerá la lista de redes disponibles para la conexión.
- 5 Seleccione una red a la que conectarse.
Si su router inalámbrico está protegido con contraseña, introduzca la contraseña configurada para el router.

Precauciones para configurar la red

- Utilice un cable LAN estándar (conéctelo a Cat7 o superior con conector RJ45, 10 Base-T o puerto LAN 100 Base TX).
- La restauración del router puede solucionar algunos problemas en la conexión de red. Apague el módem, desconéctelo, vuelva a conectarlo y enciéndalo para solucionar el problema.
- LG Electronics no se hace responsable de la conectividad de red o de los fallos de funcionamiento debidos a problemas como un fallo del equipo o cables desconectados.
- Es posible que la conexión de red no funcione correctamente a causa de los ajustes de red o del proveedor de servicios de Internet.
- El servicio DSL debe utilizar un módem DSL; y el servicio de cable debe utilizar un módem por cable. Debido a que sólo hay disponibles un número limitado de conexiones a la red, es posible que la configuración de la red del proyector no esté disponible según su contrato con el proveedor de servicios de Internet. (Si el contrato no le permite más de un dispositivo por línea, únicamente se podrá utilizar el equipo que ya esté conectado).
- Las redes inalámbricas pueden experimentar interferencias de otros dispositivos que utilicen la frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos microondas). También pueden producirse interferencias al usar la frecuencia de 5 GHz, aunque no es lo más habitual.
- El entorno inalámbrico puede ralentizar el servicio de red inalámbrica.
- Usar varios dispositivos inalámbricos a la vez puede ralentizar su red.
- El AP debe ser compatible con las conexiones inalámbricas y la función de conexión inalámbrica debe estar activada en el dispositivo que va a conectarse al AP (punto de acceso). Póngase en contacto con el proveedor de servicios para consultar la disponibilidad de la conexión inalámbrica en el punto de acceso.
- Compruebe la configuración del SSID y de seguridad del AP. Consulte la documentación correspondiente para obtener información acerca de la configuración del SSID y de seguridad del AP.
- Una configuración no válida en los dispositivos de red (divisor de línea o concentrador cableado/inalámbrico) puede hacer que el proyector funcione con lentitud o que no lo haga correctamente. Instale los dispositivos correctamente según las instrucciones del manual y la red.
- El método de conexión puede variar en función del fabricante del AP.
- Para resolver problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

Administración de su cuenta de LG

Cuenta de Usuario de LG

Puede recibir recomendaciones personalizadas y utilizar varios servicios de la aplicación con su Cuenta de LG.

En la Cuenta de LG, puede registrar su Cuenta de Usuario de LG con una dirección de correo electrónico.

También puede crear una Cuenta de Usuario de LG e iniciar sesión con el ID y la contraseña de una cuenta de servicio externa.

- 1 Seleccione  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Cuenta de LG].
- 2 Elija una de las tres opciones: inicio de sesión con [Iniciar sesión con el Navegador web]/[Iniciar sesión con el control remoto del Proyector] y registro de la Cuenta de Usuario de LG.
- 3 Acepte los Acuerdos de usuario e introduzca la información requerida para registrarse.
 - La información necesaria puede variar en función de su país.
- 4 Se enviará un enlace de verificación a la dirección de correo electrónico que haya introducido al registrarse. Complete la validación del correo electrónico en el plazo de tiempo válido.
- 5 Una vez verificada la dirección de correo electrónico, puede iniciar sesión con sus credenciales.
 - Esta función podría no estar disponible en algunos países.
 - Podrían aplicarse restricciones de edad para registrarse.
 - Para resolver problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

Administración de su cuenta de LG

Puede ver información básica sobre la cuenta en la que ha iniciado sesión.

Puede cambiar su contraseña o para editar la información de su cuenta.

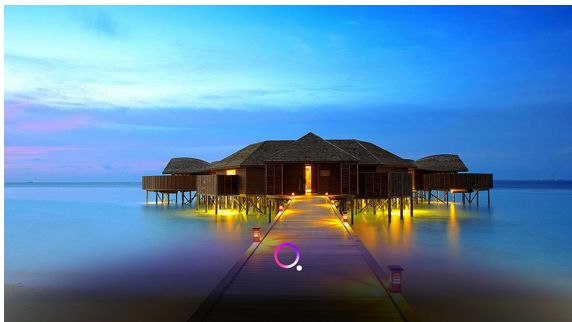
- 1** Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia.
- 2** Seleccione  → [General] → [Sistema] → [Cuenta de LG] para iniciar sesión.

CÓMO UTILIZAR EL PROYECTOR

Uso de las funciones del proyector con la voz

Puede acceder de forma rápida y sencilla a las distintas funciones del proyector mediante el reconocimiento de voz.

- 1** Mantenga pulsado el botón de  (**Reconocimiento de voz**) en el mando a distancia y diga la función que desea iniciar o la palabra clave que desea utilizar para su búsqueda.
- 2** Cuando suelte el botón  (**Reconocimiento de voz**) después de introducir la solicitud, se iniciará la función correspondiente.



- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Su [Ubicación] debe corresponderse con el idioma para obtener unos resultados de búsqueda exactos. Algunas funciones podrían no estar disponibles si su configuración de ubicación y su configuración de idioma son diferentes.
- Puede cambiar el idioma en ⚙️ (**Ajustes rápidos**) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Idioma] → [Idioma del menú].
- Los idiomas disponibles para las funciones de reconocimiento de voz pueden cambiar según la política de funcionamiento del servicio.
- Los detalles del servicio pueden variar según el modelo.
- Tenga en cuenta que el Servicio AI puede ser modificado, eliminado o cancelado sin previo aviso por parte de LGE o sus proveedores de terceros.
- Puede consultar las funciones que están disponibles para el reconocimiento de voz en ⚙️ (**Ajustes rápidos**) → ⋮ → [General] → [Servicio AI] → [Ayuda de Reconocimiento de Voz].
- Puede configurar las funciones relacionadas con el reconocimiento de voz en ⚙️ (**Ajustes rápidos**) → ⋮ → [General] → [Servicio AI] → [Configuración de Reconocimiento de Voz].

Precauciones para el reconocimiento de voz

- El reconocimiento de voz requiere un mando a distancia Magic Lighting, que podría no ser compatible con algunos modelos.
- Para utilizar todas las funciones de reconocimiento de voz, necesita configurar la región, etc. De lo contrario, no podrá usar algunas funciones.
- Debe disponer de una conexión de red para utilizar la función de reconocimiento de voz.
- Si tiene una conexión de red, debe aceptar los términos y condiciones para usar el reconocimiento de voz.
- Para controlar el decodificador conectado al proyector con el reconocimiento de voz, debe configurar el mando a distancia universal en  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Dispositivos] → [Dispositivos externos] → [Configuración de Control remoto].
- Se recomienda apuntar con el mando a distancia Magic Lighting hacia el decodificador después de hablar.
- La velocidad del reconocimiento de voz puede variar en función de las características del usuario (volumen de la voz, pronunciación, acento y velocidad de habla) y de su entorno (ruido y volumen del proyector).
- Para lograr un reconocimiento preciso de su voz, debe pronunciar las palabras de forma lenta y precisa a un volumen de voz apropiado y a una distancia de unos 10 cm del micrófono del mando a distancia Magic Lighting.
- Si su voz no se reconoce correctamente, el reconocimiento de voz podría funcionar de modo distinto al esperado.

Para ver más funciones del mando a distancia

Puede controlar más funciones o dispositivos externos conectados a su proyector utilizando los botones se muestran en la pantalla del proyector.

- 1 Pulse el botón ... del mando a distancia.
- 2 Con el mando a distancia, seleccione el botón deseado en [Más acciones] que se muestra en la pantalla del proyector.



- 1 Puede configurar el control a distancia universal.
 - Necesita el Mando "Magic Lighting" para usar la función de mando a distancia universal. (El mando a distancia suministrado varía dependiendo del modelo.)
 - 2 La información de entrada externa se muestra en la pantalla.
 - 3 Si el proyector no funciona correctamente, puede obtener ayuda para resolver el problema.
- Los tipos de botones que aparecen en [Más acciones] varían según la región y el tipo de dispositivo conectado.
 - Los elementos configurables varían según el modelo.

Mando a distancia universal

Configuración automática del mando a distancia universal

Cuando configura el mando a distancia universal, puede controlar los periféricos (Blu-ray / reproductor de DVD, home cinema, decodificador, etc.) con el Mando a distancia Magic Lighting en lugar de usar cada mando a distancia específico.

Conecte los dispositivos que se van a conectar a la entrada HDMI del proyector y encienda el dispositivo.

El proyector escaneará el dispositivo conectado para configurar automáticamente el mando a distancia universal sin configuración manual.

- Después de configurarlo, es posible que tenga que realizar alguna configuración adicional para el usuario.
- Es posible que la configuración tarde algunos segundos.
- En algunos modelos, puede configurar el mando a distancia universal solo después de convertirlo en una entrada de un dispositivo conectado.
- En función del dispositivo conectado, es posible que no se admita la función de configuración automática para el mando a distancia universal (conexión automática del dispositivo).

Configuración manual del mando a distancia universal

Si el mando a distancia universal no se configura automáticamente, puede configurarlo manualmente.

- 1 Seleccione  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Dispositivos] → [Dispositivos externos] → [Configuración de Control remoto].
- 2 Seleccione el tipo de dispositivo que desea configurar.
- 3 Complete la configuración del mando a distancia universal de acuerdo con las instrucciones que aparecen en pantalla.

Puede cambiar o cancelar la configuración del mando a distancia universal.

- Esta función solo puede utilizarse con el Mando "Magic Lighting". (El mando a distancia suministrado varía dependiendo del modelo.)
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando cambie la configuración, compruebe que el dispositivo que desea cambiar esté encendido.
- Para configurar el mando a distancia universal con la última información, conéctese a la red y acepte los Acuerdos de usuario.
- La función de configuración manual del mando a distancia universal no es compatible con una consola de juegos.
- Algunos botones podrían no funcionar dependiendo del modelo del dispositivo externo.
- Apunte con el mando a distancia Magic Lighting hacia el dispositivo que desee controlar. Asegúrese de que no haya objetos delante del dispositivo para garantizar que la señal del mando a distancia se reciba correctamente.

Uso del [Asistente de instalación]

Los elementos configurables varían según el modelo.

[Modo de Proyecc]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Modo de Proyecc]

Esta función permite volver horizontal la imagen proyectada.

[Ajuste de borde]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Ajuste de borde]

[Ajuste de borde] ajusta los lados horizontal y vertical de la imagen proyectada si el proyector no está recto ni perpendicular a la pantalla. Esta función evita que se distorsione la imagen proyectada.

Utilice la función solo si no es posible colocar el proyector en un ángulo óptimo.

[Ajuste de borde] puede provocar una calidad de imagen inferior.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Puede ajustar la pantalla seleccionando una opción entre [4 puntos]/[9 puntos]/[15 puntos].
 - [4 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 4 puntos.
 - [9 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 9 puntos.
 - [15 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 15 puntos.

[Altitud Elevada]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Altitud Elevada]

Active esta función si va a usar el proyector a altitudes superiores a 1200 metros.

En caso contrario, es posible que el proyector se sobrecaliente o bien su función de protección se active. Si esto ocurre, apague el proyector y vuelva a encenderlo pasados varios minutos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Configuración remota]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Configuración Remota]

El botón de encendido del mando a distancia de la TV LG se puede usar por separado o junto con el proyector.

- [Proyector + TV]
El encendido del proyector y la TV se pueden usar juntos.
Puede encender y apagar el proyector con el mando a distancia de la TV LG.
- [Solo proyector]
El encendido del proyector y la TV se pueden usar por separado.
No puede encender y apagar el proyector con el mando a distancia de la TV LG.
- Algunos modelos de proyector podrían no ser compatibles con esta función.
- Otros productos de la empresa no son compatibles.

[Ajuste del enfoque]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Ajuste del enfoque]

Ajusta el enfoque del proyector a la pantalla con los botones izquierda/derecha de la pantalla o del mando a distancia.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se ajusta esta función, la función [Ajuste de pantalla automática] se desactiva automáticamente.
- [Inicie el optimizador de enfoque] cambia a la configuración óptima de enfoque.

[Ajuste de pantalla automática]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Ajuste de pantalla automática]

Esta función ajusta automáticamente el enfoque y la pantalla al instalar el proyector.

Cuando el usuario pasa por delante de la pantalla, podría activarse el [Ajuste de pantalla automática].

La función de calibración automática de la pantalla puede encontrar un error cuando la pantalla se proyecta sobre una superficie irregular o debido al material, el color y el entorno circundante. La corrección automática de la pantalla puede funcionar mal si la distancia de proyección es de 2 metros o más o si el ángulo de proyección es de 25 grados o más.

Si hay un objeto entre el proyector y la pared proyectada, así como polvo o sustancias extrañas en la parte frontal (parte del sensor) del producto, la corrección automática de la pantalla no funcionará con normalidad.

[Keystone]

 **(Ajustes rápidos)** →  ([Asistente de instalación]) → [Keystone]

La función [Keystone] ajusta la parte superior/inferior, izquierda/derecha y la rotación de la imagen proyectada cuando la pantalla o el proyector están inclinados y la proyección no está en ángulo recto, permitiendo que la forma de la imagen se ajuste a la de la pantalla.

El uso de la función [Keystone] puede causar una ligera degradación de la calidad de la imagen; por lo tanto, solo debe utilizarse cuando no pueda conseguir el ángulo de proyección óptimo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Las opciones pueden variar en función del modelo.
- Cuando se ajusta esta función, la función [Ajuste de pantalla automática] se desactiva automáticamente.
- [Optimizador Keystone]: Cambia la configuración óptima de Keystone.
- [Keystone vertical (posición)]: Puede ajustar Keystone verticalmente.
- [Keystone horizontal (elevación)]: Puede ajustar Keystone horizontalmente.
- [Rotación de pantalla (giro)]: Puede ajustar la rotación de la pantalla.
- Se recomienda utilizar la función [Optimizador Keystone] antes de ajustar la pantalla manualmente.

Iniciar aplicaciones mediante el [Acceso rápido]

Usar aplicaciones de forma rápida y sencilla con el [Acceso rápido]

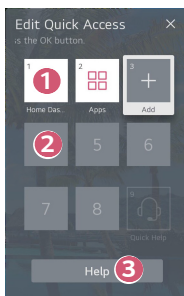
Mantenga pulsado un botón numérico del mando a distancia para abrir una aplicación o activar una entrada externa registrada en el botón.

Configurar el [Acceso rápido]

- 1** Inicie la aplicación o la entrada que desea asignar.
- 2** Mantenga pulsado el botón numérico (1~8) que desea registrar.
El n.º 9 es para [Ayuda rápida].
- 3** Cuando aparezca la ventana emergente de registro, seleccione [Sí].
 - Si mantiene pulsado un botón numérico que ya se ha registrado, se llevará a cabo la función registrada.
 - Para ver los elementos que se pueden registrar, seleccione un número que no se haya registrado en el modo [Editar Acceso rápido].
 - Si se encuentra en un modo en el que no funciona [Acceso rápido], no se llevará a cabo ninguna acción.
 - Si elimina una aplicación registrada, su [Acceso rápido] también se eliminará.

Comprobar y editar el [Acceso rápido]

Mantenga pulsado el botón del número **0** del mando a distancia. Aparecerá la ventana de edición de [Acceso rápido].



- 1 Si selecciona un número que ya se ha registrado, permite eliminar el registro.
- 2 Cuando seleccione un número que no se ha registrado, se mostrarán los elementos que se pueden registrar.
 - Un elemento que está registrado en otro número se indica con una marca de verificación.
- 3 Puede ver una breve instrucción de esta función.

Uso de SIMPLINK

Con un solo mando a distancia puede administrar fácilmente varios dispositivos, como una barra de sonido o un decodificador conectados a un proyector por HDMI.

- Puede conectar y usar simultáneamente hasta tres dispositivos.

- 1 Conecte el puerto de salida HDMI SIMPLINK al puerto de HDMI IN del proyector con un cable HDMI®.
 - 2 Seleccione  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI].
 - 3 Establezca [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].
 - 4 Encienda el dispositivo conectado. Si el proyector se conecta automáticamente al dispositivo, la entrada cambia. Si el dispositivo no se conecta automáticamente al proyector, haga clic en el botón .
- Esta función sólo es posible con dispositivos que incorporen el logotipo  SIMPLINK. Compruebe el logotipo SIMPLINK en el dispositivo externo. Es posible que haya algún problema al utilizar el dispositivo si éste no cumple las especificaciones necesarias.
 - Se requiere un cable HDMI® de alta velocidad con función CEC (Control de Electrónica de Consumo) para utilizar SIMPLINK. La patilla 13 del cable HDMI® de alta velocidad se utiliza para la transferencia de datos entre dispositivos.
 - Si desea reproducir sonido en un equipo de audio externo conectado a través del cable HDMI®, configure [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].

Funciones de SIMPLINK compatibles

- **Instant Play**

Al iniciar un dispositivo multimedia, puede ver inmediatamente el contenido del dispositivo en el proyector sin tener que ejecutar ninguna operación.

- **Control de dispositivos mediante el mando a distancia del proyector**

Permite al usuario controlar los dispositivos multimedia con el mando a distancia del proyector para ver el contenido.

- El menú del dispositivo multimedia puede utilizarse con las teclas de flechas del mando a distancia.

- **Apagado principal**

Si apaga el proyector, también se apagarán los dispositivos conectados por SIMPLINK.

- Esta función solo está disponible en algunos dispositivos.

- **Encendido principal**

Si enciende un dispositivo SIMPLINK, el proyector también se encenderá.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Conectar un dispositivo de entrada al USB

Uso de un ratón USB inalámbrico o por cable

Conecte el ratón al puerto USB. Utilice el ratón para mover el puntero en la pantalla del proyector y seleccionar el menú que prefiera.

- Tanto el botón derecho como los específicos no funcionan.
- Si utiliza un ratón USB inalámbrico, la conexión se puede perder o ralentizar, en función de la distancia entre el proyector y el ratón, así como el entorno inalámbrico.

Uso de un teclado USB inalámbrico o por cable

Conecte el teclado al puerto USB. Puede introducir texto con el dispositivo de teclado conectado.

- No se puede introducir texto en algunas pantallas.
- Se recomienda que utilice un producto cuya compatibilidad con los proyectores de LG se haya probado.
LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Para cambiar el idioma de entrada, pulse la tecla para cambiar de idioma o la tecla Alt derecha del teclado. También puede cambiarlo pulsando la tecla Ctrl y la tecla de espacio al mismo tiempo.
- Si utiliza un teclado USB inalámbrico, la conexión se puede perder o ralentizar, en función de la distancia entre el proyector y el teclado, así como el entorno inalámbrico.
- Para introducir texto en el campo de texto, utilice el teclado de la pantalla del proyector o un teclado USB.

Uso de un mando para videojuegos

Si el juego necesita un mando para videojuegos, conéctelo al puerto USB del proyector.

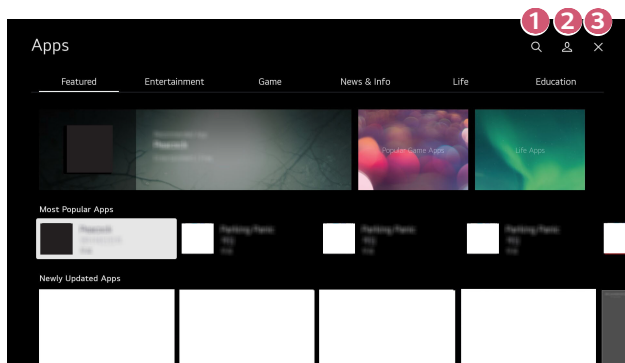
- Se recomienda que utilice un mando para videojuegos cuya compatibilidad con los proyectores de LG se haya probado.
PS Dual Shock4 ver:1 & ver:2, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), NVIDIA Shield Controller, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 Controller

APLICACIONES Y CONTENIDO

Instalación de aplicaciones

Puede instalar aplicaciones de varias categorías, como juegos, educación y noticias y utilizarlas en sus proyectores.

- 1** Pulse el botón  del mando a distancia.
- 2** Inicie [Aplicaciones].
- 3** Seleccione una categoría o pulse el botón de búsqueda para buscar una aplicación.
- 4** Seleccione una aplicación para instalar.
- 5** Lea la información de la aplicación y pulse [Instalar].
- 6** Una vez que se ha completado la instalación, puede iniciar la aplicación inmediatamente.



- 1 Busca contenido.
Para obtener más detalles, consulte "Buscar contenido".
- 2 Puede iniciar sesión con su Cuenta de LG y administrar las aplicaciones.
- 3 Cierra [Aplicaciones].

- Para instalar aplicaciones, debe iniciar sesión.
- Las categorías disponibles pueden variar en función del país y del estado del servicio.
- Si en su proyector no existe espacio de almacenamiento suficiente, puede instalar las aplicaciones conectando un dispositivo de memoria externa.
- Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
- No es posible utilizar unidades USB que contengan aplicaciones de otras TV o proyectores de LG.
- Haga un uso responsable del producto cuando se utilice con menores. A través de este producto, es posible acceder a contenido no apto para menores. Puede bloquear contenido en línea inadecuado restringiendo el acceso a algunas aplicaciones.
 - Configure los ajustes en ⚙️ (**Ajustes rápidos**) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicación].

Recomendación de contenido

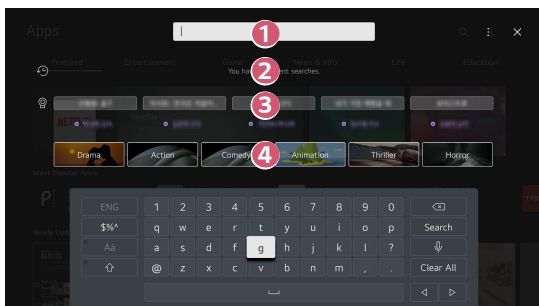
Si está viendo el proyector con un decodificador, debe completar la configuración del mando a distancia universal para usar la función de recomendación con normalidad. Para obtener más detalles, consulte "Mando a distancia universal".

- 1** Pulse el botón  (**Reconocimiento de voz**) en el mando a distancia Magic Lighting. Aparece la ventana de recomendación de contenido.
- 2** Puede ver más contenido pulsando el icono  en la pantalla.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
 - Debe conectarse a la red para usar la función de recomendación.
 - Los servicios compatibles varían en función del país, de modo que las recomendaciones ofrecidas pueden ser distintas.
 - La lista de recomendaciones puede ser menos relevante o irrelevante en función de la información del programa que está viendo.

Buscar contenido

Busca el contenido por título, actor/actriz y género.

- 1 Pulse el botón  del mando a distancia.
- 2 Inicie [Búsqueda].
- 3 Busque una gran variedad de contenidos e información escribiendo los términos de búsqueda que desee.



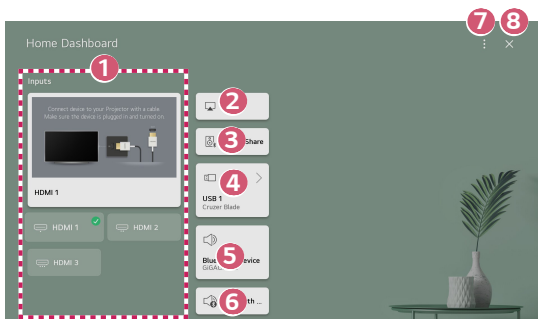
- 1 Introduzca el término de búsqueda que desee.
 - 2 Muestra las búsquedas recientes.
 - 3 Puede seleccionar una de las palabras clave sugeridas e iniciar la búsqueda.
 - 4 Ofrece una lista de contenido para el género seleccionado.
- Debe conectarse a la red para usar la función de búsqueda.
 - Los resultados de la búsqueda pueden variar en función de la región, los ajustes de red y si ha aceptado los términos y condiciones.

CONEXIÓN DE OTROS DISPOSITIVOS

Uso del [Panel de casa]

Puede seleccionar o controlar un dispositivo (móvil, dispositivo externo, etc.) conectado al proyector.

- Pulse el botón  del mando a distancia para seleccionar el [Panel de casa].
- También puede mantener pulsado el botón  del mando a distancia.



- 1 Puede comprobar y seleccionar el dispositivo externo conectado a través del puerto de entrada externo o de la red.
- 2 Use AirPlay/HomeKit para controlar su proyector y ver contenido desde su iPad o Mac en la pantalla del proyector.
 - La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios del dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento y sin previo aviso.

- 3 Puede reproducir sonido desde un dispositivo inteligente conectado a través de Bluetooth.
Para obtener instrucciones detalladas, consulte "Reproducir sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector".
 - 4 Solo puede seleccionarse si tiene un dispositivo de almacenamiento USB o un servidor multimedia conectado.
 - 5 Se muestra el altavoz de salida seleccionado actualmente y puede ir a la pantalla de configuración del altavoz de salida.
 - 6 Puede ver la lista de dispositivos Bluetooth conectados y seleccionar uno.
 - 7 [Editar]: Puede editar el nombre del dispositivo conectado a [Editar entradas] o configurar los ajustes relacionados.
[Configuración de Control remoto]: Vaya a la aplicación [Configuración de Control remoto].
 - 8 Salga del [Panel de casa].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Cómo ver la pantalla del dispositivo inteligente en el proyector

Cómo ver la pantalla del dispositivo móvil en el proyector

- 1** Active el modo Screen Share en el dispositivo móvil.
- 2** El proyector aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.
- 3** Seleccione el proyector y solicite la conexión.
- 4** Seleccione Aceptar en la ventana emergente de solicitud de conexión.
- 5** Una vez que la conexión se ha establecido, el proyector mostrará la pantalla del dispositivo conectado.
 - Para lograr una conexión confiable, mantenga siempre el dispositivo conectado a su proyector actualizado con la última versión del sistema operativo.
 - Es posible que los dispositivos que no sean de LGE no lleguen a conectarse aunque se detecten.
 - Conecte el dispositivo a un router de 5 GHz, ya que el rendimiento puede verse afectado por el entorno de la red inalámbrica.
 - La velocidad de respuesta variará en función del entorno del usuario.
 - Esto varía entre dispositivos. Para obtener más información sobre el dispositivo que desea conectar, consulte el manual de usuario del mismo.
 - Si la conexión falla repetidas veces, apague el proyector y el dispositivo que desea conectar y, a continuación, vuelva a encenderlos e inténtelo de nuevo.

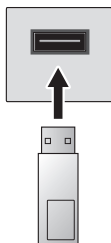
Reproducir sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector

Conecte un dispositivo inteligente al proyector por Bluetooth para reproducir el sonido del dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector.

- 1** Active el Bluetooth del dispositivo inteligente y seleccione el proyector en la lista de dispositivos.
- 2** El proyector se conectará al dispositivo inteligente.
 - Si el altavoz de salida está configurado como [Dispositivo Bluetooth] o tiene un historial de configuraciones, el proyector podría no encontrarse en la lista de dispositivos inteligentes.
 - Si el altavoz de salida está configurado como [Dispositivo Bluetooth], mantenga pulsado el botón  del mando a distancia para abrir el [Panel de casa] y, a continuación, seleccione [Compartir audio] en el área del móvil para conectarse.

Conexión de USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (USB, HDD o memoria flash USB) al puerto USB en el proyector para disfrutar fácilmente de los archivos de contenido almacenados en el dispositivo USB del proyector.



Unidad flash USB

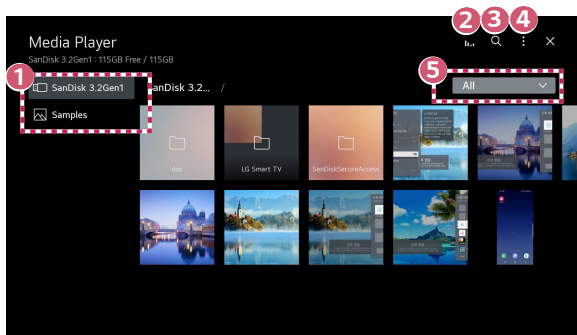
Consejos para el uso de un dispositivo de almacenamiento USB

- Puede que no se reconozcan dispositivos de almacenamiento USB con programas de reconocimiento automático integrados o que utilicen sus propios controladores.
- Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
- Si utiliza un cable de extensión USB, es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento USB o que este no funcione correctamente.
- Utilice sólo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS que proporciona el sistema operativo Windows.
- Se recomienda utilizar un HDD USB externo de 5 V como máximo y una corriente de 500 mA como máximo. Si utiliza un dispositivo que requiera un voltaje o una corriente más altos de los valores nominales, este podría no funcionar correctamente debido a la falta de corriente.
- En el caso de concentradores USB y dispositivos de almacenamiento USB, se recomienda utilizar un tipo que suministre electricidad conectando el adaptador de CA a una toma de alimentación.
- Se recomienda que utilice una unidad USB de 32 GB como máximo o una unidad HDD USB de 2 TB como máximo.
- Si un HDD USB con función de ahorro de energía no funciona, apague el disco duro y vuelva a encenderlo para que funcione correctamente. Consulte el manual de usuario de la unidad HDD USB para obtener más información.
- Los datos de los dispositivos de almacenamiento USB podrían dañarse, por lo que se recomienda realizar copias de seguridad de los archivos importantes. Los usuarios son los únicos responsables de la gestión de datos. El fabricante queda eximido de toda responsabilidad.
- Pulse el botón  del mando a distancia. Para retirar el dispositivo de almacenamiento USB, pulse el botón [Expulsar], que aparece en la parte superior cuando enfoca el dispositivo de almacenamiento USB que desea retirar. Si desconecta el dispositivo de almacenamiento USB sin seleccionar [Expulsar], se puede producir un error en el proyector o en el dispositivo de almacenamiento.
- Cuando conecte un dispositivo de almacenamiento USB de un sistema de archivos no compatible con el proyector al puerto de entrada USB, aparecerá el mensaje de formato. Para usar el dispositivo de almacenamiento USB, primero deberá formatearlo. Tras el formateo, se eliminarán todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB para aplicarle el formato de sistema de archivos NTFS o FAT32.
- Mantenga presionado el botón  del mando a distancia. Seleccione la conexión USB en [Panel de casa] y seleccione el botón [Formato] para formatear el dispositivo de almacenamiento USB.
- Al conectar un dispositivo de almacenamiento USB, se puede crear un archivo/ carpeta aleatorio para servicios de proyector Smart como el guardado y la recuperación de imágenes en miniatura.

Uso del [Reproductor multimedia]

Puede buscar y ver fotos o reproducir videos y canciones con la aplicación [Reproductor multimedia].

- 1 Pulse el botón  del mando a distancia.
- 2 Inicie la aplicación [Reproductor multimedia].
- 3 Seleccione un dispositivo de la lista de dispositivos.
- 4 Seleccione el contenido que desea reproducir.



- 1 Puede seleccionar un dispositivo conectado a su proyector.
 - 2 Solo se muestra cuando se está reproduciendo música. Pulse  para acceder a la pantalla de reproducción de música.
 - 3 Inicie [Búsqueda].
 - 4 [Tipo de vista]: Selecciona un modo de visualización de contenido.
[Clasificación]: Selecciona la opción para ordenar el contenido.
[Grupo]: Si filtra por [Música], puede agrupar el contenido en categorías como [Artista] y [Álbum].
[Reproducción de Selección]: Puedes seleccionar y reproducir varios contenidos.
[Eliminar]: Puedes seleccionar y eliminar varios contenidos.
 - 5 Muestra solo el contenido del tipo seleccionado.
- No es posible eliminar los archivos que se comparten desde otros dispositivos.
 - Hay disponibles distintos elementos de configuración en función de filtrado o del modelo que haya seleccionado.
 - Es posible que no se muestren ciertos contenidos de la lista si el número total de contenidos supera los 40.000.

Visualización de fotos

Puede seleccionar una foto en la aplicación [Reproductor multimedia] y ver la foto. Puede usar más funciones pulsando el botón ▽ en el mando a distancia mientras ve una foto.



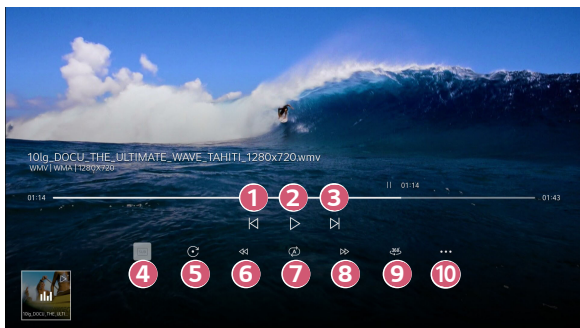
- 1 Muestra el contenido anterior.
- 2 Se inicia la presentación de diapositivas.
- 3 Muestra el contenido siguiente.
- 4 Permite girar las fotos.
- 5 Puede ampliar o alejar las fotos.
- 6 Las fotos en 360 grados pueden verse en 360 grados.
 - Si utiliza el modo de 360° de realidad virtual en una foto normal, la imagen podría aparecer distorsionada.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- 7 Reproduce un archivo de música seleccionado en el dispositivo de almacenamiento como música de fondo.
- 8 Puede establecer el tamaño de una foto o cambiar la velocidad y el efecto de una presentación de diapositivas.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Reproducción de videos

Puede seleccionar un video en la aplicación [Reproductor multimedia] y reproducir el video.

Si pulsa los botones ◀/▶ en el mando a distancia, puede adelantar y rebobinar 10 segundos.

Puede acceder a más funciones pulsando el botón ▽ en el mando a distancia mientras reproduce un video.

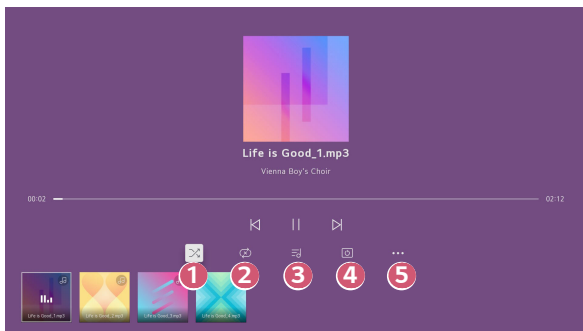


- 1 Muestra el video anterior.
- 2 Reproduce o pausa un video.
- 3 Muestra el video siguiente.
- 4 Puede cambiar la configuración de los subtítulos.
- 5 Rota videos.
- 6 Rebobina rápidamente el video.
- 7 Puede realizar los ajustes para repetir el vídeo.
- 8 Adelanta rápidamente el video.
- 9 Los videos en 360 grados pueden verse en 360 grados.
 - Si utiliza el modo de 360° de realidad virtual en un vídeo normal, la imagen podría aparecer distorsionada.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- 10 [Reanudar reproducción]: Puede establecer la opción de continuar viendo para seguir reproduciendo desde la última escena vista.
[Velocidad de reproducción]: Configura la velocidad de reproducción.
[Pista de audio]: Puede configurar las pistas de audio.

Reproducción de música

Puede seleccionar una canción en la aplicación [Reproductor multimedia] y reproducir la canción.

Puede usar más funciones pulsando el botón ▽ en el mando a distancia mientras reproduce una canción.



- 1 Puede ajustar el modo de reproducción aleatoria.
- 2 Puede ajustar el modo de reproducción con repetición.
- 3 Las letras están disponibles para los archivos de música que las incluyen. En algunos archivos de música, puede escoger una sección de las letras y mover la posición de reproducción.
 - La función de letras solo es compatible con algunos dispositivos.
 - Las letras podrían no mostrarse en sincronización dependiendo de los datos de las letras del archivo de música.
- 4 Permite escuchar música con la pantalla apagada.
- 5 Permite configurar la velocidad de la letra.
 - Es posible que esta función no esté disponible en función de la música.

Ver archivos del ordenador

Ver contenido guardado en su PC en el proyector

Puede disfrutar de los videos/música/fotos almacenados en su PC en el proyector cuando estos dispositivos estén conectados a la misma red.

Explore el contenido en su PC para ver en el proyector (Windows 10)

- 1** Conecte el proyector y el PC a la misma red.
 - 2** Haga clic derecho en el archivo que desee reproducir y seleccione "Enviar al dispositivo".
 - 3** Seleccione el nombre del proyector que desee ver desde la lista de visualización y la reproducción se iniciará en el proyector.
- Incluso si hay varios proyectores o dispositivos conectados, el archivo seleccionado sólo se reproduce a través de un dispositivo. La velocidad de reproducción puede variar en función de la conexión de red.
 - Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo/dispositivo.

Explore y vea el contenido almacenado en su PC usando el proyector (Windows 10)

- 1** Conecte el proyector y el PC a la misma red.
 - 2** Abra el menú "Inicio" en la pantalla de su PC, busque "opciones de retransmisión multimedia" y seleccione el resultado que aparezca.
 - 3** Seleccione el botón "Activar retransmisión multimedia" en la ventana que se abre.
 - 4** Permita todas las "opciones de retransmisión multimedia".
 - 5** Seleccione "OK" para guardar la configuración.
 - 6** Seleccione el PC conectado en la aplicación [Panel de casa] en el proyecto y seleccione y reproduzca el archivo que desee.
- Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo/dispositivo.

Problemas con el uso compartido del contenido que requieren atención

- Compruebe la configuración de red si la opción de uso compartido del contenido no funciona correctamente.
- Puede que no funcione correctamente en una red inalámbrica. Se recomienda que se conecte a una red por cable.
- Es posible que no funcione correctamente en función del entorno de red.
- Si hay varias pantallas conectadas a un dispositivo, es posible que el contenido no se reproduzca correctamente según el rendimiento del servidor.
- Para ver vídeo de 1080p a través de la función de uso compartido del contenido, es necesario un router que utilice una frecuencia de al menos 5 GHz. Si se utiliza un router de 2,4 GHz, puede que el vídeo no se reproduzca correctamente.
- Es posible que la función de Uso compartido del contenido no sea compatible con los routers que no admitan la multidifusión. Para obtener más información, consulte la guía del usuario que se incluye con el router o póngase en contacto con el fabricante.
- Los subtítulos sólo son compatibles con algunos de los dispositivos que se pueden conectar.
- Si ha añadido un archivo de subtítulos más tarde, deshabilite la carpeta compartida en el PC y habilítela de nuevo.
- Los archivos DRM del dispositivo conectado no se reproducirán.
- Incluso en el caso del formato de archivo admitido por el proyector, el formato de archivo admitido puede diferir en función del entorno del dispositivo conectado.
- Si una carpeta contiene demasiadas subcarpetas o archivos, es posible que no funcione de forma correcta.
- Puede que la información del archivo importado del dispositivo conectado no se muestre correctamente.
- En función de la codificación, es posible que algunos flujos no se reproduzcan en el modo de contenido compartido.

Para ver la pantalla del PC en el proyector

Para ver la pantalla del PC en el proyector

Conexión inalámbrica

- 1** Active el modo Screen Share en su PC. El proyector aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.
- 2** Seleccione el proyector y solicite la conexión.
- 3** Una vez que la conexión se ha establecido, el proyector mostrará la pantalla del dispositivo conectado.
 - Para lograr una conexión confiable, mantenga siempre el dispositivo conectado a su proyector actualizado con la última versión del sistema operativo.
 - Se recomienda utilizar esta función a una distancia corta.
 - Inicie Screen Share más rápido conectando su dispositivo móvil o PC a la misma red que el proyector.
 - Aunque puede conectarse sin un router inalámbrico, se recomienda conectar su dispositivo a un router de 5 GHz porque el rendimiento podría verse afectado por el entorno inalámbrico.
 - La velocidad de respuesta variará en función del entorno del usuario.
 - Es diferente en la versión para Windows. Para obtener más información sobre el dispositivo que desea conectar, consulte el manual de usuario del mismo.
 - Si la conexión falla repetidas veces, apague el proyector y el dispositivo que desea conectar y, a continuación, vuelva a encenderlos e inténtelo de nuevo.

Conexión con cable

- 1 Conecte su PC al proyector por medio de un cable HDMI®.
- 2 En  → [Panel de casa], cambie la entrada al terminal al que está conectado el cable HDMI.
- 3 Una vez que la conexión se ha establecido, el proyector mostrará la pantalla del PC conectado.
 - Si hay un problema con su conexión, consulte "Resolución de problemas de conexión del PC".

SACAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO AL PROYECTOR INTELIGENTE

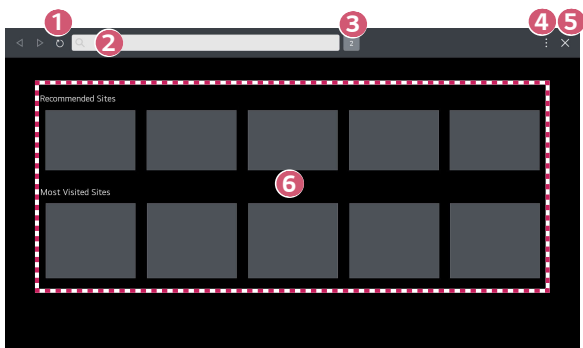
Uso del [Navegador web]

Uso del [Navegador web]

Puede introducir el sitio web escribiendo la dirección web en la barra de direcciones URL.

Si introduce una palabra de búsqueda, buscará información sobre la palabra en cuestión según el motor de búsqueda.

- 1 Pulse el botón  del mando a distancia.
- 2 Ejecute la aplicación [Navegador web].



- 1 Puede actualizar la página web que está viendo.
- 2 Puede escribir una dirección web para ir a un sitio web específico o introducir un término de búsqueda directamente.
- 3 Puede ver las pestañas que hay abiertas.

- 4** Puede aplicar o quitar zoom en la pantalla mientras navega por el sitio web.
[Bloquear anuncios]: Puede bloquear anuncios en la página web que está viendo.
Sin embargo, este botón solo se muestra cuando  → [Configuración] → [Usar Bloquear anuncios] está ajustado como [Encendido].
[Vista del proyector]: Dividir la pantalla para mostrar la pantalla del proyector. Puede navegar por las páginas web mientras ve imágenes con el proyector.
[Añadir a favoritos]: Puede añadir el sitio web que está viendo a sus Favoritos.
[Historial]: Puede ver y eliminar el historial de visitas del sitio web.
[Marcadores]: Puede ver y eliminar la lista de sitios web que ha añadido a Favoritos.
[Configuración]: Puede cambiar la configuración del navegador web.
- 5** Salir del [Navegador web].
- 6** La pantalla de nueva pestaña muestra una lista de [Sitios recomendados] y [Sitios Más Visitados].
Si no quiere mostrar los [Sitios recomendados], configure la función  → [Configuración] → [Mostrar Sitios recomendados] como [Apagado].
Los [Sitios recomendados] pueden variar según el país y solo están disponibles en ciertos países.

- La app del [Navegador web] en su proyector es un navegador para el proyector, así que podría funcionar de modo distinto al del navegador de su PC.
 - Es posible que parte del contenido no se reproduzca correctamente.
 - El plug-in de Flash no es compatible y solo se admiten medios HTML5.
 - No se admite la instalación de plug-ins.
 - Los archivos multimedia en formatos distintos a JPEG / PNG / GIF podrían no reproducirse.
 - Si el proyector se queda sin memoria, podría forzarse el cierre de apps.
 - Se usan las fuentes suministradas con el proyector. En función del contenido, los caracteres podrían ser distintos al PC o a los navegadores móviles.
 - No se admiten descargas de archivos y fuentes.
 - Es necesario tener precaución, porque los sitios maliciosos o de phishing no se bloquean automáticamente.
 - Algunas funciones podrían no estar disponibles temporalmente debido a factores externos del navegador web.
- Puede acceder al sitio web a través de la app del [Navegador web] del proyector, así que debe tener cuidado con el acceso de los niños a contenidos perjudiciales en línea.
 Puede bloquear la app del [Navegador web] para evitar el acceso a contenidos perjudiciales en línea.
 Configure los ajustes en  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicación].
- Si tiene problemas usando el Navegador web, consulte el apartado de Resolución de problemas.

Cambiar la configuración del Navegador web

Seleccione  → [Configuración] en la parte superior de la aplicación [Navegador web].

- [Al Iniciar]
Puede seleccionar la página que aparece cuando inicie la aplicación [Navegador web].
- [Motores De Búsqueda]
Puede seleccionar un motor de búsqueda para buscar cuando introduzca una palabra clave en la barra de direcciones.
 - Es posible que la configuración del motor de búsqueda esté sujeta a cambios sin previo aviso según las circunstancias del proveedor.
- [Mostrar Sitios recomendados]
Puede elegir si desea mostrar o no una lista de [Sitios recomendados] en la pantalla de nueva pestaña.
- [Mostrar Siempre la Barra de Direcciones]
Cuando está configurada como [Encendido], siempre se mostrarán la barra de direcciones y el área de la barra del menú de la parte superior.
- [Navegación Privada]
Si está configurada como [Encendido], el historial de visitas del sitio web no se guardará.
- [Filtrado de sitios]
Puede registrar sitios web como bloqueados o permitidos.
[Sitios Permitidos]: Puede configurar los ajustes para que solo se puedan abrir las páginas web registradas previamente.
[Sitios Bloqueados]: Puede configurar los ajustes para bloquear sitios web específicos.
 - Para utilizar la función [Filtrado de sitios], necesitará introducir la contraseña del proyector.
- [Bloqueador de ventanas emergentes]
Bloquea las ventanas emergentes que se muestran automáticamente en las páginas web.
- [No realizar seguimiento]
Puede solicitar no guardar un historial de sus visitas en el sitio web.
El funcionamiento puede variar en función de la política del sitio web.
- [Streaming adaptable usando JavaScript]
La tecnología de retransmisión de medios con JavaScript le permite ver videos con una resolución optimizada.
Si está configurado como [Apagado], la resolución de los vídeos reproducidos en el [Navegador web] se limita a 720p.

- [Configuración de Cookies]
Permite al sitio web guardar y usar datos de cookies.
- [Usar Bloquear anuncios]
Cuando se ajusta como [Encendido], aparece un botón para encender o apagar [Usar Bloquear anuncios] al hacer clic en el icono  de la parte superior del [Navegador web]. Si enciende la función [Usar Bloquear anuncios] se acelera la carga de páginas bloqueando los anuncios que incluye el sitio web.
- [Informe automático de problemas del navegador web]
Cuando se ajusta como [Encendido], si se produce un fallo (problema de funcionamiento, fallo de reproducción multimedia, fallo de carga de una página, apagado anómalo, retraso en la respuesta debido a memoria insuficiente, etc.) mientras se utiliza el navegador web, la información relevante se enviará al equipo de desarrollo del navegador web en la sede de LG Electronics (Corea). La información enviada solo se utilizará para mejorar el rendimiento del navegador web.
- [Borrar Datos de Navegación]
[Borrar Cookies]: Elimina los datos de cookies. Si se eliminan, se cerrará su sesión de la mayoría de los sitios.
[Borrar todos los Datos de Navegación]: Elimina todo el historial de navegación, incluidas las cookies.

CONFIGURACIÓN

Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajustes rápidos

Ajustes rápidos

Muestra un conjunto de controles ligeros que permiten ajustar con rapidez y facilidad funciones como [Modo de imagen], [Salida de sonido], [Temporizador de apagado], etc. Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia.



- 1 Permite establecer el [Modo de imagen].
 - 2 Permite elegir la [Salida de sonido].
 - 3 Vaya a la pantalla [Optimizador de juegos].
 - 4 Permite establecer el [Temporizador de apagado].
 - 5 Vaya a la pantalla [Red].
 - 6 Permite establecer el [Modo de Proyecc] / Vaya a la pantalla [Asistente de instalación].
Permite establecer más opciones.
 - 7
 - Puede presionar el botón  (**Ajustes rápidos**) de forma prolongada en el mando a distancia para ejecutar toda la configuración directamente.
 - 8 Permite añadir/eliminar los elementos de los ajustes rápidos o cambiar su orden.
- Después de entrar en cada elemento, mantenga pulsado el botón **Rueda (Aceptar)** del mando a distancia para ir al menú correspondiente.

[Imagen]

Seleccionar un modo de imagen

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Seleccionar modo]

Seleccione el modo de imagen más indicado para el entorno de visualización, las preferencias o el tipo de vídeo.

Seleccionar un modo de imagen. Ajustando y configurando cada elemento con más detalle en función del modo, su vídeo está mejor optimizado para sus características.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- En función de la señal de entrada, los modos de imagen disponibles puede diferir.
- Cuando esté viendo contenidos de servicios en línea, el modo de imagen puede cambiarse para adaptarse al contenido que se está mostrando.
- Al cambiar [Seleccionar modo], la apertura de la lente podría moverse y emitir un sonido, que es normal.

Si usa señales normales

- [Vívido]
Enfoca la imagen aumentando el contraste, el brillo y la nitidez.
- [Estándar]
Muestra la imagen con contraste, brillo y nitidez normales.
- [Cine]
Permite optimizar la imagen de una película.
- [Deporte]/[Fútbol]/[Cricket]
Permite optimizar la pantalla para juegos de deportes. Enfoca la imagen de los movimientos rápidos, como los pases de balón o los lanzamientos de pelota.
 - El nombre del deporte puede variar según la región.
- [Optimizador de juegos]
Permite optimizar la pantalla para juegos.
- [FILMMAKER MODE]
Ofrece calidad de imagen de cine optimizada certificada por UHD Alliance, el organismo de configuración estándar para tecnologías de UHD.
 - Para cambiar automáticamente a [FILMMAKER MODE] cuando entre una señal que pueda usarse con este modo, configure [Cambio automático de FILMMAKER MODE] como [Encendido].
- [Modo más brillante]
Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen apropiadas.
- [Experto (Espacio claro, de día)]/[Experto (Espacio oscuro, de noche)]
El modo es apto para películas, etc. en entornos oscuros.
[Experto (Espacio oscuro, de noche)] tiene una temperatura de color más baja que [Experto (Espacio claro, de día)]. Seleccione un modo adecuado para la película que está viendo.

Si usa HDR

- [Vívido]
Enfoca la imagen aumentando el contraste, el brillo y la nitidez.
- [Estándar]
En un entorno de visualización normal, abre una pantalla que puede mostrar correctamente la expresividad y el brillo de HDR.
- [Cine en casa]
La pantalla se muestra más brillante y clara que con el modo de [Cine].
- [Cine]
Imagen adecuada para señal de video HDR.
- [Optimizador de juegos]
Permite optimizar la pantalla para juegos.
- [FILMMAKER MODE]
Ofrece calidad de imagen de cine optimizada certificada por UHD Alliance, el organismo de configuración estándar para tecnologías de UHD.
 - Para cambiar automáticamente a [FILMMAKER MODE] cuando entre una señal que pueda usarse con este modo, configure [Cambio automático de FILMMAKER MODE] como [Encendido].
- [Modo más brillante]
Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen apropiadas.
- Si se introduce una señal de video HDR en modelos que no son compatibles con la tecnología HDR, estarán disponibles las opciones de modo de imagen de señal normal.
- En función de la señal de entrada, los modos de imagen disponibles puede diferir.
- Cuando esté viendo contenidos de servicios en línea, el modo de imagen puede cambiarse para adaptarse al contenido que se está mostrando.
- Los cambios de [Seleccionar modo] pueden modificar la configuración de [Ahorro de energía] y esto puede afectar al consumo energético. Puede cambiar la configuración en [Soporte] → [Ahorro de energía].

Configuración del tamaño de la pantalla

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Imagen] → [Relación de aspecto] → [Selección de usuario]

Puede cambiar el tamaño de la pantalla según el tipo de contenido que está viendo.

- [16:9]
Muestra una relación de aspecto de 16:9.
- [Original]
La relación de aspecto óptima de la pantalla cambia en función de la señal de imagen de entrada.
- [4:3]
Muestra una relación de aspecto de 4:3.
- [Zoom vertical]
Puede ajustar la dimensión vertical de la pantalla y alinear la pantalla verticalmente mediante [Ajustar relación del Zoom] y [Ajustar posición de la pantalla].
- [Zoom en 4 direcciones]
Puede ajustar la dimensión horizontal/vertical/diagonal de la pantalla y alinear la pantalla horizontal o verticalmente mediante [Ajustar relación del Zoom] y [Ajustar posición de la pantalla].
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- La imagen puede resultar distorsionada al aplicar o quitar zoom.
- Si se selecciona un tamaño de pantalla diferente al original, la imagen puede verse diferente.
- En función de la combinación del formato de la imagen y el tamaño de la pantalla, los bordes pueden estar ocultos o mostrarse en color negro, o bien ambos lados de la imagen pueden parpadear.
- En función de la señal de entrada, el tamaño de los formatos disponibles puede diferir.

Ver pantalla con [Sólo escaneo]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Imagen] → [Relación de aspecto] → [Sólo escaneo]
Si establece esta función como [Encendido], puede ver el contenido en la relación de aspecto de la fuente del contenido. Si el borde de la pantalla no está limpio, seleccione [Apagado].

Si está configurada como [Automático], la función cambia el estado entre [Encendido] y [Apagado] en función de la información contenida en la señal de video.

- Los elementos que puede seleccionar varían en función de la entrada actual.

Ajuste del brillo de una imagen

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brillo]

Puede ajustar el brillo de toda la pantalla.

- [Ajustar contraste]
Ajusta el contraste de las áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el contraste de la pantalla.
- [Brillo de pantalla]
Permite ajustar el brillo general de la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el brillo de la pantalla.
Puede usar la configuración de [Brillo de pantalla] específicamente para configurar la parte oscura de la imagen.
- [Contraste dinámico automático]
Corrige la diferencia entre la luminosidad y la oscuridad de la pantalla para obtener resultados óptimos en función del brillo de la imagen.
- [Mapa de tonos HDR]
Configuración de contraste adecuada según el brillo de la imagen del contenido HDR.
- [Brillo máximo]
Ajuste el brillo máximo para obtener la máxima luminancia.
- [Gamma (Ajustar brillo)]
Ajusta el brillo medio de la imagen.
Puede seleccionar de [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
– [BT.1886] expresa la gradación en ITU-R BT.1886, un estándar internacional.
- [Nivel de negro]
Ajusta la oscuridad de la pantalla para mostrar un negro perfecto.
Seleccione [Automático], [Limitado] o [Completo] de forma que coincida con la gama de color del dispositivo de entrada externo.
– Esta función se puede utilizar mientras se ve contenido a través de una entrada externa.
- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Brightness Optimizer]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brightness Optimizer]

La función [Brightness Optimizer] ajusta la pantalla para obtener una resolución óptima según el video y las condiciones de luz ambiente. Utilice el [Iris Mode] para optimizar el brillo del proyector según las condiciones de luz ambiente y utilice la función [Adaptive Contrast] para optimizar el brillo de la imagen.

Esta función solo está disponible en algunos modelos.

- [Iris Mode]: En entornos de visualización oscura, se recomienda usar el modo [Cuarto oscuro] para obtener una calidad de imagen perfectamente equilibrada. En un entorno luminoso, definir el modo [Cuarto brillante] abre el iris del proyector para permitirle disfrutar de una imagen más clara. El modo [Usuario] permite ajustar la configuración de brillo de forma precisa.
- [Adaptive Contrast]: Esta función le permite obtener un contraste alto.

[Brightness Optimizer II]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brightness Optimizer II]

La función [Brightness Optimizer II] ajusta la pantalla para obtener una resolución óptima según el video y las condiciones de luz ambiente. Utilice el menú [Auto Brightness] para ajustar el brillo y la oscuridad de la imagen según la luz ambiente y la función [Adaptive Contrast] para optimizar el contraste según el brillo de la imagen original.

Esta función solo está disponible en algunos modelos.

- [Iris Mode]: En entornos de visualización oscura, se recomienda usar el modo [Cuarto oscuro] para obtener una calidad de imagen perfectamente equilibrada. En un entorno luminoso, definir el modo [Cuarto brillante] abre el iris del proyector para permitirle disfrutar de una imagen más clara.
- [Adaptive Contrast]: Esta función le permite obtener un contraste alto.
- [Auto Brightness]: El sensor de luz integrado reconoce el entorno de luz exterior y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajuste del color de una imagen

⚙️ **(Ajustes rápidos)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Color]

- [Profundidad de color]
Aumenta o disminuye el tono de los colores que se muestran en la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será la profundidad del color.
- [Tinte]
Permite ajustar el balance de color entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se aproximan los valores a rojo 50, más intenso será el color rojo. Cuanto más se aproximan los valores a verde 50, más intenso será el color verde.
- [Rango de color]
Permite seleccionar el rango de colores. Configure la gama de colores en [Detectar Automáticamente] según la señal, o en [Nativo] para mostrar un color más vívido y rico.
- [Ajustar]
Esto se utiliza cuando los expertos lo controlan mediante un patrón de prueba. Puede controlarlo seleccionando áreas de seis colores ([Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo]).
Cuando se trata de imágenes normales, es posible que los ajustes no muestren cambios de color destacables.
 - [Mejora de color]: Ajusta el color y la saturación de la imagen para conseguir unos resultados más coloridos y vivos.
 - [Seleccionar color]: Entre [Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo], seleccione un tono para ajustarlo.
 - [Ajustar saturación]/[Ajustar tinte]/[Ajustar luminosidad]: Permite ajustar el croma/tinte/iluminación del tono en un rango de entre -30 y +30.

- [Balance de blancos]

La función para ajustar cada color para que se reproduzca de forma más precisa en función del blanco le permite ajustar el tono de color general de la pantalla según prefiera.

- [Método]: Este método se utiliza para ajustar la configuración de la temperatura de color.

Puede controlar la temperatura del color en dos puntos de la parte brillante y de la parte oscura del video si selecciona [2 puntos], en cada punto de 10 niveles si selecciona [Nivel de señal de 10 puntos (%)] y en cada punto de 22 niveles del video si selecciona [Nivel de señal de 22 puntos (%)].

- [Paso]: Permite seleccionar el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color.

Si el [Método] está configurado como [2 puntos]; utilice Bajo para seleccionar sombras y Alto para seleccionar luces.

Si el [Método] está configurado como [Nivel de señal de 10 puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.

Si el [Método] está configurado como [Nivel de señal de 22 puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.

- [Nivel de señal (%]): Permite seleccionar el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color.

Si el [Método] está configurado como [Nivel de señal de 10 puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.

Si el [Método] está configurado como [Nivel de señal de 22 puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.

- [Mostrar el nivel de brillo al nivel de señal máximo (%): Ajusta la luminancia al nivel de señal más alto de 100 puntos (%).

- [Ajuste el nivel de brillo al nivel de señal seleccionado (%): Puede ajustar el brillo seleccionado por puntos.

Solo puede usar estas configuraciones cuando [Imagen] → [Seleccionar modo] se ajusta como [Live Theater], [Experto (Espacio claro, de día)], o [Experto (Espacio oscuro, de noche)] y cuando el [Método] se ajusta a [Nivel de señal de 10 puntos (%)] o [Nivel de señal de 22 puntos (%)].

- [Rojo]/[Verde]/[Azul]: Permite ajustar la temperatura de color del punto seleccionado.

Permite ajustar la intensidad de [Rojo]/[Verde]/[Azul] en un rango de -50 a 50.

Puede ajustar los valores correspondientes al brillo seleccionado en [Paso].

- [Temperatura de color]

Ajusta la temperatura de color a fría/media/cálida.

- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajuste del contraste de una imagen

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Claridad]
Puede ajustar el contraste de una imagen para mostrarlo más claramente.

- [Ajustar nitidez]
Sirve para ajustar la nitidez de la imagen. Cuanto más se aproxima a 50, mayor claridad y nitidez presentará la imagen.
- [Super Resolution]
Ajusta la resolución para hacer más nítidas las imágenes tenues y borrosas.
- [Reducción de ruido]
Elimina los pequeños puntos que destacan para mostrar una imagen limpia.
- [Reducción de ruido MPEG]
Reduce el ruido producido al crear las señales de vídeo digital.
- [Gradación suave]
Reduce el fenómeno que provoca que el contorno de la imagen sea accidentado y en patrón escalonado y muestra una pantalla más suave.
- [Pantalla de cine]
Optimiza la pantalla para ver películas.
- [TruMotion]
Esta función solo está disponible en algunos modelos.
Optimiza la calidad de las imágenes de rápido movimiento.
 - [Apagado]: Desactiva [TruMotion].
 - [Movimiento cinematográfico]: Ajusta el temblor del movimiento en la pantalla para que parezca que está en una sala de cine.
 - [Natural]: Configura las imágenes con mucho movimiento para que parezcan naturales y claras.
 - [Movimiento suave]: Suaviza las imágenes de rápido movimiento.
 - [Selección de usuario]: Configura [TruMotion] de forma manual.
 - [De-Judder]: Ajusta el efecto de vibración en la pantalla.
 - La configuración avanzada solo puede cambiarse en el modo de [Selección de usuario].
- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Aplicar la configuración de imagen actual a todas las entradas

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Aplicar a todas las entradas]

Los valores que especifique solo se aplican al modo de entrada seleccionado en ese momento. Para aplicar los ajustes de imagen actuales a todos los modos de entrada, seleccione [Aplicar a todas las entradas].

Restablecer un modo de imagen

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Restablecer]

Si desea restablecer la configuración de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica después de configurar los ajustes de imagen, seleccione restablecer para cada modo de imagen.

[Inicio automático del MODO FILMMAKER]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Inicio automático del MODO FILMMAKER]

Configúrelo como [Encendido]. Si la entrada HDMI reconoce contenido de cine, cambia automáticamente a [FILMMAKER MODE].

- Aunque este modo transmite de forma eficaz la intención de su creador, podría parecer más oscuro que otro Seleccionar Modo.

[Sonido]

Seleccionar un modo de sonido

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Seleccionar modo]

Puede seleccionar el modo de sonido más adecuado a cada género.

- [Sonido de AI]/[Sonido de AI Pro]
Optimiza automáticamente el sonido en función del tipo de contenido.
- [Estándar]
Optimiza el sonido de todos los tipos de contenido.
- [Cine]
Optimiza el sonido de los cines.
- [Clear Voice]/[Clear Voice Pro]
Potencia la claridad de voz.
- [Deporte]/[Fútbol]/[Cricket]
Optimiza el sonido de los deportes.
– El nombre del deporte puede variar según la región.
- [Música]
Optimiza el sonido de la música.
- [Optimizador de juegos]
Optimiza el sonido de los juegos.
- Esta configuración solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a dispositivos conectados por HDMI (ARC) compatibles con [Modo de sonido del proyector Compartir].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Usar los altavoces del Proyector]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Salida de sonido] → [Usar los altavoces del Proyector]

El audio se reproduce a través de los altavoces internos del proyector.

[Utilizar altavoz cableado]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Salida de sonido] → [Utilizar altavoz cableado]

[Dispositivo Optical Out]

Puede conectar un dispositivo de audio compatible con [Dispositivo Optical Out] al puerto de salida de audio digital óptico para disfrutar del sonido del proyector con mayor calidad y comodidad.

- Solo disponible para modelos con puerto digital óptico.
- Puede utilizar el mando a distancia del proyector para ajustar el volumen de algunos dispositivos.

[Dispositivo HDMI(ARC)]

El sonido del proyector puede reproducirse a través de un dispositivo de audio externo conectado al puerto HDMI (ARC).

- Seleccione [Dispositivo HDMI(ARC)] para activar automáticamente SIMPLINK. Una vez desactivado SIMPLINK, la configuración del altavoz de salida restablece automáticamente los ajustes de fábrica para garantizar una salida de audio ininterrumpida.

[Utilizar altavoz inalámbrico]

 (Ajustes rápidos) →  → [Sonido] → [Salida de sonido] → [Utilizar altavoz inalámbrico]

[Dispositivo Bluetooth]

Puede conectar un dispositivo de audio Bluetooth o unos auriculares Bluetooth de forma inalámbrica para disfrutar de un sonido del proyector de mayor calidad y comodidad.

Consulte el manual del usuario del dispositivo de audio Bluetooth para obtener detalles sobre cómo conectar y utilizar el dispositivo.

- Pulse  para ver los dispositivos conectados o cualquier dispositivo que se pueda conectar y conéctelo a alguno de ellos.
- Los dispositivos de LG Sound Sync intentarán conectarse automáticamente a cualquier dispositivo utilizado recientemente al encender el proyector.
- Le recomendamos que conecte un dispositivo de audio compatible con LG Sound Sync mediante el modo LG TV o LG Sound Sync en el dispositivo.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si el dispositivo no se pueda conectar, compruebe la alimentación del dispositivo al que desea conectarse y compruebe si el dispositivo de audio está funcionando correctamente.
- En función del tipo de dispositivo Bluetooth, el dispositivo podría no conectarse correctamente o se puede producir un comportamiento incorrecto, como un fallo de sincronización entre vídeo y audio. (Los auriculares sólo para móvil podrían no funcionar.)
- El sonido puede entrecortarse o la calidad del sonido puede reducirse si:
 - el dispositivo Bluetooth está demasiado lejos del proyector;
 - existen obstáculos entre el dispositivo Bluetooth y el proyector; o
 - se usa junto con equipos de radio como un horno de microondas o una LAN inalámbrica.
- Si [Imagen] → [Seleccionar modo] es [Optimizador de juegos] y [Salida de sonido] se configura como [Dispositivo Bluetooth], [Imagen] → [Seleccionar modo] cambia a [Estándar].
- Si sigue teniendo problemas, recomendamos utilizar una conexión cableada. (Puerto digital óptico, HDMI (ARC))
- Si se utilizan altavoces Bluetooth compatibles con el modo Dual/Modo doble/Modo de 2 canales junto con el Mando "Magic Remote" iluminado puede limitar la funcionalidad de los altavoces.

[Usar varios altavoces]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Salida de sonido] → [Usar varios altavoces]

El audio se puede reproducir simultáneamente a través de varios dispositivos.

[Dispositivo Bluetooth + Altavoz del proyector]

Tanto el altavoz interno del proyector como el altavoz por Bluetooth se pueden usar para reproducir el sonido la vez, o puede usarse sonido envolvente.

Puede conectar hasta dos dispositivos Bluetooth del mismo modelo.

- 1 Seleccione  para conectar un altavoz por Bluetooth.
- 2 Inicie [Retardo de Audio] para sincronizar el altavoz interno del proyector con el altavoz por Bluetooth. Puede ajustar la sincronización de forma automática o manual.
 - La imagen y la voz podrían estar desincronizadas mientras utiliza el modo Screen Share. Recomendamos [Usar los altavoces del Proyector] en [Salida de sonido].
 - Según el tipo de dispositivo Bluetooth, podría no ser posible conectar dos dispositivos a la vez.
 - En función del tipo de dispositivo Bluetooth, el dispositivo podría no conectarse correctamente o se puede producir un comportamiento incorrecto, como un fallo de sincronización entre vídeo y audio.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Dispositivo de salida óptica + Altavoz del proyector]

El audio se reproduce simultáneamente a través de los altavoces internos del proyector y el dispositivo de audio conectado al puerto de salida de audio digital óptico.

- Solo disponible para modelos con puerto digital óptico.

[Balance]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Balance]

Puede ajustar el volumen de los altavoces izquierdo y derecho.

- Esta configuración solo está disponible para el altavoz interno del proyector.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Ecuilizador]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] →

[Ecuilizador]

Puede ajustar el sonido aumentando o reduciendo la salida del rango de frecuencia específico de la señal de voz.

- La opción se puede activar si [Sonido] → [Seleccionar modo] se ajusta como [Estándar].
- Esta configuración solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a dispositivos conectados por HDMI (ARC) compatibles con [Modo de sonido del proyector Compartir].

[Ajuste del volumen automático]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Ajuste del volumen automático]

Si se ajusta como [Encendido], el volumen se ajustará automáticamente a un nivel adecuado para cada contenido que vea para ayudarle a disfrutar del contenido más cómodamente.

- Esta configuración solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a dispositivos conectados por HDMI (ARC) compatibles con [Modo de sonido del proyector Compartir].

Ajustar la sincronización de AV

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Ajustar pantalla y sonido]

Permite sincronizar el sonido de los altavoz activo.

Cuanto más se acerque el valor a 60, más lentamente se reproducirá la voz respecto a la velocidad predeterminada.

Si selecciona [Bypass], emite el sonido de los dispositivos externos sin retraso en el audio. El audio puede emitirse antes que el vídeo debido al tiempo que requiere el proyector para procesar la entrada de vídeo.

- Los elementos ajustables varían en función de la [Salida de sonido].

[Seleccionar el formato de audio de entrada HDMI]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar el formato de audio de entrada HDMI]

Puede configurar el formato de audio para cada entrada HDMI. Si la voz transmitida a través del puerto HDMI no está sincronizada, configúrela a [PCM].

[Modo de sonido del proyector Compartir]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Modo de sonido del proyector Compartir]

Vincule una barra de sonido LG compatible con [Modo de sonido del proyector Compartir] y ajústela como [Encendido]. [Sonido] → [Seleccionar modo] configurado en el proyector se aplica a la barra de sonido, permitiéndole disfrutar de varios sonidos.

[Control del modo de la barra de sonido]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Control del modo de la barra de sonido]

Conecte una barra de sonido LG compatible con [Control del modo de la barra de sonido] y ajústela como [Encendido]. Puede configurar el modo de sonido de la barra de sonido en  **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Seleccionar modo] del proyector.

- Según el modelo, el nombre del modo de sonido mostrado en la barra de sonido podría ser diferente al de [Sonido] → [Seleccionar modo] del proyector. En este caso, se conecta a un modo de sonido que tenga un efecto similar.

[LG Sound Sync]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [LG Sound Sync]

Conecte el dispositivo LG Sound Sync al puerto de entrada digital óptico y configure la [Salida de sonido] como [Dispositivo Optical Out]. Si configura esta función como [Encendido], puede ajustar el volumen del dispositivo LG Sound Sync conectado usando el mando a distancia del proyector.

- Si la función de encendido automático de la barra de sonido compatible con LG Sound Sync está configurada como Encendido, la barra de sonido se encenderá o apagará cuando el proyector se encienda o apague.

[Salida de sonido digital]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Salida de sonido digital]

Puede configurar los ajustes de [Salida de sonido digital].

- Puede configurar cuándo  (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Salida de sonido] → [Utilizar altavoz cableado] se ajusta como [Dispositivo Optical Out]/[Dispositivo HDMI(ARC)].
- Cuando [Transferencia] está activado, es posible que los efectos de sonido no se escuchen.
- La salida del códec con un dispositivo puede diferir de las señales de entrada.

	Entrada de sonido	Salida de sonido digital
[PCM]	Todas	PCM
[Automático]/ [Transferencia]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus/ Atmos	(Óptico) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (solo HDMI)	(Óptico) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC	Dolby Digital

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se conecta con HDMI eARC, el tipo de audio de salida depende del tipo de audio compatible con el dispositivo conectado.
- Según el dispositivo conectado y el tipo de audio de entrada, podría reproducirse como Dolby MAT PCM (Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM).
- Si [Salida de sonido digital] se ajusta como [Transferencia] y la entrada HDMI es Dolby TrueHD, Multi-Channel PCM, el audio se puede reproducir como derivación.

Usar un dispositivo de audio compatible con eARC

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Compatibilidad con eARC]

eARC es una tecnología que permite una transmisión más rápida de más información acústica porque tiene un ancho de banda mayor que el ARC convencional. A través del dispositivo de audio conectado, el sonido del proyector se puede reproducir en un sonido de mayor calidad que con ARC.

- 1** Conecte un dispositivo de audio compatible con eARC en el puerto HDMI (ARC).
- 2** Seleccione [Dispositivo HDMI(ARC)] en [Salida de sonido] → [Utilizar altavoz cableado].
- 3** Ajuste [Compatibilidad con eARC] como [Encendido].

Inicializar la configuración de sonido

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Restablecer]

Cambia la configuración de sonido detallada del modo [Estándar] al predeterminado. Esta configuración solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a dispositivos conectados por HDMI (ARC) compatibles con [Modo de sonido del proyector Compartir].

[General]

[Servicio AI]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Servicio AI]

- [Sonido de AI]

Cuando está configurado como [Encendido], la calidad de la imagen se optimiza automáticamente para las características del contenido en función de algoritmos aprendidos con técnicas de aprendizaje profundo.

 - Esta configuración solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a dispositivos conectados por HDMI (ARC) compatibles con [Modo de sonido del proyector Compartir].
- [Ayuda de Reconocimiento de Voz]

Puede consultar las funciones disponibles mediante la voz.
- [Configuración de Reconocimiento de Voz]

Puede configurar las funciones relacionadas con el reconocimiento de voz.
- [Recomendación AI]

Puede obtener mensajes de recomendaciones de contenido en función del historial de visualización y de uso de la aplicación.

 - [Consejos inteligentes]: Puede obtener información sobre funciones inteligentes útiles usando el proyector o la aplicación.
 - [Siguiente elección]: Puede recibir recomendaciones de contenido basadas en su patrón de visualización de contenido del proyector.
 - Esta función podría no estar disponible en algunos países.
 - [Restablecer datos de uso]: Restablece el historial de visualización de contenido y de uso de la aplicación. Si los restablece, tardará algún tiempo en recibir de nuevo las recomendaciones de contenido.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Optimizador de juegos]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Optimizador de juegos]

Configura las funciones para obtener una experiencia inmersiva cuando juega en una videoconsola.

- 1** Pulse el botón  **(Ajustes rápidos)** del mando a distancia.
- 2** Seleccione  en la pantalla.
- 3** Al seleccionar [Encendido] se encienden todas las configuraciones relacionadas.
 - Solo funciona con entradas HDMI.
 - Cuando el [Optimizador de juegos] está ajustado como [Encendido], puede producirse retardo de sonido si [Salida de sonido] se ha ajustado como [Dispositivo Bluetooth] / [Altavoces WISA] / [Dispositivo Optical Out] / [Dispositivo HDMI(ARC)].
 - Cambie a [Usar los altavoces del Proyector] o cambie  **(Ajustes rápidos)** →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar el formato de audio de entrada HDMI] a [PCM].
 - Los elementos configurables varían según el modelo.

Configuración del proyector

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Dispositivos] → [Gestión del Proyector]

- [Uso en casa/Modo de Tienda]

Puede elegir entre [Uso en casa] y [Modo tienda].

Para utilizar este proyector en casa, seleccione [Uso en casa].

Seleccione el [Modo tienda] solo cuando el proyector se mostrará en la tienda.

El [Modo tienda] proporciona la configuración optimizada para su exhibición en la tienda.

- [Información del proyector]

Puede consultar información, como el [Modelo], el [Número de serie] y el [Nombre del dispositivo].

Administrar las conexiones de dispositivos externos

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Dispositivos] → [Configuración] / [Dispositivos externos]

Puede decidir si desea utilizar un dispositivo inteligente conectado al proyector para controlar el proyector o administrar el historial de conexiones.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Conectar controlador Bluetooth]

Puede conectar y utilizar dispositivos como un teclado Bluetooth, un ratón o un mando de videoconsola con su proyector.

Encienda el dispositivo, active el modo de asociación y haga clic en [Conectar] en la pantalla del proyector. Al encender un dispositivo que ha conectado previamente, este se conecta automáticamente a su proyector. Para desactivar la conexión existente, haga clic en [Desconectar].

- Se recomienda que utilice un producto cuya compatibilidad con los proyectores de LG se haya probado.

Teclado Bluetooth: LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Artek HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, Artek HB030B Keyboard

Ratón Bluetooth: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2

Mando Bluetooth: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield Controller

- Esta función solo está disponible en modelos compatibles con Bluetooth.
- Si conecta varios dispositivos Bluetooth, esto puede afectar a la conexión o el funcionamiento.
- Si el dispositivo Bluetooth está demasiado lejos del proyector o si hay obstáculos en medio, este podría no funcionar con normalidad.
- Según los periféricos (router inalámbrico, horno microondas, etc.), podría haber fallos de comunicación.
- Si el dispositivo que ha seleccionado en [Dispositivos registrados] no se vuelve a conectar, intente [Desconectar] y vuelva a conectar el dispositivo.
- Esto varía entre dispositivos. Al intentar conectar un dispositivo, consulte la guía del usuario del dispositivo para obtener más información.

- [Configuración de Control remoto]

Si ha configurado el mando a distancia universal, puede controlar los dispositivos periféricos conectados al proyector con el mando a distancia Magic Lighting en lugar de con cada mando a distancia.

Para obtener más detalles, consulte "Mando a distancia universal".

- [El Proyector está encendido con el móvil.]
Si [Encender vía Wi-Fi] o [Encender vía Bluetooth] se establecen como [Encendido], puede encender el proyector utilizando una aplicación compatible con [El Proyector está encendido con el móvil.] o ver la pantalla de la aplicación en el proyector.
 - El proyector debe estar conectado a una red.
 - El proyector y el dispositivo que se va a utilizar deben estar conectados a la misma red.
 - La función [Encender vía Wi-Fi] debe utilizarse en una aplicación de un dispositivo inteligente compatible con esta función.
 - La función [Encender vía Bluetooth] solo puede utilizarse con algunos teléfonos inteligentes de LG Electronics.
 - El proyector debe estar enchufado.
 - Para conectar por primera vez, asegúrese de que el dispositivo que se va a utilizar esté listo para conectarse.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- [Eliminar Historial de Conexiones]
Puede eliminar el historial de conexiones de los dispositivos conectados al proyector en la red inalámbrica.

Configurar la entrada externa HDMI

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI]

Puede aplicar la configuración para asegurarse de obtener una imagen clara y un control sencillo de los dispositivos conectados por HDMI.

[HDMI Deep Colour]

Si conecta un dispositivo compatible con la función [HDMI Deep Colour], puede ver una imagen más clara. Conecte un dispositivo de reproducción y ajuste [HDMI Deep Colour] en [4K].

Si el dispositivo no es compatible, podría no funcionar correctamente.

En este caso, cambie la configuración de [HDMI Deep Colour] a [Apagado].

- Resolución de pantalla compatible
 - 4K: Compatible con 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, y 4:2:0)
 - Apagado: Compatible con 4K@60 Hz (4:2:0)
- Formato compatible con 4K@50/60 Hz

Resolución	Velocidad de fotogramas (Hz)	Profundidad de color/Muestreo de croma		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
		YCbCr 4:2:2 ¹⁾		
		YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-
1) Compatible si [HDMI Deep Colour] está establecido en [4K].				

- La configuración solo se puede cambiar para la entrada HDMI que se está utilizando.
- Puede especificar una configuración diferente para cada puerto HDMI.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[SIMPLINK (HDMI-CEC)]

Puede utilizar y controlar fácilmente distintos dispositivos multimedia conectados por HDMI por medio del mando a distancia del proyector.

Para obtener más detalles, consulte "Uso de SIMPLINK".

Configuración de una red por cable

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]

Si configura los ajustes de la red podrá utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

Si el router conectado a la red es compatible con la función DHCP, conectar el proyector y el router por cable permite conectar automáticamente a la red.

Si la configuración automática no es compatible, puede seleccionar [Editar] para configurar manualmente la conexión de red.

- La configuración IPv6 no admite [Editar].

Configuración de una red inalámbrica

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi]

Si configura los ajustes de la red podrá utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

Si ha configurado el proyector para su uso con una red inalámbrica, puede comprobar y conectar las redes inalámbricas disponibles con conexión a Internet.

1 Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia.

2 Seleccione  → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].

3 Ajuste como [Encendido].

4 Seleccione el router inalámbrico al que desea conectarse.

Para una configuración más detallada, seleccione [Otra red].

- [Agregar una red inalámbrica oculta]

Si introduce el nombre de la red directamente, puede añadir una red inalámbrica.

- [Conectarse a través de WPS PBC]

Si el router inalámbrico al que desea conectarse tiene función de configuración de pulsación de botón protegida de Wi-Fi (WPS-PBC, un botón para configurar una conexión Wi-Fi segura), puede conectarse fácilmente al router inalámbrico pulsando el botón WPS-PBC en el router. Pulse el botón WPS-PBC del router inalámbrico y, a continuación, pulse el botón [Conectar] del proyector.

- [Conectarse a través de WPS PIN]

Este es un método para conectarse a un punto de acceso con un número de identificación personal de configuración protegida de Wi-Fi (WPS-PIN). Seleccione el punto de acceso (AP) al que desea conectarse. Introduzca el PIN que se muestra en el dispositivo Wi-Fi del punto de acceso.

- [Configuración Wi-Fi avanzada]

Una vez se haya conectado a una red inalámbrica, puede ver la información de la conexión, como la información de la dirección IP detallada. Además, puede cambiar la dirección IP y la dirección DNS a la que desea conectar pulsando el botón [Editar].

- La configuración IPv6 no admite [Editar].

Configurar los ajustes de idioma

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Idioma]

Puede seleccionar el idioma del menú que aparecerá en la pantalla.

- [Idioma del menú]
Puede seleccionar uno de los idiomas de menú que aparecerá en la pantalla.
El idioma del reconocimiento de habla se configurará automáticamente según el idioma seleccionado del menú.
 - El reconocimiento de habla solo se aplica a algunos modelos.
- [Idiomas de teclado]
Seleccione el idioma para utilizar el teclado en pantalla.

Configuración de la ubicación

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Ubicación]

Puede cambiar la configuración de ubicación del proyector.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [País de transmisión]
Permite seleccionar el país de transmisión.
- [Configuración de domicilio]/[Código postal]
Permite configurar su ubicación de forma detallada.
 - Está sujeto a cambios en función de la configuración del país de transmisión.
- [País de servicios de LG]
Seleccione el país en el que desea acceder a los servicios de LG. Los servicios pueden variar según la ubicación.
 - Debe establecer el país manualmente cuando no está conectado a la red.

Configuración de la hora



(Ajustes rápidos) → [General] → [Sistema] → [Hora y temporizador]

Puede consultar la hora o configurar ajustes relacionados.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Establecer automáticamente]
Configura automáticamente la hora del proyector.
- [Hora]/[Fecha]/[Zona horaria]
Puede configurar manualmente la fecha y hora, etc.
- [Zona horaria personalizada]
Si [Zona horaria] está ajustado como [Personalizar], [Zona horaria personalizada] se activa.
- [Temporizadores]
 - [Temporizador de apagado]
El proyector se apaga a la hora predeterminada.
Si desea desactivar el [Temporizador de apagado], seleccione [Apagado].
 - [Temporizador de encendido]
Configure el [Temporizador de encendido] como [Encendido].
El proyector se enciende a la hora establecida.
 - [Hora]: Ajusta la hora de encendido.
 - [Repetir temporizador]: Ajusta el día de la semana. Configure la opción como [Ninguna] para utilizar la función solo una vez.
 - [Entrada]: Configura una entrada externa para mostrarla al encender.
 - [Volumen]: Configura el volumen de audio al encender.
 - [Temporizador de apagado]
Configure el [Temporizador de apagado] como [Encendido].
El proyector se apaga a la hora establecida.
 - [Hora]: Ajusta la hora a la que se apagará el proyector.
 - [Repetir temporizador]: Ajusta el día de la semana. Configure la opción como [Ninguna] para utilizar la función solo una vez.
 - [Apagado auto.]
Si no hay señal ni se pulsa ningún botón, el proyector se apaga automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.
- Para usar el [Temporizador de encendido]/[Temporizador de apagado], ajuste la hora correctamente.

Configuración de [Seguridad]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Seguridad]

Para configurar la [Seguridad], ajústela en [Encendido].

- [Bloqueo de aplicación]
Puede bloquear o desbloquear aplicaciones.
 - La función de bloqueo no está disponible inmediatamente para la aplicación que se está ejecutando actualmente.
- [Bloqueo de entrada]
Puede activar o desactivar el bloqueo de entrada.
- [Restablecer contraseña]
Permite establecer o cambiar la contraseña del proyector.
 - La contraseña predeterminada es "0000".
Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es "0000" sino "1234".

Restablecer una contraseña perdida

- Los elementos configurables varían según el modelo.

Si pierde la contraseña que configuró, puede restablecerla según se indica a continuación:

- 1 Seleccione  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Seguridad].
- 2 Pulse el botón derecho del mando a distancia 4 veces. / Pulse   →   →   en el mando a distancia. Aparecerá la ventana de introducción de la contraseña maestra.
- 3 Introduzca los números "0313" en la ventana de introducción de la contraseña maestra y pulse [Intro]. Se restablecerá la contraseña.

Administración de su cuenta de LG

⚙️ **(Ajustes rápidos)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta de LG]

En [Cuenta de LG], puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una nueva cuenta de LG.

Uso de [Notificaciones]

⚙️ **(Ajustes rápidos)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuración adicional] → [Notificaciones]

Puede ver todas las notificaciones de las aplicaciones del proyector y del servicio LG al mismo tiempo. Puede ver y eliminar cada notificación, y desplazarse directamente a la aplicación o al sitio web mediante notificaciones que admiten accesos directos.

[Configuración de Inicio]

⚙️ **(Ajustes rápidos)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuración adicional] → [Configuración de Inicio]

- [Ejecución de Inicio Automática]
Puede ajustar el Inicio para que arranque automáticamente cuando encienda el proyector.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Opciones de puntero]

⚙️ **(Ajustes rápidos)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuración adicional] → [Opciones de puntero]

Puede configurar la velocidad y la forma del puntero que se muestra en pantalla.

- [Velocidad de rastreo]
Configura la velocidad del puntero.
- [Tamaño del puntero]
Selecciona el tamaño del puntero.

Restablecer la configuración predeterminada

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Sistema] → [Restablecer a la configuración inicial]

Devuelve el proyector a la configuración inicial. Esto devolverá toda la configuración a sus valores predeterminados.

Después del restablecimiento, el proyector se apagará y se encenderá automáticamente.

- Si [Seguridad] está en [Encendido], deberá introducir la contraseña para activar [Restablecer a la configuración inicial].
- No apague el dispositivo durante el proceso de inicio.
- Recomendamos que restablezca el proyector en [Restablecer a la configuración inicial] antes de venderlo o transferirlo a terceros.

Usar la Audioguía

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Accesibilidad] → [Audioguía]

Si [Audioguía] está configurado como [Encendido], las audioguías se proporcionarán en distintas situaciones, como cuando ajuste el volumen o cambie la configuración y las señales de entrada.

- [Velocidad]
Permite ajustar la velocidad de la guía hablada.
- [Volumen]
Permite ajustar el volumen de la guía hablada.
- [Tono]
Permite ajustar el tono de la guía hablada.
- Esta función solo está disponible en algunos idiomas.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Para usuarios con problemas de visión.

[Sonido de encendido del proyector]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Accesibilidad] → [Sonido de encendido del proyector]

Notifica con un sonido cuando el proyector se enciende o se apaga. Si la salida de sonido digital está configurada como transferencia, el sonido podría no reproducirse.

Cambio del menú a la pantalla de alto contraste

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Accesibilidad] → [Contraste alto]

Cuando esta función se establece en [Encendido], ajusta el fondo de algunos de los menús en la pantalla y los colores fuente para resaltar el contraste entre las zonas luminosas y oscuras.

[Escala de grises]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Accesibilidad] → [Escala de grises]

Cambia el color del menú en la pantalla a tonos blancos y negros para que su ambigüedad quede más clara. Configúrelo como [Encendido].

[Invertir Colores]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Accesibilidad] → [Invertir Colores]

Para mejorar la visibilidad de los menús en la pantalla, puede invertir y calibrar ciertos colores en algunos menús. Configúrelo como [Encendido].

[Instalación] / [Asistente de instalación]

[Modo de Proyección]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Instalación] → [Modo de Proyección] /

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] →

[Modo de Proyección]

Esta función invierte la imagen proyectada o la gira en horizontal.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Ajuste del enfoque]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Instalación] → [Ajuste del enfoque] /

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] →

[Ajuste del enfoque]

Utilízelo para ajustar el enfoque del proyector a la pantalla. Ajusta el enfoque del proyector a la pantalla con los botones izquierda/derecha de la pantalla o del mando a distancia.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se ajusta esta función, la función [Ajuste de pantalla automática] se desactiva automáticamente.
- [Inicie el optimizador de enfoque] cambia a la configuración óptima de enfoque.

[Ajuste de borde]

 (**Ajustes rápidos**) →  → [Instalación] → [Ajuste de borde] /

 (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Asistente de instalación] →

[Ajuste de borde]

[Ajuste de borde] ajusta los lados horizontal y vertical de la imagen proyectada si el proyector no está recto ni perpendicular a la pantalla. Esta función evita que se distorsione la imagen proyectada.

Utilice la función solo si no es posible colocar el proyector en un ángulo óptimo.

[Ajuste de borde] puede provocar una calidad de imagen inferior.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Puede ajustar la pantalla seleccionando una opción entre [4 puntos]/[9 puntos]/[15 puntos].
- [4 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 4 puntos.
- [9 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 9 puntos.

- [15 puntos]
El encuadre de pantalla se puede ajustar en 15 puntos.

[Altitud Elevada]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Instalación] → [Altitud Elevada] /

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Altitud Elevada]

Active esta función si va a usar el proyector a altitudes superiores a 1200 metros.

En caso contrario, es posible que el proyector se sobrecaliente o bien su función de protección se active. Si esto ocurre, apague el proyector y vuelva a encenderlo pasados varios minutos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Botón de Encendido del Mando a Distancia] / [Configuración Remota]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Instalación] → [Botón de Encendido del Mando a Distancia] /

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Configuración Remota]

El botón de encendido del mando a distancia de la TV LG se puede usar por separado o junto con el proyector.

- [Proyector + TV]
El encendido del proyector y la TV se pueden usar juntos.
Puede encender y apagar el proyector con el mando a distancia de la TV LG.
- [Solo proyector]
El encendido del proyector y la TV se pueden usar por separado.
No puede encender y apagar el proyector con el mando a distancia de la TV LG.
- Algunos modelos de proyector podrían no ser compatibles con esta función.
- Otros productos de la empresa no son compatibles.

[Keystone]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Instalación] → [Keystone] /

 **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Asistente de instalación] → [Keystone]

La función [Keystone] ajusta la parte superior/inferior, izquierda/derecha y la rotación de la imagen proyectada cuando la pantalla o el proyector están inclinados y la proyección no está en ángulo recto, permitiendo que la forma de la imagen se ajuste a la de la pantalla.

El uso de la función [Keystone] puede causar una ligera degradación de la calidad de la imagen; por lo tanto, solo debe utilizarse cuando no pueda conseguir el ángulo de proyección óptimo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Las opciones pueden variar en función del modelo.
- Cuando se ajusta esta función, la función [Ajuste de pantalla automática] se desactiva automáticamente.
- [Optimizador Keystone]: Cambia la configuración óptima de Keystone.
- [Keystone vertical (posición)]: Puede ajustar Keystone verticalmente.
- [Keystone horizontal (elevación)]: Puede ajustar Keystone horizontalmente.
- [Rotación de pantalla (giro)]: Puede ajustar la rotación de la pantalla.
- Se recomienda utilizar la función [Optimizador Keystone] antes de ajustar la pantalla manualmente.

[Soporte]

[Actualización de software]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Actualización de software]

Si es necesario actualizar el software, inicie la Actualización de software para aplicar la última versión del software en uso.

- [Actualización automática]

Si se configura como [Encendido], las actualizaciones se realizarán automáticamente sin preguntar cuando haya una nueva actualización tras comprobar la versión.
- [Buscar actualizaciones]

Cuando esté buscando la última versión de la actualización, solo podrá realizar una actualización cuando el archivo de actualización de una versión posterior esté disponible. El proyector comprueba automáticamente la versión de su software, pero si es necesario puede iniciar una comprobación manual.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Puede obtener la última versión mediante la conexión a internet.
- Si el software no está actualizado, algunas funciones podrían no funcionar correctamente.
- En algunos países, [Actualización automática] no se muestra si no está conectado a Internet.

Usar la función de ahorro de energía

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Ahorro de energía]

Ajusta el brillo máximo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

Si usa la función [Paso del ahorro de energía], el brillo de su proyector se verá afectado.

- [Paso del ahorro de energía]
 - [Mínimo]/[Mediano]/[Máximo]: Aplica el modo de Ahorro de energía preconfigurado correspondiente.
- [Apagado automático]

Cuando el proyector está encendido, se apaga automáticamente si no pulsa ningún botón durante el periodo de tiempo definido.

 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Autodiagnóstico de pantalla]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Autodiagnóstico de pantalla]

Inicie la Imagen de prueba para comprobar que la salida de la señal de imagen es normal y, a continuación, seleccione si hay algún error.

Si no hay ningún problema en la prueba, compruebe el dispositivo externo conectado.

[Autodiagnóstico de sonido]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Autodiagnóstico de sonido]

Inicie la Prueba de sonido para comprobar que la salida de la señal de sonido es normal y, a continuación, seleccione si hay algún error.

Si no encuentra problemas en la prueba, compruebe el dispositivo externo conectado.

[Privacidad y términos]

 **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Privacidad y términos]

- [Acuerdos de usuario]

Estos son los términos y condiciones de privacidad para usar los servicios relacionados con el proyector inteligente.

- [Aviso legal]

Un aviso legal para los servicios ofrecidos a través del proyector.

- [Aviso de software de código abierto]

Puede ver las instrucciones de cada elemento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Encontrará información sobre el servicio de atención al cliente en caso de problemas con el producto en  (**Ajustes rápidos**) →  → [Soporte] en el proyector.

Comprobación con [Ayuda rápida].

Si el proyector no funciona correctamente, puede obtener ayuda para resolver el problema.

Pulse el botón  (**Ajustes rápidos**) del mando a distancia para seleccionar  → [Soporte] → [Ayuda rápida].

Puede presionar el botón número  de forma prolongada en el mando a distancia para ejecutar la [Ayuda rápida].

- [Configuración de Optimización]
Puede comprobar automáticamente el estado general de su proyector y ver y cambiar los valores de configuración recomendados.
- [Comprobar Elementos]
Seleccione el elemento el problema a fin de obtener ayuda para resolverlo.
 - [Diagnóstico automático de los ajustes del proyector]: Seleccione el elemento que coincide con el síntoma para buscar instrucciones que puedan resolver el problema.
 - [Compruebe el estado del proyector]: Puede seleccionar el estado actual del proyector con respecto al elemento seleccionado.
- [Servicio Remoto de LG]
Puede recibir ayuda para resolver el problema a través del servicio remoto. Para el [Servicio Remoto de LG], asegúrese de ponerse en contacto con el centro de atención al cliente de LG Electronics.
 - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
 - Esta función podría no estar disponible en algunos países.
- Si no hay contenido relacionado en la [Ayuda rápida], consulte la sección "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".
- Si no puede resolver el problema, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente.

Resolución de problemas de encendido/mando a distancia

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

No puedo encender el proyector.

- Asegúrese de que el cable de alimentación del proyector esté correctamente conectado a la salida.
- Si está utilizando una salida múltiple, compruebe que funcione correctamente. Para comprobar si un conector múltiple está funcionando correctamente, conecte el enchufe del proyector directamente a una toma de corriente y observe su funcionamiento.
- Intente encenderlo utilizando el botón del proyector.
- Si utiliza un interruptor de corte de alimentación, apágalo y vuelva a encender el producto.

El producto está encendido, pero la pantalla tarda en encenderse.

- Esto no es un signo de defecto, ya que la pantalla podría tardar en encenderse para evitar posibles ruidos cuando se enciende la alimentación.

El puntero del Mando "Magic Lighting" no aparece en la pantalla.

- Mantenga el control remoto en dirección al proyector y presione los botones  y  (**Ajustes rápidos**) al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que aparezcan las instrucciones. Se elimina el registro anterior del control remoto y se vuelve a registrar.
- Reemplace las baterías cuando vea el mensaje en la pantalla del proyector. (Use baterías alcalinas).
- Si  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Accesibilidad] → [Audioguía] está configurado como [Encendido], no aparecerá el puntero del mando a distancia Magic Lighting. Configure la [Audioguía] como [Apagado]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).

No puedo encender el proyector con el mando a distancia.

- Asegúrese de que el cable de alimentación del proyector esté correctamente conectado a la salida.
- Reemplace las baterías del mando a distancia. (Use baterías alcalinas).
- Compruebe si hay algún obstáculo delante del sensor del mando a distancia del proyector. Las barras de sonido u otras obstrucciones colocadas delante del receptor inferior del proyector pueden obstruir la recepción de la señal de IR.

El aparato se apaga de improviso.

- Asegúrese de que el [Temporizador de apagado] se haya ajustado.
- También puede ser que el circuito de protección interna se haya activado porque la temperatura interna del producto haya subido de forma inusual o excesiva.

Resolución de problemas de pantalla

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

En primer lugar, vaya a  (**Ajustes rápidos**) →  → [Soporte] → [Autodiagnóstico de pantalla] para comprobar cualquier anomalía en el proyector. Si está utilizando un decodificador, apáguelo y vuélvalo a encender. Asegúrese de que el decodificador esté correctamente conectado al proyector.

Dice que no hay señal en la pantalla.

- Compruebe que el cable conectado al dispositivo externo está correctamente conectado al proyector.
- Vaya a  para seleccionar la entrada conectada.
- Compruebe que su dispositivo externo, como un decodificador o un reproductor Blu-ray, esté encendido.

Parte de la imagen proyectada está cortada.

- Pruebe cambiando la  (**Ajustes rápidos**) →  → [Imagen] → [Relación de aspecto].

La imagen tiembla después de que aparezcan por un instante rayas verticales/horizontales y un patrón en forma de red.

- Use una toma de corriente distinta para enchufar teléfonos inalámbricos, secadores de pelo, taladradoras, etc., ya que los dispositivos electrónicos de alta frecuencia y otras fuentes electromagnéticas de alta intensidad o proyectores provocan esta alteración del funcionamiento.

Veo líneas verticales en las esquinas izquierda, derecha, superior e inferior de la pantalla, o los colores están borrosos cuando intento conectar a HDMI.

-  **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Relación de aspecto] → [Sólo escaneo]
Establezca [Sólo escaneo] en [Apagado].
[Sólo escaneo] le muestra la imagen original. Si la señal contiene ruido, podría verse ruido en las esquinas izquierda, derecha, superior e inferior de la pantalla.

No veo nada, o la imagen sigue parpadeando cuando intento conectar el cable HDMI.

- Compruebe si el cable HDMI® cumple con las especificaciones. Puede experimentar parpadeo o una pantalla en blanco si el cable HDMI® no funciona (doblado, roto).
- Asegúrese de que el cable esté correctamente conectado al proyector. Es posible que el mal contacto o contacto flojo cause problemas en la pantalla.
- Cuando use un decodificador UHD, ajuste  **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI] → [HDMI Deep Colour].

La pantalla se ve muy tenue u oscura.

-  **(Ajustes rápidos)** →  → [Imagen] → [Seleccionar modo]
Cambie [Seleccionar modo] para configurar el modo de imagen deseado. ([Estándar], [Vívido], etc.) Esto solo se aplica al modo de entrada actual.
-  **(Ajustes rápidos)** →  → [Soporte] → [Ahorro de energía] → [Paso del ahorro de energía]
Cambie el [Paso del ahorro de energía] a [Mínimo].

La pantalla está en negro y blanco o muestra colores extraños.

- Compruebe el modo de entrada o la conexión del cable.
- Vaya a  para seleccionar la entrada conectada.
- Compruebe la configuración de [Contraste alto], [Escala de grises] e [Invertir Colores].

Resolución de problemas de sonido

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

En primer lugar, vaya a  (**Ajustes rápidos**) →  → [Soporte] → [Autodiagnóstico de sonido] para comprobar cualquier anomalía en el proyector.
Si está utilizando un decodificador, apáguelo y vuélvalo a encender.
Asegúrese de que el decodificador esté correctamente conectado al proyector.

La pantalla está bien, pero no se oye nada.

- Si está utilizando un decodificador, no habrá sonido si ha configurado el volumen del decodificador o del proyecto en 0 o si ha activado el Silencio. Configure el volumen en un nivel apropiado.
-  (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Salida de sonido]
Ajuste [Salida de sonido] como [Dispositivo de salida óptica + Altavoz del proyector] o [Usar los altavoces del Proyector] y consulte de nuevo. Si oye el sonido con normalidad, compruebe la conexión del altavoz externo, como una barra de sonido, y la configuración del altavoz externo.

No sale sonido de uno de los altavoces.

-  (**Ajustes rápidos**) →  → [Sonido] → [Configuración avanzada] → [Balance]
Ajuste el balance como sea necesario con el botón Navegación en [Balance].
(Es posible que algunos modelos no sean compatibles).

Resolución de problemas de conexión del PC

Mantenga presionado el botón  del mando a distancia. Seleccione  → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha de [Panel de casa]. En el modo de edición, ajuste el icono del terminal HDMI conectado a su PC a [PC] para aplicar la configuración de vídeo y ratio de aspecto que estén alineados con su PC.

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Para conectar un dispositivo diferente al mismo terminal de entrada, es necesario volver a configurar el icono, ya que la configuración de edición no se restaurará automáticamente.

No aparece nada en la pantalla una vez que se ha conectado el aparato a un PC.

- Compruebe que el PC esté conectado correctamente al proyector.
- Apague el proyector y vuelva a encenderla con el mando a distancia.
- Reinicie el PC con el proyector encendido.
- Asegúrese de que la resolución de salida establecida en el PC esté configurada según la resolución compatible con HDMI-PC del proyector.
- Para utilizar la función de monitores dobles, compruebe que el PC o el portátil sea compatible con el modo de monitor doble.
- Vuelva a conectar el cable HDMI® de alta velocidad.
- Si conectó el puerto de salida RGB de su PC al puerto de entrada HDMI o al proyector. Necesita un adaptador RGB a HDMI.
Si utiliza un adaptador HDMI a RGB, no verá nada en la pantalla.

La imagen de la pantalla aparece cortada o desplazada a un lado después de conectar el aparato a un PC.

- Configure la resolución de su PC a la que admite el proyector.
- Configure el nombre del dispositivo HDMI conectado a su PC.
Mantenga presionado el botón  del mando a distancia. Seleccione  → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha de [Panel de casa]. Cambie el icono del puerto HDMI conectado a [Entrada] al PC y seleccione [Guardar].

El sonido no funciona cuando el PC está conectado con un cable HDMI®.

- En la configuración del PC, vaya a Panel de control → Sonido → Reproducción → Proyector LG y configúrelo como el dispositivo predeterminado.
- Consulte con el fabricante si su placa de vídeo admite salida de audio HDMI.

Resolución de problemas de reproducción de películas

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Para obtener más información sobre los archivos compatibles, consulte "Uso del [Reproductor multimedia]".

No encuentro un archivo en el [Reproductor multimedia].

- Compruebe que los archivos del dispositivo de almacenamiento USB se puedan leer en un PC.
- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.
- Cambie el filtro [Todo].

Recibo un mensaje que indica que el archivo no es compatible, o el sonido funciona bien, pero el vídeo no se reproduce con normalidad.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. Compruebe si el archivo está corrupto.
- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.
- Compruebe que la resolución es compatible.
- Compruebe que el códec de vídeo sea compatible.
- Compruebe si la velocidad de fotogramas es compatible.

Recibo un mensaje que indica que el audio no es compatible, o el vídeo se reproduce sin problemas, pero el audio no.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. Compruebe si el archivo está corrupto.
- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.
- Compruebe que el códec de audio sea compatible.
- Compruebe si la velocidad de transmisión es compatible.
- Compruebe si la tasa de muestreo es compatible.
- Compruebe que la separación de canales de audio sea compatible.

No aparecen los subtítulos.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. Compruebe si el archivo está corrupto.
- Compruebe que el archivo de vídeo y el archivo de subtítulos tengan el mismo nombre.
- Compruebe también que tanto el archivo de vídeo como el archivo de subtítulos se encuentren en la misma carpeta.
- Compruebe que el formato del archivo de subtítulos sea compatible.
- Compruebe que el idioma sea compatible. (Puede comprobar el idioma del archivo de subtítulos abriéndolo en el Bloc de notas.)

Si la codificación de subtítulos está configurada de forma incorrecta, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente. Presione el botón ▽ en el mando a distancia durante las acciones de reproducción de vídeo.

Cambie el valor de [Página de Código] seleccionando **[SUB]**.

- Si reproduce un archivo de vídeo almacenado en otro dispositivo mediante la función para compartir contenido, es posible que los subtítulos no estén disponibles dependiendo del programa que utilice.
- Los subtítulos no son compatibles si reproduce vídeo mediante una unidad NAS. Consulte con el fabricante de NAS.

No se reconoce el dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo.

- Compruebe si el proyector admite ese dispositivo de almacenamiento USB. Para obtener más detalles, consulte "Conexión de USB".

Resolución de problemas de conexión de red

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Antes de conectarse a una red inalámbrica, consulte el nombre y la contraseña del dispositivo Wi-Fi al que desea conectar.

Puede comprobar el estado de conexión de red según se muestra a continuación.

-  **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]
-  **(Ajustes rápidos)** →  → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi] → [Otra red] → [Configuración Wi-Fi avanzada]



Si aparece una X al lado del proyector

- Compruebe el proyector o el punto de acceso (router).
- Compruebe el estado del proyector, el punto de acceso (router) y el módem por cable.
- Apague y encienda en el siguiente orden;
 1. El módem por cable y espere a que se restablezca.
 2. Apagó el módem cableado y vuelva a encenderlo, y espere a que el dispositivo se reinicie.
 3. El proyector.
- Si desea establecer una conexión LAN cableada, compruebe que puede obtener correctamente una dirección IP de su router. Si está configurando su red de forma manual, compruebe que todos los ajustes sean correctos.
- Si desea establecer una conexión inalámbrica, compruebe también los siguientes puntos.
 1. Defina el SSID (nombre de la red) de su router o canal inalámbrico.
 2. Defina la clave de seguridad de su router.

Si no conoce este ajuste, consulte el manual de instrucciones del router y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si todavía no lo tiene claro, póngase en contacto con la empresa del router o de Internet.
- Si utiliza una IP estática, introdúzcala.



Si aparece una X al lado de la puerta de enlace

- Compruebe el punto de acceso (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Desenchufe el cable de alimentación del punto de acceso (router) o el módem por cable y espere 10 segundos. Vuelva a enchufarlo.
- Inicialice (Restablezca) el punto de acceso (router) o módem por cable.
- Compruebe el sitio web del fabricante del punto de acceso (router) para asegurarse de que su router tiene la versión más reciente de firmware instalada.
- Si no conoce este ajuste, consulte el manual de instrucciones del router y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si todavía no lo tiene claro, póngase en contacto con la empresa del router o de Internet.



Si aparece una X al lado de DNS

- Compruebe el punto de acceso (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Desenchufe el cable de alimentación del punto de acceso (router) o el módem por cable y espere 10 segundos. Vuelva a enchufarlo.
- Inicialice (Restablezca) el punto de acceso (router) o módem por cable.
- Compruebe que la dirección MAC del proyector/PA (router) está registrada con su proveedor de servicios de Internet. (La dirección MAC mostrada en el panel de la ventana de estado de red se debe registrar con su proveedor de servicios de Internet).
- Si no conoce este ajuste, consulte el manual de instrucciones del router y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si todavía no lo tiene claro, póngase en contacto con la empresa del router o de Internet.

Resolución de problemas de la Cuenta de LG

En algunos países, el acceso al sitio web (www.lgappstv.com) puede estar restringido.

Ya me he registrado en el proyector. ¿Es necesario que me registre de nuevo en el sitio web (www.lgappstv.com)?

- Puede utilizar el sitio web con la información de Cuenta de Usuario que utilizó al registrarse en el proyector.

He olvidado mi contraseña. ¿Qué debería hacer?

- En la pantalla de inicio de sesión del proyector, seleccione [¿Olvidó su Contraseña?] Seleccione el botón para ir a la página de búsqueda de contraseña. Introduzca su dirección de correo electrónico en la página de búsqueda de la contraseña y le enviaremos un enlace para restablecer su contraseña.
- También puede restablecer la contraseña en Cuenta de LG → Restablecer contraseña en el sitio web (www.lgappstv.com).

Resolución de problemas de contenido

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

No puedo ver nada en INICIO.

- Es posible que no pueda ver los contenidos si el ajuste de país de servicio se ha cambiado.
Cambie el país en el que quiere usarlo en  (**Ajustes rápidos**) →  → [General] → [Sistema] → [Ubicación] → [País de servicios de LG]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).
- Si no puede ver algunas aplicaciones, puede ser porque las ha eliminado. Vuelva a instalar la aplicación apropiada.
- Si la aplicación se elimina, puede descargarla en [Aplicaciones] y volver a instalarla. Busque la aplicación deseada en  → [Aplicaciones] e instálela.
- El tipo de contenido compatible varía según el país.
- La oferta de contenido está sujeta a cambios o interrupciones por parte del proveedor de servicios.

Resolución de problemas de internet

Consulte la siguiente lista si experimenta los siguientes síntomas durante el uso del producto. Podría no deberse a un error.

Ciertas secciones de un sitio web no se pueden ver cuando navego por Internet.

- El Navegador web solo es compatible con los medios HTML5 y no admite los complementos Flash.
- El Navegador web no es compatible con la instalación de complementos.
- En Navegador web, es posible que no se puedan reproducir archivos de medios con formatos que no sean : JPEG/PNG/GIF
- No puede guardar archivos adjuntos ni imágenes.
- Si la función [Usar Bloquear anuncios] está encendida, el área del sitio web que muestra el anuncio se mostrará en blanco. Si algún contenido del sitio web está bloqueado y no se muestra, intente configurar  → [Configuración] → [Usar Bloquear anuncios] como [Apagado] en el [Navegador web]. Aunque [Usar Bloquear anuncios] esté ajustado como [Apagado], en la página de la nueva pestaña se mostrará un [Anuncio patrocinado].

El navegador de Internet se cierra automáticamente al visitar un sitio web.

- Es posible que el navegador de Internet se vea forzado a cerrarse si el tamaño de la memoria disponible no es suficiente para alojar la información de las imágenes de un sitio web si puede acceder al sitio con el problema en su PC.

Cuando veo un vídeo en Navegador web, el vídeo se apaga forzosamente.

- Puede corregir esto configurando  → [Configuración] → [Streaming adaptable usando JavaScript] como [Apagado] en el [Navegador web]. La configuración no se aplica a las pestañas que estaban abiertas antes del cambio, y solo se aplica a las pestañas abiertas después del cambio.

CONOCIMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Archivos de fotos compatibles

Tipo de archivo	Formato	Resolución
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Mínimo: 64 x 64 Máximo Normal: 15360 (An.) x 8640 (Al.) Tipo progresivo: 1920 (An.) x 1440 (Al.)
png	PNG	Mínimo: 64 x 64 Máximo: 5760 (An.) x 5760 (Al.)
bmp	BMP	Mínimo: 64 x 64 Máximo: 1920 (An.) x 1080 (Al.)

Archivos de vídeo compatibles

Velocidad máxima de transferencia de datos

- Vídeo Full HD
H.264 1920 x 1080, 60P BP/MP/HP, L4.2, 40 Mbps como máximo
HEVC 1920 x 1080, 60P Main/Main 10, L4.1, 40 Mbps como máximo
- Video ULTRA HD (solo modelos ULTRA HD)
H.264 3840 x 2160, 30P BP/MP/HP, L5.1, 50 Mbps como máximo
HEVC 3840 x 2160, 60P Main/Main 10, L5.1, 60 Mbps como máximo

Subtítulos externos compatibles

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Formatos de subtítulos incrustados compatibles

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Texto cronometrado

Códex de vídeo compatibles

Extensión	Códec	
asf wmv	Vídeo	Perfil VC-1 Advanced (se excluye WMVA), perfiles VC-1 Simple y Main
	Audio	Estándar WMA (se excluye voz WMA v1/WMA)
avi	Vídeo	XViD (se excluye GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp 3g2	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Vídeo	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3)
ts trp tp mts	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3)
vob	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 capa I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Precauciones para la reproducción de vídeos

- Es posible que algunos subtítulos creados por el usuario no funcionen correctamente.
- El archivo de vídeo y su archivo de subtítulos deben encontrarse en la misma carpeta. Para ver los subtítulos correctamente, asegúrese de que el archivo de vídeo y el de subtítulos tengan el mismo nombre.
- En función del fabricante y el modelo, los subtítulos de los dispositivos NAS (Network Attached Storage) podrían no ser compatibles.
- No se admite la reproducción de archivos que incluyan GMC (Global Motion Compensation) ni Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- Video ULTRA HD (solo modelos ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
Algunos videos ULTRA HD con codificación HEVC que no pertenezcan al contenido suministrado de forma oficial por LG Electronics podrían no reproducirse.

Algunos códecs podrían ser compatibles después de actualizar el software.

Extensión	Códec	
mkv mp4 ts	Vídeo	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Solo se admite Windows Media Audio V7 o superior.
- El perfil principal de AAC no es compatible.
- Es posible que no se reproduzcan los archivos de vídeo creados con algunos codificadores.
- Es posible que los archivos de vídeo con un formato distinto a los especificados no se puedan reproducir correctamente.
- Es posible que los archivos de vídeo guardados en un dispositivo de almacenamiento USB que no admita alta velocidad no se puedan reproducir correctamente.

Formatos de archivos de música compatibles

Tipo de archivo	Elemento	Información
mp3	Velocidad de bits	32 kbps ~ 320 kbps
	Frecuencia de muestreo	16 kHz ~ 48 kHz
	Soporte	MPEG-1, MPEG-2
	Canales	mono, estéreo
wav	Velocidad de bits	-
	Frecuencia de muestreo	8 kHz ~ 96 kHz
	Soporte	PCM
	Canales	mono, estéreo
ogg	Velocidad de bits	64 kbps ~ 320 kbps
	Frecuencia de muestreo	8 kHz ~ 48 kHz
	Soporte	Vorbis
	Canales	mono, estéreo
wma	Velocidad de bits	128 kbps ~ 320 kbps
	Frecuencia de muestreo	8 kHz ~ 48 kHz
	Soporte	WMA
	Canales	hasta 6 canales
flac	Velocidad de bits	-
	Frecuencia de muestreo	8 kHz ~ 96 kHz
	Soporte	FLAC
	Canales	mono, estéreo

- El número de canales compatibles puede variar en función de la frecuencia de muestreo.

