



Manual del usuario

LG CineBeam Laser

Proyector DLP

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

HF80JG

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

LICENCIAS

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



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



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



Este dispositivo con certificación DivX Certified® ha pasado por un riguroso proceso de pruebas para asegurarse que puede reproducir videos DivX®. Para reproducir películas DivX que compró, primero registre su dispositivo en vod.divx.com.

Encuentre el código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración de su dispositivo. Certificación DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1 080 pixeles progresivo, incluido el contenido premium. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas registradas de DivX, LLC y se usan con licencia.

Cubierto por patentes de DivX 7.295.673; 7.515.710; RE45, 052; y otros disponibles en [www.divx.com/patents]



NOTA


- Es posible que la imagen que se muestra sea diferente de su proyector.
- La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) del proyector puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.


PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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

- Las precauciones de seguridad se proporcionan de dos formas:


ADVERTENCIA y **PRECAUCIÓN** como 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 la 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 INCENDIOS O 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 utilice el proyector en exteriores ni lo exponga a humedad o agua.
 - Ya que el producto no es a prueba de agua, podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el proyector bajo luz solar directa ni cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, fuego, estufas, etc.
 - Esto podría provocar incendios.
- No coloque materiales inflamables, tales como aerosoles, cerca del proyector.
 - Esto podría provocar incendios.

- No deje que los niños se acerquen demasiado o se suban encima del proyector.
 - Esto podría provocar la caída del proyector, lo cual causaría lesiones o la muerte.
- No instale el producto en un lugar sin ventilación (por ejemplo, en un estante o armario) o en una alfombra o cojín.
 - Esto podría causar incendios debido al aumento de la temperatura interna.
- No coloque el producto cerca de fuentes de vapor, aceite o neblina de aceite, como humidificadores y mesones de cocina.
 - De no respetar esta indicación, se podrían provocar incendios, descargas eléctricas o corrosión.
- No instale el producto en una pared o cielo raso cercano a fuentes de aceite o neblina de aceite.
 - El producto puede dañarse y caerse, lo que produciría lesiones graves.
- No coloque el proyector en un lugar donde pueda estar expuesto al polvo.
 - Esto podría provocar incendios.
- No utilice el proyector en lugares húmedos como el baño, donde podría humedecerse.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- No permita que un mantel o una cortina tapen las rejillas de ventilación.
 - Esto podría provocar incendios debido al aumento de la temperatura interna.
- Asegúrese de que haya buena ventilación alrededor del proyector. Debe haber una distancia de al menos 30 cm entre el proyector y la pared.
 - Esto evitará incendios causados por el aumento de la temperatura interna.
- Si coloca el producto en un cielo raso, un técnico profesional con las herramientas autorizadas debería realizar la instalación. Si la instalación no se realiza correctamente, es posible que se caiga el producto.
 - Esto puede provocar lesiones personales o daños a la propiedad. Para instalar el producto, comuníquese con el centro de atención al cliente.
- Si utiliza un dispositivo de montaje en cielo raso, utilice adhesivos para evitar que se aflojen los tornillos. Por otra parte, si aplica aceites o lubricantes en el producto, podría provocar que se quiebre la carcasa y se caiga el producto. Además, esto podría causar lesiones personales graves a la persona situada bajo el dispositivo (si es que la hubiera) y también dañar el producto.

PRECAUCIÓN

- Al colocar el proyector sobre una mesa o un estante, tenga cuidado de no dejarlo cerca del borde.
 - El proyector podría caerse a causa de problemas de equilibrio, lo que puede provocar lesiones a personas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar un mueble o una base que se ajuste al proyector.

- Al mover el proyector, asegúrese de apagarlo y sacar los enchufes y cables de alimentación.
 - El cable de alimentación puede dañarse y provocar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el proyector sobre una superficie inestable o que vibra, tales como un estante inestable o inclinado.
 - Podría caerse y provocar lesiones.
- Tenga cuidado de no voltear el proyector cuando le esté conectando dispositivos externos.
 - Esto podría causar lesiones a personas o daños al proyector.
- El enchufe de alimentación debe insertarse por completo en la toma de corriente.
 - Una conexión inestable podría provocar incendios.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Jamás toque el enchufe con las manos mojadas.
 - Esto podría provocar descargas eléctricas.
- No enchufe demasiados dispositivos en una misma toma de corriente.
 - Esto podría provocar incendios debido a sobrecargas en la toma de corriente.

Potencia

ADVERTENCIA

- **DESCONEXIÓN DEL DISPOSITIVO DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
 - El conector de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, se debe acceder de manera rápida al conector de alimentación.
- El cable a tierra debe estar conectado. (Excepto dispositivos sin conexión a tierra).
 - Asegúrese de conectar el cable de conexión a tierra para evitar descargas eléctricas. Si no fuera posible realizar la conexión a tierra de la unidad, solicite a un electricista calificado que instale un interruptor de circuito por separado. No intente conectar el proyector a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o tuberías de gas.
- Mantenga el adaptador de CA, el conector de alimentación y el tomacorriente utilizado libres de acumulaciones de polvo u otros materiales externos.
 - Esto podría provocar incendios.
- Si sale humo u olor a quemado desde el proyector o el adaptador de CA, deje de utilizar el producto inmediatamente. Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente y comuníquese con el centro de servicio al cliente.
 - Esto podría provocar incendios.
- Para apagar la fuente de alimentación principal, saque el enchufe, que debe conectarse de modo que otorgue un fácil acceso.

PRECAUCIÓN

- Siempre sujete el conector para retirar el adaptador de CA o el cable de alimentación.
 - De lo contrario, esto podría producir un incendio o podría dañar el producto.
- Evite doblar constantemente el cable de alimentación del adaptador de CA.
 - Si el cable de alimentación se dobla excesivamente durante un período prolongado, se puede romper por dentro. Esto podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
- Asegúrese de que el cable y el enchufe no estén dañados, modificados, severamente doblados, retorcidos, tirantes, atorados o calientes. No utilice el producto si la toma de corriente está suelta.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Mantenga el cable de alimentación lejos de dispositivos calefactores.
 - La funda del cable podría derretirse, lo que podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Para proteger el cable y el enchufe ante posibles daños, coloque el proyector donde las personas no se tropiecen o pisen el cable de alimentación.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- No apague ni encienda el proyector conectando ni desconectando el enchufe de la toma de corriente. (No utilice el enchufe como conmutador).
 - Esto podría provocar descargas eléctricas o daños al producto.
- No inserte un conductor en el otro lado de la toma de corriente de pared mientras el enchufe esté conectado a esta toma de corriente. Asimismo, no toque el enchufe inmediatamente después de desconectarlo de la toma de corriente de pared.
 - Esto podría provocar descargas eléctricas.
- Use solo el cable de alimentación oficial proporcionado por LG Electronics. No utilice otros cables de alimentación.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Si cualquier material externo o agua entra al adaptador de CA, cable de alimentación o al interior del proyector, apáguelo mediante la pulsación del botón de encendido. Retire todos los cables y, a continuación, comuníquese con el centro de servicio al cliente.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- La superficie del adaptador de CA se encuentra caliente. Mantenga el adaptador de CA fuera del alcance de los niños y evite tocarlo durante su uso.
- Nunca desarme los dispositivos de suministro de energía (adaptador/cable de alimentación de CA, etc.).
 - Esto puede dañar el cable de alimentación y provocar un incendio o descargas eléctricas.

- Conecte el adaptador de CA y el cable de alimentación firmemente.
 - No hacerlo puede provocar que falle el producto o que se incendie.
- No coloque objetos pesados o presione el cable de alimentación ni el adaptador de CA y evite dañarlos.
 - Eso puede provocar un incendio o se puede dañar el producto.
- Siempre utilice el adaptador de CA incluido o cualquier adaptador de CA aprobado y certificado por LG Electronics.
 - Cualquier otro adaptador de CA conectado puede provocar que la pantalla parpadee.
- No introduzca en el proyector piezas metálicas, tales como monedas, pinzas para el pelo o desechos metálicos, ni tampoco materiales inflamables, tales como papel o fósforos.
 - Esto es para evitar descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de que los niños no traguen las pilas del control remoto cuando reemplace las antiguas por unas nuevas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
 - Si un niño se traga una batería, consulte inmediatamente a un médico.
- Jamás abra ninguna de las cubiertas del proyector.
 - De lo contrario, existen altas probabilidades de que se produzca una descarga eléctrica.

Quando está en uso

ADVERTENCIA

- No coloque ningún recipiente que contenga líquidos en la parte superior del proyector, como jarrones, floreros, tazas, cosméticos o medicamentos; ni tampoco adornos o velas, etc.
 - Esto podría provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones debido a caídas.
- En caso de que se produzca un impacto fuerte o que el gabinete sufra algún daño, apáguelo, desconéctelo de la toma de corriente y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
 - Esto podría provocar descargas eléctricas.
- No mire directamente a el lente cuando el proyector esté en uso.
 - La luz intensa podría causar daño ocular.
- Cuando la lámpara esté encendida o recién apagada, evite tocar la rejilla de ventilación o la lámpara, ya que ambas estarán calientes.
- Si hay una fuga de gas en la sala donde está el proyector, no toque el proyector ni la toma de corriente. Abra las ventanas para que se ventile.
 - Las chispas pueden provocar incendios o quemaduras.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica.
 - Esto evitará descargas o daños al proyector.

- No utilice el proyector cerca de dispositivos electrónicos que generen un campo magnético fuerte.
- Mantenga la película plástica que se utilizó para el embalaje del proyector fuera del alcance de los niños.
 - Si no se manipula de forma segura, puede causar asfixia.
- No mantenga sus manos sobre el proyector por mucho tiempo mientras esté en uso.
- Se recomienda mantener una distancia de más de cuatro veces el tamaño diagonal de la pantalla para jugar videojuegos con el proyector conectado a la consola.
 - Asegúrese de que el largo del cable conector sea suficiente. De lo contrario, el producto podría caerse y provocar lesiones a personas o daño al producto.
- No coloque el proyector ni su control remoto con pilas en un ambiente con temperaturas extremadamente altas.
 - Esto podría provocar incendios.
- Asegúrese de evitar que se produzca cualquier impacto sobre el lente durante su traslado.
- No toque el lente del proyector.
 - ya que podría dañarse.
- No utilice herramientas afiladas en el proyector, como un martillo o un cuchillo, ya que hacerlo podría dañar la carcasa.
- En el caso de que no aparezca ninguna imagen en la pantalla o no se escuche el audio, deje de usar el proyector. Apague el proyector, desconéctelo de la toma de corriente y comuníquese con nuestro centro de servicio técnico.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- No deje caer objetos en el proyector ni deje que algo lo golpee.
 - Esto podría causar daños al proyector o lesiones a personas.
- Se recomienda mantener una distancia de al menos 5 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla.
 - Si observa la pantalla desde una distancia demasiado corta durante un tiempo prolongado, su vista puede sufrir daños.

PRECAUCIÓN

- No coloque objetos pesados sobre el proyector.
 - Podría caerse y provocar lesiones a personas.

- No bloquee el haz de luz emitido por el proyector utilizando un libro u otro objeto.
 - La exposición prolongada a la luz del proyector puede provocar un incendio. Además, el lente podría sobrecalentarse y dañarse por el calor reflejado. Desactiva la función AV para detener la proyección temporalmente o desconecte la energía.
- No encienda el proyector con el volumen alto.
 - El volumen alto puede ocasionar daños en la audición.
- No utilice equipo de alto voltaje cerca del proyector, (por ejemplo, un matamoscas). Esto puede causar que el producto funcione mal.

Limpeza

ADVERTENCIA

- No rocíe al proyector con agua al limpiarlo. Asegúrese de que el agua no fluya hacia dentro del proyector.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Cuando haya humo o un olor extraño saliendo del proyector o si un objeto extraño cae dentro del proyector, apáguelo, desconéctelo de la toma de corriente y comuníquese con nuestro centro de servicio.
 - No hacerlo podría provocar incendios o descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

- Comuníquese con el vendedor o con el centro de servicio técnico una vez por año para limpiar las piezas internas del proyector.
 - Si no limpia el proyector durante un período de tiempo prolongado, se acumulará el polvo, lo que podría causar un incendio o daños al proyector.
- Al limpiar las piezas plásticas del proyector, como la carcasa, desenchufe el cable y limpie con un paño suave. No rocíe con agua ni limpie con un paño húmedo. Jamás utilice limpiador para vidrios, pulidor industrial o automotriz, abrasivos, cera, bencina o alcohol, ya que estos productos pueden dañar el proyector.
 - Esto puede provocar incendios, descargas eléctricas o daños al producto (deformación y corrosión).

- No limpie el sistema óptico (lente, espejo) inmediatamente después de apagar el producto o mientras está funcionando. Cuando limpie cada parte del producto, desconecte el cable de alimentación y limpie delicadamente con un paño suave. No rocíe con agua ni limpie con un paño húmedo. No utilice detergentes, abrillantador industrial ni automotor, sustancias abrasivas, cera, benceno, alcohol ni agua, etc. en la unidad principal del producto ni en el sistema óptico (lente, espejo), ya que esto puede dañar el producto.
 - Esto puede provocar incendios, descargas eléctricas o daños al producto (deformación y corrosión).
- Retire el enchufe de la toma de corriente antes de limpiar el producto.
 - De lo contrario, se podría producir una descarga eléctrica.

Láser

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto contiene un módulo láser. No desarme ni modifique el producto, ya que esto puede ser peligroso.
- Se expone a una radiación láser si manipula o altera el producto de alguna manera que no sea la especificada en el manual de usuario.
- Para proteger sus ojos, evite mirar directamente la luz brillante de la unidad.
- El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos de los especificados en este documento pueden ocasionar una exposición peligrosa a radiaciones.

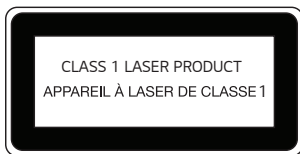
⚠ PRECAUCIÓN

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

Estándar de láser incorporado (módulo láser clase 4)

- Longitud de onda: 448 nm - 462 nm
- Salida de luz: aprox. 4,35 W x 8

Etiqueta de clase para el láser del producto



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

Otros

ADVERTENCIA

- Cuando salga, deje el proyector lejos del alcance de animales y saque el enchufe de la toma de corriente de pared.
 - Utilizar un cable de alimentación dañado podría causar un cortocircuito o incendio.
- No use el proyector cerca de dispositivos electrónicos de alta precisión o aquellos que transmiten señales de radio débiles.
 - Esto puede afectar el funcionamiento del producto y causar un accidente.
- Solo un técnico calificado puede desarmar o modificar el proyector. Para realizar diagnósticos, ajustes o reparaciones, comuníquese con su vendedor o con nuestro servicio técnico.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Se requiere buena ventilación, no bloquee el flujo de aire cerca de la unidad. Hacerlo puede provocar lesiones y sobrecalentamiento interno.

- No toque el lente, ya que hacerlo puede provocar quemaduras o daños en el lente. El lente y la unidad pueden estar CALIENTES durante el uso e inmediatamente después de su uso. Tenga cuidado al manipular la unidad y permita que se enfríe adecuadamente.
- Utilice solo una toma de corriente con conexión a tierra. (Excepto dispositivos sin conexión a tierra).
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación ni las cubra.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Siga todas las pautas de mantenimiento para un uso óptimo; realice mantenimiento solo en un centro autorizado de servicio.
- Mantenga las baterías y el control remoto alejado del alcance de los niños.
 - Se evitarán lesiones personales o daños en el producto.

PRECAUCIÓN

- No utilice ni almacene el proyector al aire libre durante períodos prolongados.
- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
 - Las baterías quemadas o con fugas pueden provocar daños o lesiones.

- Asegúrese de desenchufar el proyector si no planea utilizarlo durante mucho tiempo.
 - El polvo acumulado puede provocar incendios o descargas eléctricas debido al sobrecalentamiento, ignición o mal aislamiento.
- Sólo utilice el tipo de baterías especificado.
 - Las baterías quemadas o con fugas pueden provocar daños o lesiones.
- Asegúrese de utilizar una batería del mismo tipo al momento de reemplazarla.
 - En el caso de una falla de contacto de la batería, ésta se puede agotar rápidamente o el control remoto puede no funcionar correctamente.
- Elimine las baterías usadas adecuadamente.
 - Esto podría provocar una explosión o un incendio. El método correcto de eliminación puede variar de acuerdo al país o región. Elimine la batería tal como se indica.
- No tire ni desarme la batería.
 - Esto podría provocar incendios o explosiones debido a daños en la batería.
- Guarde las baterías lejos de objetos metálicos como llaves y sujetapapeles.
 - Un exceso de corriente puede provocar un rápido aumento en la temperatura, causando un incendio o quemaduras.
- No almacene las baterías cerca de una fuente de calor, como un calefactor.
 - Esto podría provocar incendios o daños al producto.
- No almacene las baterías a temperaturas superiores a 60 °C o con mucha humedad.
 - Esto podría provocar una explosión o un incendio.
- Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente.
 - Esto evitará explosiones o incendios.
- Una batería de repuesto incorrecta puede provocar un incendio.
- Baterías: guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

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.

CONTENIDO

LICENCIAS	2	CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS	30
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3	Cómo conectarse a un receptor HD, reproductor de DVD o dispositivos externos	31
PREPARACIÓN	14	– Conexión HDMI	31
Accesorios	14	Conexión de una PC	31
Complementos opcionales	15	– Conexión HDMI	31
Piezas y componentes	16	Cómo conectar una computadora portátil	32
– Unidad principal	16	– Conexión HDMI	32
– Parte posterior	17	Conexión de los audífonos	33
Uso del botón de control	18	Conexión de un amplificador digital	33
– Funciones básicas	18		
– Ajuste del menú	19	Uso de la función de reflejo de un teléfono móvil	35
Indicadores de estado del proyector	19	– Conexión MHL	35
Instalación	20	MANTENIMIENTO	36
– Precauciones durante la instalación	20	Limpieza	36
– Distancia de proyección según el tamaño de la pantalla	21	– Limpieza de el lente	36
– Cómo instalar el proyector en un trípode	23	– Limpieza de la carcasa del proyector	36
– Sistema de seguridad Kensington	24	ESPECIFICACIONES	37
CONTROL REMOTO	25	SÍMBOLOS	40
COMO USAR EL PROYECTOR	28		
COMO USAR EL PROYECTOR	28		
– Enfoque de la imagen en la pantalla	28		
– Cómo ver con el proyector	29		

PREPARACIÓN

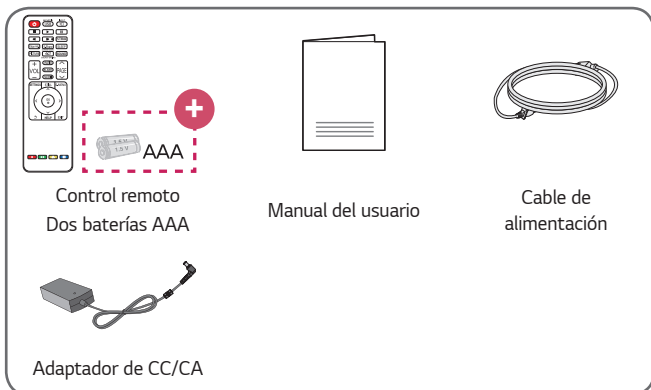
Esta imagen podría diferir levemente del producto real.

Accesorios

Los accesorios incluidos con el proyector se muestran a continuación.

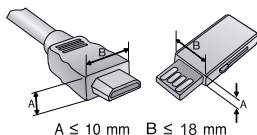
Los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.

Se pueden agregar nuevos accesorios o retirar los antiguos.



+ 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.



- 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 de alta velocidad HDMI®/™
 - Cable de alta velocidad HDMI®/™ con Ethernet

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



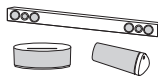
Cable HDMI



Cable de audio



Cable óptico



Dispositivo de audio
de LG

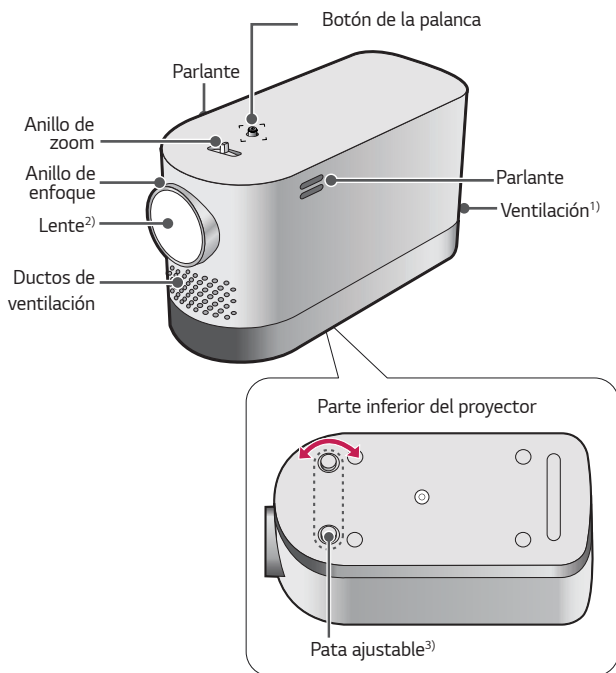


Cable MHL

Piezas y componentes

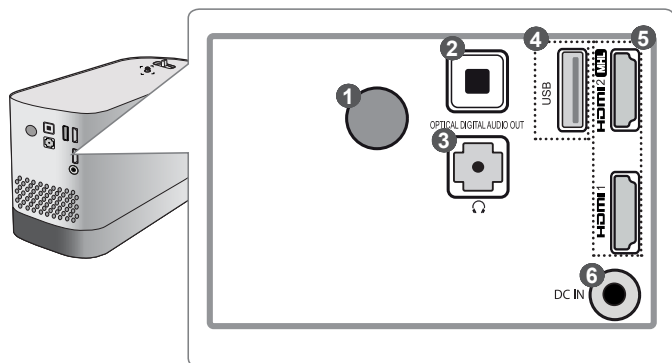
El proyector está fabricado con tecnología de alta precisión. Sin embargo, es posible que en la pantalla del proyector aparezcan pequeños puntos negros y/o de colores brillantes (rojos, azules o verdes) de manera constante. Esto es una consecuencia normal del proceso de fabricación y no indica un problema en el funcionamiento.

Unidad principal



- 1) Debido a que el área de ventilación está a una alta temperatura, no se acerque a ella.
- 2) No toque la lente ni el espejo mientras use el proyector. La lente y el espejo podrían dañarse.
- 3) Gire la pata ajustable hacia la izquierda o la derecha para ajustar el ángulo.

Parte posterior







	Descripción
1	Receptor de IR
2	OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT Puerto
3	🎧 (Puerto para audífonos)
4	🔌 (Puerto USB)
5	HDMI Puerto
6	DC IN Puerto

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	Cuando el proyector esté encendido, ubique su dedo en el botón de control, manténgalo presionado por algunos segundos y suéltelo. (Sin embargo, si el botón de menú está en la pantalla, mantenga presionado el botón de control para salir del menú.)
	Control de volumen	Coloque su dedo sobre el botón de control y muévalo hacia la izquierda o derecha para ajustar el nivel de volumen.
	Arriba/ abajo/ izquierda/ derecha	Si mueve el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, puede mover el cursor para seleccionar los elementos del menú.



NOTA

- Cuando tenga el dedo sobre el botón de control y lo mueva hacia arriba, abajo, izquierda o derecha. Tenga cuidado de no presionar el botón de control. Si presiona el botón mientras mueve el botón de control, es posible que el control del volumen no funcione y que el cursor no se mueva.

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

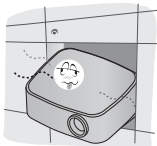


Indicador de encendido LED	
Rojo	Encendido en modo de espera
Apagado	El proyector está funcionando con la alimentación encendida.

Instalación

Precauciones durante la instalación

- Coloque el proyector en un entorno bien ventilado.
 - Para evitar el sobrecalentamiento interno, instale el proyector en un lugar con buena ventilación. No coloque ningún objeto cerca del proyector. Hacerlo puede obstruir las rejillas de ventilación. Si las rejillas de ventilación están bloqueadas, la temperatura interna del proyector aumentará.



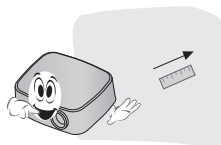
- No ponga el proyector sobre una alfombra o tapete. Si la rejilla de ventilación del proyector se encuentra en la parte inferior, tenga cuidado de no bloquear la rejilla y utilice siempre el proyector en una superficie sólida y nivelada.



- Asegúrese de evitar que objetos externos, como restos de papel, entren al proyector.



- Deje un área abierta adecuada (30 cm o más) alrededor del proyector.

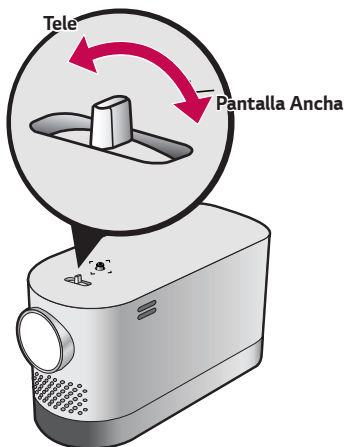
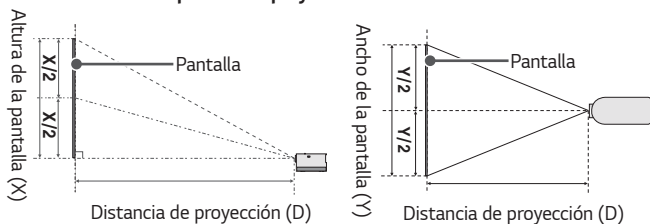


- No coloque el proyector en un ambiente caliente, frío o húmedo.
- No ponga el proyector en un lugar donde atraiga polvo fácilmente.
 - Esto podría provocar incendios.
- Jamás abra ninguna de las cubiertas del proyector. De lo contrario, existen altas probabilidades de que se produzca una descarga eléctrica.
- El proyector está fabricado con tecnología de alta precisión. Sin embargo, es posible que en la pantalla del proyector aparezcan pequeños puntos negros y/o de colores brillantes (rojos, azules o verdes) de manera constante. Esto es una consecuencia normal del proceso de fabricación y no indica un problema en el funcionamiento.
- Es posible que el control remoto no funcione en entornos donde haya instalada una lámpara con balasto electrónico o una lámpara fluorescente de triple longitud de onda. Para que el control remoto funcione normalmente, reemplace la lámpara por una lámpara estándar internacional.
- Para instalarlo en el techo, una el soporte de tipo techo al proyector con tornillos M4 x 8 mm.

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 Ajustar Contorno.
- 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 %

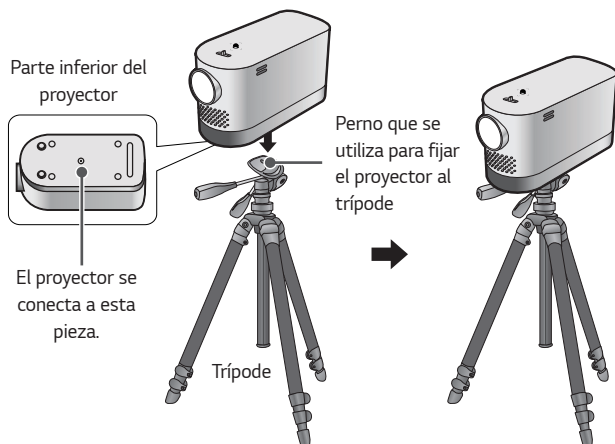


Relación de aspecto 16:9 (pantalla ancha)			
Tamaño de la pantalla (mm)	Ancho de la pantalla (Y) (mm)	Altura de la pantalla (X) (mm)	Distancia de proyección (D) (mm)
762	664	374	905
889	775	436	1 061
1 016	886	498	1 230
1 143	996	560	1 371
1 270	1 107	623	1 526
1 397	1 218	685	1 682
1 524	1 328	747	1 837
1 651	1 439	809	1 992
1 778	1 550	872	2 147
1 905	1 660	934	2 302
2 032	1 771	996	2 458
2 159	1 882	1 058	2 613
2 286	1 992	1 121	2 768
2 413	2 103	1 183	2 923
2 540	2 214	1 245	3 078
2 667	2 324	1 308	3 234
2 794	2 435	1 370	3 388
2 921	2 546	1 432	3 544
3 048	2 657	1 494	3 698

Relación de aspecto 16:9 (Tele)			
Tamaño de la pantalla (mm)	Ancho de la pantalla (Y) (mm)	Altura de la pantalla (X) (mm)	Distancia de proyección (D) (mm)
693	604	340	905
808	704	396	1 061
924	805	453	1 230
1 039	906	509	1 371
1 155	1 006	566	1 526
1 270	1 107	623	1 682
1 385	1 208	679	1 837
1 501	1 308	736	1 992
1 616	1 409	792	2 147
1 732	1 509	849	2 302
1 847	1 610	906	2 458
1 963	1 711	962	2 613
2 078	1 811	1 019	2 768
2 194	1 912	1 075	2 923
2 309	2 013	1 132	3 078
2 425	2 113	1 189	3 234
2 540	2 214	1 245	3 388
2 655	2 314	1 302	3 544
2 771	2 415	1 358	3 698

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.)

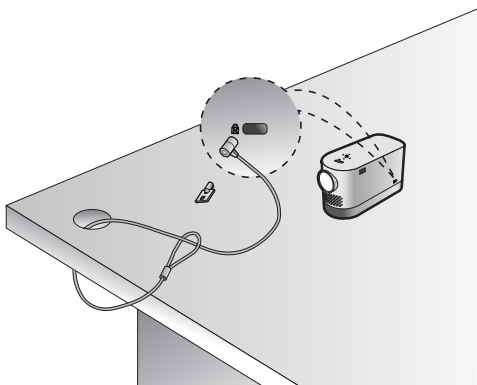


PRECAUCIÓN

- 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.

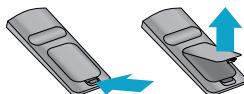
Sistema de seguridad Kensington

- Este proyector cuenta con un conector de seguridad Kensington estándar como mecanismo antirrobo. 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>



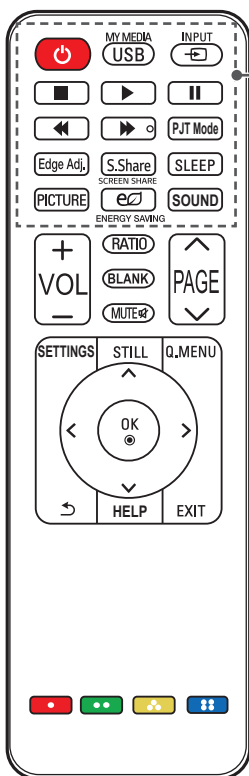
CONTROL REMOTO

Abra la tapa de la parte trasera del control remoto e inserte las baterías como se describe en las \oplus \ominus instrucciones. Se debe usar baterías nuevas y del mismo tipo (1,5 V AAA).



PRECAUCIÓN

- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.



(ENCENDIDO)

Enciende o apaga el proyector.

USB/MY MEDIA

Accede al modo USB.

INPUT

Cambia la fuente de entrada.

Botones de control de reproducción

Controla la reproducción del modo **MIS MEDIOS**.

PJT Mode

Pone la imagen proyectada boca abajo o la gira horizontalmente.

Edge Adj.

Configura la función Ajustar Contorno.

S.Share / SCREEN SHARE

Cambia la fuente de entrada a SCREEN SHARE

SLEEP

Configura el temporizador.

PICTURE

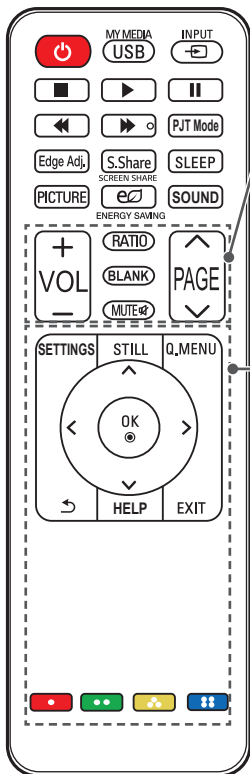
Cambia el modo de imagen.

ENERGY SAVING

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

SOUND

Cambia el modo de audio.

**VOL +, -**

Ajusta el nivel del volumen.

PAGE ^ , v

Pasa a la página previa/siguiente.

RATIO

Cambia el tamaño de una imagen.

BLANK

Muestra la pantalla en blanco durante un momento.

MUTE

Silencia el audio del proyector.

SETTINGS

Muestra o cierra el menú Configuración.

STILL

Congela la imagen en movimiento.

(Disponible en cualquier modo que no sea USB).

Q.MENU

Ingresa al menú rápido.

Botones arriba, abajo, izquierda, derecha

Selecciona la función o mueve el cursor.

OK

Muestra el modo actual y guarda los cambios en la configuración.

↶ (ATRÁS)

Regresa a la pantalla anterior.

HELP

Habilita el autodiagnóstico.

EXIT

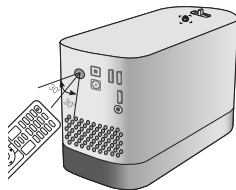
Sale del menú.

Botones de colores

Ajusta la configuración o los gestos detallados para cada menú.

**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.

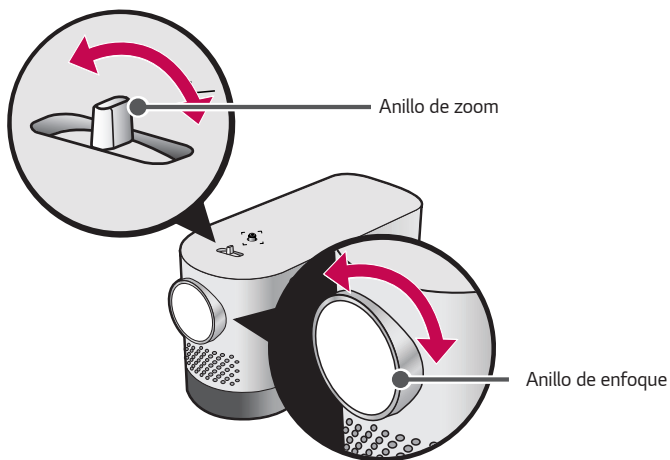


COMO USAR EL PROYECTOR

COMO USAR EL PROYECTOR



Enfoque de la imagen en la pantalla


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, gire el anillo de enfoque.
- Para ajustar el tamaño de la imagen, gire el anillo de zoom. Para mover la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo, ajuste la altura de los pies ubicados en la parte inferior del proyector.

Cómo ver con el proyector

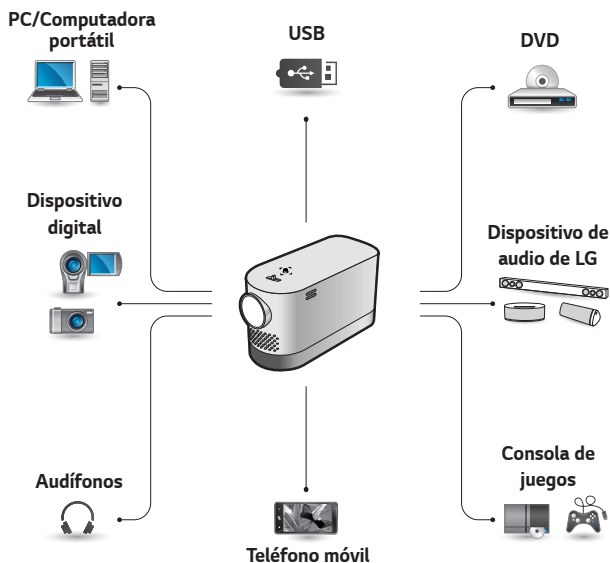
- 1 En modo de espera, presione el botón  (ENCENDIDO) para encender el proyector.
- 2 Presione el botón **INPUT**  y seleccione la señal de entrada que desee.
- 3 Controle el proyector con los siguientes botones mientras observa la imagen proyectada.

Botón	Descripción
VOL +, -	Ajusta el nivel del volumen.
MUTE 	Silencia el audio del proyector.
Q.MENU	Ingresa al menú rápido.
RATIO	Cambia el tamaño de una imagen.
Edge Adj.	Configura la función Ajustar Contorno.

- 4 Para apagar el proyector, presione el botón  (ENCENDIDO).

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Puede conectar varios dispositivos externos al proyector.




HDMI - Página 31

Audífonos - Página 33

Amplificador digital - Página 33

Cómo conectarse a un receptor HD, reproductor de DVD o dispositivos externos

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

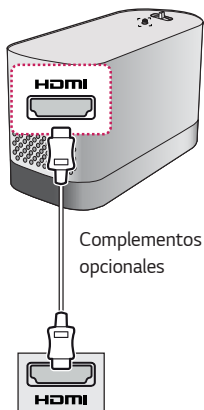
- INPUT  → **HDMI1/HDMI2**

Puede conectarse con cualquier puerto de entrada HDMI.

Conexión HDMI


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

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



Conexión de una PC

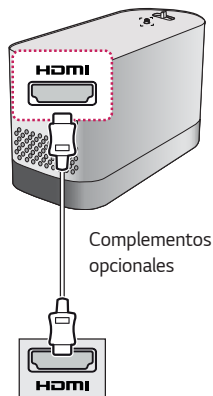
El proyector es compatible con Plug and Play. Su PC detectará el proyector automáticamente por lo que no es necesario instalar un controlador.

- INPUT  → **HDMI1/HDMI2**

Puede conectarse con cualquier puerto de entrada HDMI.


Conexión HDMI

Con un cable HDMI, conecte el puerto **HDMI** del proyector al puerto de salida HDMI de su PC. Tanto el video como el audio salen al mismo tiempo.



Cómo conectar una computadora portátil

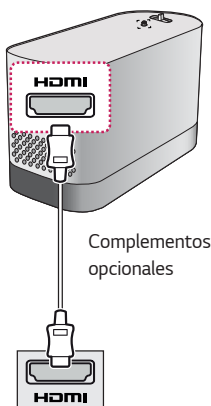
Puede conectar el proyector a una computadora portátil para utilizar varias funciones.

- **INPUT**  **HDMI1/HDMI2**

Puede conectarse con cualquier puerto de entrada HDMI.

Conexión HDMI

Con un cable HDMI, conecte el puerto **HDMI** del proyector al puerto de salida HDMI de su computadora portátil. Tanto el video como el audio salen al mismo tiempo.

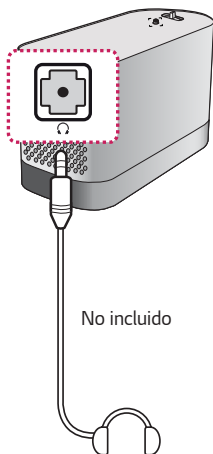


La tabla a continuación muestra ejemplos de cambio en la salida. Para obtener más información, consulte las secciones **Salida externa**, **Cómo conectar un monitor externo** o secciones similares del manual del usuario de su computadora.

Marca	Cómo cambiar la salida
NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
Sony	[Fn]+[F7]
Fujitsu	[Fn]+[F10]
LG	[Fn]+[F7]
Samsung	[Fn]+[F4]
Macintosh	Ajuste el panel de control para habilitar la copia espejo luego del inicio.

Conexión de los audífonos

Puede escuchar el audio mediante los audífonos.



No incluido

Conexión de un amplificador digital

Con un cable óptico, conecte el puerto de entrada de audio digital de un amplificador digital en el puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del proyector. La salida de un amplificador con convertidor digital se debe establecer en el formato de audio deseado. Cuando use un cable HDMI para conectarse a un home theater o cuando conecte una salida óptica a un dispositivo de audio externo, establezca la **Salida de sonido** como **Bocina Externa (Óptico)** como se muestra a continuación. Si un proyector, un home theater o la bocina de un dispositivo de audio externo funcionan al mismo tiempo, se producirá eco.



Complementos opcionales

**NOTA**

- Consulte el manual del usuario del dispositivo de audio que conectará.
- Al conectar este producto a otros dispositivos, asegúrese de apagar y desconectar todos los dispositivos.
- La salida de audio de este producto tiene un ancho de banda de audio amplio, por lo que el volumen del receptor debe ajustarse adecuadamente. La presencia de altas frecuencias inesperadas puede dañar las bocinas.
- La conexión del puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del proyector con el puerto de entrada de audio digital de un amplificador digital y el puerto de entrada de audio del proyector con el puerto de salida de audio analógico del amplificador digital puede causar una oscilación de audio debido al bucle cerrado. Para evitar esto, desconecte una de las conexiones. (Esto también se aplica a los dispositivos de cine en casa).

Uso de la función de reflejo de un teléfono móvil

Conexión MHL

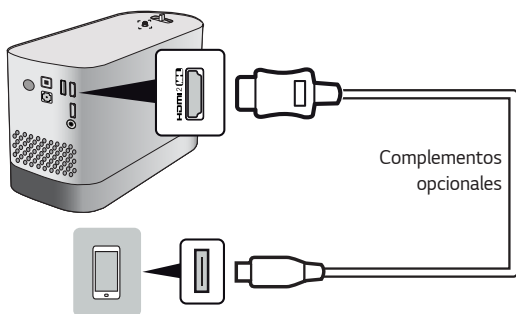
Mobile High-definition Link (MHL) es una interfaz que permite conectar un teléfono móvil al proyector para reproducir audio y video del teléfono móvil con el proyector.

También se aplica a productos con entrada HDMI compatible con MHL.

(Para verificar si su dispositivo admite MHL, comuníquese con el fabricante del dispositivo).

Para conocer la compatibilidad con MHL, verifique el puerto **HDMI2 MHL**.

Utilice un cable especial para MHL.



NOTA

- Cuando conecta un teléfono móvil al puerto **HDMI2 MHL** puede ver la pantalla del teléfono móvil a través de un proyector.
 - Esto solo se aplica a teléfonos móviles compatibles con MHL.
 - Puede usar el control remoto para algunas aplicaciones.
- Desconecte el cable MHL del proyector cuando:
 - La función MHL no esté activada.

MANTENIMIENTO

Limpie el proyector para mantenerlo en óptimas condiciones.

Limpieza

Limpieza de el lente

Si hay polvo o manchas en la superficie de el lente, debe limpiarla.

Utilice un atomizador de aire o un paño para limpiar el lente.

Para eliminar el polvo o manchas, utilice un atomizador de aire o aplique una pequeña cantidad de un agente de limpieza en un hisopo o paño suave y frote suavemente sobre el lente.

Tenga en cuenta que pueden ingresar líquidos en el lente si el producto se rocía directamente sobre el lente.


Limpieza de la carcasa del proyector

Para limpiar la carcasa del proyector, primero desconecte el cable de alimentación.

Para quitar el polvo o las manchas, utilice solo un paño seco no abrasivo y libre de pelusas para pulir el lente.

No utilice alcohol, bencina, diluyente ni otros químicos que puedan dañar la carcasa.

ESPECIFICACIONES

Modelo	HF80JG (HF80JG-GL)	
Resolución (píxeles)	1 920 (horizontal) × 1 080 (vertical)	
Relación de aspecto	16:9 (Horizontal:Vertical)	
Tamaño del panel	11,938 mm	
Distancia de proyección (Tamaño de la pantalla)	905 mm a 3 698 mm (762 mm a 3 048 mm)	
Relación de proyección hacia arriba	100 %	
Rango de funcionamiento del control remoto	6 m	
Consumo de energía	140 W	
Adaptador de CC/CA	Fabricante: Lien Chang	
	Modelo: LCAP31	
	19 V  7,37 A (Entrada del adaptador 100-240 V a 50/60 Hz)	
Salida de audio	3 W + 3 W	
Altura	140 mm (sin pie), 144 mm (con pie)	
Ancho	108 mm	
Grosor	252,3 mm	
Peso	2,1 kg	
Dispositivo USB	5 V, 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 energía 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.

Modo HDMI (DTV) compatible

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480p	31,47	60
	31,47	59,94
	31,50	60
576p	31,25	50
720p	45,00	60,00
	44,96	59,94
	37,5	50
1 080i	33,75	60,00
	33,72	59,94
	28,125	50
1 080p	67,500	60
	67,432	59,939
	27,000	24,000
	26,97	23,976
	33,75	30,000
	33,71	29,97
	56,25	50

Modo HDMI(PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1 024 x 768	48,363	60,00
1 152 x 864	54,348	60,053
1 360 x 768	47,712	60,015
1 280 x 1 024	63,981	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 **No hay señal** o **Formato Inválido**.
- 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.







Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

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.



COMO USAR EL PROYECTOR

Es posible que la imagen que se muestra sea diferente de su proyector.
La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) del proyector puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.

Verde: botones y texto que se mostrarán en la pantalla del proyector.

CONTENIDO

COMO USAR EL PROYECTOR 3

Cómo ver el proyector 3

- Cómo encender el proyector 3

Opciones adicionales 4

- Ajuste de la Relación de Aspecto 4
- Uso de la función Ajustar Contorno (corrección trapezoidal de 4 esquinas) 5
- Cómo cambiar el dispositivo de entrada 6
- Función En blanco 7

Uso del menú rápido 8

ENTRETENIMIENTO 9

Uso de SCREEN SHARE 9

Configuración de Bluetooth en el proyector 10

- Búsqueda de dispositivos Bluetooth y conexión 11
- Conexión, desconexión y eliminación de dispositivos Bluetooth desde la Lista de dispositivos registrados 12
- Configuración del ajuste de sincronización AV 13

MIS MEDIOS 14

Antes de usar 14

- Cómo conectar un dispositivo USB 14
- Cómo quitar un dispositivo USB 14

Para usar Mis medios 16

- Cómo ver los videos 19
- Cómo ver fotos 25
- Cómo escuchar música 28
- Cómo ver archivos 31

PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES 35

CONFIGURACIÓN 35

Configuración de IMAGEN 36

Configuración de AUDIO 42

Configuración de HORA 45

Configuración de RED INALÁMBRICA 46

Configuración de OPCIÓN 1 47


Configuración de OPCIÓN 2 48

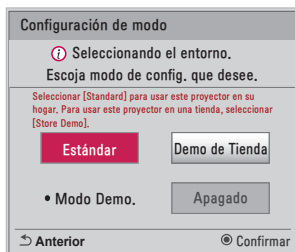
COMO USAR EL PROYECTOR

Cómo ver el proyector

Cómo encender el proyector

La pantalla de menú que se muestra en este manual del usuario es un ejemplo para ayudar a los usuarios a comprender cómo utilizar el producto, y puede verse diferente a la pantalla real.

- 1 Conecte el cable de alimentación correctamente.
- 2 Después de esperar un momento, presione el botón  del control remoto o el botón de palanca.
- 3 En la pantalla de selección de idioma, seleccione un idioma.
- 4 En la pantalla **Configuración de modo**, seleccione el modo de configuración deseado.



* **Demo de Tienda** se utiliza cuando se exhibe el producto en la tienda. El modo de imagen se restablece en forma automática luego de un período de tiempo determinado. Puede seleccionar **Estándar** para utilizar el producto en su hogar.

- 5 Seleccione una señal de entrada con el botón **INPUT**  del control remoto.

Opciones adicionales

Ajuste de la Relación de Aspecto

Para cambiar el tamaño de una imagen y verla en su tamaño óptimo, presione **RATIO** mientras usa el proyector.



NOTA

- El tamaño de imagen disponible puede variar según la señal de entrada.
- También puede utilizar el botón **Q.MENU** o **SETTINGS**.

- **16:9**

Muestra una relación de aspecto de 16:9.

- **Original**

Muestra las imágenes de video en el tamaño original sin eliminar las partes del borde de la imagen.

- Si selecciona **Original**, es posible que ocurran distorsiones de la imagen en los contornos de la pantalla.

- **Por Programa**





Muestra imágenes con la misma relación de aspecto que la imagen original.

- **4:3**

Cambia el tamaño de las imágenes al modo 4:3 estándar previo.

- **Zoom**





Cambia el tamaño de la imagen para que se ajuste al ancho de la pantalla. Es probable que las partes superior e inferior de la imagen se corten.

- Presione el botón  o  para acercar o alejar la vista de la imagen.
- Presione el botón  o  para mover la imagen.

- **Zoom cine 1**

Ajusta el formato de una imagen según la relación de aspecto cinematográfico, 2.35:1.

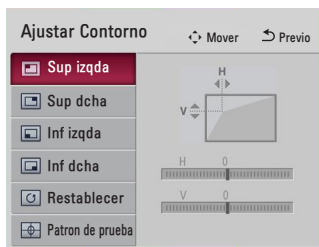
Va desde 1 hasta 16.

- Presione el botón  o  para acercar o alejar la vista de la imagen.
- Presione el botón  o  para mover la imagen.
- Si amplía o reduce una imagen, es posible que se distorsione.

Uso de la función Ajustar Contorno (corrección trapezoidal de 4 esquinas)

La función **Ajustar Contorno** (corrección trapezoidal de cuatro esquinas) ajusta los lados verticales y horizontales de la imagen proyectada si el proyector está en un ángulo que no sea perpendicular a la pantalla. Esta función garantiza que la forma de la imagen proyectada no se distorsione.

Utilice esta función solo cuando no pueda colocar el proyector en un ángulo óptimo. Es posible que cuando utilice la función **Ajustar Contorno** disminuya la calidad de la imagen.



- 1 Vaya a **SETTINGS** → **OPCIÓN 2** → **Ajustar Contorno**.
- 2 El rango de valores de la función **Ajustar Contorno** es el siguiente.
 - Sup izqda (H: 0 a 100, V: 0 a 100)
 - Sup dcha (H: -100 a 0, V: 0 a 100)
 - Inf izqda (H: 0 a 100, V: -100 a 0)
 - Inf dcha (H: -100 a 0, V: -100 a 0)



NOTA



- Cuando se utiliza la función **Auto corrección de Trapecio(Vertical)**, se modifica el valor actual de **Ajustar Contorno** según el que se estableció con **Auto corrección de Trapecio(Vertical)**.
- Cuando la entrada se establece como **SCREEN SHARE**, se desactiva la función **Ajustar Contorno** y no se puede utilizar.

Cómo cambiar el dispositivo de entrada

Para seleccionar una entrada externa

Seleccione la entrada externa.

Es posible que la imagen del menú sea diferente a la pantalla del producto.

- Presione el botón **INPUT**  en el control remoto para mostrar la selección de entrada en la pantalla.
 - Primero se muestran las entradas conectadas. Sin embargo, la opción **SCREEN SHARE** siempre está activada.
- Para conectar el proyector a la entrada deseada, seleccione una señal de entrada con el botón **INPUT**  en el control remoto.


Puede usar el botón **<**, **>**, **^**, o **v** para cambiar entre todos los modos de entrada.



Selección de una etiqueta de entrada

Muestra los dispositivos que están conectados a los puertos de entrada.



- 1 Presione el botón **INPUT**  en el control remoto para mostrar la selección de entrada en la pantalla.
- 2 Presione el botón **Rojo**.
- 3 Utilice el botón \wedge o \vee para desplazarse a una de las fuentes de entrada.
- 4 Use el botón \langle o \rangle para seleccionar una de las etiquetas de entrada.

Función En blanco

Cómo utilizar la función En Blanco

Esta función puede ser útil cuando necesita atraer la atención de los espectadores durante una reunión o capacitación.

- 1 Presione el botón **BLANK** y la pantalla se cubrirá con el color de fondo. Puede cambiar el color de fondo consultando *Cómo seleccionar una imagen en blanco*.
- 2 Presione cualquier botón para cancelar esta función. Para cubrir la pantalla temporalmente, presione el botón **BLANK** en el control remoto. No bloquee el lente con ningún objeto mientras el proyector esté en uso. Podría sobrecalentarse, sufrir deformaciones e incluso generar un incendio.

Cómo seleccionar una imagen en blanco

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Presione los botones \wedge , \vee , \langle o \rangle para seleccionar **OPCIÓN 2** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Presione los botones \wedge , \vee para seleccionar **Imagen Blanca** y presione el botón **OK** \odot .
- 4 Presione el botón \wedge o \vee para avanzar hasta el ajuste o la opción que desee y presione el botón **OK** \odot .

Uso del menú rápido

Puede personalizar fácilmente los menús de uso frecuente.

- 1 Presione el botón **Q.MENU**.
- 2 Presione el botón \langle o \rangle para seleccionar una entrada y luego presione el botón **OK** \odot .
 - **Relación de Aspecto**
Cambia el tamaño de la imagen.
 - **Modo de Proyecc**
Pone la imagen proyectada boca abajo o la gira horizontalmente.
 - **Modo de imagen**
Cambia el modo de imagen.
 - **Modo de audio**
Ajusta el modo de audio.
 - **Temporizador**
Ajusta el proyector para que se apague a la hora predeterminada.
 - **Voz Clara II**
Hace que la voz del proyector sea fuerte y clara.
 - **Ahorro de energía**
Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.
 - **Dispositivo USB**
Le permite quitar de manera segura un dispositivo USB conectado. (El menú aparece únicamente al conectar un dispositivo USB.)
- 3 Presione el botón \wedge o \vee para desplazarse a través de los siguientes menús.

ENTRETENIMIENTO

Uso de SCREEN SHARE

- 1 Configure la salida externa del proyector en **SCREEN SHARE**.
- 2 Habilite la función SCREEN SHARE en el dispositivo que desea conectar.
- 3 Conecte el proyector desde la lista de búsqueda en el dispositivo que desea conectar. (Cuando conecte el proyector a su computadora portátil, ingrese el código PIN que se muestra en su pantalla. La solicitud de PIN se mostrará solo en la conexión inicial.)
- 4 Si el dispositivo deseado acepta la solicitud, se iniciará SCREEN SHARE.



PRECAUCIÓN

- Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 son compatibles con SCREEN SHARE. Sin embargo, otras versiones de Windows, y algunos otros sistemas operativos, puede que no sean compatibles con SCREEN SHARE.
- Las versiones Ice Cream Sandwich, Jellybean, KitKat, Lollipop, Marshmallow y Nougat de los dispositivos Android de LG son totalmente compatibles.
- Al conectarse a través de SCREEN SHARE, coloque el dispositivo cerca del proyector.
- La velocidad de respuesta y la calidad de imagen podrían variar según el entorno del usuario.
- Para obtener más información acerca del dispositivo al que desea conectarse, consulte el manual del usuario.
- Algunas computadoras portátiles con Windows 8.1 pueden tener dificultades para reconectar al inicializar la información del dispositivo durante una conexión inalámbrica. En este caso, se recomienda que quite el dispositivo registrado y lo vuelva a conectar.
- Cuando la entrada se establece como **SCREEN SHARE**, se desactivan estas funciones y no se pueden utilizar: **Ajustar Contorno**, **Modo de Proyecc** y **Auto corrección de Trapecio(Vertical)**.

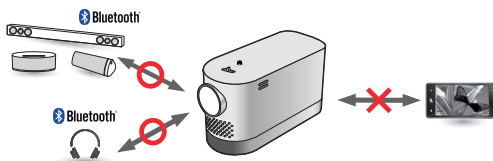
Configuración de Bluetooth en el proyector

Esta opción se utiliza para emitir el sonido del proyector a través de dispositivos de audio Bluetooth.



NOTA

- Los dispositivos que se pueden conectar son: LG BTS1, LG HBS-700, LG HBS-730, LG HBS-800 (los modelos disponibles para la compra pueden variar según la región).
- Es posible que los productos de otros fabricantes no sean compatibles.
- Puede usar el control remoto para ajustar el volumen del dispositivo conectado.
- Cuando conecte dispositivos de manera inalámbrica, si falla la conexión, verifique que el dispositivo esté conectado algún suministro de energía y que el dispositivo de audio Bluetooth funcione correctamente.
- Si Bluetooth está activado, el proyector se conectará automáticamente al último dispositivo Bluetooth conectado cuando se encienda el proyector. (Asegúrese de revisar que el último dispositivo Bluetooth conectado también esté encendido).
- Este proyector no es compatible con la función LG TV Sound Sync. Para utilizar productos compatibles con la función LG TV Sound Sync, utilice el modo Bluetooth general en lugar del modo LG TV.
- La función Bluetooth es para conectar el producto a los altavoces Bluetooth o a los auriculares Bluetooth. No puede conectar el producto a un teléfono móvil a través de la función Bluetooth.



Búsqueda de dispositivos Bluetooth y conexión

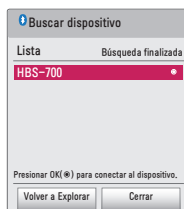
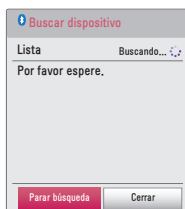
Vaya a **SETTINGS** → **AUDIO** → **Salida de audio** → **Bluetooth** → **Buscar dispositivo** para buscar dispositivos de audio Bluetooth cercanos y conectar los dispositivos detectados al proyector. (Si el nombre del dispositivo tiene más de 20 caracteres, se mostrarán solo los 20 primeros).

- 1 Establezca el dispositivo Bluetooth en modo de emparejamiento y seleccione **Buscar dispositivo**.
 - Seleccione **Parar búsqueda** para ver los dispositivos detectados hasta el momento.
 - Si el dispositivo no se ha detectado, verifique que el dispositivo esté encendido y en modo de emparejamiento.
 - El tiempo que demora la búsqueda de dispositivos puede variar según la intensidad de la señal y la cantidad de dispositivos.



- 2 Cuando se finaliza la búsqueda, puede seleccionar un dispositivo Bluetooth y conectarlo.

- Para detener el proceso de conexión de inmediato, seleccione **Parar búsqueda**.
- El tiempo que demora la conexión de un dispositivo puede variar según la intensidad de la señal y el número de dispositivos.



- 3** Cuando se conecta un dispositivo Bluetooth, escuchará un sonido proveniente del proyector a través del dispositivo conectado.
- El dispositivo Bluetooth conectado se agregará automáticamente a la **Lista de dispositivos registrados**. Una vez registrados, los dispositivos Bluetooth pueden conectarse simplemente seleccionándolos en la **Lista de dispositivos registrados** sin tener que buscarlos.
 - Los dispositivos conectados se pueden desconectar únicamente desde **SETTINGS** → **AUDIO** → **Salida de audio** → **Bluetooth** → **Lista de dispositivos registrados**.

Conexión, desconexión y eliminación de dispositivos Bluetooth desde la Lista de dispositivos registrados

En **SETTINGS** → **AUDIO** → **Salida de audio** → **Bluetooth** → **Lista de dispositivos registrados**, se muestran los dispositivos Bluetooth en el orden en que fueron conectados, y los mismos dispositivos se pueden reconectar simplemente seleccionándolos sin tener que buscarlos nuevamente.



Conexión

Seleccione un dispositivo Bluetooth en la **Lista de dispositivos registrados** para conectarlo.

- El dispositivo Bluetooth registrado intentará conectarse automáticamente según las características del dispositivo. (Consulte el manual del dispositivo Bluetooth).
- Para detener el proceso de conexión de inmediato, seleccione **Detener**.
- El tiempo que demora la conexión de un dispositivo puede variar según la intensidad de la señal y el número de dispositivos.

Desconexión

Seleccione **Desconectar** para desconectar el dispositivo.

- Solo puede desconectar un dispositivo desde la **Lista de dispositivos registrados**.

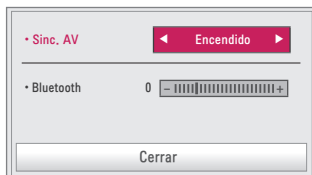
Eliminación

Seleccione **Borrar marcados** o **Borrar todo** para eliminar los dispositivos registrados.

- **Borrar marcados**: presione el botón **rojo** en la **Lista de dispositivos registrados** para borrar el dispositivo seleccionado.
- **Borrar todo**: seleccione **Borrar todo** en la **Lista de dispositivos registrados** para borrar todos los dispositivos registrados.

Configuración del ajuste de sincronización AV

Cuando haya un dispositivo Bluetooth conectado, vaya a **SETTINGS** → **AUDIO** → **Sinc. AV** para configurar la sincronización entre el sonido de video y los auriculares Bluetooth.



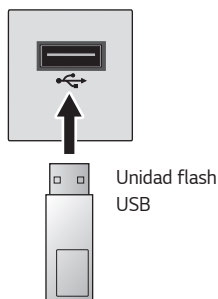
- Esta función solo está disponible cuando hay un dispositivo Bluetooth conectado.
- La sincronización de audio puede variar según el fabricante.
- Cuando se reproduce un video desde una unidad USB conectada, **Sinc. AV** también se puede ajustar mediante el menú **Establecer audio..**

MIS MEDIOS


Antes de usar

Cómo conectar un dispositivo USB

Conecte un dispositivo USB (disco duro externo, memoria USB) al puerto USB del proyector para mostrar en el proyector los archivos de contenido almacenados en ese dispositivo. No podrá escribir o borrar datos en el dispositivo USB. Conecte una unidad flash USB según se indica a continuación.



Cómo quitar un dispositivo USB

- 1 Haga clic el botón **Q.MENU**.
- 2 Utilice el botón **<** o **>** para avanzar hasta **Dispositivo USB** y presione el botón **OK** .
- 3 Seleccione el dispositivo USB que extraerá. Antes de extraer la unidad, espere la confirmación de que el dispositivo USB se detuvo.



NOTA

- Si se desconecta antes, puede ocurrir un error en el proyector o en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Luego de haber seleccionado extraer el dispositivo USB, ya no se puede seguir leyendo desde él. Quite el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Sugerencias para el uso de dispositivos USB

- Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene un programa de reconocimiento automático incorporado o utiliza su propio controlador, es posible que no funcione.
- Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no funcionar de manera adecuada o no funcionar en absoluto.
- Si usa un cable de extensión para USB, es posible que el dispositivo USB no sea reconocido o no funcione correctamente.
- Utilice solo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS de Windows.
- Para unidades de disco duro USB, se recomienda el uso de dispositivos con una clasificación de voltaje menor a 5 voltios y una clasificación de corriente menor a 500 mA.
- Se recomienda utilizar una unidad de disco duro con su propia fuente de alimentación. (Si la alimentación administrada no es suficiente, es posible que el dispositivo de almacenamiento USB no sea detectado correctamente). Tenga en consideración que los concentradores USB no son compatibles.
- Se recomienda el uso de unidades flash USB de 32 GB o menos y HDD USB de 2 TB o menos.
- Si un disco duro USB que usa la función de ahorro de energía no funciona adecuadamente, apague la alimentación de corriente y luego vuelva a encenderla. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de la unidad de disco duro USB.
- Los datos del dispositivo de almacenamiento USB pueden resultar dañados, de modo que asegúrese de realizar copias de seguridad de los archivos importantes en otros dispositivos. El mantenimiento de la información es responsabilidad del usuario y el fabricante no se responsabiliza por la pérdida de datos.

Para usar Mis medios

1 Presione el botón **SETTINGS** en el control remoto.

2 Seleccione **MIS MEDIOS**.

Seleccione el archivo deseado de la lista. Proyecte el archivo escogido.

Se establece la configuración relativa a las reproducciones cuando se activa la opción durante la reproducción del disco.

Archivo de compatibles con Mis medios

- Velocidad máxima de transmisión de datos: 20 Mbps (megabits por segundo)
- Formatos de subtítulos externos compatibles: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer) y *.psb (PowerDivx)
- Formatos de subtítulos internos compatibles: SRT/ASS/SSA (compatible con subtítulos internos generados desde DivX6)

Códec de video compatible

Máximo: 1 920 x 1 080 a 30p (solo Motion JPEG 640 x 480 a 30p)

Extensión	Códec		
.asf .wmv	Video	Perfil avanzado VC-1, Perfiles simple y principal VC-1	
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional	
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC	
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital	
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264 / AVC, MPEG-4 parte 2	
	Audio	AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital	
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264 / AVC, MPEG-2, VC-1	
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC	

Extensión	Códec	
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1
.mpeg	Audio	MPEG-1 capa I, II

Archivo de audio

Tipo de archivo	Elemento	Información
mp3	Tasa de bits	32 kbps a 320 kbps
	Tasa de muestreo	32 kHz a 48 kHz
AC3	Tasa de bits	32 kbps a 640 kbps
	Tasa de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG	Tasa de bits	32 kbps a 448 kbps
	Tasa de muestreo	32 kHz a 48 kHz
AAC, HE-AAC	Tasa de bits	24 kbps a 3 844 kbps
	Tasa de muestreo	8 kHz a 96 kHz
CDDA	Tasa de bits	1,44 kbps
	Tasa de muestreo	44,1 kHz
LPCM	Tasa de bits	1,41 Mbps a 9,6 Mbps
	Tasa de muestreo	Multicanal: 44,1 kHz, 88,2 kHz / 48 kHz, 96 kHz Estéreo: 176,4 kHz, 192 kHz

Archivo de foto disponible

Tipo de archivo	Elemento	Información
jpeg, jpg, jpe	Tipo de archivo compatible	SOF0: secuencial base SOF1: secuencial extendido, SOF2: progresivo
	Tamaño de imagen	Mínimo: 64 x 64 Máximo: Tipo normal: 15 360 (Ancho) x 8 640 (Alto) Tipo progresivo: 1 920 (Ancho) x 1 440 (Alto)
BMP	Tamaño de imagen	Mínimo: 64 x 64 Máximo: 9 600 (Ancho) x 6 400 (Alto)
PNG	Tipo de archivo compatible	Entrelazado, no entrelazado
	Tamaño de imagen	Mínimo: 64 x 64 Máximo: Entrelazado: 1 200 (Ancho) x 800 (Alto) No entrelazado: 9 600 (Ancho) x 6 400 (Alto)

* Los formatos de archivo BMP y PNG pueden mostrarse más lentamente que JPEG.

Cómo ver los videos

En **Lista de películas** puede ver películas almacenadas en el dispositivo de almacenamiento USB conectado.


Controla la reproducción y configura las opciones mientras ve los videos.

Sugerencias para reproducir archivos de video

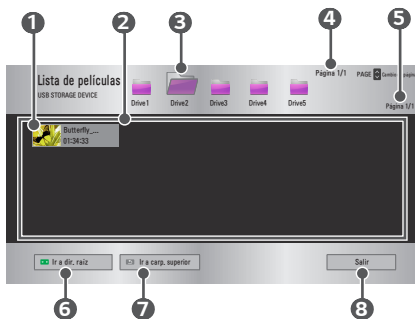
- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- El archivo de video y el de los subtítulos deben encontrarse en la misma carpeta. Para que los subtítulos aparezcan correctamente, los archivos de video y de subtítulos deben tener el mismo nombre.
- No admitimos ninguna transmisión que contenga GMC (Global Motion Compensation) o Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- La única compatibilidad es con el formato H.264 / AVC con nivel de perfil 4.1 e inferiores.
- Los archivos de video que excedan los 50 GB (gigabytes) no son compatibles para reproducción. El límite de tamaño de archivo depende del entorno de codificación.
- El códec de audio DTS no es compatible.



Exploración de la lista de películas

Reproducir un archivo de video almacenado en el dispositivo conectado.

- 1** Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2** Presione el botón **USB/MY MEDIA**.
- 3** Presione el botón **<** o **>** para seleccionar **Lista de películas** y presione el botón **OK** .









- 4 Utilice el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para seleccionar el archivo que desee y presione el botón OK \odot .



Número	Descripción	
1	Imágenes en miniatura	
	Archivo anormal	
	Archivo no compatible	
2	Lista de archivos	
3	Sube un nivel de carpeta.	
4	Página actual/número total de páginas en carpeta	
5	Página actual/número total de páginas en archivo	
6	Sube al nivel superior de carpeta.	
7	Sube un nivel de carpeta.	
8	Sale de la lista de películas.	

5 Controle la reproducción con los siguientes botones.



Elemento	Descripción
	Muestra la posición de reproducción actual. Utilice los botones < o > para moverse hacia adelante o hacia atrás.
	Detiene la reproducción y vuelve a la lista de películas.
	Vuelve a la reproducción normal.
	Pausa el reproductor multimedia. La reproducción se reinicia si no se presiona un botón en el control remoto dentro de un intervalo de 10 minutos después de poner pausa.
	Muestra la imagen en cámara lenta.
	La velocidad de reproducción cambia cada vez que este botón se presiona: x2, x4, x8, x16, x32.
	Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.
Opción	Aparecerá una ventana emergente.
Ocultar	Oculta la barra del reproductor. Presione el botón OK  para que aparezca.
Salir	Vuelve a la pantalla de la lista de películas.

Opciones de Lista de películas

- 1 Presione el botón **Q.MENU**.
- 2 Utilice el botón \wedge o \vee para avanzar hasta la opción deseada y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \lt o \gt para configurar cada elemento.

Establecer reproducción de video.

• Tamaño de imagen

Selecciona el tamaño de la pantalla de reproducción.

- **Completo:** Los archivos se reproducen en modo de pantalla completa, de acuerdo con la relación de aspecto del video.
- **Original:** muestra el video en su tamaño original.

• Lenguaje de Audio

Le permite seleccionar el idioma para el archivo con varias pistas de audio. Esta opción no está disponible si el archivo posee una sola pista de audio.

• Idioma subtítulo

Permite activar o desactivar los subtítulos.

- **Lenguaje:** se puede seleccionar uno de los idiomas disponibles.
- **Página de código:** se puede seleccionar un conjunto de caracteres para un subtítulo.
 - **Sinc.:** si un subtítulo no está sincronizado con su video, puede ajustar la velocidad en unidades de 0,5 segundos.
 - **Ubicación:** mueve la ubicación de un subtítulo.
 - **Tamaño:** cambia el tamaño de la fuente de los subtítulos.

• Repetir

Permite **Encendido** o **Apagado** la función de repetición.

Cuando está desactivada, el siguiente archivo puede reproducirse de manera secuencial, si el nombre del archivo es similar.

Establecer video.

Puede cambiar la configuración de video. (*Consulte Configuración de IMAGEN en la página 36.*)

Establecer audio.

Puede cambiar la configuración de audio. (*Consulte Configuración de AUDIO en la página 42.*)

BLUETOOTH

Puede cambiar la configuración de Bluetooth. (*Consulte Configuración de Bluetooth en el proyector en la página 10.*)

Cómo registrar el código DivX

Verifica el código de registro DivX para reproducir nuevamente los videos DivX protegidos. Regístrese en <http://vod.divx.com>.

Use el código de registro para alquilar o comprar películas en www.divx.com/vod.

- 1 En el menú Config., avance hasta **OPCIÓN 1** y presione **DivX(R) VOD**.



- 2 Presione el botón \wedge o \vee para avanzar hasta **Registro** y presione el botón OK \odot .



- 3 Verifique el **Código del registro** DivX.

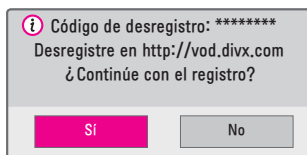
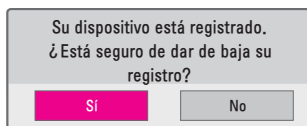
! NOTA

- Los archivos DivX alquilados o comprados no pueden reproducirse si se utiliza un código de registro de DivX de otro dispositivo. Utilice solo el código de registro de DivX suministrado para este dispositivo.
- Es posible que los archivos convertidos que no cumplan con el estándar de códec de DivX no se reproduzcan o reproduzcan imágenes y sonido anormales.

Para cancelar el registro del código DivX

Utilice el código de desregistro de DivX para desactivar la función DivX DRM.

- 1 En el menú Config., avance hasta **OPCIÓN 1** y presione **DivX(R) VOD**.
- 2 Utilice el botón **^** o **v** para avanzar hasta **Cancelación del registro** y presione el botón **OK** **⊙**.
- 3 Seleccione **Sí**.



NOTA

- ¿Qué es DRM (Digital Rights Management, Administración de Derechos Digitales)?
Las tecnologías y los servicios DRM protegen los intereses y derechos de los titulares de los derechos de autor evitando el uso ilegal de contenidos digitales. Luego de verificar la licencia mediante un método en línea, etc., los archivos se pueden reproducir.

Cómo ver fotos

Puede ver fotos almacenadas en un dispositivo conectado.

Archivos de foto compatibles

FOTO (*.JPEG)

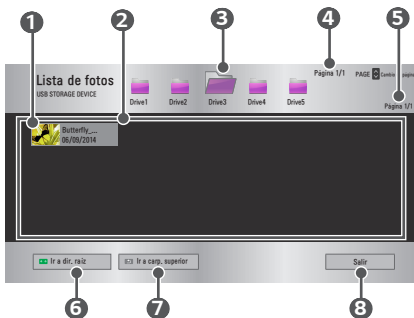
Modo secuencial base: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) - 15 360 píxeles (ancho) x 8 640 píxeles (alto)



Progresivo: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) - 1 920 píxeles (ancho) x 1 440 píxeles (alto)

- Solo son compatibles los archivos JPEG.
- Los archivos no compatibles se muestran en la forma de un icono.
- Aparece un mensaje de error cuando los archivos se encuentran dañados o los formatos no se pueden reproducir.
- Es posible que los archivos de imágenes dañados no se muestren correctamente.
- La visualización de imágenes de alta resolución en pantalla completa puede demorar un poco.

Exploración de la lista de fotos


- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione el botón **USB/MY MEDIA**.
- 3 Presione el botón $\langle o \rangle$ para seleccionar **Lista de fotos** y presione el botón **OK** \odot .
- 4 Utilice el botón \wedge , \vee , $\langle o \rangle$ para seleccionar el archivo que desee y presione el botón **OK** \odot .







Número	Descripción	
①	Imágenes en miniatura	
	Archivo anormal	
	Archivo no compatible	
②	Lista de archivos	
③	Sube un nivel de carpeta.	
④	Página actual/número total de páginas en carpeta	
⑤	Página actual/número total de páginas en archivo	
⑥	Sube al nivel superior de carpeta.	
⑦	Sube un nivel de carpeta.	
⑧	Permite salir de la lista de fotos.	








5 Controle la reproducción con los siguientes botones.



Elemento	Descripción
	Permite seleccionar la foto anterior o siguiente.
Presentación	<p>Durante la presentación se muestran todas las fotos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Configure Veloc. de presentación en el menú Opción → Establecer visualización de fotos..
BGM	<p>Puede escuchar música mientras mira fotos en tamaño completo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Configure BGM en el menú Opción → Establecer visualización de fotos..

Elemento	Descripción
	Gira las fotos. <ul style="list-style-type: none"> • Gira una foto en 90°, 180°, 270° o 360° hacia la derecha. • Las fotos no se pueden rotar si su ancho es mayor a la altura máxima de la resolución máxima soportada.
	Muestra la foto en el modo completo o el modo original. Presione el botón azul para ampliar la imagen.
	Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.
Opción	Aparecerá una ventana emergente.
Ocultar	Oculto el menú cuando está en pantalla completa. <ul style="list-style-type: none"> • Para ver el menú, presione el botón OK  en el control remoto.
Salir	Sale de la visualización de fotos en pantalla completa.

Opciones de Lista de fotos

- 1 Presione el botón **Q.MENU**.
- 2 Utilice el botón  o  para avanzar hasta la opción deseada y presione el botón **OK** .
- 3 Use el botón , ,  o  para configurar cada elemento.

Establecer visualización de fotos.

- **Veloc. de presentación**

Selecciona una velocidad de presentación.

- **BGM**

Selecciona una carpeta de música para la música de fondo.

- No puede cambiar la carpeta de música cuando se reproduce música de fondo.
- Para la música de fondo solo se puede seleccionar la carpeta del mismo dispositivo.
 - **Repetir:** Selecciona la reproducción con repetición.
 - **Aleatorio:** Selecciona la reproducción aleatoria.

Establecer video.

Puede cambiar la configuración de video. (Consulte Configuración de IMAGEN en la página 36.)

Establecer audio.

Puede cambiar la configuración de audio. (Consulte Configuración de AUDIO en la página 42.)

BLUETOOTH

Puede cambiar la configuración de Bluetooth. (Consulte Configuración de Bluetooth en el proyector en la página 10.)

Cómo escuchar música

Puede reproducir archivos de audio en el dispositivo conectado.

Archivos de música compatibles

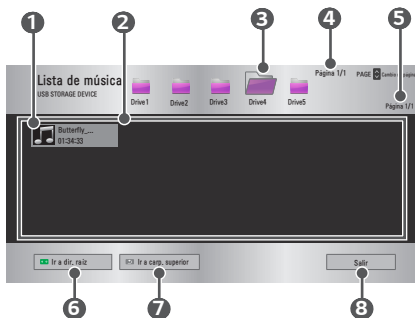
*.MP3

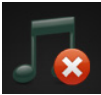

Rango de tasa de bits de 32 Kbps a 320 Kbps

- Frecuencia de muestreo MPEG1, capa 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Frecuencia de muestreo MPEG2, capa 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

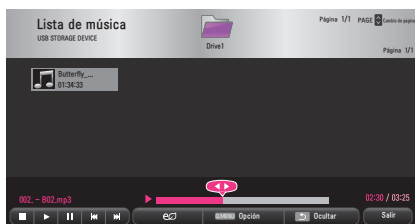
Exploración de la lista de música





- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione el botón **USB/MY MEDIA**.
- 3 Presione el botón **< o >** para seleccionar **Lista de música** y presione el botón **OK**.
- 4 Utilice el botón **^**, **v**, **< o >** para seleccionar el archivo que desee y presione el botón **OK**.






Número	Descripción	
①	Imágenes en miniatura	
	Archivo anormal	
	Archivo no compatible	
②	Lista de archivos	
③	Sube un nivel de carpeta.	
④	Página actual/número total de páginas en carpeta	
⑤	Página actual/número total de páginas en archivo	
⑥	Sube al nivel superior de carpeta.	
⑦	Sube un nivel de carpeta.	
⑧	Permite salir de la lista de fotos.	








5 Controle la reproducción con los siguientes botones.



Elemento	Descripción
	Cambia la posición de reproducción.
	Detiene la reproducción.
	Vuelve a la reproducción normal.
	Pausa el reproductor multimedia.

Elemento	Descripción
	Reproduce el archivo anterior/siguiente.
	Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.
Opción	Configura las opciones de la Lista de música.
Ocultar	Ocultar la barra del reproductor. <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón OK  para que aparezca la barra de reproducción.
Salir	Vuelve a la pantalla Lista de música.

Opciones de Lista de música

- 1 Presione el botón **Q.MENU**.
- 2 Utilice el botón  o  para avanzar hasta la opción deseada y presione el botón **OK** .
- 3 Use el botón , ,  o  para configurar cada elemento.

Establecer reproducción de audio.

- **Repetir**
Selecciona la reproducción con repetición.
- **Aleatorio**
Selecciona la reproducción aleatoria.

Establecer audio.

Puede cambiar la configuración de audio. (Consulte *Configuración de AUDIO* en la página 42.)

BLUETOOTH

Puede cambiar la configuración de Bluetooth. (Consulte *Configuración de Bluetooth* en el proyector en la página 10.)

Cómo ver archivos

Puede ver los archivos de documentos almacenados en un dispositivo conectado.

Formatos de archivo compatibles

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP

Microsoft Office: versiones 97/2000/2002/2003/2007

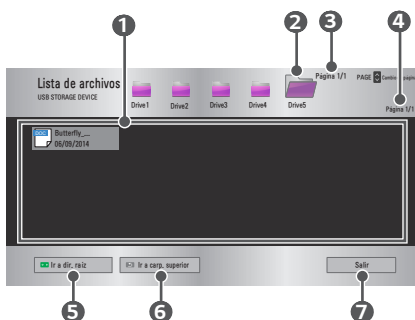
Adobe PDF: versiones 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4

Hangul: versiones 97/2000/2002/2005/2007

- El visor de archivos reordena un documento, por lo que podría verse distinto a como se ve en una PC.
- En los documentos que incluyen imágenes, la resolución puede ser más baja durante el proceso de reordenamiento.
- Si el documento es grande o tiene muchas páginas, podría tomar más tiempo en cargar.
- Las fuentes no compatibles se pueden reemplazar por otras.
- El visor de archivos no puede abrir documentos de Office que contengan muchas imágenes en alta resolución. En ese caso, reduzca el tamaño del archivo de imagen, guárdelo en un dispositivo de almacenamiento USB y ejecute nuevamente el visor de archivos o conecte el PC al proyector y abra el archivo en el PC.

Exploración de la lista de archivos


- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione el botón **USB/MY MEDIA**.
- 3 Presione el botón **< o >** para seleccionar **Lista de archivos** y presione el botón **OK**.
- 4 Utilice el botón **^**, **v**, **< o >** para seleccionar el archivo que desee y presione el botón **OK**.





Número	Descripción
1	Lista de archivos
2	Sube un nivel de carpeta.
3	Página actual/número total de páginas en carpeta
4	Página actual/número total de páginas en archivo
5	Sube al nivel superior de carpeta.
6	Sube un nivel de carpeta.
7	Permite salir de la lista de fotos.

5 Controle la reproducción con los siguientes botones.

- Haga clic en **Ir a página** y luego en la ventana emergente donde se selecciona el número de páginas que aparece. Indique una página para ir a la página que desee.
- Presione el botón **VOL +, -** para acercar o alejar la imagen.

Presione el botón **OK**  y luego utilice los botones **arriba/abajo/izquierda/derecha** para ir a **Ir a página** o **Zoom**.



Elemento	Descripción
Ir a página	Va a la página que desee. Use los botones arriba/abajo/izquierda/derecha para seleccionar una página y presione el botón OK  .
Zoom	Amplía o reduce el documento.
Opción	Configura las opciones del visor de archivos.
Ocultar	Oculto el menú. • Presione el botón OK  para que aparezca.
Salir	Vuelve a la pantalla del visor de archivos.

Opciones de Lista de archivos

- 1 Presione el botón **Q.MENU**.
- 2 Use el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para configurar cada elemento.

Configurar opción de visualización del archivo

• Cargar una sola página

- **Encendido** : Carga y muestra las páginas una por una. El tiempo de carga inicial es reducido pero la visualización de una página con mucho contenido puede ser lenta.
- **Apagado** : Carga todas las páginas de un archivo en la memoria antes de comenzar a mostrarlas. El tiempo de carga inicial es prolongado pero, una vez completada la carga, es posible navegar por las páginas rápidamente. Si un archivo es demasiado grande, es posible que no puedan cargarse todas las páginas.

• Calidad de imagen

Puede establecer la calidad de la imagen incluida en el documento. Hay disponibles tres opciones para la calidad de la imagen: Alta, Media, Baja. Mientras más alta sea la calidad de la imagen, más corto será el tiempo de visualización de la imagen.

• Alinear documento

Selecciona el método de alineación inicial del documento.

La configuración del visor de archivos está predeterminada; por lo tanto, cierre el documento abierto, si hay alguno, para aplicar los cambios al nuevo documento.

PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

CONFIGURACIÓN

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Utilice el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para seleccionar el archivo que desee y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.

Menú	Descripción
IMAGEN	Ajusta la calidad de la imagen para obtener una visualización óptima.
AUDIO	Ajusta la calidad del sonido y el nivel de volumen.
HORA	Establece la configuración relacionada con la hora.
RED INALÁMBRICA	Funciones relacionadas con la conexión inalámbrica.
OPCIÓN 1	Personaliza los ajustes generales.
OPCIÓN 2	Personaliza los ajustes relacionados con el proyector.
ENTRADAS	Selecciona la fuente de entrada deseada.
MIS MEDIOS	Accede a archivos de fotos, música, películas y documentos.

Configuración de IMAGEN

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \langle , o \rangle para seleccionar **IMAGEN** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .
- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.



La configuración de imagen disponible se describe de la siguiente manera.

- **Ahorro de energía**
 Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.
 - **Mínimo/Medio/Máximo**
 Se aplica al modo **Ahorro de energía** predefinido.

- **Modo de imagen**

Selecciona el modo de imagen optimizado para el programa o ambiente de visualización. También puede personalizar opciones avanzadas para cada modo.

 - **Vívido**

Maximiza el efecto visual del video.
Resalta el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes vivas.
 - **Estándar**

Muestra imágenes en niveles estándares de contraste, brillo y nitidez.
 - **Cine**

Optimiza la imagen para una película.
 - **Deporte**

Optimiza la imagen para ver deportes al enfatizar los colores primarios y acciones dinámicas.
 - **Juego**

Optimiza la imagen para jugar videojuegos en pantallas de rápido movimiento.
 - **Experto1 / Experto2**

Menú para ajustar la calidad de la imagen que permite tanto a expertos como a aficionados disfrutar de la mejor visualización en el proyector.

 - El modo **Experto** está diseñado para que los profesionales de la calibración de imágenes controlen y realicen ajustes finos mediante el uso de una imagen en particular. En el caso de imágenes normales, es posible que los efectos no sean muy marcados.
- **Contraste**

Ajusta la diferencia entre las zonas de brillo y las zonas oscuras de la pantalla.
- **Brillo**

Ajusta el brillo general de la pantalla.
- **Nitidez**

Ajusta la nitidez de los bordes entre brillo y oscuridad. La nitidez horizontal y vertical está disponible solo en **Experto1 / Experto2**.
- **Color**

Ajusta la intensidad de todos los colores.

- **Tinte**
Ajusta el balance entre los niveles de rojo y de verde.
- **Control Avanzado**
Personaliza la configuración avanzada.
- **Opciones de Imagen**
Establece los ajustes opcionales.
- **Restablecer imagen**
Restablece los valores personalizados por el usuario.
Se restablece cada modo de imagen. Seleccione el modo de imagen que desee restablecer.
- **Relación de Aspecto**
Cambia el tamaño de la imagen.

Control Avanzado

- **Contraste Dinámico**

Ajusta el contraste y el color hasta su nivel óptimo, de acuerdo con el brillo de la pantalla.

- **Color Dinámico**

Ajusta los colores para lograr tonos más naturales.

- **Rango de color**

Selecciona el rango de colores que pueden representarse.

- **Estándar:** muestra los colores originales de una señal de entrada independientemente de las características de la pantalla.
- **Ancho:** usa los variados colores de la pantalla.

- **Color de piel**

El espectro del color de piel puede establecerse de manera independiente para implementar el color de piel definido por el usuario.

- **Color del Cielo**

El color de cielo se configura por separado.

- **Color del Césped**

El espectro de colores naturales (prados, montañas, etc.) se puede configurar por separado.

- **Gamma**

Establece la curva de gradación de acuerdo con la salida de la señal de la imagen en relación con la señal de entrada.

* Según la señal de entrada y otros ajustes de la imagen, es posible que el rango de los elementos de ajuste detallados varíe.

Control de Experto

- **Contraste Dinámico**

Ajusta el contraste y el color hasta su nivel óptimo, de acuerdo con el brillo de la pantalla.

- **Rango de color**

Selecciona el rango de colores que pueden representarse.

- **Estándar:** muestra los colores originales de una señal de entrada independientemente de las características de la pantalla.
- **Ancho:** usa los variados colores de la pantalla.

- **Mejorador de contornos**

Muestra los bordes del video más claros y definidos, pero naturales.

- **Filtro de Color**

Filtra un espectro específico de color en colores RGB para lograr un ajuste fino de la saturación de color y del matiz con precisión.

- **Temp color**

En modo **Experto** puede personalizar las opciones de cada modo.

Gamma: seleccione **1.9**, **2.2** o **2.4**.

- **a. Método: 2 puntos**

- **Patrón: Interior, Exterior**
- **Puntos: Bajo, Alto**
- **Rojo/Verde/Azul:** el rango de ajuste para cada color es de **-50 a +50**.
- **Aplicar a todas las entradas:** los valores de **Temp color** se aplican a todos los modos de entrada.

- **b. Método: IRE de 20 puntos**

- **Patrón: Interior, Exterior**
- **IRE** (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad que indica el tamaño de una señal de video y se puede ajustar en **5,10,15, ... 100**. Puede realizar una sintonía fina para cada configuración que se muestra a continuación.
- **Luminosidad:** el rango de ajuste es de **50 a 500**.
- **Rojo/Verde/Azul:** el rango de ajuste es de **-50 a +50**.
- **Aplicar a todas las entradas:** los valores de **Temp color** se aplican a todos los modos de entrada.

- **Sistema de Mantenimiento de Color**

Ajusta los colores Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo. Permite que un experto ajuste el tinte mediante un patrón de pruebas. Se pueden ajustar seis colores de forma selectiva (Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo) sin afectar a los demás. Es posible que no vea el cambio de colores en una imagen normal, incluso después de realizar un ajuste.

- **Saturación Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo, Tinte Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo, Luminosidad Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo:** el rango de ajuste es de **-30** a **+30** cada uno.

* Según la señal de entrada y otros ajustes de la imagen, es posible que el rango de los elementos de ajuste detallados varíe.

Opciones de Imagen

- **Reducción de ruido**

Reduce el ruido de la pantalla en el video.

- **Reducción ruido MPEG**

Elimina el ruido generado al crear señales digitales de la imagen.

- **Nivel de Negro**

Ajusta el brillo o la oscuridad de la pantalla para adaptarse al nivel de negros de la entrada de la imagen mediante el nivel de oscuridad de la pantalla (nivel de negro).

- **Cine real**

Optimiza la pantalla para poder ver películas.

- **Temp color**

Ajusta el color general de la pantalla para que se adapte a sus preferencias. Seleccione **Cálida**, **Natural**, **Fría** o **Media**.

Configuración de AUDIO

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \lt , o \gt para seleccionar **AUDIO** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \lt o \gt para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .
- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.



Los ajustes de audio disponibles se describen de la siguiente manera.

- **Modo de audio**
Ajusta el modo de audio.
 - **Estándar**
Adecuado para todos los tipos de video.
 - **Noticias / Música / Cine / Deporte / Juego**
Establece el audio optimizado para un género en particular.

- **Efecto de Sonido**

El usuario puede seleccionar varios efectos de sonido.

- **Voz Clara II**

Hace que la voz del proyector sea fuerte y clara.

- **Virtual Surround**

La tecnología patentada de procesamiento de audio de LG permite entregar un sonido envolvente similar al de 5.1 canales desde dos bocinas.

- Cuando **Voz Clara II** está activada, **Virtual Surround** no se puede seleccionar.

- **Ecuilizador**

Ajusta el volumen al nivel deseado con el ecualizador.

- La banda de sonido (**100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz**) se puede ajustar de **-10** a **10**.
- **Reiniciar**: Restablece las opciones de voz que ha modificado el usuario.

- **Balance**

Ajusta el equilibrio entre las bocinas izquierda y derecha.

- **Reiniciar**

Inicia el efecto aplicado en el menú **Efecto de Sonido**.

- **Volumen automático**

Ajusta el nivel de volumen automáticamente.

- **Salida de audio**

Establece la salida de audio para el proyector.

- **Altavoz del Proyector**

El sonido sale por la bocina del proyector.

- **Bocina Externa (Óptico)**

El sonido sale a través de las bocinas conectadas al puerto óptico.

- **Salida de Audio Digital**: Configura la salida de audio digital.

- **Bluetooth** La salida de sonido Bluetooth es a través de los audífonos Bluetooth.

Primero configure **Bluetooth** en Encendido.

- **Buscar dispositivo**

Busque el dispositivo para conectarse.

- **Lista de dispositivos registrados**

Los dispositivos conectados se guardan en la **Lista de dispositivos registrados**. Se puede mostrar la lista guardada de dispositivos registrados.

- **Sinc. AV**

Sincroniza video y audio directamente cuando no coinciden. Si configura **Sinc. AV** en **Encendido**, puede ajustar la salida de audio (altavoces del proyector o SPDIF) a la imagen de la pantalla.

- **Altavoz del Proyector**

Ajusta la sincronización del audio de las bocinas internas del proyector. Los botones + y - permiten al espectador sincronizar el audio con el video.

- **Altavoces externos**

Ajusta la sincronización del sonido de las bocinas externas; por ejemplo, una bocina externa conectada al puerto de salida de audio digital, el dispositivo de audio LG, la bocina del proyector, SPDIF y los audífonos. Los botones + y - permiten al espectador sincronizar el audio con el video.

- **Bluetooth**

Ajusta la sincronización entre el video y el sonido del dispositivo Bluetooth.

- Esta función solo está disponible cuando hay un dispositivo Bluetooth conectado.
- La sincronización de audio puede variar según el fabricante.
- Cuando se reproduce video y música desde una unidad USB conectada, **Sinc. AV** también se puede ajustar mediante el menú **Establecer audio..**

- **Bypass**

Envía las señales de transmisión o el audio de un dispositivo externo sin desfase. El audio podría salir antes del video, ya que toma tiempo procesar la entrada de video en el proyector.

Configuración de HORA

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \lt , o \gt para seleccionar **HORA** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \lt o \gt para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .



- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.

La configuración de hora disponible se describen de la siguiente manera.

- **Temporizador**
Apaga el proyector luego de transcurrida una cantidad de minutos preestablecida.
Para cancelar el **Temporizador**, seleccione **Apagado**.
- **Apagado automático**
Si no hay señal de entrada o pulse el botón, el proyector se apagará automáticamente después de transcurrido el tiempo predeterminado.
- **Espera Automática**
Apaga el proyector de manera automática después de un período de tiempo establecido si es que no se ha presionado un botón en el proyector.

Configuración de RED INALÁMBRICA

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \lt , \gt para seleccionar **RED INALÁMBRICA** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \lt , \gt para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .
- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.

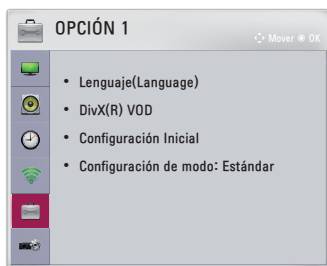


La configuración inalámbrica disponible se describe a continuación.

- **SCREEN SHARE** SCREEN SHARE muestra la pantalla del dispositivo conectado. Puede comprobar la ID de SCREEN SHARE.
 - **Grupo** Esta es la configuración de grupo para cada dispositivo compatible con la función SCREEN SHARE. Cuando la conexión inalámbrica es débil o inestable, ajuste la configuración de grupo para corregir el problema.
 - **Canal** Puede cambiar el canal utilizado para las conexiones inalámbricas.
 - **Buscar Programas:** seleccione los métodos de búsqueda de canales.
 - Automático:** el proyector busca los canales disponibles y selecciona automáticamente el canal menos utilizado.
 - Manual:** puede seleccionar un canal de forma manual.
 - **Canal:** esto se muestra cuando **Buscar Programas** está configurado en **Manual**. Le permite especificar un número de canal para utilizar.

Configuración de OPCIÓN 1

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \langle o \rangle para seleccionar **OPCIÓN 1** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \langle o \rangle para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .



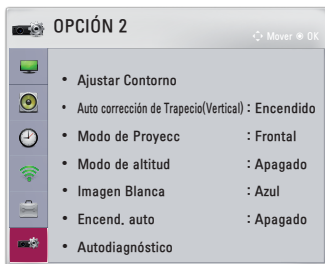
- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.

La configuración de la opción 1 disponible se describe a continuación.

- **Lenguaje(Language)**
Selecciona un idioma para el menú en pantalla.
- **DivX(R) VOD**
Establece la configuración relacionada de DivX.
- **Configuración Inicial**
Restablece todos los ajustes del proyector a la configuración predeterminada de fábrica. No desconecte la energía durante la inicialización.
- **Configuración de modo**
Seleccione **Estándar** o **Demo de Tienda**. Si lo usa en el hogar, seleccione **Estándar**. El modo **Demo de Tienda** es adecuado para la exhibición en tiendas.

Configuración de OPCIÓN 2

- 1 Presione el botón **SETTINGS**.
- 2 Use los botones \wedge , \vee , \langle , \circ , \rangle para seleccionar **OPCIÓN 2** y presione el botón **OK** \odot .
- 3 Use el botón \wedge , \vee , \langle , \circ , \rangle para configurar el elemento deseado y presione el botón **OK** \odot .
 - Para volver al menú anterior, presione el botón \curvearrowright .



- 4 Presione el botón **EXIT** cuando haya terminado.

La configuración de Opción 2 se describe de la siguiente manera.

- **Ajustar Contorno**
La función **Ajustar Contorno** ajusta el ancho de la parte inferior, superior, izquierda y derecha de la imagen proyectada si esta y la pantalla no están perpendiculares entre sí debido a su inclinación.
- **Auto corrección de Trapecio(Vertical)**
Auto corrección de Trapecio(Vertical) proporciona una imagen de pantalla rectangular mediante el ajuste automático de la pantalla cuando se produce una imagen trapezoidal debido a la inclinación del proyector.
 - **Encendido:** Automáticamente ajusta el número de auto corrección de trapecio.
 - **Apagado:** Ajusta manualmente el número de auto corrección de trapecio.

- **Modo de Proyecc**

Esta función da vuelta la imagen proyectada o la coloca en posición horizontal.

- Seleccione **Retroproyeccion** cuando proyecte desde la parte posterior de la pantalla transparente que se vende por separado.
- Seleccione **Frontal en Techo** cuando instale el producto en el techo.
- Cuando el **Modo de Proyecc** se encuentra en **Retrop. en Techo/ Frontal en Techo**, la salida izquierda/derecha de las bocinas cambia automáticamente.

- **Modo de altitud**

Si el proyector se usa a una altitud mayor a 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.

- **Imagen Blanca**

Selecciona una imagen de fondo para la función de imagen blanca.

- **Encend. auto**

Hace que el proyector se encienda automáticamente cuando se inserta el enchufe del adaptador.

- **Encendido:** Cuando el conector de CA/CC se conecta al proyector, se enciende automáticamente.
- **Apagado:** Cuando el conector de CA/CC está conectado al proyector, ingresa al modo de espera.

- **Autodiagnóstico**

Soluciona los problemas funcionales que pueden surgir por el uso del producto.

* Cuando la entrada se establece como **SCREEN SHARE**, se desactivan estas funciones y no se pueden utilizar: **Ajustar Contorno**, **Modo de Proyecc** y **Auto corrección de Trapecio(Vertical)**.

