Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

LG CineBeam

Proyector DLP

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

PF510Q (PF510Q-GL)
PF510QC (PF510QC-GL)

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

PREPARACIÓN

INSTALACIÓN

11 Instalación tipo techo
12 Cómo instalar el proyector en un trípode
13 Distancia de proyección según el tamaño de la pantalla
15 Ajuste del enfoque de la pantalla de proyección
16 Sistema de seguridad Kensington

USO DEL CONTROL REMOTO

17 Colocación de las baterías en el control remoto
18 Visualización de las funciones del control remoto

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

20 Conexión con un cable HDMI
21 Conexión de los audífonos
22 Conexión de un dispositivo inteligente (teléfono inteligente, tablet, etc.)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

VERIFICACIÓN PREVIA AL REPORTE DE UNA FALLA

34 Verificación de seguridad del proyector
35 Solución de problemas

INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

37 Especificaciones
38 Modo HDMI compatible
40 Especificaciones para el módulo inalámbrico (LGSBWAC03)
41 Licencias
41 Software de código abierto
42 Otras especificaciones
43 Símbolos

GARANTÍA LIMITADA (EE. UU.)

Este manual se creó para uso público y puede contener imágenes o contenidos diferentes del producto que usted compró.

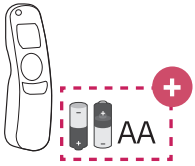
Este manual está sujeto a cambios en función de las circunstancias de la empresa.

PREPARACIÓN

Esta imagen podría diferir levemente del producto real.

Accesorios

Los accesorios incluidos con el proyector se muestran a continuación.
Los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.
Se pueden agregar nuevos accesorios o retirar los antiguos.



Control remoto
Dos baterías AA



Manual del usuario



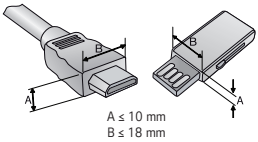
Adaptador de ca/cc



Cable de alimentación

AA: Por regulaciones de tipo ambiental respecto a la importación y destrucción de baterías en Colombia; los proyectores no van a traer incluidas las pilas del control remoto.

- Cuando conecte un cable HDMI o USB, o una unidad flash USB en el puerto HDMI o USB, utilice un producto que tenga, como máximo, un ancho de 18 mm y un largo de 10 mm. Si el cable USB o la unidad. Flash USB no caben en los puertos USB del proyector, utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0.



A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

- Cuando conecte dos dispositivos USB al mismo tiempo, cada uno debe tener biseles menores a 8,5 mm de espesor.
- Utilice un cable certificado con el logotipo de HDMI adjunto.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o es posible que ocurra un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
  — Cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta (3 m o menos)

Complementos opcionales

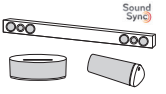
Para adquirir accesorios adicionales, visite una tienda de electrónica, sitio de compras en línea o comuníquese con la tienda de venta minorista donde adquirió el producto. Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso.



Pantalla de proyección



Trípode

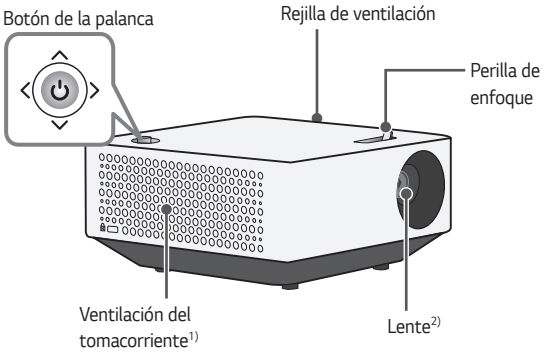


Dispositivo de audio de LG

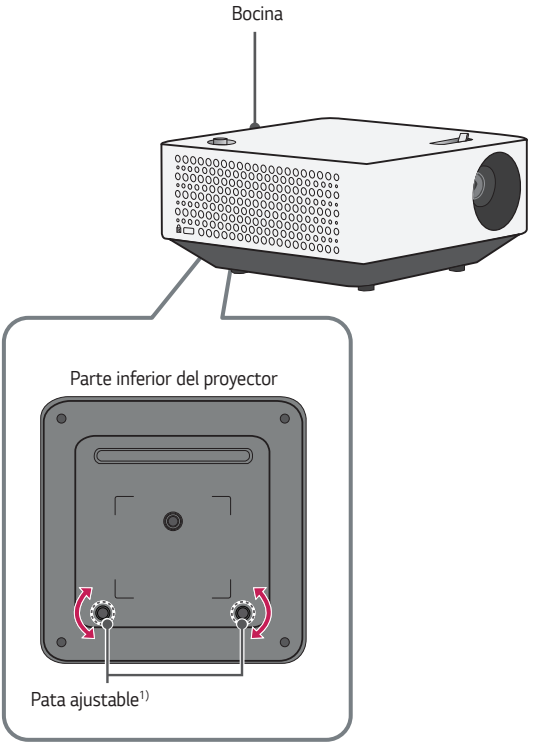


Cable HDMI

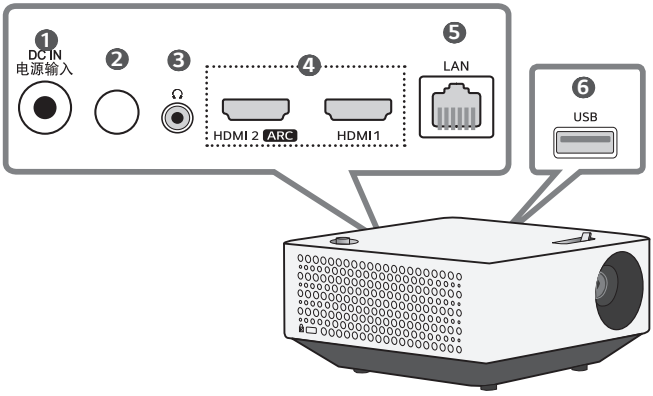
Piezas y componentes



1) Debido a que el área de ventilación está a una alta temperatura, no se acerque a ella.
2) No toque la lente mientras use el proyector. Ya que podría dañarse. (Mantenga la lente lejos de objetos afilados)



1) Gire la pata ajustable hacia la izquierda o la derecha para ajustar el ángulo.



1. **DC IN**电源输入 (Puerto DC IN)
2. Receptor de IR
3. (Puerto para audífonos)
4. Puerto **HDMI**
5. Puerto **LAN**
6. Puerto **USB**

Uso del botón de control

Puede operar el proyector presionando el botón o moviendo el botón hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Funciones básicas

	**Encendido**	Cuando el proyector esté apagado, ubique su dedo en el botón de control, presiónelo una vez y suéltelo.
	**Apagado (Mantener presionado)**	Mantenga presionado el botón del control durante más de 3 segundos mientras el proyector está encendido.
	**Control de volumen**	Coloque su dedo sobre el botón de control y muévalo hacia arriba o hacia abajo para ajustar el nivel de volumen.
	**Arriba/ Abajo/ Izquierda/ Derecha**	Si mueve la palanca hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, puede mover el cursor para seleccionar los elementos del menú.

NOTA

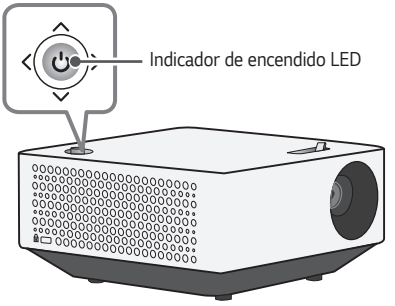
- Si mueve la palanca hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, asegúrese de que no esté presionada. Es posible que el volumen no se ajuste y el cursor no se mueva si la palanca se mueve mientras se presiona.

Ajuste del menú

Con el proyector encendido, presione una vez el botón de control.
Para ajustar los elementos del menú mueva el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda, o derecha. Desplácese hasta el elemento del menú deseado y presione el botón de control una vez para seleccionarlo.

- Apaga el proyector.
- Cambia la fuente de entrada.
- Borra las visualizaciones en pantalla y permite volver a mirar el proyector.
- Muestra el menú Config.

Indicadores de estado del proyector



Indicador de encendido LED	
Rojo	Encendido en modo de espera
Apagado	El proyector está funcionando con la alimentación encendida.

INSTALACIÓN

Instalación tipo techo

⚠ ADVERTENCIA

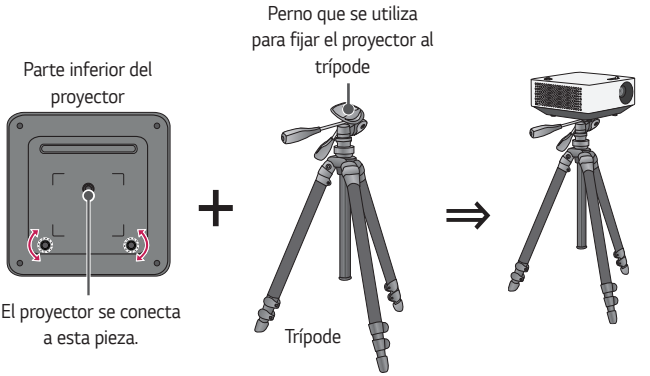
Cuando instale el producto en el techo, tenga en cuenta las siguientes precauciones para evitar que el proyector se caiga:

— Se recomienda instalar el producto a través de un proveedor de servicios de instalación profesional. (Si se instala en el techo, cambie la configuración del Modo de Proyecc)
— No utilice adhesivo, lubricante, aceite, etc. cuando utilice el equipo de montaje.
— No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, ya que el proyector puede caerse si se rompe la parte de la conexión roscada.
— Tornillo estándar: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Los tipos de tornillos adecuados pueden variar según el modelo).
— Par de torsión recomendado: 5 a 8 kgf·cm

• No seguir estas instrucciones podría hacer que el producto se caiga y, de esta forma, provocar lesiones o la muerte y daños al producto.

Cómo instalar el proyector en un trípode

- Puede instalar el proyector sobre un trípode de cámara.
- Como se muestra a continuación, puede montar el proyector, en lugar de una cámara, en el trípode.
- Cuando se encuentre estabilizando el trípode, recomendamos utilizar un perno de anclaje estándar de 4,5 mm o menos. El tamaño máximo permitido para el perno de bloqueo es de 5,5 milímetros. (Si es más largo que el tamaño máximo permitido, podría dañar el proyector.)



⚠ PRECAUCIÓN

- Si está utilizando un trípode, tenga cuidado de no aplicarle fuerza externa. Se podría dañar el proyector.
- No coloque el trípode sobre una superficie inestable.
- Asegúrese de utilizar un trípode con una capacidad de carga máxima de 3 kg o más.
- Para utilizar este proyector con seguridad, coloque las patas del trípode de manera que estén lo más abiertas y estables posibles y asegúrese de fijar el proyector al trípode de manera segura.

Distancia de proyección según el tamaño de la pantalla

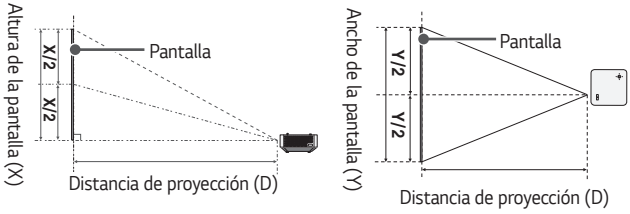
1 Coloque el proyector en una superficie nivelada y sólida junto con la PC o fuente de audio/video.

2 Coloque el proyector a una distancia adecuada de la pantalla. La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño real de la imagen.

3 Coloque el proyector de manera que el lente quede en el ángulo correcto con respecto a la pantalla. Si el proyector no se coloca en el ángulo correcto, la imagen en la pantalla se verá inclinada y distorsionada. Para corregir la distorsión, utilice la función Keystone.

4 Conecte los cables de energía del proyector y de los dispositivos conectados a la toma de corriente de pared.

Proporción de proyección hacia arriba: 100 %



Relación 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
30	762	664	374	795
40	1 016	886	498	1 061
50	1 270	1 107	623	1 327
60	1 524	1 328	747	1 598
70	1 778	1 550	872	1 856
80	2 032	1 771	996	2 122
90	2 286	1 992	1 121	2 389
100	2 540	2 213	1 246	2 654
110	2 794	2 435	1 370	2 920
120	3 048	2 656	1 495	3 185

Es posible que la distancia de proyección varíe según las condiciones de instalación.

NOTA

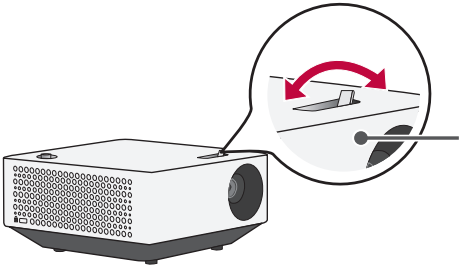
- Si la imagen proyectada aparece distorsionada o curva, compruebe si la pantalla está instalada correctamente.

Ajuste del enfoque de la pantalla de proyección

Cuando aparezca una imagen en la pantalla, compruebe que esté en foco y que se ajuste a la pantalla correctamente.

Para ajustar el enfoque de la imagen, ajuste lentamente la perilla de enfoque hacia la izquierda o la derecha mientras mira la parte superior central de la pantalla.

Puede ajustar el enfoque de forma más eficaz cuando el lado izquierdo y derecho de la pantalla están equilibrados. Al ajustar el enfoque de la pantalla, no permita que el producto se agite.

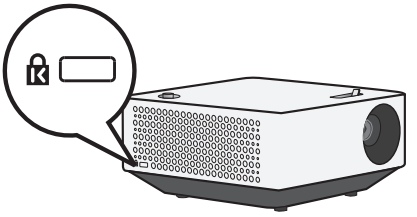


NOTA

- Si utilizó el producto a temperatura ambiente, puede que, al encenderlo, el enfoque se vea borroso si la temperatura interior es baja, pero esto se solucionará con el tiempo.
- Esta falta de enfoque es un fenómeno temporal que sucede en entornos con temperaturas bajas y no afectará el rendimiento ni la vida útil del producto.

Sistema de seguridad Kensington

- Este proyector cuenta con un conector de seguridad Kensington estándar como mecanismo antirrobos. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington como se muestra a continuación.
- Para obtener más información sobre la instalación y el uso del sistema de seguridad Kensington, consulte la guía del usuario que se suministra con la unidad del sistema de seguridad Kensington.
- El sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.
- ¿Qué es Kensington?
  Kensington es una empresa que proporciona sistemas de seguridad para computadoras portátiles y otros dispositivos electrónicos. Sitio web: http://www.kensington.com



USO DEL CONTROL REMOTO

- **En función del país**

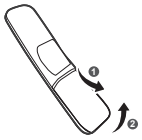
Colocación de las baterías en el control remoto

Use baterías alcalinas tipo AA de 1,5 Vcc. Reemplace las dos baterías por dos nuevas e insértelas de acuerdo con la indicación de orientación que se encuentra dentro del control remoto.

1 Para quitar la tapa de las baterías de la parte trasera del control remoto, deslícela hacia abajo.

2 Coloque las baterías de modo que su orientación coincida con los símbolos de polaridad "+" y "-".

3 Cierre la tapa de las baterías.

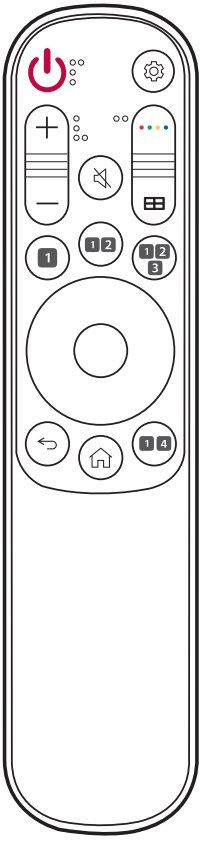


⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.

Visualización de las funciones del control remoto

*** : Para utilizar el botón, mantenga presionado durante más de tres segundos.**



(Encendido)
Enciende o apaga el proyector.

(Configuración rápida)
Permite acceder a Configuraciones Rápidas.

+, - (Botones de volumen)
Ajusta el nivel del volumen.

(Botones de color)
Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.

([Asistente de instalación])
Permite acceder a [Asistente de instalación].

(Silencio)
Silencia todos los sonidos.

(Silencio) *
Permite acceder al menú de [Accesibilidad].

1 Botones del servicio de transmisión
Permite conectarse al Servicio de transmisión de video.

2 ([Modo de Imagen])
Cambia el [Modo de Imagen].

3 HDMI 1
Cambia la fuente de entrada a [HDMI 1].

(Arriba, Abajo, Izquierda, Derecha, OK)
Selecciona menús u opciones y confirma su entrada.

(Atrás)
Regresa a la pantalla anterior.

(Atrás) *
Sale del menú.

(Inicio)
Permite acceder al menú de Inicio.

4 (Entrada)
Cambia la fuente de entrada.

NOTA

- Al usar el control remoto, el rango de funcionamiento óptimo es de 6 metros o menos (derecha o izquierda) y de 30 grados de rango de arco con respecto al receptor infrarrojo del control remoto.
- Si hay cables conectados, el rango remoto es menor a 3 metros (izquierda o derecha) dentro de un arco de 30 grados desde el receptor infrarrojo.
- Para obtener un funcionamiento impecable, no bloquee el receptor infrarrojo.
- Cuando transporte el control remoto en la bolsa portátil, asegúrese de que los botones no se presionen con el proyector, los cables, los documentos ni ningún otro accesorio que esté en la bolsa. De lo contrario, se puede reducir la vida útil de la batería de manera significativa.

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Puede conectar varios dispositivos externos al proyector.

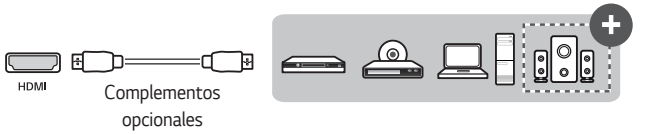
Conexión con un cable HDMI

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

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

Con un cable HDMI, conecte el puerto **HDMI** del proyector el puerto de entrada HDMI del dispositivo que conectará. Tanto el video como el audio salen al mismo tiempo.

- **(Inicio)** → [Panel del hogar] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]



NOTA

ARC (Canal de retorno de audio)

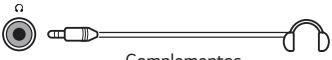
- Los dispositivos de audio externos compatibles con SIMPLINK y ARC deben conectarse al puerto HDMI 2 ARC. (+)
- Cuando se los conecta con un cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta, los dispositivos de audio externo compatibles con la salida ARC o el formato SPDIF operan con la función SIMPLINK sin necesidad de un cable de audio óptico adicional.

Cuando conecte una PC/computadora portátil

- El proyector es compatible con Plug and Play. Su PC detectará el proyector automáticamente por lo que no es necesario instalar un controlador.

Conexión de los audífonos

Puede escuchar el audio mediante los audífonos.



Complementos opcionales

Conexión de un dispositivo inteligente (teléfono inteligente, tablet, etc.)

- **(Inicio)** → [Panel del hogar] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]
- La imagen puede ser diferente del producto real.

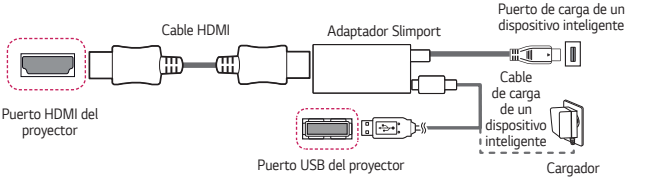
Conecte un dispositivo inteligente al proyector mediante un cable[1] y configure la entrada externa del proyector en HDMI. Se mostrará la pantalla del dispositivo inteligente a través del proyector. Puede conectarse con cualquier puerto de entrada HDMI.

Para ver las instrucciones específicas de cada modelo con respecto al uso de la conexión alámbrica, consulte con el fabricante del dispositivo inteligente.

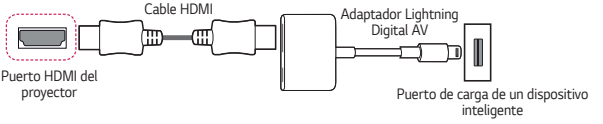
Los dispositivos inteligentes compatibles pueden variar según las circunstancias de cada fabricante.

1) Ejemplos de cómo conectar un cable a diferentes dispositivos inteligentes (el cable se vende por separado).

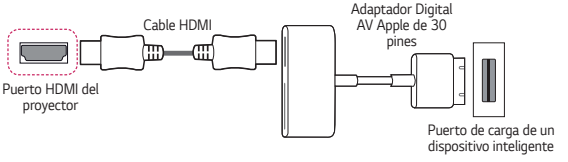
Dispositivos compatibles con Slimport



Dispositivos compatibles con el adaptador Lightning Digital AV de Apple



Dispositivos compatibles con el adaptador Digital AV de 30 pines de Apple



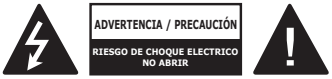
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Tome nota de las instrucciones de seguridad para evitar cualquier accidente potencial o uso incorrecto del proyector.

Las lesiones a los niños se pueden evitar si se siguen estas sencillas instrucciones de seguridad.

Las precauciones deben respetarse de igual manera cuando se guarda o se mueve el proyector existente.

- Las precauciones de seguridad se proporcionan de dos formas, es decir, como **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** según se explica a continuación.
  - ⚠ **ADVERTENCIA**: No seguir las instrucciones puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.
  - ⚠ **PRECAUCIÓN**: No seguir las instrucciones puede provocar lesiones a personas o daños al producto.
- Lea cuidadosamente el manual del usuario y manténgalo a mano.





El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de "voltaje peligroso" dentro del aislamiento del producto que puede tener la potencia suficiente como para representar un riesgo de descargas eléctricas para los usuarios.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

— PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones. Conserve estas instrucciones.
Preste atención a todas las advertencias. Siga todas las instrucciones.

Instalación en interiores

⚠ ADVERTENCIA

No instale productos, incluidos proyectores y controles remotos, en los siguientes lugares:

— Lugares expuestos a la luz solar directa;
— Lugares húmedos, como el baño;
— Lugares cercanos a dispositivos que irradien calor, como estufas e inflamables;
— Lugares donde puedan entrar en contacto con aceite, vapor de aceite y vapor, como encimeras o lugares cercanos a un humidificador;
— Lugares donde pueda salpicar el agua, como cerca de floreros o la pecera;
— Lugares polvorientos o expuestos al viento y la lluvia;
— Lugares expuestos directamente al aire del aire acondicionado o debajo de él;
— Lugares cercanos a materiales inflamables, como aerosoles inflamables, etc.; o
— Alacenas, estantes o armarios sin un soporte instalado o lugares a los que puedan acceder las mascotas.

- Esto podría causar descargas eléctricas, incendios, fallas, deformaciones o caídas.

Tenga cuidado de no tirar el proyector cuando conecte un dispositivo externo.

- Esto podría causar lesiones o dañar el producto.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones para evitar que aumente la temperatura dentro del proyector.

— Instale las rejillas de ventilación a 30 cm de la pared como mínimo.
— No instale el producto en un lugar donde no pueda ventilarse, como en una biblioteca o un armario.
— No instale el producto sobre una alfombra o un cojín.
— Asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén cubiertas con manteles, cortinas, etc.

- Esto podría causar un incendio.

Para aquellos lugares donde el producto pueda entrar en contacto con aceite o vapor de aceite, no lo instale en una pared o un techo.

- El producto podría dañarse y caerse.

No permita que los niños se cuelguen del proyector instalado o se trepen a él.

- El proyector podría caerse y provocar lesiones o la muerte.

⚠ **PRECAUCIÓN**

Cuando mueva el proyector, asegúrese de apagarlo y desconectar el enchufe, el cable de antena y el cable de conexión entre los dispositivos.

- No hacerlo podría dañar el proyector o el cable y causar un incendio o una descarga eléctrica.

No instale el proyector en un estante inestable, en un lugar inclinado, donde pueda haber vibraciones, donde el proyector no esté completamente apoyado o sobre telas, como manteles.

- Esto podría causar lesiones si el proyector se cae o se voltea, o fallas en el proyector.

Para evitar dañar el conector de alimentación o el enchufe, no instale el proyector donde pueda pisarse el cable.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando instale el proyector, no lo instale muy cerca de la pared.

- La conexión del cable podría deteriorarse o podrían dañarse el proyector y los cables.

Cuando instale el proyector en una alacena o estante, asegúrese de que el frente de la parte inferior del proyector no sobresalga.

- El proyector podría caerse por un desbalance del centro de gravedad y causar lesiones a personas o una falla en el producto.

Cuando está en uso

⚠ ADVERTENCIA

Durante tormentas eléctricas, desenchufe el conector de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

Si hay una fuga de gas de las tuberías, no toque la toma de corriente y asegúrese de abrir la ventana para ventilar.

- Podrían generarse chispas que provoquen un incendio o quemaduras.

Cuando use el producto con un dispositivo externo conectado, como una videoconsola, asegúrese de que el largo del cable de conexión sea apropiado.

- El producto podría caerse y causar lesiones a personas o daños al producto.

No raye ni golpee el proyector con objetos o materiales metálicos.

- Esto podría causar lesiones a personas o dañar el producto.

No inserte en el proyector objetos metálicos, incluidos monedas, horquillas o una pieza de hierro, ni objetos inflamables, como papel o fósforos.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando reemplace las baterías del control remoto, tenga cuidado de que los niños no las coman y manténgalas fuera de su alcance.

- Si un niño se traga una batería, consulte con un médico de inmediato.

Mantenga la película plástica que se utilizó para el empaque del producto fuera del alcance de los niños.

- Si un niño hace mal uso de ella, podría asfixiarse.

No toque la zona cercana a las rejillas de ventilación durante el funcionamiento o inmediatamente luego de que se apaga el proyector, ya que generan calor intenso.

- El calor no indica un defecto o problema del proyector durante el funcionamiento, por lo cual puede usarlo con confianza.

No mire al frente de la lente cuando el proyector está en funcionamiento. Se proyecta una luz fuerte desde el producto que puede causar lesiones a los ojos.

Nunca intente desarmar o modificar el proyector por su cuenta. Acuda a un técnico de servicio calificado o consulte con su proveedor o con el Centro de atención local para inspecciones, ajustes o arreglos.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ **PRECAUCIÓN**

No utilice productos que usen alta tensión eléctrica cerca del proyector. (P. ej.: un matamoscas eléctrico)

- Esto podría causar una falla.

No coloque contenedores con líquido, como floreros, ollas, vasos, cosméticos o medicinas, ni decoraciones, velas u objetos pesados sobre el proyector.

- Esto podría causar un incendio, una descarga eléctrica y lesiones a causa de fallas.

Tenga cuidado de que la superficie del adaptador de corriente alterna no entre en contacto con su piel ni con la de los niños mientras este esté en uso, ya que está caliente. (Excepto los modelos que no usan un adaptador)

No sostenga ni dé vuelta el proyector sujetando solo el conector de alimentación, el cable de señal o el vidrio de proyección.

- Esto podría dañar el producto u ocasionar descargas eléctricas o incendios.

Incluso si el proyector se apaga con el control remoto o el botón, la electricidad no se corta del todo si el conector de alimentación sigue enchufado.

Si usa auriculares, no los utilice con un volumen demasiado alto durante períodos prolongados. (Solo aplica a los modelos que son compatibles con auriculares).

- Podría sufrir daños en el aparato auditivo.

No encienda el proyector con el volumen alto.

- Esto podría causar la perdida de la audición.

No utilice ni almacene el proyector al aire libre durante períodos prolongados.

No toque ni golpee la lente del proyector.

- Esto podría dañar el producto.

No bloquee la luz de la lente del proyector con una persona, libro u otros objetos.

- Si la luz del proyector se refleja sobre un objeto por un tiempo prolongado, puede causar un incendio debido al calor intenso. Además, la luz reflejada puede calentar la lente y causar daños al proyector.

No mezcle las baterías nuevas con las usadas.

- Esto podría causar una ruptura de las baterías, un incendio por pérdida de líquido o una descarga eléctrica.

Cuando reemplace las baterías, asegúrese de que se instalan correctamente de acuerdo a la polaridad (+, -).

- La ruptura o la filtración podrían provocar incendios, explosiones, lesiones o contaminación (daños) al área circundante.

No exponga las baterías a la luz solar directa, a una chimenea, a una estufa eléctrica, a temperaturas mayores a 60 °C ni a lugares con humedad o calor excesivo.

- Esto podría causar una explosión o un incendio.

No tire ni desarme la batería.

- Esto podría causar un incendio y una explosión por daño a las baterías.

No tire las baterías viejas sin el cuidado necesario.

- Esto podría causar una explosión o un incendio. El método de desecho puede variar por país y región. Deséchelas de manera apropiada.

Existe riesgo de incendio o explosión si se reemplaza la batería por una distinta a la original.

Supervise a los niños y nunca permita que miren directamente la luz del proyector, sin importar la distancia en la que se encuentren.

Tenga cuidado al usar el control remoto y evite mirar directamente el proyector mientras se encuentra frente a las lentes de proyección.

El usuario debe evitar el uso de instrumentos ópticos frente a la luz, como binoculares o telescopios.

Potencia

⚠ ADVERTENCIA

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

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

No enchufe demasiados dispositivos en una misma toma de corriente.

- Esto podría provocar incendios debido a sobrecargas en la toma de corriente.

No inserte objetos metálicos, como palillos, en el otro extremo del enchufe mientras está enchufado a una toma de corriente de pared. Tampoco toque el enchufe de inmediato después de desconectarlo de la toma de corriente.

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

Conecte el enchufe a una toma de corriente con puesta a tierra o a un multitap. (Excepto aquellos dispositivos con una conexión a tierra)

- No hacerlo podría causar una descarga eléctrica por una falla o cortocircuito.

Jamás toque el enchufe con las manos mojadas.

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

Desconecte el enchufe de la toma de corriente si no utilizará el proyector por un largo tiempo o estará ausente.

- El polvo acumulado podría causar una descarga eléctrica y un incendio debido a un cortocircuito por calor, encendido e insulación o degradación.

El conector de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, se debe acceder de manera rápida al conector de alimentación.

Si se da alguna de las siguientes situaciones, podría ser una falla del producto, por lo que debe apagar el proyector de inmediato, desenchufar el conector de alimentación de la toma de corriente y comunicarse con el centro de atención:

— Cuando el producto está dañado;
— Cuando el producto falla;
— Cuando hay una sustancia extraña dentro del producto; o
— Cuando el producto echa humo o tiene olor.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

No desenchufe o enchufe el proyector en la toma de corriente si aún está encendido. (No utilice el enchufe como conmutador).

- Esto podría causar un incendio o una falla.

Cuando quite el adaptador de corriente alterna o el conector de alimentación, asegúrese de sostenerlo por el enchufe.

- No hacerlo podría causar un incendio o daños al producto.

No dañe el adaptador de corriente alterna, el conector de alimentación o el enchufe, no coloque objetos pesados sobre ellos ni los golpee.

- Esto podría causar un incendio, descargas eléctricas o dañar el producto.

Acople con firmeza el conector de alimentación y el adaptador de corriente alterna conectado al proyector.

- El contacto deficiente podría causar una falla del producto y un incendio.

Si hay polvo en las patas del enchufe o en la toma de corriente, límpielo con cuidado.

- Esto podría causar un incendio.

Mantenga el conector de alimentación alejado de fuentes de calor.

- La cubierta del cable puede derretirse y causar un incendio o una descarga eléctrica.

Solo use el conector de alimentación o adaptador de corriente alterna autorizado provisto por LG Electronics. No utilice otros productos.

- Esto podría causar una falla del producto, un incendio o una descarga eléctrica.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA

No rocíe agua directamente sobre el proyector cuando lo limpie.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

Cómo limpiar el proyector

— Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de limpiar el producto.
— No limpie el sistema óptico (la lente y el espejo) de inmediato luego de apagar el producto.
— No rocíe agua sobre el producto ni lo limpie con un paño húmedo.
— Use un paño suave para limpiar el producto con cuidado.
— No utilice detergentes, abrillantadores industriales o automotrices, abrasivos, ceras, bencenos o alcoholes.

- Esto podría causar un incendio, una descarga eléctrica o daños al proyector (deformación, corrosión y ruptura).

Cómo limpiar la lente

— Limpie la lente si aparecen polvo o manchas sobre su superficie.
— Limpie la superficie de la lente con un aerosol de aire o un paño suave y seco.
— Para quitar el polvo o las manchas de las lentes, utilice un aerosol de aire comprimido, un hisopo o un paño suave para limpiarlas suavemente.
— Nunca limpie la lente mientras el proyector está en funcionamiento o de inmediato luego de apagarlo.
— No utilice detergentes, abrillantadores industriales o automotrices, abrasivos, ceras, bencenos, alcoholes, agua, etc. sobre la lente, ya que dañarán el proyector.

Consulte con su proveedor o centro de atención para la limpieza interna del producto una vez al año.

- Si no limpia el interior del proyector por un largo tiempo mientras se acumula polvo, podría causar un incendio o una falla.

VERIFICACIÓN PREVIA AL REPORTE DE UNA FALLA

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Verificación de seguridad del proyector

Señales
• El proyector no muestra nada en la pantalla o no emite sonido cuando está encendido. • El producto emite humo u olor a quemado. • Hay agua o sustancias extrañas dentro del producto. • Parte de la imagen proyectada está cortada. • El proyector emite un sonido extraño (un sonido crepitante o un chisporroteo) con regularidad. • El proyector sigue mostrando una imagen o emite sonido cuando está apagado. • Hay otros errores o fallas.
Causas y soluciones
• Por su seguridad, apague el conmutador y desenchufe el producto. • Comuníquese con el lugar de compra o el centro de atención autorizado para la inspección del producto. • No intente reparar el producto por su cuenta.

Solución de problemas

Señales	Causas y soluciones
No puedo encender el proyector.	• Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta. • Es posible que haya un problema en el tomacorriente, así que intente conectar el cable de alimentación de otro producto en el tomacorriente donde estaba conectado el proyector.
No puedo manejar el proyector mediante el control remoto.	• Es posible que el control remoto no funcione en ambientes donde haya una lámpara con balasto electrónico o una lámpara de triple longitud de onda. — En este caso, reemplace la lámpara con balasto electrónico o la lámpara de triple longitud de onda con productos según los estándares internacionales para garantizar que el control remoto funcione de forma apropiada. • Verifique si hay algún obstáculo que se interponga entre el producto y el control remoto. • Cuando reemplace las baterías, asegúrese de que se instalan correctamente de acuerdo a la polaridad (+, -). • Reemplace ambas baterías usadas por unas nuevas.
La energía se desconecta repentinamente.	• Compruebe si está configurado [Temporizador], [Auto Off] o [Apagado Automático]. • Revise si los dispositivos externos funcionan en conjunto. • Es posible que se haya activado la función de apagado automático. Este producto incluye la función de apagado automático, mediante la cual el dispositivo se apaga automáticamente cuando no hay señal o cuando el control remoto no se presiona por un tiempo, según la configuración que se le aplique a la función.

Señales	Causas y soluciones
Veo puntos en la pantalla.	• Hay un punto de color (puntos brillantes, puntos oscuros, puntos fijos o puntos parpadeantes) en la pantalla. — Este proyector se fabricó con tecnología de alta precisión. Sin embargo, puede aparecer un pequeño punto oscuro o brillante en la pantalla. Esto es común debido al proceso de producción y no indica una falla de funcionamiento. ※ Sector brillante: puntos con brillo intenso. Sector oscuro: parte de un texto o de objetos invisible o borrosa. Punto parpadeante: puntos intermitentes. Punto brillante: puntos cuyo brillo es más intenso que el de las imágenes normales.
Escucho un sonido.	• **Sonido eléctrico**: es un ruido bajo que se genera a partir de las operaciones del circuito de conmutación de alta velocidad que le proporciona electricidad al proyector, y puede variar según el producto. Se trata de un sonido normal que no afecta las funciones del proyector. En LG Electronics, la fabricación de los proyectores se lleva a cabo en conformidad con estándares estrictos. Un nivel de ruido fijo no es indicador de un problema. Le pedimos que comprenda que esto no lo autoriza a pedir un cambio ni un reembolso. • **Sonido del ventilador**: a fin de mantener la temperatura del interior del proyector en un nivel apropiado, es posible que el sonido del ventilador aumente o disminuya según la temperatura del ambiente.

INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

Especificaciones

MODELO	PF510Q (PF510Q-GL) PF510QC (PF510QC-GL)	
Resolución (píxeles)	1 920 (Horizontal) x 1 080 (Vertical)[1)]	
Relación de aspecto	16:9 (Horizontal:Vertical)	
Distancia de proyección — **Tamaño de la pantalla**	795 mm a 3 185 mm — 762 mm a 3 048 mm (30 pulgadas a 120 pulgadas)	
Relación de proyección hacia arriba	100 %	
Consumo de la potencia	65 W	
Alimentación	19,0 V ⎓ 3,42 A	
Adaptador de ca/cc	Fabricante: Honor Modelo: ADS-65AI-19-3 19065E	
	Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Salida: 19,0 V ⎓ 3,42 A	
Altura	66,5 mm (sin pie), 71 mm (con pie)	
Ancho	148,0 mm	
Grosor	148,0 mm	
Peso	1,0 kg	
Dispositivo USB	5 Vcc 0,5 A (máx.)	
Entorno de funcionamiento	**Temperatura**	
	Funcionamiento	0 °C a 40 °C
	Almacenamiento	-20 °C a 60 °C
	Humedad relativa	
	Funcionamiento	0 % a 80 %
	Almacenamiento	0 % a 85 %

- Utilice solo las fuentes de energia que se indican en el manual de usuario.
- Es posible que el contenido del manual se modifique sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

1) Resolución full HD con 2,1 millones de píxeles proyectados por medio del procesamiento de video XPR (Resolución expandida de píxeles).

Modo HDMI compatible

HDMI (DTV)

Resolución píxeles	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1 280 x 720	44,96	59,94
1 280 x 720	45	60
1 280 x 720	37,5	50
1 920 x 1 080	28,12	50
1 920 x 1 080	33,72	59,94
1 920 x 1 080	33,75	60
1 920 x 1 080	26,97	23,97
1 920 x 1 080	27	24
1 920 x 1 080	33,71	29,97
1 920 x 1 080	33,75	30
1 920 x 1 080	56,25	50
1 920 x 1 080	67,43	59,94
1 920 x 1 080	67,5	60

HDMI (PC)

Resolución píxeles	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
1 024 x 768	48,36	60
1 360 x 768	47,71	60,01
1 152 x 864	54,34	60,05
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60

- Si se conecta una señal de entrada no válida al proyector, la imagen no se verá correctamente en la pantalla o aparecerá un mensaje como [Sin señal] o [Formato no válido].
- El proyector es compatible con el tipo DDC1/2B como la función Plug and Play (reconocimiento automático de monitor de PC).
- Se recomienda la resolución 1 920 x 1 080 como la mejor calidad de imagen en el modo PC.

Especificaciones para el módulo inalámbrico (LGSBWAC03)

LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Rango de frecuencia	**Potencia de salida (máx.)**
2 400 MHz a 2 483,5 MHz 5 150 MHz a 5 725 MHz 5 725 MHz a 5 850 MHz	20 dBm 18,5 dBm 18 dBm
Bluetooth	
Rango de frecuencia	**Potencia de salida (máx.)**
2 400 MHz a 2 483,5 MHz	9 dBm

- Debido a que los canales de banda pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- El usuario debe tener en cuenta que este dispositivo solo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.
- FCC ID: BEJLGSBWAC03 / IC: 2703H-LGSBWAC03

Aviso para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Licencias

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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



Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que tienen la obligación de divulgar el código fuente, que está contenido en este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos sobre derechos de autor y otros documentos relevantes, favor de visitar https://opensource.lge.com.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información por un período de tres años luego de nuestro último envío de este producto.

Otras especificaciones

Al igual que con cualquier fuente de luz brillante, no mire directamente la luz, RG2 IEC 62471-5:2015.

Grupo 2 de riesgos
PRECAUCIÓN Este producto emite radiación óptica potencialmente peligrosa. No mire fijamente hacia la luz de funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos.

Esta etiqueta se encuentra en la parte inferior del producto y el idioma puede ser distinto.

Símbolos

~	Se refiere a la corriente alterna (ca).
⎓	Se refiere a la corriente continua (cc).
⧈	Se refiere a los equipos clase II.
⏻	Se refiere al modo de espera.
|	Se refiere a "ENCENDIDO" (alimentación).
⚡	Se refiere a voltaje peligroso.

GARANTÍA LIMITADA (EE. UU.)

Los términos y condiciones íntegros de la Garantía Limitada del producto están disponibles en https://www.lg.com/us O LA GARANTÍA.

AVISO DE ARBITRAJE: ESTA GARANTÍA LIMITADA CONTIENE UNA CLÁUSULA DE ARBITRAJE QUE LE DEMANDA A USTED Y A LG ELECTRONICS ("LG") RESOLVER CONFLICTOS A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE EN LUGAR DE HACERLO EN EL TRIBUNAL, A MENOS QUE USTED DECIDA NO PARTICIPAR. EN EL ARBITRAJE NO ESTÁN PERMITIDAS LAS ACCIONES COLECTIVAS NI LOS JUICIOS CON JURADO. POR FAVOR, VEA A CONTINUACIÓN LA SECCIÓN "PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS"

PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS:
TODOS LOS CONFLICTOS ENTRE USTED Y LG QUE SURJAN FUERA DE O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON ESTA GARANTÍA LIMITADA O CON EL PRODUCTO, SE RESOLVERÁN EXCLUSIVAMENTE A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE Y NO EN UNA CORTE DE JURISDICCIÓN GENERAL. ARBITRAJE VINCULANTE SIGNIFICA QUE USTED Y LG RENUNCIAN AL DERECHO DE UN JUICIO CON JURADO Y A REALIZAR O PARTICIPAR EN UNA DEMANDA COLECTIVA.

Definiciones. Para el propósito de esta sección, las referencias a "LG" significan: LG Electronics U.S.A., Inc., sus empresas matrices, subsidiarias y filiales y cada uno de sus directivos, directores, empleados, agentes, beneficiarios, predecesores en interés, sucesores, cesionarios y proveedores; las referencias a "conflicto" o "reclamación" incluirán cualquier conflicto, reclamo o controversia de cualquier tipo, sin importar (ya sea basado en contrato, agravio, estatuto, regulación, ordenanza, fraude, falsa representación o cualquier teoría legal o equitativa) que surja de o esté relacionada con cualquier forma de venta, condición o desempeño del producto o de esta Garantía Limitada.

Aviso de disputa. En caso de que usted desee iniciar un procedimiento de arbitraje, primero debe notificar a LG por escrito al menos 30 días antes de iniciar el arbitraje enviando una carta a LG a LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Usted y LG aceptan participar en discusiones de buena fe en un intento de resolver su reclamo de manera amistosa. En la carta debe proporcionar su nombre, dirección y número de teléfono; identificar el producto que es objeto de la reclamación; y describir la naturaleza del reclamo y el remedio que busca. Si usted y LG no pueden resolver la disputa dentro de 30 días, cualquiera de las partes puede proceder a presentar una demanda de arbitraje.

Acuerdo de arbitraje vinculante y renuncia de demanda colectiva. En caso de no resolver la disputa durante el período de 30 días después de enviar una notificación por escrito a LG, Usted y LG se comprometen a resolver cualquier reclamo entre nosotros, solamente a través de arbitraje vinculante sobre una base individual, a menos que usted se excluya, conforme a lo dispuesto a continuación.

Cualquier conflicto entre usted y LG no estarán combinados o consolidados con una controversia relacionada con cualquier otro producto o reclamo de otra persona o entidad. Más específicamente y sin prejuicio de lo anterior, no procederá bajo ninguna circunstancia cualquier disputa entre usted y LG como parte de una acción colectiva o representativa. En lugar del arbitraje, cualquiera de las partes podrá iniciar una acción individual en la corte de reclamos menores, pero tales acciones en la corte de reclamos menores no podrán ser realizadas en una acción colectiva o representativa.

Normas y procedimientos de arbitraje. Para comenzar con el arbitraje de un reclamo, usted o LG deben realizar una demanda escrita para arbitraje. El arbitraje será administrado por la Asociación Americana de Arbitraje (AAA) y se llevará a cabo ante un árbitro único bajo las Normas de Arbitraje del Consumidor de la AAA, que tienen efecto al momento de inicio del arbitraje (en adelante "Normas de la AAA") y bajo los procedimientos establecidos en esta sección. Las Normas de la AAA están disponibles en línea en www.adr.org/consumer. Envíe una copia de su solicitud de arbitraje por escrito, así como una copia de esta disposición, a la AAA de la forma descrita en las Normas de la AAA. También debe enviar una copia de su solicitud por escrito a LG en LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Si hay un conflicto entre las Normas de la AAA y las reglas establecidas en esta sección, prevalecerán dichas reglas de esta sección. Esta disposición de arbitraje se rige por la Ley Federal de Arbitraje. El juicio se puede introducir en el laudo arbitral en cualquier tribunal de jurisdicción competente. Todos son temas para que el árbitro tome sus decisiones, excepto aquellos asuntos relativos al alcance y aplicabilidad de la cláusula de arbitraje y de la capacidad de arbitraje de la controversia para que el tribunal decida. El árbitro se regirá por los términos de esta disposición.

Legislación vigente. La legislación del estado de su residencia regirá esta Garantía Limitada, así como todas las disputas entre nosotros, salvo que sea invalidada o inconsistente con leyes federales aplicables.

Tarifas / Costos. Usted no debe pagar ninguna tarifa para comenzar un arbitraje. Al recibir su solicitud de arbitraje por escrito, LG pagará todos los gastos administrativos rápidamente a la AAA, a menos que usted solicite más de $25,000.00 por daños, en cuyo caso el pago de estos gastos se regirá por las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria prevista en el presente documento, LG pagará a la AAA todos los gastos documentales, administrativos y de arbitraje para cualquier arbitraje iniciado, de conformidad con las Normas de la AAA y esta disposición de arbitraje. Si usted prevalece en el arbitraje, LG pagará los honorarios y gastos de sus abogados, siempre y cuando sean razonables, considerando factores que incluyen, entre otros, el monto de la compra y el monto del reclamo. No obstante lo anterior, si la ley aplicable permite una adjudicación de honorarios y gastos razonables de abogados, un árbitro puede otorgarlos en la misma medida que lo haría un tribunal. Si el árbitro considera que la sustancia de su reclamo o la reparación solicitada en la demanda es frívola o se utiliza para un propósito inadecuado (calificado según las normas establecidas en la Norma Federal de Procedimiento Civil 11 (b)), el pago de todos los honorarios de arbitraje se regirá por las Normas de la AAA. En tal situación usted se compromete a reembolsar a LG todos los fondos erogados previamente por ella, cuyo pago es, por otra parte, su obligación, según las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria, LG renuncia a cualquier derecho que pudiera tener para solicitarle los honorarios y gastos de sus abogados, si LG prevalece en el arbitraje.

Audiencias y ubicación. Si su reclamo es por $25,000 o menos, usted puede optar que el arbitraje sea realizado únicamente sobre la base de: (1) documentos presentados al árbitro, (2) a través de una audiencia telefónica o (3) por una audiencia en persona, según lo establecido por las Normas de la AAA. Si su reclamo excede $25,000, el derecho a una audiencia estará determinado por las Normas de la AAA. Cualquier audiencia de arbitraje en persona se realizará en un lugar dentro del distrito judicial federal en el cual resida, a menos que ambos acuerden otra ubicación o estemos de acuerdo con el arbitraje telefónico.

Exclusión. Usted puede quedarse fuera de este procedimiento de resolución de la disputa. Si se excluye, ni usted ni LG pueden solicitar al otro que participe en un procedimiento de arbitraje. Para excluirse usted debe enviar una notificación a LG, en un lapso de hasta 30 días continuos, contados a partir de la fecha de la primera compra del consumidor del producto, ya sea por: (i) el envío de un correo electrónico a optout@lge.com con el siguiente Asunto: "Exclusión del arbitraje" o (ii) llamada al 1-800-980-2973. Debe incluir en el correo electrónico de exclusión o suministrar por teléfono: (a) su nombre y dirección; (b) la fecha en la cual el producto fue comprado; (c) el nombre o el número del modelo del producto; y (d) el número del serial (el número del serial puede ser hallado (i) en el producto, o (ii) en la dirección de https://www.lg.com/us/support al hacer clic en "How do I find my model number?").

Sólo puede excluirse del procedimiento de resolución de conflictos en la forma descrita anteriormente (es decir, por correo electrónico o por teléfono); ninguna otra forma de notificación será efectiva para hacerlo. Excluirse de este procedimiento de resolución de controversias no afectará de ninguna manera la cobertura de la Garantía Limitada, por lo que usted continuará disfrutando de todos sus beneficios. Si conserva este producto y no se excluye, usted acepta todos los términos y condiciones de la cláusula de arbitraje descrita anteriormente.


LG
Life's Good

ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN

Las imágenes de este manual del usuario son solo para fines ilustrativos y pueden tener un aspecto diferente del producto real.
Es posible que el contenido del manual se modifique o que se agregue contenido sin previo aviso debido a fin de mejorar la calidad del producto.
La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.
[ ] : botones y texto que se mostrarán en la pantalla del proyector.

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

3 ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN

10 CÓMO FUNCIONA EL PROYECTOR

16 APLICACIONES Y CONTENIDO

19 CONECTAR OTROS DISPOSITIVOS

36 MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL PROYECTOR INTELIGENTE

42 CONFIGURACIÓN

80 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

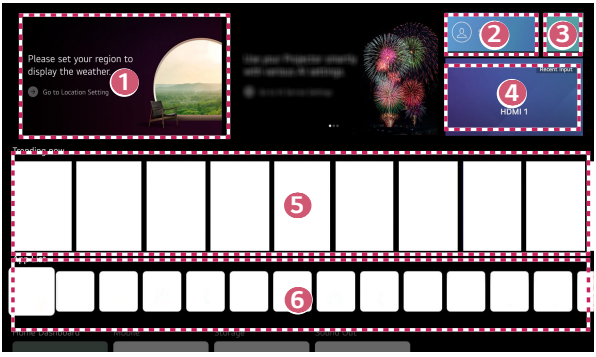
94 ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN

ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN

Tutorial de inicio

Uso de la función Inicio del Proyector LG

Puede abrir la pantalla de inicio si presiona el botón ⌂ en el control remoto.
El control remoto le permite desplazarse por el menú con los botones arriba, abajo, izquierda, derecha. Puede abrir aplicaciones y contenido o utilizar diversas funciones del proyector inteligente.



1. Puede consultar la información meteorológica y funciones útiles del proyector.
2. Puede iniciar sesión en su [Cuenta LG] o ver información básica sobre la cuenta que está usando en el momento.
   Para conocer detalles, consulte "Administrar su Cuenta LG".
3. Inicie la [Búsqueda].
   Para conocer detalles, consulte "Búsqueda de contenido".

4 Vuelve a la entrada externa que más se usó recientemente.

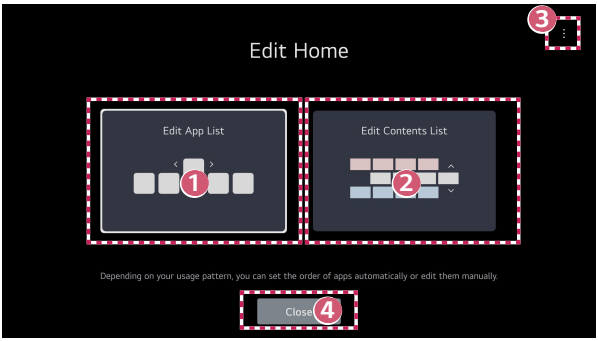
5 Puede obtener recomendaciones de diferentes contenidos.
- Debe iniciar sesión en su Cuenta LG para obtener recomendaciones de contenido personalizadas.
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.

6 Puede ejecutar, mover y eliminar las aplicaciones instaladas en el proyector.

- Cada vez que el proyector se enciende, en la pantalla aparece automáticamente [Lista de Aplicaciones] y [Mejores Selecciones para Ud.]. Para cambiar la visualización en pantalla del Inicio, cambie la configuración de [Ejecución Automática del Inicio] en **(Configuración rápida)** → → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Configuración del Inicio].
- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios en el dispositivo LGE están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las funciones disponibles varían según la región o el servicio.

Administración de la función Inicio del Proyector LG

Puede cambiar el orden de las aplicaciones que se muestran o de las listas de contenido con el botón ⌂ del control remoto.
El control remoto le permite desplazarse por el menú con los botones arriba, abajo, izquierda, derecha. Puede ingresar al modo de edición seleccionando ✎ en la parte inferior de la pantalla.



1 Ingrese al modo [Editar la Lista de Aplicaciones].
Según su patrón de uso, puede configurar el orden de las aplicaciones de manera automática o editarlo usted mismo.

- Después de seleccionar la aplicación que desea editar de la [Lista de Aplicaciones] en la pantalla de Inicio, mantenga presionado el botón OK del control remoto o seleccione el botón [Editar la Lista de Aplicaciones] en la última parte de la [Lista de Aplicaciones] para ingresar al modo [Editar la Lista de Aplicaciones].

2 Ingresa al modo [Editar Lista de Contenidos].
Puede editar directamente el orden de la lista de contenido que se muestra en el Inicio.

3 [Restablecer el Orden de las Aplicaciones]: Reinicia el orden de los elementos en la lista de aplicaciones.
[Eliminar Datos de Uso]: Reinicia el historial de visualización de contenido y de uso de aplicaciones. Si reinicia los historiales, lleva tiempo volver a recibir recomendaciones sobre contenidos.
[Configuración del Inicio]: Cuando encienda el dispositivo, diríjase a la pantalla en la que se configura el comportamiento del Inicio.

- Los elementos configurables pueden variar según el modo de edición.

4 Sale del modo de edición.

Conexión a la red

Conexión a la red

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.

Configurar una red cableada

1 Conecte el puerto LAN del proyector y el enrutador con un cable LAN.
El enrutador debe estar conectado desde antes a Internet.

- Si el enrutador es compatible con DHCP, el proyector se conecta automáticamente a la red cuando conecte el proyector a la red mediante un cable LAN.

Pasos a seguir si la red no se conecta de forma automática

2 Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.

3 Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)].

Configuración de una red inalámbrica

1 Encienda el enrutador conectado a Internet.

2 Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.

3 Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].

4 Cuando la búsqueda de red finaliza, se muestra la lista de redes disponibles para conexión.

5 Seleccione una red para conectarse.
Si su enrutador inalámbrico está protegido por contraseña, ingrese la contraseña configurada para el enrutador.

Precauciones para la configuración de red

- Utilice un cable LAN estándar (conéctese a Cat7 o superior con conector RJ45, a puerto LAN 10 Base-T o 100 Base TX).
- Algunos problemas de conexión de red se pueden resolver si reinicia el enrutador. Para resolver este problema, APAGUE el módem, luego desconéctelo, conéctelo nuevamente y enciéndalo.
- LG Electronics no se hace responsable de las fallas de funcionamiento o de conectividad de red debidas a problemas como fallas del equipo o líneas desconectadas.
- Es posible que la conexión de red no funcione adecuadamente, debido a la configuración de red o al proveedor de servicios de Internet.
- El servicio DSL debe utilizar un módem DSL, y el servicio por cable se debe utilizar con un módem por cable. Debido a que solo una cantidad limitada de conexiones de red podría estar disponible, es posible que la configuración de red del proyector no se utilice de acuerdo con el contrato con el proveedor de servicios de Internet. (Si el contrato no admite más de un dispositivo por línea, solo se puede usar la PC que ya está conectada.)
- Una conexión inalámbrica puede experimentar interferencias provenientes de otros dispositivos que usan una frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos microondas). Aunque también se pueden producir interferencias cuando se usa la frecuencia de 5 GHz, es menos probable que ocurra.
- El entorno inalámbrico puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- El uso de varios dispositivos inalámbricos al mismo tiempo puede ralentizar la red.
- El dispositivo de punto de acceso debe admitir conexiones inalámbricas y debe estar activa la función de conexión inalámbrica en el dispositivo para contar con una conexión de AP (punto de acceso). Comuníquese con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de conexiones inalámbricas en el punto de acceso.
- Revise los ajustes de SSID y de seguridad del punto de acceso. Consulte la documentación correspondiente para ajustes de SSID y de seguridad del punto de acceso.
- Si la red cambia porque se movió el proyector o se cambió el enrutador, debe configurar nuevamente la red inalámbrica. Las conexiones a redes inalámbricas existentes no se guardarán.
- Una configuración no válida de los dispositivos de red (dispositivo para compartir la línea cableada/inalámbrica, concentrador) puede hacer que el proyector funcione de manera lenta o incorrecta. Instale los dispositivos de forma correcta según el manual correspondiente y la red.
- El método de conexión podría diferir según el fabricante del punto de acceso.
- Para solucionar problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

Administrar su Cuenta LG

Membresía LG

Iniciar sesión con la [Cuenta LG] le permite usar contenido recomendado personalizado y varios servicios de aplicaciones.
Puede registrarse en la membresía LG e iniciar sesión con su dirección de correo electrónico en la [Cuenta LG].
O puede registrarse en la membresía LG con el ID y la contraseña de una cuenta de servicio externa.

1. Seleccione **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG].
2. Elija una de las tres opciones, Iniciar sesión con el [Iniciar sesión con la Web Móvil]/[Iniciar sesión con el control remoto del Proyector], y regístrese en la membresía LG.
3. Acepte los Acuerdos del usuario e ingrese la información solicitada para registrarse.
   - La información solicitada puede variar según el país.
4. Se enviará un enlace de verificación a la dirección de correo electrónico que ingresó cuando se registró. Complete la verificación del correo electrónico dentro del período de validez.
5. Una vez que se verifica su dirección de correo electrónico, puede iniciar sesión con sus credenciales.

- Es posible que esta función no esté disponible en algunos países.
- Es posible que se apliquen restricciones de edad para registrarse.
- Para solucionar problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

Administrar su Cuenta LG

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG]

Cuando entra a la [Cuenta LG], se muestra la cuenta usada previamente, y puede seleccionar una cuenta para iniciar sesión o editar la lista de cuentas.
Se puede ver la información básica de la cuenta seleccionando [Administración de Cuentas] desde la cuenta que está usando. Además, puede cambiar su contraseña o editar la información de su cuenta.

CÓMO FUNCIONA EL PROYECTOR

Uso del [Asistente de instalación]

[Modo de Proyecc]

(Configuración rápida) → ([Asistente de instalación]) → [Modo de Proyecc]
Esta función da vuelta la imagen proyectada o la coloca en posición horizontal.

[Modo de altitud]

(Configuración rápida) → ([Asistente de instalación]) → [Modo de altitud]
Si el proyector se usa a una altitud mayor que 1 200 metros, active esta función.
De lo contrario, el proyector se podría sobrecalentar o se podría activar su función de protección. Si esto sucede, apague el proyector y vuelva a encenderlo después de esperar varios minutos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Potencia del control remoto]

(Configuración rápida) → ([Asistente de instalación]) → [Potencia del control remoto]
El botón de encendido del control remoto del televisor LG puede utilizarse por separado o junto con el proyector.

- [Proyector + Televisor]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse conjuntamente.
  Puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- [Proyector solamente]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse por separado.
  No puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- Es posible que algunos modelos de proyectores no admitan esta función.
- Los productos de otras empresas no son compatibles.

[Keystone]

(Configuración rápida) → ([Asistente de instalación]) → [Keystone]

- [Ajuste de imagen automático]
  [Ajuste de imagen automático] proporciona una imagen de pantalla rectangular mediante el ajuste automático de la pantalla cuando se tiene una imagen trapezoidal causada por la inclinación del proyector. Ajusta automáticamente el número de ajuste de imagen.
- [Keystone]
  Para evitar que la imagen en la pantalla se vuelva trapezoidal, Keystone ajusta el ancho superior e inferior de la imagen si el proyector no está colocado en un ángulo recto a la pantalla.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Uso de botones de colores

Cuando presiona el botón ···· del control remoto, aparecen cuatro botones de colores en la pantalla.

Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.



Uso de SIMPLINK

Con un solo control remoto, puede administrar con facilidad varios dispositivos, como una barra de sonido o un decodificador conectados a un proyector con HDMI.

- Se pueden conectar y utilizar simultáneamente hasta tres dispositivos.

1. Conecte el puerto de salida HDMI de SIMPLINK al puerto de entrada HDMI del proyector con un cable HDMI®.
2. Seleccione **(Configuración rápida)** → → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI].
3. Establezca [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].
4. Encienda el dispositivo conectado. Cuando el proyector se conecta automáticamente al dispositivo, cambia la entrada. Si el dispositivo no se conecta automáticamente al proyector, haga clic en el botón .

- Esta función solo es compatible con los dispositivos que cuentan con el logotipo SIMPLINK. Verifique el logotipo SIMPLINK del dispositivo externo. Es posible que se produzca un error si se utiliza el dispositivo y no cumple con las especificaciones requeridas.
- Para utilizar SIMPLINK, se debe utilizar un cable HDMI® de alta velocidad con función CEC (Consumer Electronics Control). El pin 13 del cable HDMI® de alta velocidad se utiliza para transferir datos entre los dispositivos.
- Si desea reproducir sonido a través del equipo de audio externo conectado con el cable HDMI®, establezca [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].

Funciones SIMPLINK admitidas

- **Reproducción instantánea**
  Cuando inicia un dispositivo multimedia, puede ver inmediatamente contenido en el proyector sin tener que realizar ninguna acción.
- **Controlar dispositivos con el control remoto del proyector**
  Permite al usuario controlar los dispositivos multimedia con el control remoto del proyector para ver contenido.
  – El menú del dispositivo multimedia se puede manejar con las teclas de flecha del control remoto.
- **Apagado principal**
  Cuando se apaga el proyector también se apagan los dispositivos conectados a través de SIMPLINK.
  – Esta función solo está disponible en algunos dispositivos.
- **Encendido principal**
  Cuando se enciende un dispositivo SIMPLINK también se enciende el proyector.
  – Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Conexión de un dispositivo de entrada a un dispositivo USB

Uso de un mouse USB inalámbrico/cableado

Conecte el mouse al puerto USB. Use el mouse para mover el puntero en la pantalla del proyector y seleccione el menú que desee.

- No funciona el botón derecho ni los botones especiales del mouse.
- Cuando se utiliza un mouse USB inalámbrico, la conexión puede perderse o ralentizarse, dependiendo de la distancia entre el proyector y el mouse y del entorno inalámbrico.

Uso de un teclado USB inalámbrico/cableado

Conecte el teclado al puerto USB. Puede ingresar texto con el dispositivo del teclado conectado.

- En algunas pantallas, no es posible ingresar texto.
- Se recomienda utilizar un producto de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750
- Puede cambiar el idioma de entrada presionando la tecla de cambio de idioma o la tecla Alt derecha. También puede cambiarlo si presiona la tecla Ctrl y la tecla Espacio al mismo tiempo.
- Cuando se utiliza un teclado USB inalámbrico, la conexión puede perderse o ralentizarse, dependiendo de la distancia entre el proyector y el teclado y del entorno inalámbrico.
- Para ingresar texto en el campo de texto, use el teclado en pantalla en la pantalla del proyector o a través de un teclado USB.

Uso de un mando para videojuegos

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

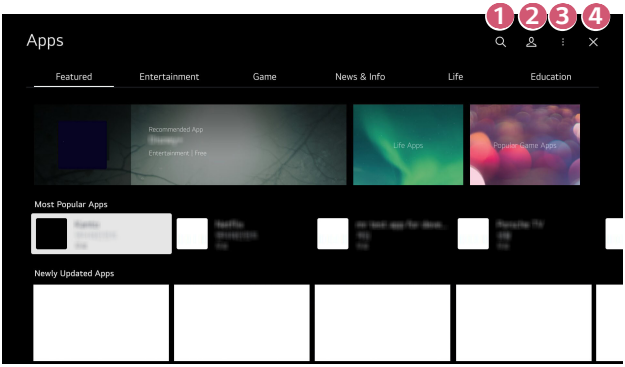
- Se recomienda utilizar un mando para videojuegos de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
  PS Dual Shock4 ver.1 y ver.2, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), NVIDIA Shield Controller, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 Controller

APLICACIONES Y CONTENIDO

Instalar aplicaciones

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

1. Presione el botón ⌂ en el control remoto.
2. Inicie [Apps].
3. Seleccione una categoría o presione el botón de Búsqueda para buscar una aplicación.
4. Seleccione una aplicación para instalar.
5. Lea los detalles de la aplicación y luego presione [Instalar].
6. Cuando se haya completado la instalación, puede iniciar la aplicación de forma inmediata.



1. Busque contenido.
   Para conocer detalles, consulte "Búsqueda de contenido".
2. Puede iniciar sesión con su Cuenta LG y administrar las aplicaciones.
3. Puede administrar aplicaciones, lo que incluye actualizar o desinstalar aplicaciones.
4. Cierra la aplicación.
   Para que la aplicación deje de ejecutarse en segundo plano, presione el botón ···· del control remoto y seleccione [Salir de la aplicación].

- Debe iniciar sesión para poder instalar aplicaciones.
- Las categorías disponibles pueden variar según el país o el estado del servicio.
- Si la capacidad de almacenamiento del proyector es insuficiente, instale las aplicaciones mediante la conexión de un dispositivo externo de memoria.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- No se pueden utilizar controladores USB que contengan aplicaciones de otros televisores ni proyectores LG.
- Sea cuidadoso cuando la utilicen niños. Los niños pueden acceder a contenido inadecuado de Internet a través de este producto. Para bloquear contenido inadecuado de Internet, restrinja el acceso a ciertas aplicaciones.
  - Ajuste la configuración en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicaciones].

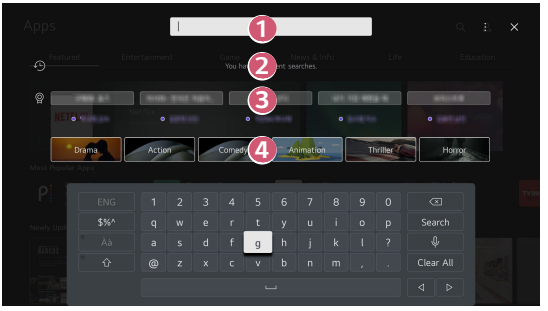
Búsqueda de contenido

Busque contenido por título, actriz/actor y género.

1 Presione el botón en el control remoto.

2 Inicie .

3 Para buscar una gran variedad de contenido e información, escriba los términos de búsqueda que desee.



1. Ingrese el término de búsqueda deseado.
2. Muestra las búsquedas recientes.
3. Puede seleccionar una de las palabras clave sugeridas y proceder a la búsqueda.
4. Proporciona una lista de contenido para el género seleccionado.

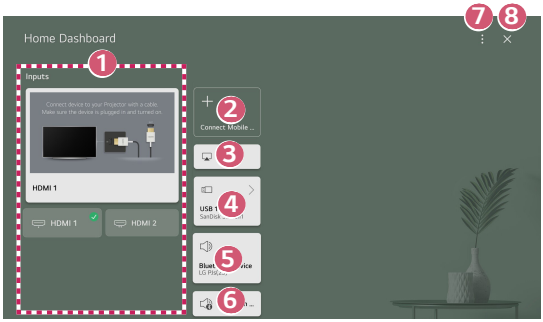
- Debe conectarse a la red para usar la función de Buscar.
- Los resultados de búsqueda pueden variar según la región, la configuración de la red, y si aceptó los términos y condiciones.

CONECTAR OTROS DISPOSITIVOS

Uso del [Panel del hogar]

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

- Ejecute el [Panel del hogar] con el botón ⌂ del control remoto.



1. Puede revisar y seleccionar el dispositivo externo conectado a través del puerto de entrada externo o red.
2. Conecte su dispositivo móvil al proyector para compartir la pantalla del móvil y disfrutar de los contenidos almacenados.

3 Utilice AirPlay/HomeKit para controlar su proyector y ver el contenido de su iPad o Mac en la pantalla del proyector.
- La disponibilidad y el acceso de los contenidos y los servicios en el dispositivo LGE están sujetos a cambios sin previo aviso.

4 Solo se puede seleccionar si se conectó un dispositivo de almacenamiento USB o un servidor multimedia.

5 Se muestra el altavoz de salida seleccionado actualmente y puede navegar a la pantalla de configuración del altavoz de salida.

6 Puede ver la lista de dispositivos Bluetooth conectados y seleccionar uno.

7 [Editar entradas]: Puede editar el nombre del dispositivo conectado o aplicar los ajustes relacionados.
[Salir de la aplicación]: Apaga la aplicación para que deje de ejecutarse en segundo plano.

8 Cierra la aplicación.

- Las configuraciones disponibles varían según el modelo o la región.

Para ver la pantalla del dispositivo inteligente en el proyector

Para ver la pantalla del dispositivo móvil en el proyector

1. Active el modo Compartir pantalla 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. Después de que se establece la conexión, en el proyector aparece la pantalla del dispositivo conectado.

- Para obtener una conexión confiable siempre mantenga el dispositivo conectado al proyector actualizado a la versión más reciente del sistema operativo.
- Es posible que no se conecte un dispositivo que no sea LGE, incluso después de haber sido detectado.
- Conecte el dispositivo a un enrutador de 5 GHz ya que el entorno inalámbrico podría afectar el rendimiento.
- La tasa de respuesta puede variar dependiendo del entorno del usuario.
- Es diferente según el dispositivo. Para obtener más información acerca del dispositivo al que desea conectarse, consulte la guía del usuario.
- Si falla la conexión repetidamente, apague el proyector y el dispositivo al que desea conectarse, luego vuelva a encenderlos e inténtelo nuevamente.

Reproducción de sonido de un dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector

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

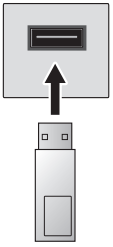
1 Active el Bluetooth del dispositivo inteligente, luego seleccione el proyector desde la lista de dispositivos.

2 El proyector se conectará al dispositivo inteligente.

- Puede que el proyector no se encuentre en la lista de dispositivos inteligentes mientras se esté configurando un altavoz con Bluetooth.
- Si conecta un dispositivo inteligente al proyector mediante Bluetooth y escucha que el sonido del dispositivo inteligente sale del altavoz del proyector, es posible que el proyector no esté conectado a otro dispositivo inteligente.

Conexión USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (un disco duro USB o una unidad flash USB) al puerto USB del proyector para disfrutar fácilmente de los archivos de contenido almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB en el proyector.



Unidad flash USB

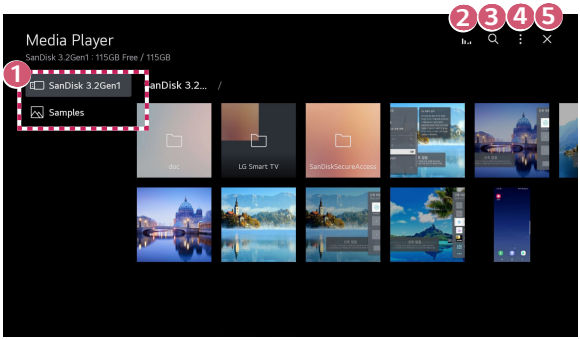
Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que cuente con un programa de reconocimiento automático integrado o que utilice su propio controlador.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- Si usa un cable de extensión para USB, es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento USB o que no funcione correctamente.
- Utilice solo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS que proporciona el SO Windows.
- Se recomienda utilizar un disco duro USB externo con voltaje nominal de 5 V o menos y corriente nominal de 500 mA o menos. Si utiliza un dispositivo que requiere un voltaje/corriente más alto que el voltaje/corriente nominal, es posible que no funcione correctamente debido a la falta de corriente.
- Para concentradores USB y dispositivos de almacenamiento USB, se recomienda utilizar un tipo que suministre energía conectando el adaptador de corriente alterna a una toma de corriente.
- Se recomienda utilizar una unidad USB de 32 GB o menos, o un disco duro USB de 2 TB o menos.
- Si un disco duro USB no opera con la función de ahorro de energía, apáguelo y vuelva a encenderlo para que funcione correctamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB.
- Es posible que los datos del dispositivo de almacenamiento USB se dañen, por lo que se recomienda realizar una copia de seguridad de los archivos importantes. Los usuarios son responsables de la administración de datos. El fabricante no tiene responsabilidad alguna por ello.
- Presione el botón ⌂ en el control remoto. Para quitar el dispositivo de almacenamiento USB, presione el botón [Expulsar], que aparece en la parte superior cuando se enfoca en el dispositivo de almacenamiento USB que quiere quitar.
  Si desconecta el dispositivo de almacenamiento USB sin seleccionar [Expulsar], puede ocurrir un error en el proyector o en el dispositivo de almacenamiento.
- Cuando conecta un dispositivo de almacenamiento USB de un sistema de archivos no compatible con el proyector al puerto de entrada USB, aparece el mensaje de formatear. Para utilizar el dispositivo de almacenamiento USB conectado, primero debe formatear el dispositivo. Después de formatear, todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB se borrarán y se formateará como un sistema de archivos NTFS o FAT32.
- En el control remoto, presione el botón ⌂. Seleccione el dispositivo USB conectado en [Panel del hogar] y seleccione el botón [Formatear] para formatear el dispositivo de almacenamiento USB.
- Cuando conecte un dispositivo de almacenamiento USB, se creará un archivo o carpeta aleatorio para proporcionar los servicios del proyector Smart, tales como guardar y recuperar imágenes en miniatura.

Uso del [Reproductor de Medios]

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

1. Presione el botón en el control remoto.
2. Ejecute la aplicación [Reproductor de Medios].
3. Seleccione el dispositivo que utilizará de la lista de dispositivos.
4. Seleccione el contenido a reproducir.



1. Puede seleccionar un dispositivo conectado al proyector.
2. Se muestra solo cuando se reproduce música. Presione el ícono para acceder a la pantalla de reproducción de música.
3. Inicie la [Búsqueda].
4. [Tipo de vista]: Seleccione un modo de visualización de contenidos.
   [Ordenar]: Seleccione la opción de ordenar el contenido.
   [Grupo]: Si filtra por [Música], puede agrupar el contenido en categorías como [Artista] y [Álbum].
   [Reproducción de Selección]: Puede seleccionar y reproducir varios contenidos.
   [Eliminar]: Puede seleccionar y eliminar varios contenidos.
   [Salir de la aplicación]: Apaga la aplicación para que deje de ejecutarse en segundo plano.
5. Cierra la aplicación.

- No se pueden eliminar los archivos que se comparten desde otros dispositivos.
- Dependiendo del filtro o del modelo que haya seleccionado, hay diferentes elementos de configuración disponibles.
- Es posible que no se muestre cierto contenido en la lista si la cantidad de todo el contenido supera los 40 000.

Visualización de fotos

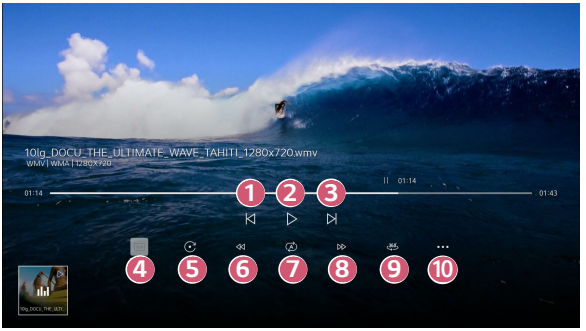
Puede seleccionar una foto desde la aplicación [Reproductor de Medios] y verla.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón abajo (▽) del control remoto mientras ve una foto.



1. Muestra el contenido anterior.
2. Inicia la presentación de diapositivas.
3. Muestra el contenido siguiente.
4. Gira las fotos.
5. Puede acercar o alejar las fotos.
6. Las fotos en 360° se pueden ver en 360°.
   - Utilizar el modo de Reproductor de VR 360° en una foto normal puede distorsionar la imagen.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
7. Reproduce un archivo de música seleccionado del 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

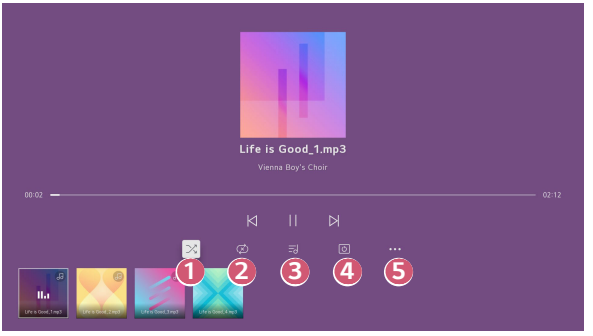
Puede seleccionar un video desde la aplicación [Reproductor de Medios] y reproducirlo.
Si presiona los botones izquierda/derecha (◁/▷) del control remoto puede saltar 10 segundos hacia atrás o adelante.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón abajo (▽) del control remoto mientras reproduce un video.



1. Muestra el video anterior.
2. Reproduce o pausa el video.
3. Muestra el video siguiente.
4. Puede cambiar la configuración de los subtítulos.
5. Rota los videos.
6. Rebobina el video a mayor velocidad.
7. Puede realizar los ajustes relacionados para reproducirlos en la repetición del video.
8. Adelanta el video a mayor velocidad.
9. Los videos en 360º se pueden ver en 360º.
   - Utilizar el modo de Reproductor de VR 360º en un video normal puede distorsionar el video.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
10. [Reiniciar la reproducción]: Puede configurar la opción de continuar viendo para reanudar la reproducción desde la última escena que vio.
    [Velocidad de Reproducción]: Permite establecer la velocidad de reproducción.
    [Pista de Audio]: Puede configurar las pistas de audio.
    [Salir de la aplicación]: Apaga la aplicación para que deje de ejecutarse en segundo plano.

Cómo escuchar música

Puede seleccionar una canción desde la aplicación [Reproductor de Medios] y reproducirla.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón abajo (▽) del control remoto mientras reproduce una canción.



1. Puede configurar el modo de reproducción aleatoria.
2. Puede configurar el modo de repetición de la reproducción.
3. Las letras están disponibles para los archivos de música que las proporcionan.
   En algunos archivos de música, puede escoger una sección de la letra y mover la posición del reproductor.
   - La función de letras solo es compatible con algunos dispositivos.
   - Las letras pueden no estar sincronizadas según los datos de letras del archivo de música.
4. Puede escuchar música con la pantalla apagada.
5. [Sincronización de letras]: Puede configurar la velocidad de la letra.
   - Según la música, es posible que esta función no sea compatible.

   [Salir de la aplicación]: Apaga la aplicación para que deje de ejecutarse en segundo plano.

Visualización de archivos de computadora

Visualización en el proyector de los contenidos guardados en su PC

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

Navegación por el contenido de su PC para verlo en el proyector (Windows 10)

1. Conecte el proyector y la computadora a la misma red.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el archivo que quiere reproducir y seleccione “Transmitir al dispositivo”.
3. Seleccione el nombre del proyector que desea ver en la lista que aparece, y la reproducción se iniciará en ese proyector.

- Incluso cuando se conectan varios proyectores o dispositivos, el archivo seleccionado solo se puede reproducir a través de un dispositivo. La velocidad de reproducción puede variar dependiendo de la conexión de red.
- Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo o el dispositivo.

Navegación y visualización del contenido almacenado en su PC con el proyector (Windows 10)

1. Conecte el proyector y la computadora a la misma red.
2. Abra el menú “Inicio” en la pantalla de su PC, busque “opciones de transmisión de medios” y luego seleccione el resultado que aparece.
3. Seleccione el botón “Activar la transmisión de medios” en la ventana que se abre.
4. Permita todas las “opciones de transmisión de medios”.
5. Seleccione “Aceptar” para guardar la configuración.
6. Seleccione la PC conectada en la aplicación [Panel del hogar] del proyector y, a continuación, seleccione y reproduzca el archivo que desee.

- Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo o el dispositivo.

Asuntos que requieren atención especial durante la opción Compartir contenido

- Compruebe la configuración de red si la opción Compartir contenido no funciona correctamente.
- Es posible que no funcione correctamente en una red inalámbrica. Se recomienda conectarse a una red cableada.
- Es posible que no funcione adecuadamente según el entorno de red.
- Si se conectan varios dispositivos de visualización en un dispositivo, es posible que el contenido no se reproduzca adecuadamente, según el rendimiento del servidor.
- Para ver un video de 1 080 progresivo a través de la función Compartir contenido, se necesita un enrutador que utilice una frecuencia de 5 GHz. Si se utiliza un enrutador de 2,4 GHz es posible que el video no se reproduzca adecuadamente.
- Es posible que la función Compartir contenido no sea compatible con un enrutador que no admita la multidifusión. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del enrutador o comuníquese con el fabricante.
- Los subtítulos solo son compatibles con algunos dispositivos conectados.
- Si después agregó un archivo de subtítulos, desactive la carpeta compartida en la PC y vuelva a activarla.
- No se reproducen los archivos DRM del dispositivo conectado.
- En cuanto a los formatos de archivos compatibles con el proyector, es posible que varíen según el entorno del dispositivo conectado.
- Si una carpeta contiene demasiadas carpetas o archivos, es posible que no funcione de forma adecuada.
- Es posible que la información del archivo importado desde el dispositivo conectado no se muestre correctamente.
- Según la codificación, es posible que algunas transmisiones no se reproduzcan en el modo Compartir contenido.

Para ver la pantalla de la PC en el proyector

Para ver la pantalla de la PC en el proyector

Conecte de manera inalámbrica

1. Active el modo Compartir pantalla en la PC. El proyector aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.
2. Seleccione el proyector y solicite la conexión.
3. Después de que se establece la conexión, en el proyector aparece la pantalla del dispositivo conectado.

- Para obtener una conexión confiable siempre mantenga el dispositivo conectado al proyector actualizado a la versión más reciente del sistema operativo.
- Se recomienda que utilice esta función desde una distancia corta.
- Puede iniciar Compartir pantalla más rápido si tiene su dispositivo móvil o PC conectados a la misma red que el proyector.
- Aunque se puede conectar sin un enrutador inalámbrico, se recomienda conectar el dispositivo a un enrutador de 5 GHz porque el entorno inalámbrico podría afectar el rendimiento.
- La tasa de respuesta puede variar dependiendo del entorno del usuario.
- Es diferente de la versión de Windows. Para obtener más información acerca del dispositivo al que desea conectarse, consulte la guía del usuario.
- Si falla la conexión repetidamente, apague el proyector y el dispositivo al que desea conectarse, luego vuelva a encenderlos e inténtelo nuevamente.

Conectar de manera cableada

1 Conecte la PC con el proyector mediante un cable HDMI®.

2 En ⌂ → [Panel del hogar], cambie la entrada al terminal al que está conectado el cable HDMI.

3 Después de que se establece la conexión, el proyector mostrará la pantalla de la PC conectada.

- Si hay un problema con la conexión, consulte "Solución de problemas de conexión a la PC".

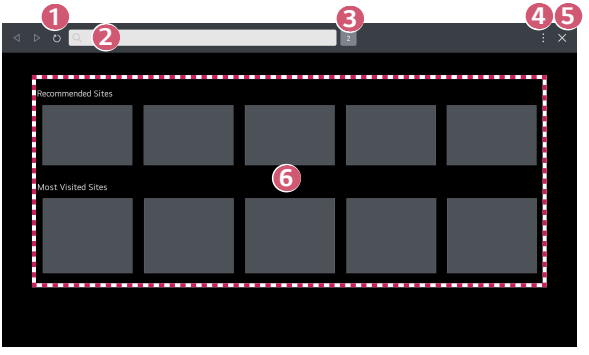
MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL PROYECTOR INTELIGENTE

Usar el [Navegador web]

Usar el [Navegador web]

Puede ingresar al sitio web si escribe la dirección en la barra de direcciones URL. Si ingresa la palabra de búsqueda, buscará la información acerca de la base de esa palabra en el motor de búsqueda.

1 Presione el botón ⌂ en el control remoto.
2 Inicie la aplicación [Navegador web].



1 Puede actualizar la página web que está viendo.

2 Puede escribir una dirección web para navegar a un sitio web específico o ingresar un término de búsqueda directamente.

3 Puede ver las pestañas que están abiertas actualmente.

4 Puede acercar y alejar la pantalla principal mientras navega por la página web.
[Bloquear Anuncios]: Puede bloquear anuncios en la página web que está viendo.
Sin embargo, este botón solo aparece cuando ⋮ → [Configuración] → [Utilizar Bloquear Anuncios] está en [Encendido].
[Vista del Proyector]: Divida la pantalla para mostrar la pantalla del proyector. Puede navegar por páginas web mientras mira el proyector.
[Historial]: Puede ver y eliminar el historial de visitas al sitio web.
[Agregar a marcadores]: Puede agregar el sitio web que está viendo actualmente a sus Favoritos.
[Marcadores]: Puede ver y eliminar la lista de sitios web que ha agregado a sus Favoritos.
[Configuración]: Puede cambiar la configuración del navegador web.
[Salir de la aplicación]: Apaga la aplicación para que deje de ejecutarse en segundo plano.

5 Salga del [Navegador web].

6 La pantalla de la nueva pestaña muestra una lista de [Sitios recomendados] y [Sitios Más Visitados].
Si no desea mostrar [Sitios recomendados], establezca la función ⋮ → [Configuración] → [Mostrar Sitios recomendados] en [Apagado].
[Sitios recomendados] puede variar según el país y solo está disponible en determinados países.

- La aplicación [Navegador web] de su proyector es un navegador para proyector, por lo que puede funcionar de manera diferente que el navegador de su PC.
  - Es posible que no reproduzca correctamente parte del contenido.
  - El complemento Flash no es compatible y solo se admiten los medios HTML5.
  - La instalación de complementos no es compatible.
  - Es posible que no se reproduzcan medios en formatos que no sean JPEG/PNG/GIF.
  - Las aplicaciones pueden ser obligadas a cerrarse si el proyector se queda sin memoria.
  - Se utilizan las fuentes proporcionadas en el proyector. Dependiendo del contenido, los caracteres pueden tener un aspecto diferente al de los navegadores de PC o móviles.
  - Las descargas de archivos y fuentes no son compatibles.
  - Se debe tener cuidado porque los sitios maliciosos o de phishing no se bloquean automáticamente.
  - Algunas funciones pueden no ser compatibles temporalmente debido a factores externos del navegador web.
- Se puede acceder al sitio web a través de la aplicación [Navegador web] del proyector, por lo que se debe tener cuidado con el acceso de los niños al contenido nocivo en línea.
  Puede bloquear la aplicación [Navegador web] para evitar el acceso a dicho contenido.
  Ajuste la configuración en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicaciones].
- Si tiene problemas al utilizar el navegador web, consulte la sección Solución de problemas.

Cambio de la configuración del navegador web

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

- [En Inicio]
  Puede elegir la página que aparece cuando inicia la aplicación [Navegador web].
- [Motores De Búsqueda]
  Puede seleccionar el motor de búsqueda que se usará cuando ingrese una palabra clave en la barra de direcciones.
  – Las configuraciones de motores de búsqueda pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso según las circunstancias del proveedor.
- [Mostrar Sitios recomendados]
  Puede establecer si desea mostrar o no una lista de [Sitios recomendados] en la pantalla de la nueva pestaña.
- [Mostrar Siempre la Barra de Direcciones]
  Cuando se establece en [Encendido], la barra de direcciones y el área de la barra de menú en la parte superior siempre se mostrarán.
- [Navegación De Incógnito]
  Si se establece en [Encendido], el historial de visitas al sitio web no se almacenará.
- [Filtrado de Sitios]
  Puede registrar sitios web para bloquearlos o permitir su acceso.
  [Sitios Aprobados]: Puede configurar los ajustes para abrir solo los sitios web previamente registrados.
  [Sitios Bloqueados]: Puede configurar los ajustes para bloquear determinados sitios web.
  – Para utilizar la función [Filtrado de Sitios], debe ingresar la contraseña del proyector.
- [Bloqueador de ventanas emergentes]
  Bloquea las ventanas emergentes que se muestran automáticamente en las páginas web.
- [No Rastrear]
  Puede solicitar no dejar un historial de su visita en el sitio web. El funcionamiento puede variar según la política del sitio web.
- [Adaptación de transmisión usando JavaScript]
  La tecnología de transmisión de medios que utiliza JavaScript le permite ver videos con una resolución optimizada.
  Cuando se configura en [Apagado], la resolución de los videos reproducidos en el [Navegador web] se limita a 720 progresivo.

- [Configuración de cookies]
  Permite que el sitio web almacene y utilice datos de cookies.
- [Utilizar Bloquear Anuncios]
  Cuando se configura en [Encendido], aparece un botón para activar o desactivar [Utilizar Bloquear Anuncios] al hacer clic en el ícono ⋮ de la parte superior del [Navegador web]. La activación de la función [Utilizar Bloquear Anuncios] acelera la carga de la página al bloquear los anuncios incluidos en el sitio web.
- [Informe Automático de Problemas del Navegador Web]
  Cuando se configura en [Encendido], si se produce una falla (mal funcionamiento, falla en la reproducción de medios, falla en la carga de la página, cierre anormal, retraso en la respuesta debido a memoria insuficiente, etc.) mientras se utiliza el navegador web, la información pertinente se enviará automáticamente 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.
- [Eliminar Datos de Navegación]
  [Eliminar Cookies]: Elimina los datos de la cookies. Cuando se eliminan, se cierra la sesión en la mayoría de los sitios.
  [Eliminar Todos los Datos de Navegación]: Elimina todo el historial de navegación, incluidas las cookies.

Conexión de una cámara al proyector

Al conectar una cámara al proyector, puede usarlo para videoconferencias, etc.

1. Conecte la cámara al puerto de entrada USB.
2. Ejecute el [Panel del hogar] con el botón ⌂ del control remoto.
3. Seleccione [Cámara].

- Para obtener una descripción detallada de las funciones de la cámara, consulte el manual del dispositivo.
- La cámara se debe comprar por separado.
  Se recomienda utilizar un producto de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
  Logitech C920/C920s/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- Según el estado de instalación del proyector, es posible que la cámara no se monte en el proyector.
- Es posible que el dispositivo de almacenamiento USB no funcione correctamente cuando se usa un concentrador USB o un cable de extensión.
- Puede que esta función no esté disponible en algunos países o modelos.

Videoconferencias

Puede tener una videoconferencia mediante un sitio web de internet o una aplicación para videoconferencias.

- Puede que esta función no esté disponible en algunos países o modelos.
- Se requiere conexión a Internet para usar esta función.
- Según el rendimiento de la cámara o el entorno de la red, es posible que la calidad de la imagen no sea clara.

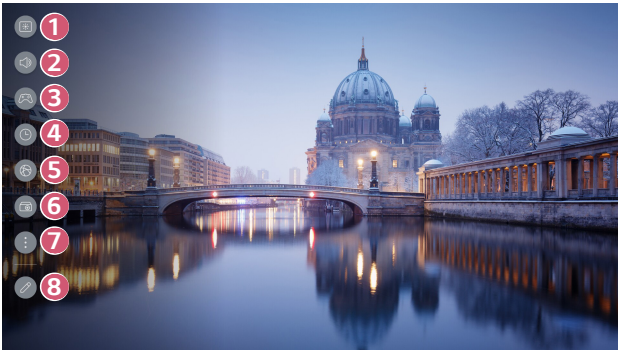
CONFIGURACIÓN

Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajustes Rápidos

Ajustes Rápidos

Muestra un conjunto de controles sencillos de manera rápida y simple, tales como [Modo de Imagen], [Salida de Audio], [Temporizador] entre otros.
Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.



1. Puede ajustar el [Modo de Imagen].
2. Puede escoger la [Salida de Audio].
3. Pase a la pantalla del [Optimizador de Juego].
4. Puede ajustar el [Temporizador].
5. Ingrese a la pantalla [Red].
6. Pase a la pantalla del [Asistente de instalación].
7. Puede configurar opciones adicionales.
8. Puede agregar/eliminar los elementos de configuración rápida o cambiar su orden.

- Después de ingresar cada elemento, mantenga presionado el botón **OK** del control remoto para ir al menú correspondiente.

[Imagen]

Selección de un modo de imagen

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Seleccionar el Modo]

Seleccione el modo de imagen que mejor se ajuste a su entorno de visualización, a sus preferencias o al tipo de video.

Seleccione un modo de imagen. Si ajusta y configura cada elemento con más detalle en función del modo, el video se optimiza mejor según sus características.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Según la señal de entrada, es posible que los modos de imagen disponibles sean diferentes.
- Cuando reproduzca un contenido de servicio en línea, el modo de imagen puede cambiar para coincidir con el contenido que se está mostrando.

Cuando utiliza señales normales

- [Vívido]
  Mejora la nitidez de la imagen mediante el aumento del contraste, del brillo y de la nitidez.
- [Estándar]
  La imagen se muestra con niveles normales de contraste, de brillo y de nitidez.
- [Cine]
  Optimiza la pantalla para ver películas.
- [Deportes]
  Optimiza la pantalla para ver los deportes. Incluso acciones rápidas como patadas o lanzar una bola se representan claramente en la pantalla.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza la pantalla para ver juegos.
- [Modo más brillante]
  Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen adecuadas.
- [Experto (Espacio brillante, de día)]/[Experto (Espacio oscuro, de noche)]
  Este modo es adecuado para películas, etc. que se ven en un entorno oscuro. [Experto (Espacio oscuro, de noche)] tiene una temperatura de color más baja que [Experto (Espacio brillante, de día)]. Seleccione un modo que sea adecuado para la película que está viendo.

Cuando utiliza HDR

- [Vívido]
  Mejora la nitidez de la imagen mediante el aumento del contraste, del brillo y de 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 aparece más brillante y clara que la de la pantalla [Cine].
- [Cine]
  Imagen adecuada para señal de video HDR.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza la pantalla para ver juegos.
- [Modo más brillante]
  Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen adecuadas.
- Si se ingresa una señal de video HDR a los modelos que no son compatibles con la tecnología HDR, dispondrá de las opciones de modo de imagen de señal normal.
- Según la señal de entrada, es posible que los modos de imagen disponibles sean diferentes.
- Cuando reproduzca un contenido de servicio en línea, el modo de imagen puede cambiar para coincidir con el contenido que se está mostrando.
- Los cambios en [Seleccionar el Modo] pueden modificar la configuración de [Ahorro de Energía] y pueden afectar al consumo de energía. Puede cambiar la configuración en [General] → [Ahorro de Energía].

Configuración del tamaño de la pantalla

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Selección del Usuario]

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

- [16:9]
  Muestra una relación de aspecto de 16:9.
- [Por Programa]
  La relación de pantalla óptima 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 de Zoom] y [Ajustar Posición de la Pantalla].
- [Zoom de 4 direcciones]
  Puede ajustar las dimensiones horizontales, verticales o diagonales de la pantalla y alinear la pantalla de forma horizontal o vertical mediante [Ajustar Relación de Zoom] y [Ajustar Posición de la Pantalla].
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Es posible que la imagen se distorsione al acercarla o alejarla.
- Seleccionar un tamaño de la pantalla diferente del tamaño original puede hacer que la imagen se vea diferente.
- Dependiendo de la combinación de formato de imagen y tamaño de la pantalla, los bordes pueden estar ocultos o mostrarse en negro, o ambos lados de la imagen pueden parpadear.
- Según la señal de entrada, es posible que los tamaños de pantalla disponibles sean diferentes.

Visualización de la pantalla con [Original]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Original]

Si establece esta función en [Encendido], puede ver el contenido en la relación de aspecto que está en la fuente del contenido. Si el borde de la pantalla no es nítido, seleccione [Apagado].

Si se establece en [Automático], la función cambia entre el estado [Encendido] o [Apagado] según la información contenida en la señal de video.

- Los elementos que se pueden seleccionar pueden variar según la entrada actual.

Ajuste del brillo de una imagen

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brillo]
Puede ajustar el brillo de toda la pantalla.

- [Ajustar el contraste]
  Ajusta el contraste de las áreas oscuras y brillantes de la imagen. Cuanto más se acerque a 100, mayor será el contraste.
- [Nivel de Negro]
  Ajusta el brillo de las áreas oscuras de la pantalla. Mientras más cerca esté de 100, más claridad tendrá la pantalla.
- [Contraste Dinámico Automático]
  Corrige la diferencia entre las áreas oscuras y brillantes de la pantalla para proporcionar resultados óptimos dependiendo del brillo de la imagen.
- [Mapeo de tono HDR]
  Configuración de contraste adecuada basada en el brillo de la imagen del contenido HDR.
- [Gama (Ajustar Brillo)]
  Ajusta el brillo medio de la imagen.
  Puede seleccionar entre [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
  – [BT.1886] expresa la gradación en ITU-R BT.1886, que es un estándar internacional.
- [Gama de Videos]
  Ajusta la oscuridad de la pantalla para mostrar un negro perfecto. Seleccione [Gama de Videos] para que coincida con la gama de colores del dispositivo de entrada externo.
  – Esta función puede usarse mientras mira contenido a través de una entrada externa.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajuste del color de una imagen

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Color]

- [Profundidad del Color]
  Aumenta o disminuye los tonos de color que se muestran en la pantalla. Cuanto más acerque a 100, más intenso será el color.
- [Tinte]
  Ajusta el balance entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se acerque el rojo a 50, más rojo será el color. Cuanto más se acerque el verde a 50, más verde será el color.
- [Rango de color]
  Selecciona la gama de colores que se muestran. Ajuste la gama de colores como [Detección automática] según la señal o como [Nativo] para mostrar un color más vivo y rico.
- [Ajuste detallado]
  Se usa cuando se hace un control de expertos al usar un patrón de prueba. Puede controlarlo si selecciona áreas de seis colores ([Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo]).
  En el caso de las imágenes normales, es posible que los ajustes no produzcan cambios notorios de color.
  - [Ajuste de Color]: Ajusta el color y la saturación de la imagen para que sea más colorida y vívida.
  - [Seleccionar el Color]: Desde [Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo], seleccione un tono para ajustar.
  - [Ajustar la saturación]/[Ajustar el Tinte]/[Ajustar Luminancia]: Ajuste la crominancia/tinte/luminosidad del tono en el rango de -30 a +30.

- [Balance de Blancos]
  La función de ajustar cada color para que se reproduzca con mayor precisión en función del blanco le permite ajustar el tono general de la pantalla según sus preferencias.
  - [Método]: Este método se utiliza para ajustar la configuración de la temperatura de color.
    Puede controlar la temperatura de color en dos puntos de la parte brillante y 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 (%)].
  - [Punto]: Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color. Si [Método] se establece en [2 Puntos]; use Bajo para seleccionar sombras y Alto para seleccionar puntos brillantes.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.
  - [Nivel de Señal (%)]: Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.
  - [Mostrar el nivel de brillo en el nivel de señal máximo(%)]: Ajuste la luminancia al nivel de señal más alto de 100 puntos (%).
  - [Ajustar el nivel de brillo al nivel de la señal seleccionada(%)]: Puede ajustar el brillo por puntos.
    Solo puede utilizar estos ajustes cuando la opción [Imagen] → [Seleccionar el Modo] está configurada como [Cine], [Experto (Espacio brillante, de día)] o [Experto (Espacio oscuro, de noche)] y cuando el [Método] está configurado como [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)] o [Nivel de señal de 22 Puntos (%)].
  - [Rojo]/[Verde]/[Azul]: Ajuste la temperatura de color del punto seleccionado.
    Ajuste la intensidad de [Rojo]/[Verde]/[Azul] en el rango de -50 a 50.
    Puede ajustar los valores respectivos para el brillo seleccionado en [Punto].
- [Temperatura de color]
  Ajusta la temperatura de color a fría, media, cálida.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajuste del contraste de una imagen

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Claridad]

Puede ajustar el contraste de una imagen para mostrarla más claramente.

- [Ajustar la nitidez]
  Ajusta la nitidez de la imagen. Cuanto más se acerque a 50, más nítida y clara será la imagen.
- [Súper Resolución]
  Ajusta la resolución para que las imágenes oscuras y borrosas sean más claras.
- [Reducción de ruido]
  Elimina los puntos pequeños que se generan aleatoriamente para mostrar una imagen nítida.
- [Reducción de ruido MPEG]
  Reduce el ruido que se produce durante la creación de señales de videos digitales.
- [Gradación suave]
  Reduce el fenómeno de que el contorno de la imagen sea rugoso y en forma de escalera y muestra una pantalla más suave.
- [Cine Real]
  Optimiza la visualización de las películas.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Aplicación de la configuración de imagen actual a todas las entradas

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Aplicar a todas las entradas]

La configuración que especifique solo se aplica al modo de entrada seleccionado actualmente. Para aplicar la configuración de imagen actual a todos los modos de entrada, seleccione [Aplicar a todas las entradas].

Reinicio del modo de imagen

(Configuración rápida) → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Reiniciar]

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

[Audio]

Selección del modo de audio

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Seleccionar el Modo]
Puede seleccionar el modo de sonido más adecuado para cada género.

- [Sonido de AI]/[Sonido de AI Pro]
  Optimice de forma automática el sonido según el tipo de contenido.
- [Estándar]
  Optimiza el audio de todos los tipos de contenido.
- [Cine]
  Optimiza el audio del cine.
- [Clear Voice]/[Clear Voice Pro]
  Aumenta la claridad de la voz.
- [Deportes]
  Optimiza el audio de los deportes.
- [Música]
  Optimiza el audio de la música.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza el audio de los juegos.
- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo Compartir Sonido].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Usar Altavoz del Proyector]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Altavoz del Proyector]
El audio se reproduce a través de los altavoces internos del proyector.

[Usar Bocina con Cable]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable]

[Dispositivos HDMI (ARC)]

El sonido del proyector se puede emitir a través de un dispositivo de audio externo conectado mediante un puerto HDMI (ARC).

- Seleccione [Dispositivos HDMI (ARC)] para activar automáticamente SIMPLINK. Cuando SIMPLINK está desactivado, la configuración del altavoz de salida se revierte automáticamente a la configuración predeterminada para la salida de audio ininterrumpida.

[Audífonos con cable]

Seleccione [Audífonos con cable] para optimizar la salida de audio según el dispositivo conectado.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si conecta audífonos con cable mientras el proyector se encuentra encendido, este los detecta automáticamente y emite el sonido a través de ellos.

[Usar una bocina Inalámbrica]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar una bocina Inalámbrica]

[Dispositivo Bluetooth]

Puede conectar de forma inalámbrica un dispositivo de audio o auriculares Bluetooth para disfrutar del audio del proyector con mejor calidad y más comodidad.

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

- Presione ⋮ para visualizar los dispositivos conectados o cualquier dispositivo que pueda conectarse, y conéctese a cualquiera de ellos.
- Los dispositivos LG Sound Sync intentarán conectarse de forma automática al dispositivo utilizado recientemente cuando enciende el proyector.
- Recomendamos conectar un dispositivo de audio LG compatible con LG Sound Sync mediante el modo LG TV o el modo LG Sound Sync en el dispositivo.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- El códec de audio que puede conectarse mediante Bluetooth es SBC/aptX™.
- Si el dispositivo no logra conectarse, revise que esté enchufado y compruebe si el dispositivo de audio funciona correctamente.
- Se recomienda usar auriculares con Bluetooth cuando se conectan dos dispositivos con Bluetooth.
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que el dispositivo no se pueda conectar correctamente o que se genere un comportamiento inusual, como que el audio y el video no estén sincronizados.
  - Es posible que los auriculares solo para dispositivos móviles no funcionen.
  - Si hay dos dispositivos con Bluetooth conectados y en uso al mismo tiempo, puede que la voz no coincida.
- El audio puede entrecortarse o la calidad del sonido puede verse reducida si:
  - el dispositivo Bluetooth está muy lejos del proyector,
  - existen obstáculos entre el dispositivo Bluetooth y el proyector o
  - se usa junto con equipos de radio, tales como hornos microondas o redes LAN inalámbricas.
- Si [Imagen] → [Seleccionar el Modo] está configurado como [Optimizador de Juego] y [Salida de Audio] está configurado como [Dispositivo Bluetooth], [Imagen] → [Seleccionar el Modo] se cambia a [Estándar].
- Si sigue teniendo problemas, le recomendamos que utilice una conexión por cable. (Puerto HDMI (ARC))

[Usar las bocinas externas con las bocinas del Proyector]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar las bocinas externas con las bocinas del Proyector]

Se puede reproducir simultáneamente el audio a través de diversos dispositivos.

[Dispositivo Bluetooth + Altavoz del Proyector]

Tanto el altavoz interno del proyector como el altavoz Bluetooth pueden utilizarse para emitir el audio al mismo tiempo o se puede utilizar un sonido envolvente.

Se pueden conectar hasta dos dispositivos Bluetooth del mismo modelo.

1. Seleccione ⋮ para conectar un altavoz Bluetooth.
2. Ejecute [Demora de Audio] para sincronizar el altavoz interno del proyector con el altavoz Bluetooth. Puede ajustar la sincronización de forma automática o manual.

- La imagen y la voz pueden estar desincronizadas cuando se utiliza el modo Compartir pantalla. Se recomienda utilizar [Usar Altavoz del Proyector] en [Salida de Audio].
- Para ajustar el volumen con el botón de volumen en su dispositivo Bluetooth, configure **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Disfruten Juntos del sonido del Proyector] en [Encendido]. En el caso de los dispositivos Bluetooth que no tienen botones de volumen, puede ajustar el volumen del dispositivo en la pantalla de configuración detallada de [Dispositivo Bluetooth + Altavoz del Proyector].
- Si **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Disfruten Juntos del sonido del Proyector] está configurado en [Encendido], solo un dispositivo Bluetooth puede conectarse.
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que no se puedan conectar dos dispositivos al mismo tiempo.
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que el dispositivo no se pueda conectar correctamente o que se genere un comportamiento inusual, como que el audio y el video no estén sincronizados.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

[Audífonos con Cable + Altavoz del Proyector]

El audio se reproduce a través de los altavoces internos del proyector y los [Audífonos con cable] simultáneamente.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si conecta audífonos con cable mientras el proyector se encuentra encendido, este los detecta automáticamente y emite el sonido a través de ellos.

[Ecualizador]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Ecualizador]

Puede ajustar el audio aumentando o disminuyendo la salida del rango de frecuencia específico de la señal de voz.

- La opción se puede activar si el [Audio] → [Seleccionar el Modo] está configurado como [Estándar].
- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo Compartir Sonido].

Aplicación de la configuración de audio actual a todas las entradas

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Aplicar a todas las entradas]

La configuración que especifique solo se aplica al modo de entrada seleccionado actualmente. Para aplicar su configuración de audio actual a todos los modos de entrada, seleccione [Aplicar a todas las entradas].

Inicialización de la configuración de audio

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Reiniciar]

Cambie la configuración de audio detallada del modo [Estándar] a predeterminada. Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo Compartir Sonido].

[Ajuste Automático de Volumen]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Ajuste Automático de Volumen]

Si está configurado como [Encendido], el volumen se ajustará automáticamente a un nivel adecuado para cada contenido que vea, a fin de que pueda disfrutar con más comodidad.

- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo Compartir Sonido].

Configuración de la sincronización AV

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Coincidir Pantalla y Sonido]

Ajusta la sincronización de audio de la bocina en funcionamiento.

Cuanto más se acerque el valor a 60, la velocidad de salida de voz será más lenta que la velocidad predeterminada.

Si selecciona [Bypass], reproduce el sonido de los dispositivos externos sin ningún retraso de audio. Es posible que el audio salga antes que el video debido al tiempo que le toma al proyector procesar la entrada de video.

- Los elementos ajustables varían según la [Salida de Audio].

[Seleccionar Formato de audio entrada HDMI]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar Formato de audio entrada HDMI]

Puede configurar el formato de audio para cada entrada HDMI. Cuando la voz que se suministra a través del puerto HDMI no está sincronizada, debe configurarse como [PCM].

[Modo Compartir Sonido]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Modo Compartir Sonido]

Reproduce el modo de audio aplicado a los altavoces del proyector en la barra de sonido o selecciona el modo de audio a reproducir de la barra de sonido del proyector.

- [Apagado]
  Apaga el [Modo Compartir Sonido].
- [Disfrute del modo de sonido del proyector]
  El [Audio] → [Seleccionar el Modo] configurado en el proyector está aplicado a la barra de sonido para emitir una variedad de sonidos.
- [Disfrute del Modo de Audio de la Barra de Sonido]
  Puede ajustar el modo de audio de la barra de sonido en [Audio] → [Seleccionar el Modo] en el proyector.
  - El nombre del modo de audio que se muestra en la barra de sonido puede ser diferente al del [Audio] → [Seleccionar el Modo] del proyector, dependiendo del modelo. En este caso, coincidirá con el modo de audio con efectos similares.

[LG Sound Sync]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [LG Sound Sync]

Cuando configura esta función en [Encendido], puede ajustar el volumen del dispositivo LG Sound Sync conectado mediante un control remoto del proyector.

- Si la función de encendido automático de la barra de sonido que admite LG Sound Sync está ajustada en Encendido, la barra de sonido se encenderá o apagará al mismo tiempo que se encienda o apague el proyector.

[Reproducción de Audio Digital]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Reproducción de Audio Digital]

Puede ajustar la configuración de [Reproducción de Audio Digital].

- Se puede ajustar cuando **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable] está establecido en [Dispositivos HDMI (ARC)].
- Cuando se activa [Transferencia], es posible que no haya salida de efectos de sonido.
- La salida del códec con un dispositivo puede variar según las señales de entrada.

	Entrada de audio	Salida de Audio Digital
[PCM]	Todo	PCM
[Automático] / [Transferencia]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (solo HDMI)	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC / AAC	(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- 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 dependerá del tipo de audio compatible con el dispositivo conectado.
- Según el dispositivo conectado y el tipo de audio de entrada, la salida puede ser en forma de Dolby MAT PCM (Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM).
- Cuando [Reproducción de Audio Digital] está ajustado en [Transferencia] y la entrada HDMI es Dolby TrueHD, PCM multicanal, el audio puede salir como bypass.

Uso de un dispositivo de audio compatible con eARC

(Configuración rápida) → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Compatibilidad con eARC]

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

1. Conecte un dispositivo de audio compatible con eARC al puerto HDMI (ARC).
2. Seleccione [Dispositivos HDMI (ARC)] en [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable].
3. Establezca [Compatibilidad con eARC] en [Encendido].

[General]

[Servicio AI]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Servicio AI]

- [Sonido de AI]
  Cuando se establece en [Encendido], la calidad de la imagen se optimiza automáticamente para las características del contenido según los algoritmos aprendidos con técnicas de aprendizaje profundo.
  - Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo Compartir Sonido].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Optimizador de Juego]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Optimizador de Juego]

Establece las características para una experiencia inmersiva cuando juega con una consola de juegos.

1. Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.
2. Seleccione en la pantalla.
3. Cuando selecciona [Encendido], se activan todos los ajustes relacionados.

- Solo funciona con entradas HDMI.
- Cuando [Optimizador de Juego] está establecido en [Encendido], puede generarse un retraso de audio si [Salida de Audio] está ajustado en [Dispositivo Bluetooth]/[Dispositivos HDMI (ARC)].
- Cambie a [Usar Altavoz del Proyector] o cambie **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar Formato de audio entrada HDMI] a [PCM].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Configuración de los Límites de Uso]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Configuración familiar] → [Configuración de los Límites de Uso]

Solo puede usar el proyector en el período establecido. Fuera del período establecido, debe ingresar su contraseña para usar el proyector.

1. Establezca [Activar la función] en [Encendido].
2. Configure la [Hora de inicio] y la [Hora de Finalización].
   Si se selecciona [Repetir], se activará esta función todos los días.
3. Seleccione [Establecer]

[Modo de Límite de Volumen]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Configuración familiar] → [Modo de Límite de Volumen]

Establezca [Activar la función] en [Encendido]. El volumen solo puede subirse hasta un determinado nivel con el fin de proteger su audición.

- El [Modo de Límite de Volumen] quizás no funcione en dispositivos de audio conectados al puerto para audífonos/HDMI (ARC).

[Informes de Tiempo de la Pantalla]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Configuración familiar] → [Informes de Tiempo de la Pantalla]

Puede verificar el tiempo de uso del proyector.

Configuración del proyector

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Gestión del Proyector]

- [Modo de Casa/Tienda]
  Puede elegir entre el [Modo Hogar] y el [Modo Tienda].
  Para utilizar el proyector en el hogar, seleccione [Modo Hogar].
  Seleccione el [Modo Tienda] solo cuando el proyector se muestra en una tienda.
  El [Modo Tienda] proporciona configuraciones optimizadas para la exhibición en tiendas.
- [Información del Proyector]
  Puede revisar la información, como por ejemplo, [Modelo], [Número de Serie] y [Nombre del dispositivo].

Administración de las conexiones de dispositivos externos

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Configuración]
Puede configurar el uso de un dispositivo inteligente conectado al proyector para controlar el proyector o administrar el historial de conexiones.
Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Conectar Mando Bluetooth]
  Puede conectar y utilizar con el proyector dispositivos con tecnología Bluetooth, como un teclado, un mouse o un mando para videojuegos.
  Encienda el dispositivo, configúrelo en modo de emparejamiento y, luego, haga clic en [Conectar] en la pantalla del proyector. Cuando se enciende un dispositivo que ha conectado antes, se conecta automáticamente al proyector. Para desconectar la conexión existente, haga clic en [Desconectar].
  - Se recomienda utilizar un producto de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
    Teclado Bluetooth: Teclado LG Rolly2 KBB-710, Arteck HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, Teclado Arteck HB030B
    Mouse Bluetooth: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2
    Mando para videojuegos Bluetooth: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, Controlador NVIDIA Shield
  - Esta función solo está disponible para los modelos con Bluetooth.
  - La conexión de varios dispositivos Bluetooth puede dar lugar a una mala conexión o funcionamiento.
  - Si el dispositivo Bluetooth está demasiado lejos del proyector, o hay obstáculos entre ellos, es posible que no funcionen con normalidad.
  - Según los periféricos (enrutador inalámbrico, horno microondas, etc.), puede haber fallas de comunicación.
  - Si el dispositivo que seleccionó en [Dispositivos Registrados] no se vuelve a conectar, [Desconectar] y, a continuación, vuelva a conectar el dispositivo.
  - Es diferente según el dispositivo. Cuando intente conectarse a un dispositivo, consulte la guía del usuario del dispositivo para obtener más información.

- [Proyector encendido con el móvil]
  Si [Encender mediante Wi-Fi] o [Encender mediante Bluetooth] están establecidos en [Encendido], puede encender el proyector mediante una aplicación que sea compatible con [Proyector encendido con el móvil] y ver la pantalla de la aplicación en el proyector.
  - El proyector debería estar conectado a una red.
  - El proyector y el dispositivo que serán utilizados deberían estar conectados a la misma red.
  - La función [Encender mediante Wi-Fi] se debe utilizar en una aplicación de un dispositivo inteligente que sea compatible con esta función.
  - La función [Encender mediante Bluetooth] solo se puede usar con ciertos teléfonos inteligentes de LG Electronics.
  - El proyector debe estar enchufado.
  - Para realizar una conexión por primera vez, asegúrese de que el dispositivo que va a utilizar esté listo para conectarse.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- [Eliminar Historial de Conexión]
  Puede eliminar el historial de conexión de los dispositivos conectados al proyector en la red inalámbrica.

Configuración de la entrada externa HDMI

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI]

Puede aplicar los ajustes para garantizar una imagen clara y un control sencillo de los dispositivos conectados por HDMI.

[SIMPLINK (HDMI-CEC)]
Puede controlar y usar, de forma conveniente, varios dispositivos multimedia conectados a través de HDMI con el control remoto del proyector.
Para conocer detalles, consulte "Uso de SIMPLINK".

Configurar una red cableada

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.
Si el enrutador conectado a la red es compatible con la función DHCP, al conectar el proyector y el enrutador por cable se conectarán automáticamente a la red.
Si la configuración automática no es compatible, puede seleccionar [Editar] para configurar manualmente la conexión de red.

- No es compatible con la configuración IPv6 [Editar].

Configuración de una red inalámbrica

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi]

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.

Si configuró el proyector para una red inalámbrica, puede comprobar y conectarse las redes inalámbricas de Internet disponibles.

1. Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.
2. Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].
3. Ajústelo en [Encendido].
4. Seleccione el enrutador inalámbrico para conectarse.
   Para realizar una configuración más detallada, seleccione [Otras Redes].

- [Agregar una red inalámbrica oculta]
  Si ingresa directamente el nombre de una red, puede agregar una red inalámbrica.
- [Conectarse a través de WPS PBC]
  Si el enrutador inalámbrico al que desea conectarse tiene una función de configuración de botones Push protegida por Wi-Fi (WPS-PBC, un botón para configurar una conexión Wi-Fi segura), puede conectarse fácilmente al enrutador inalámbrico presionando el botón WPS-PBC en el enrutador. Presione el botón WPS-PBC del enrutador inalámbrico y luego presione el botón [Conectar] del proyector.
- [Conectar mediante WPS PIN]
  Este es un método para conectarse a un punto de acceso mediante un número de identificación personal de configuración protegido por Wi-Fi (WPS-PIN). Seleccione el punto de acceso (AP) al que desea conectarse. Ingrese el PIN que se muestra en el dispositivo Wi-Fi del punto de acceso.
- [Configuración avanzada de Wi-Fi]
  Una vez que se conecta a una red inalámbrica, puede ver la información de conexión, como la información detallada de la dirección IP. Además, puede cambiar la dirección IP y la dirección del servidor DNS al que desea conectarse presionando el botón [Editar].
  – No es compatible con la configuración IPv6 [EDITAR].

Ajuste de la configuración de idioma

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Idioma]

Puede elegir el idioma del menú que se muestra en la pantalla.

- [Idioma del Menú]
  Puede seleccionar uno de los idiomas del menú para que se muestre en la pantalla. El idioma de reconocimiento por voz se configurará automáticamente en el idioma seleccionado en el menú.
  – El reconocimiento por voz solo aplica a algunos modelos.
- [Idiomas del Teclado]
  Seleccione el idioma que desea usar en el teclado en pantalla.

Configuración de la ubicación

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Ubicación]

Puede cambiar la configuración de ubicación de su proyector.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [País de transmisión]
  Seleccione el país de transmisión.
- [Establecer dirección]/[Código postal]
  Puede ajustar la ubicación detallada.
  – Está sujeto a cambios en función de la configuración del país de transmisión.
- [País de Servicio LG]
  Seleccione el país desde donde desea acceder a los servicios de LG. Los servicios pueden variar según la ubicación.
  – Debe fijar manualmente el país cuando no está conectado a la red.

Configuración de la hora

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Hora y Temporizador]

Puede comprobar la hora o configurar los ajustes relacionados.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Ajuste automático]
  Establece automáticamente la hora del proyector.
- [Hora]/[Fecha]/[Zona Horaria]
  Puede ajustar manualmente la fecha y hora, etc.
- [Zona Horaria Personalizada]
  Cuando la [Zona Horaria] está configurada como [Personalizar], se activa la [Zona Horaria Personalizada].
- [Temporizadores]
  - [Temporizador]
    Ajusta el proyector para que se apague a una hora especificada.
    Si desea desactivar el [Temporizador], seleccione [Apagado].
  - [Temporizador de Encendido]
    Establezca [Temporizador de Encendido] en [Encendido].
    El proyector se enciende a la hora establecida.
    - [Hora]: Ajuste el temporizador de encendido.
    - [Repetición de Temporizador]: Ajuste el día de la semana. Establezca la opción en [Ninguno] para activar la función solo una vez.
    - [Entrada]: Ajuste una entrada externa para que se muestre cuando se enciende la alimentación.
    - [Volumen]: Ajuste el volumen de audio a utilizar cuando se enciende la alimentación.
  - [Temporizador de Apagado]
    Establezca [Temporizador de Apagado] en [Encendido].
    El proyector se apaga a la hora establecida.
    - [Hora]: Configure la hora a la que se apagará el proyector.
    - [Repetición de Temporizador]: Ajuste el día de la semana. Establezca la opción en [Ninguno] para activar la función solo una vez.
  - [Auto Off]
    Si no hay señal de entrada ni se presiona un botón, el proyector se apagará automáticamente después de transcurrido el tiempo predeterminado.
- Para utilizar el [Temporizador de Encendido]/[Temporizador de Apagado], ajuste la hora correctamente.

Configuración de [Seguridad]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad]

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

- [Bloqueo de aplicaciones]
  Puede bloquear o desbloquear la aplicación.
  - La función de bloqueo no está disponible de manera inmediata para la aplicación que se está ejecutando en este momento.
- [Bloqueo de entradas]
  Puede bloquear o desbloquear las entradas.
- [Restablecer contraseña]
  Establece o cambia la contraseña del proyector.
  - La contraseña inicial es "0000".
    Cuando se selecciona Francia o Noruega como país, la contraseña no es "0000", sino "1234".

Restablecer una contraseña perdida

Si pierde la contraseña que estableció, puede restablecerla de la siguiente manera:

1. Seleccione **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad].
2. Presione el botón Derecha del control remoto cuatro veces. Aparecerá la ventana de ingreso de la contraseña principal.
3. Ingrese los números "0313" en la ventana de ingreso de la contraseña principal, luego presione [Ingresar]. Se restablecerá la contraseña.

Administrar su Cuenta LG

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG]
En [Cuenta LG], puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una Cuenta LG nueva.

Uso de [Notificaciones]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Notificaciones]
Puede ver todas las notificaciones de las aplicaciones del proyector y los servicios de LG al mismo tiempo. Puede ver y eliminar todos los mensajes de notificaciones y pasar directamente a ver las notificaciones de uso de aplicaciones y sitios web que son compatibles con los accesos directos.

[Ejecución Automática del Inicio]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Configuración del Inicio] → [Ejecución Automática del Inicio]
Puede configurar el Inicio para que se ejecute automáticamente al encender el proyector.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

[Opciones del puntero]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Opciones del puntero]
Puede ajustar la velocidad y el tamaño del puntero mientras está en la pantalla.

- [Velocidad]
  Permite establecer la velocidad del puntero.
- [Tamaño del puntero]
  Permite seleccionar el tamaño del puntero.

[Ayuda para la configuración]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Ayuda para la configuración]
Cuando esté establecido en [Encendido], puede obtener ayuda para los elementos seleccionados cuando navegue por el menú Configuración.

Restauración de la configuración predeterminada

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Restablecer la configuración inicial.]

Vuelve el proyector a su configuración inicial. Esto volverá todas las configuraciones a sus valores predeterminados.

Después de restablecer la configuración, el proyector se apaga y se enciende automáticamente.

- Si [Seguridad] está configurado en [Encendido], escriba la contraseña en [Restablecer la configuración inicial.].
- No desconecte de la energía durante la inicialización.
- Recomendamos que restablezca el proyector con la función [Restablecer la configuración inicial.] antes de venderlo o transferirlo a un tercero.

Utilización de la función de ahorro de energía

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Ahorro de Energía]

Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.

Si utiliza la función [Paso de Ahorro de Energía], el brillo de su proyector se verá afectado.

- [Paso de Ahorro de Energía]
  - [Mínimo]/[Medio]/[Máximo]: Aplica el modo de ahorro de energía preestablecido.
- [Apagado Automático]
  Cuando el proyector está encendido, se apaga automáticamente si no se pulsa ningún botón en el período de tiempo establecido.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Uso de la guía de audio

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Guía de audio]
Si establece la [Guía de audio] en [Encendido], se proporcionarán guías de audio en distintas situaciones, tales como cuando ajusta el volumen o cambia la configuración y las señales de entrada.

- [Velocidad]
  Ajusta la velocidad de la guía de voz.
- [Volumen]
  Ajusta el volumen de la guía de voz.
- [Tono]
  Ajusta el tono de la guía de voz.
- Esta función solamente se encuentra disponible en algunos idiomas.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Para usuarios con discapacidad visual.

[Sonido Encender TV]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Sonido Encender TV]

Esta función permite encender o apagar los efectos de sonido cuando se enciende o apaga el proyector.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Configura la [Guía de audio] en [Encendido] y también cambia automáticamente el [Sonido Encender TV] a [Encendido].

[Disfruten Juntos del sonido del Proyector]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Disfruten Juntos del sonido del Proyector]

El sonido se emite simultáneamente al altavoz integrado del proyector y el dispositivo Bluetooth, de manera que los usuarios con capacidades de audición diferentes puedan mirar el proyector juntos.

Ajústelo en [Encendido]. [Salida de Audio] cambia a [Dispositivo Bluetooth + Altavoz del Proyector]. El historial de conexión Bluetooth existente se eliminará.

- Para dispositivos Bluetooth, se recomienda el uso de auriculares o audífonos.
- Para ver las instrucciones sobre cómo conectar y configurar un dispositivo Bluetooth, consulte "[Usar las bocinas externas con las bocinas del Proyector]".

Cambio del menú a pantalla de alto contraste

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Alto contraste]

Cuando esta función está en [Encendido], ajusta el fondo de algunos de los menús de la pantalla y los colores de las fuentes para destacar el contraste entre las áreas claras y oscuras.

[Escala de grises]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Escala de grises]

Cambia el color del menú en la pantalla a un tono blanco y negro para que su ambigüedad sea muy clara. Ajústelo en [Encendido].

[Invertir colores]

(Configuración rápida) → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Invertir colores]

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

[Asistencia]

[Actualización del Software]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Asistencia] → [Actualización del Software]
Si es necesario actualizar el software, ejecute Actualización del Software a fin de aplicar la versión del software más reciente para su uso.

- [Actualización Automática]
  Si se establece en [Encendido], las actualizaciones se realizarán automáticamente sin preguntar cuando haya una nueva actualización después de una verificación de versión.
- [Buscar Actualizaciones]
  Al buscar la versión más reciente, solo puede hacer actualizaciones si se encuentra disponible un archivo de actualización de una versión posterior.
  El proyector busca automáticamente la versión del software, pero, de ser necesario, se puede hacer una búsqueda manual.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- La versión más reciente se puede obtener mediante una conexión a Internet.
- Si el software no está actualizado, es posible que algunas funciones no funcionen como deben.
- En algunos países, no se muestra la opción [Actualización Automática] si no está conectado a Internet.

[Autodiagnóstico de la Pantalla]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico de la Pantalla]
Inicie la Prueba de imagen para comprobar si la salida de señal de video es normal y luego realice una selección en caso de que haya un error.
Si no hay problemas con la prueba, revise el dispositivo externo conectado.

[Autodiagnóstico del Audio]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico del Audio]
Inicie la Prueba de sonido para comprobar si la salida de señal de sonido es normal y luego realice una selección en caso de que haya un error.
Si no ha encontrado problemas en la prueba, revise el dispositivo externo conectado.

[Privacidad y Términos]

(Configuración rápida) → ⋮ → [Asistencia] → [Privacidad y Términos]

- [Acuerdos del usuario]
  Estos son los términos y condiciones de privacidad para el uso de los servicios relacionados con el proyector inteligente.
- [Aviso legal]
  Es un aviso legal para los servicios prestados mediante el proyector.
- [Aviso sobre Software de Código Abierto]
  Puede ver las instrucciones para cada elemento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

La información de servicio al cliente para problemas con los productos está disponible en **(Configuración rápida)** → → [Asistencia] en el proyector.

Realizar una revisiónn con la opción [Ayuda rápida].

Cuando el proyector falla, puede obtener ayuda para resolver el problema.
Presione el botón **(Configuración rápida)** del control remoto y seleccione → [Asistencia] → [Ayuda rápida].

- [Configuración de Optimización]
  Puede comprobar automáticamente el estado general de su proyector y ver y cambiar los valores de configuración recomendados.
- [Verificar Elementos]
  Seleccione el elemento que causa el problema y puede obtener ayuda para resolverlo.
  - [Autodiagnóstico de los Ajustes del Proyector]: Seleccione el elemento que coincide con la señal para encontrar instrucciones que puedan ayudarlo a resolver el problema.
  - [Compruebe el estado del Proyector]: Puede revisar el estado actual del proyector para el elemento seleccionado.
- [Servicio Remoto de LG]
  Puede obtener 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 Servicio al Cliente de LG Electronics.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
  - Es posible que esta función no esté disponible en algunos países.
- Cuando no haya contenido relacionado en [Ayuda rápida], consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".
- Si aún no puede resolver el problema, comuníquese con el centro de servicio al cliente.

Solución de problemas de encendido o del control remoto

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

No puedo encender el proyector.

- Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta.
- Si está usando un tomacorriente múltiple, asegúrese de que esté funcionando de forma correcta. Para revisar si una regleta está funcionando correctamente, conecte el conector de alimentación del proyector directamente a un tomacorriente de pared y observe cómo funciona.
- Intente encenderlo con el botón del proyector.
- Si utiliza un interruptor de corte de energía de reserva, desactive el corte de energía de reserva y vuelva a encender la alimentación.

La alimentación está encendida, pero pasa un rato hasta que la pantalla se enciende.

- No es un indicio de defecto porque la pantalla puede encenderse más tarde para evitar posibles ruidos que se puedan generar al encenderla.

No puedo encender el proyector con el control remoto.

- Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta.
- Cambie las pilas del control remoto. (Use pilas alcalinas).
- Revise si hay un obstáculo en frente del sensor del control remoto del proyector. Las barras de sonido u otros obstáculos ubicados frente al receptor inferior del proyector pueden obstruir la recepción de la señal de IR.

La energía se desconecta repentinamente.

- Asegúrese de que el [Temporizador de Apagado] esté configurado.
- También existe la posibilidad de que se haya activado el circuito de protección interno porque la temperatura interna del producto ha aumentado inusualmente o excesivamente.

Solución de problemas de pantalla

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Primero, diríjase a **(Configuración rápida)** → → [Asistencia] → [Autodiagnóstico de la Pantalla] para revisar si hay anomalías en el proyector.
Si está usando un decodificador, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que el decodificador esté conectado al proyector de manera correcta.

Aparece un mensaje que indica que la pantalla no tiene señal.

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

Parte de la imagen proyectada está cortada.

- Intente cambiar **(Configuración rápida)** → → [Imagen] → [Relación de Aspecto].

La pantalla se sacude después de la aparición momentánea de líneas verticales u horizontales y un patrón de red.

- Utilice una toma de corriente diferente a la que utiliza para conectar teléfonos inalámbricos, secadores de pelo, taladros eléctricos, etc. El problema se genera por dispositivos electrónicos de alta frecuencia, como por ejemplo otro proyector o fuentes electromagnéticas potentes.

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

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Original]
  Establezca [Original] en [Apagado].
  [Original] le muestra la imagen original tal como está. Si la señal contiene ruido, este puede verse en las esquinas izquierda, derecha, superior e inferior de la pantalla.

No puedo ver nada, o la imagen parpadea cuando intento conectar el cable HDMI.

- Revise si el cable HDMI® es compatible con las especificaciones. Es posible que experimente fallas como parpadeos o la pantalla en blanco si el cable HDMI® está dañado (doblado, quebrado).
- Asegúrese de que el cable HDMI esté conectado al puerto de manera correcta. Si el cable está mal conectado o flojo es posible que cause problemas de visualización en la pantalla.

La pantalla se ve muy tenue u oscura.

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Seleccionar el Modo]
  Cambie [Seleccionar el Modo] para obtener el modo de imagen deseado. ([Estándar], [Vívido], etc.) Esto solo se aplica al modo de entrada actual.
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Ahorro de Energía] → [Paso de Ahorro de Energía]
  Cambie el [Paso de Ahorro de Energía] a [Mínimo].

La pantalla se ve en blanco y negro o se visualizan colores extraños.

- Revise el modo de entrada o la conexión de cable.
- Diríjase a para elegir la entrada conectada.
- Compruebe los ajustes de [Alto contraste], [Escala de grises] e [Invertir colores].

Solución de problemas de audio

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Primero, diríjase a **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico del Audio] para revisar si hay anomalías en el proyector.
Si está usando un decodificador, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que el decodificador esté conectado al proyector de manera correcta.

La pantalla se ve bien, pero no reproduce el sonido.

- Si utiliza un decodificador, no habrá sonido si estableció el volumen del decodificador o del proyector en 0, o si activó el modo silencio. Ajuste el volumen en un nivel apropiado.
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio]
  Establezca [Salida de Audio] en [Usar Altavoz del Proyector] y vuelva a revisar.
  Si puede escuchar el audio con normalidad, compruebe la conexión del altavoz externo, como la barra de sonido, y los ajustes del altavoz externo.

No se escucha el audio en uno de los altavoces.

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Balance]
  Ajuste el balance, según sea necesario, con el botón de Navegación en [Balance].

Solución de problemas de conexión a la PC

Mantenga presionado el botón en el control remoto. Seleccione → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha del [Panel del hogar]. En el modo de edición, establezca el ícono de la terminal HDMI conectada a la PC en [PC] para aplicar las configuraciones de video y de relación de aspecto que están alineadas con la PC.

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.
Para conectar un dispositivo diferente al mismo terminal de entrada, debe establecer nuevamente el ícono porque las configuraciones para editar el ícono no se restablecerán de manera automática.

La pantalla permanecerá en blanco después de conectarla a la PC.

- Compruebe que la PC esté conectada al proyector en forma adecuada.
- Apague el proyector y enciéndalo con el control remoto.
- Reinicie la computadora con el proyector encendido.
- Asegúrese de que la resolución de salida configurada en la PC esté ajustada en la resolución compatible con HDMI-PC del proyector.
- Para usar monitores duales, compruebe que la PC o la computadora portátil sean compatibles con el modo de monitor dual.
- Vuelva a conectar el cable HDMI® de alta velocidad.
- Si conectó el puerto de salida RGB de su PC o el puerto de entrada HDMI o el proyector. Necesita un adaptador de RGB a HDMI.
  No verá nada en la pantalla si utiliza un adaptador de HDMI a RGB.

La pantalla se recorta o se inclina hacia un lado después de conectar a una PC.

- Configure la resolución de la PC que sea compatible con el proyector.
- Configure el nombre del dispositivo HDMI conectado como PC.
  Mantenga presionado el botón en el control remoto. Seleccione → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha del [Panel del hogar]. Cambie el ícono del puerto HDMI conectado a [Entrada] a la PC y seleccione [Guardar].

El sonido no se reproduce cuando la PC está conectada por medio de un cable HDMI®.

- En la configuración de la PC, establezca Panel de control → Audio → Reproducir → proyector LG como dispositivo predeterminado.
- Consulte al fabricante si la tarjeta gráfica que tiene es compatible con la salida HDMI de audio.

Solución de problemas de reproducción de películas

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.
Para obtener más información sobre los archivos compatibles, consulte "Uso del [Reproductor de Medios]".

No puedo encontrar un archivo en el [Reproductor de Medios].

- Compruebe que los archivos en el dispositivo de almacenamiento USB puedan ser leídos en una PC.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Cambie el filtro a [Todo].

Recibo un mensaje que dice "Este archivo no es compatible" o el sonido se reproduce normalmente, pero no el video.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Revise si la resolución es compatible.
- Revise si el códec de video es compatible.
- Revise si la frecuencia de imagen es compatible.

Recibo un mensaje que dice "Este tipo de audio no es compatible" o el sonido se reproduce normalmente, pero no el video.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Revise si el códec de audio es compatible.
- Revise si la tasa de bits es compatible.
- Revise si la velocidad del muestreo es compatible.
- Revise si la separación del canal de audio es compatible.

No puedo ver los subtítulos.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que los archivos de video y de los subtítulos tengan el mismo nombre.
- Compruebe además que el archivo de video y el archivo de los subtítulos estén en la misma carpeta.
- Compruebe que el archivo de subtítulo sea compatible.
- Revise si el idioma es compatible. (Puede comprobar el idioma del archivo de los subtítulos abriendo el archivo con Notepad).
  Si la codificación de los subtítulos está mal establecida, es posible que no se muestren de forma adecuada. Mantenga presionado el botón abajo (▽) del control remoto durante las acciones de reproducción de video.
  Cambie el valor del [Código de Página] seleccionando SUB.
- Si reproduce un archivo de video que está almacenado en otro dispositivo mediante la función de uso compartido de contenido, es posible que no estén disponibles los subtítulos según el programa que utilice.
- Los subtítulos no son compatibles si está reproduciendo un video mediante una unidad NAS. Consulte con el fabricante de NAS.

No se reconoce el dispositivo de almacenamiento USB cuando se conecta.

- Revise si el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el proyector. Para conocer detalles, consulte "Conexión USB".

Solución de problemas de conexión a la red

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

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

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

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi] → [Otras Redes] → [Configuración avanzada de Wi-Fi]



Cuando aparece una X al lado del proyector

- Revise el proyector o el punto de acceso (enrutador).
- Revise el estado de la conexión del proyector, el punto de acceso (enrutador) y el cable módem.
- Apague y encienda en el siguiente orden;
  1. El cable módem: espere que se reinicie el cable módem.
  2. Apague el cable módem y vuelva a encenderlo, y espere a que el dispositivo se reinicie.
  3. El proyector.
- Si desea establecer una conexión LAN por cable, compruebe si puede obtenerse una dirección IP de su enrutador correctamente. Si está configurando su red, compruebe manualmente si todos los ajustes son correctos.
- Si desea establecer una conexión inalámbrica, compruebe también los siguientes puntos.
  1. Configure el SSID (nombre de red) o el canal inalámbrico de su enrutador.
  2. Configure la clave de seguridad de su enrutador.

  Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.
- Si usa una dirección IP estática, ingrésela directamente.



Cuando una X aparece al lado de la puerta de enlace

- Revise el punto de acceso (enrutador) o consulte al proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el cable de alimentación del punto de acceso (enrutador), el cable módem y espere durante 10 segundos. Vuelva a conectar la alimentación.
- Inicialice (reinicie) el punto de acceso (enrutador) o el cable módem.
- Revise el sitio web del fabricante del punto de acceso (enrutador) para asegurarse de que el enrutador tenga instalada la versión de firmware más reciente.
- Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.



Cuando una X aparece al lado de DNS

- Revise el punto de acceso (enrutador) o consulte al proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el cable de alimentación del punto de acceso (enrutador), el cable módem y espere durante 10 segundos. Vuelva a conectar la alimentación.
- Inicialice (reinicie) el punto de acceso (enrutador) o el cable módem.
- Compruebe que la dirección MAC del proyector/punto de acceso (enrutador) esté registrada con el proveedor de servicios de Internet. (La dirección MAC que se muestra en el panel de la ventana de estado de red debe estar registrada con el proveedor de servicios de Internet).
- Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.

Solución de problemas de la Cuenta LG

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

Ya me registré en el proyector. ¿Debo registrarme también en el sitio Web (www.lgappstv.com)?

- Puede utilizar el sitio web con la información de membresía que utilizó cuando se registró en el proyector.

Olvidé mi Contraseña. ¿Qué debo hacer?

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

Solución de problemas de contenido

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

No puedo ver ningún contenido en INICIO.

- Es posible que no pueda ver el contenido si se cambió la configuración del país de servicio.
  Cambie el país que quiere utilizar en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Ubicación] → [País de Servicio LG]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).
- Si no puede ver algunas aplicaciones, es posible que se deba a que las ha eliminado. Vuelva a instalar la aplicación apropiada.
- Si se elimina la aplicación, puede descargarla en [Apps] y volver a instalarla. Busque la aplicación deseada en ⌂ → [Apps] e instálela.
- El tipo de contenido compatible varía por país.
- Las ofertas de contenido están sujetas a cambios o interrupciones por parte del proveedor de servicios.

Solución de problemas del navegador de Internet

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Cuando uso Internet, algunas partes de un sitio Web particular no están visibles.

- El navegador web solo es compatible con medios HTML5 y no es compatible con complementos Flash.
- El navegador web no admite la instalación de complementos.
- Es posible que en el navegador web no se puedan reproducir archivos de medios que no estén en los siguientes formatos
  : JPEG/PNG/GIF
- No puede guardar archivos adjuntos o imágenes.
- Si la función [Utilizar Bloquear Anuncios] está activada, el área del sitio web que parece mostrar un anuncio aparecerá en blanco. Si parte del contenido del sitio web está bloqueado y no se muestra, intente ajustar ⋮ → [Configuración] → [Utilizar Bloquear Anuncios] como [Apagado] en el [Navegador web]. Incluso si la opción [Utilizar Bloquear Anuncios] está configurada como [Apagado], se mostrará [Anuncio patrocinado] en la página de la pestaña nueva.

Internet se desconecta automáticamente cuando visito un sitio Web.

- El navegador de Internet puede ser obligado a cerrarse cuando el tamaño de la memoria disponible no es suficiente para agregar la información de las imágenes de un sitio Web. Verifique si puede acceder al sitio con el problema en su PC.

Cuando miro un video en el navegador web, el video se desactiva.

- Es posible que pueda arreglar este problema si establece ⋮ → [Configuración] → [Adaptación de transmisión usando JavaScript] en [Apagado] en [Navegador web]. La configuración no se aplica a las pestañas que se abrieron antes de realizar el cambio y solo se aplica a las pestañas que se abrieron después del cambio.

ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN

Archivos de foto compatibles

Tipo de archivo	Formato	Resolución píxeles
jpeg, jpg, jpe	**JPEG**	Mínimo: 64 x 64 Máximo Tipo normal: 15 360 (An.) x 8 640 (Al.) Tipo progresivo: 1 920 (An.) x 1 440 (Al.)
png	**PNG**	Mínimo: 64 x 64 Máximo: 5 760 (An.) x 5 760 (Al.)
bmp	**BMP**	Mínimo: 64 x 64 Máximo: 1 920 (An.) x 1 080 (Al.)

Archivos de video admitidos

Velocidad máxima de transmisión de datos

- Video Full HD
  H.264 1 920 x 1 080 a 60P BP/MP/HP a L4.2 40 Mb/s como máximo
  HEVC 1 920 x 1 080 a 60P Main/Main 10 a L4.1 40 Mb/s como máximo

Subtítulos externos admitidos

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

Formatos de subtítulos integrados compatibles

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

Códecs de video admitidos

Extensión	Códec	
asf **wmv**	**Video**	Perfil VC-1 Advanced (a excepción de WMVA), perfiles VC-1 simple y principal
	Audio	WMA estándar (a excepción del códec para voz WMA v1/WMA)
avi	**Video**	Xvid (a excepción de GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 **m4v** **mov**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp **3g2**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	**Video**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts **trp** **tp** **mts**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg **mpeg** **dat**	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II y MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

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

Precauciones para la reproducción de videos

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- El archivo de video y el archivo respectivo de subtítulos deben estar ubicados en la misma carpeta. Para que se muestren correctamente los subtítulos, asegúrese de que el archivo de video y el archivo de los subtítulos tengan el mismo nombre.
- Es posible que no sean compatibles los subtítulos en un dispositivo Network Attached Storage (Almacenamiento conectado a la red), según el fabricante y el modelo.
- No son compatibles las transmisiones que cuentan con Global Motion Compensation (GMC) y Quarterpel Motion Estimation (Qpel).
- Solo compatible con Windows Media Audio V7 y superior.
- No es compatible con el perfil AAC Main.
- Es posible que no se reproduzcan los archivos de video creados con ciertos codificadores.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente los archivos de video con un formato distinto al especificado.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente los archivos de video almacenados en un dispositivo USB que no sea compatible con la alta velocidad.

Formatos de archivos de música compatibles

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

- Es posible que la cantidad de canales compatibles varíe según la frecuencia de muestreo.


LG
Life's Good