



MANUAL DEL PROPIETARIO

# Blu-ray Disc™/ DVD Player

Lea atentamente este manual antes de utilizar su  
televisor y consérvelo para futuras referencias.

BP240  
BP240D

## Información de seguridad



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO. PARA CUALQUIER REPARACIÓN CONTACTE CON PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

**PRECAUCIÓN:** El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

**ADVERTENCIA:** No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

**PRECAUCIÓN:** No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y lo protegen de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben obstruirse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.

### PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

La mayoría de los electrodomésticos recomiendan ser emplazados sobre un circuito dedicado; es decir, un circuito de un sólo enchufe que acciona solamente este electrodoméstico y no tiene enchufes o circuitos derivados adicionales. Revise la página de especificaciones de este manual de usuario para asegurarse. No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, flojos o dañados, cables de extensión, cables de alimentación pelados, o el aislamiento dañado o agrietado del cable son elementos peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría dar lugar a descargas eléctricas o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico, y haga cambiar el cable por una pieza de recambio exacta por un distribuidor de servicio autorizado. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Preste especial atención a los enchufes, tomas de pared, y al punto donde el cable sale del electrodoméstico. Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

**AVISO:** Para más información sobre marcado de seguridad relativo a la identificación del producto y clasificación del suministro, por favor, refiérase a la etiqueta principal en la parte inferior del aparato.

**PRECAUCIÓN:** Use sólo el adaptador CA suministrado con este dispositivo. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo o de otro fabricante. El uso de otros cables o unidades de alimentación puede causar daños a la unidad e invalidar la garantía.

Este dispositivo está provisto de una batería o acumulador portátil.

**Forma segura de extraer la batería o el acumulador del equipo:** Retire la batería o juego de baterías antiguo y siga los pasos en orden inverso a su colocación. Para impedir la contaminación del medioambiente o los posibles efectos adversos en la salud de humanos y animales, coloque la batería antigua o el acumulador en el contenedor apropiado de los puntos de recogida designados para tal fin. No elimine las pilas o el acumulador junto con la basura doméstica. Se recomienda utilizar baterías y acumuladores con sistema de reembolso gratuito en su localidad. La batería no debe exponerse a calor intenso, como la luz del sol, un incendio o similar.

**Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos**



1. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
2. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
3. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

**Eliminación de baterías o acumuladores agotados**



Pb

1. Este símbolo puede aparecer junto con símbolos químicos de mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) si la batería contiene más de un 0,0005% de mercurio, un 0,002% de cadmio o un 0,004% de plomo.
2. Las baterías o acumuladores no deberán tirarse junto con la basura convencional, sino a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de las baterías o acumuladores antiguos contribuye a evitar las potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente, los animales y la salud pública.
4. Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el comercio en el que adquirió el producto.



LG Electronics declara por la presente que este/estos producto (s) es/son conformes a las condiciones esenciales requeridas y demás disposiciones de relevancia decretadas por las Directivas 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE y 2011/65/EU.

**Contacte con la oficina para la conformidad de este producto:**

LG Electronics Inc.  
EU Representative, Krijgsman1,  
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Por favor, tome nota que esto NO es un punto de contacto de Atención al Cliente. Para información acerca de Atención al Cliente, refiérase a la Garantía o contacte con el revendedor que le vendió este producto.

**Notas sobre el copyright**

- Debido a que AACS (Sistema de Contenido de Acceso Avanzado) está aprobado como sistema de protección de contenidos para el formato de discos Blu-ray, similar al uso del sistema de protección anticopia CSS (Content Scramble System) para el formato DVD, se imponen ciertas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenidos protegidos con AACS. El manejo de este producto y las restricciones impuestas sobre él pueden variar dependiendo del momento de la compra, ya que esas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado por AACS después de la fabricación de este producto.
- Además, se utilizan las marcas BD-ROM y BD+ como sistemas de protección de contenidos para el formato de disco Blu-ray, que imponen ciertas restricciones, incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/ o contenidos BD+ protegidos. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+, o su producto, póngase en contacto con un Centro de Atención al cliente autorizado.
- Muchos discos BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Por ello, debe conectar el reproductor directamente al televisor, no a un vídeo. Si conecta el reproductor a un vídeo, los discos con protección anticopia emitirán una imagen distorsionada.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos sobre la propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe estar autorizado por Rovi Corporation, y ha sido prevista para uso doméstico y otros usos limitados, a menos que Rovi Corporation lo autorice expresamente. Queda prohibida la ingeniería inversa y el desensamblaje.
- Bajo las leyes de Propiedad Intelectual de EE.UU. y otros países, la grabación, uso, visualización, distribución o revisión no autorizada de programas de televisión, cintas de video, discos BD-ROM, DVD, CD y otros materiales puede estar sujeta a responsabilidad civil o criminal.

## **Aviso importante para los sistemas de color del televisor**

El sistema de color de este reproductor varía en función de los discos que se están reproduciendo en ese momento.

Por ejemplo, cuando la unidad reproduce un disco grabado en el sistema de color NTSC, la imagen se emite como una señal NTSC.

El sistema multicolor del televisor es el único que puede recibir todas las señales emitidas por el reproductor.

- Si tiene un televisor con un sistema de color PAL, sólo se mostrarán imágenes distorsionadas cuando utilice discos o contenido de vídeo grabado en NTSC.
- El televisor con sistema multicolor cambia el sistema de color de forma automática según las señales de entrada. En caso de que el sistema de color no se cambie automáticamente, desactívelo y actívelo de nuevo para ver imágenes normales en pantalla.
- Incluso si los discos grabados en el sistema de color NTSC se muestran bien en su televisor puede que no se graben correctamente en su grabadora.

# Índice

## 1 Guía de inicio

- 2 Información de seguridad
- 8 Introducción
  - 8 – Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual
  - 9 – El símbolo "⓪" en pantalla
  - 9 – Código de región
  - 9 – Seleccionar sistema
- 10 Mando a distancia
- 11 Panel delantero
- 11 Parte posterior

## 2 Conexión

- 12 Conexión del adaptador CA
- 12 Conexiones al televisor
  - 13 – ¿Qué es el SIMPLINK?
  - 14 – Configuración de resolución
- 15 Conexión a un amplificador
  - 15 – Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI

## 3 Configuración del sistema

- 16 Configuración inicial
- 16 Ajustes
  - 16 – Ajustar los valores de configuración
  - 17 – Menú [PANTALLA]
  - 18 – Menú [IDIOMA]
  - 19 – Menú [AUDIO]
  - 20 – Menú [BLOQUEO]
  - 21 – Menú [OTROS]

## 4 Funcionamiento

- 22 Pantalla del Menú de Inicio
  - 22 – Usar el menú [HOME]
- 22 Reproducción de los Dispositivos Vinculados
  - 22 – Reproducción general
  - 23 – Reproducción de un archivo en un disco/dispositivo USB
  - 24 – Reproducción de un archivo en un dispositivo Android
- 25 Reproducción general
  - 25 – Operaciones básicas para el contenido de vídeo y audio
  - 25 – Operaciones básicas para el contenido de imágenes
    - 25 – Utilización del menú del disco
    - 26 – Reanudar la reproducción
    - 26 – Memoria de la última escena
  - 27 Presentación en pantalla
    - 27 – Controlar la reproducción de vídeo
    - 28 – Controlar la vista de fotos
- 29 Reproducción avanzada
  - 29 – Reproducción repetida
  - 29 – Repetición de una parte específica
  - 29 – Reproducción desde un tiempo seleccionado
    - 30 – Selección de un idioma para los subtítulos
    - 30 – Escucha de un audio diferente
    - 30 – Visualización desde un ángulo diferente
    - 30 – Para cambiar la relación de aspecto de TV
    - 31 – Cambiar la página del código de subtítulos
    - 31 – Cambiar el modo Imagen
    - 32 – Visualización de la información del contenido
      - 32 – Cambiar la vista de la lista de contenido
      - 32 – Seleccionar un archivo de subtítulos
      - 33 – Escuchar música durante la presentación de diapositivas

## 5 Resolución de problemas

- 34 Resolución de problemas
- 34 – General
- 35 – Imagen
- 35 – Asistencia al cliente
- 35 – Aviso sobre el software de código abierto

## 6 Apéndice

- 36 Control de un televisor con el mando a distancia suministrado
- 36 – Programación del mando a distancia para controlar el televisor
- 37 Información adicional
- 37 – Compatibilidad de archivos
- 38 – AVCHD (Código de video avanzado de alta definición)
- 39 – Algunos requisitos del sistema
- 39 – Notas sobre la compatibilidad
- 40 Especificaciones de la salida del audio
- 41 Lista del código del país
- 42 Lista de código de idioma
- 43 Marcas comerciales y licencias
- 45 Especificaciones
- 46 Mantenimiento
- 46 – Manejo de la unidad
- 46 – Notas sobre los discos

1

2

3

4

5

6

Algunos de los contenidos de este manual pueden diferir de su reproductor, dependiendo del software del reproductor o de su proveedor de servicios.

# Introducción

## 1

Guía de inicio

### Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual

Media/Term	Logo	Símbolo	Descripción
Blu-ray			<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.</li> <li>Discos BD-R/RE grabados en formato BDAV.</li> </ul>
		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos BD-R/RE que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW	    		<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.</li> <li>Sólo modo vídeo y finalizado</li> <li>También admite discos de doble capa</li> </ul>
			Formato AVCHD finalizado
		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos DVD±R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>
DVD-RW (VR)			Modo VR y sólo finalizado
CD audio			CD audio
CD-R/RW		  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discos CD-R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>
Nota	–		Indica notas y características de funcionamiento especiales.
Precaución	–		Indica precauciones para evitar posibles daños a causa de un uso incorrecto.

### ! Nota

- Algunos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) no podrán reproducirse en la unidad debido a las condiciones del equipo de grabación o a los propios discos CD-R/RW (o DVD±R/RW).
- Dependiendo de la finalización y del software de grabación, algunos discos grabados (CD-R/RW, DVD±R/RW o BD-R/RE) podrían no reproducirse.
- Puede que no se reproduzcan los discos CD-R/RW y BD-R/RE, DVD±R/RW grabados con un ordenador personal o una grabadora de DVD o CD si el disco está dañado o sucio, o si hay suciedad o restos de condensación en la lente de la unidad.
- Si graba un disco con un ordenador, incluso si lo hace en un formato compatible, hay casos en los que no se puede reproducir debido a los ajustes del programa usado para crear el disco. (Consulte al editor del programa para más información).
- La unidad requiere discos y grabaciones que cumplan ciertas normas técnicas para obtener una calidad de reproducción óptima.
- Los DVD previamente grabados se ajustan automáticamente a estas normas. Existen muchos tipos diferentes de formatos de disco grabables (incluido CD-R con archivos MP3 o WMA) que exigen ciertas condiciones preexistentes para garantizar una reproducción compatible.
- Los clientes deben tener en cuenta que es necesario tener un permiso para poder descargarse archivos MP3/WMA y música de Internet. Nuestra empresa no está autorizada para conceder ese permiso. Siempre deberá solicitarse autorización al propietario del copyright.
- Es necesario ajustar la opción de formato de disco en [Mastered] para que los discos sean compatibles con los reproductores LG al formatear discos regrabables. Si selecciona la opción Live System no podrá usar el disco en un reproductor LG. (Mastered/Life File System: Sistema de formato de disco para Windows Vista)

## El símbolo “⊗” en pantalla

El símbolo “⊗” puede aparecer en la pantalla de su televisor durante su manejo e indica que la función explicada en este manual del usuario no está disponible en ese el aparato.

## Código de región

El código de región se encuentra impreso en la parte posterior de esta unidad. Esta unidad sólo puede leer discos BD-ROM o DVD calificados como la parte posterior de la unidad o “ALL”.

## Seleccionar sistema

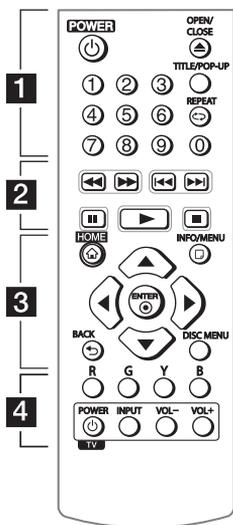
Abra la bandeja mediante el botón

▲ (OPEN/CLOSE) y pulse y mantenga ■ (PAUSE) durante más de cinco segundos para modificar el sistema de color (PAL /NTSC /AUTO).

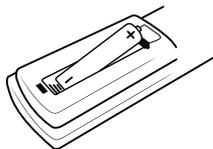
## Mando a distancia

1

Guía de inicio



### Colocación de las pilas



Retire la tapa del compartimento de la pila en la parte posterior del mando a distancia e inserte una pila R03 (tamaño AAA) con la polaridad correcta (+ y -).

..... **1** .....

**⏻ (POWER):** Apaga y enciende el reproductor.

**⏪ (OPEN/CLOSE):** Abre o cierra la bandeja del disco.

#### Botones numéricos 0-9:

Selecciona las opciones numeradas de un menú.

**TITLE/POP-UP:** Muestra el menú del disco DVD o el menú emergente del BD-ROM, cuando haya uno disponible.

**↺ (REPEAT):** Repite una sección o secuencia deseada.

..... **2** .....

**⏪/⏩ (SCAN):** Busca hacia atrás o delante.

**⏪/⏩ (SKIP):** Pasa al archivo/pista/capítulo siguiente o anterior.

**⏸ (PAUSE):** La reproducción cambia a modo de pausa.

**▶ (PLAY):** Comienza la reproducción.

**■ (STOP):** Detiene la reproducción.

..... **3** .....

**🏠 (HOME):** Muestra o sale del [MENÚ INICIO].

**⏸ (INFO/MENU):** Muestra o sale de la pantalla del menú OSD.

**Botones de dirección (▲/▼/◀/▶):** Seleccionan una opción en el menú.

**⏹ (ENTER):** Confirma la selección del menú.

**⏪ (BACK):** Salga del menú o regrese a la pantalla precedente.

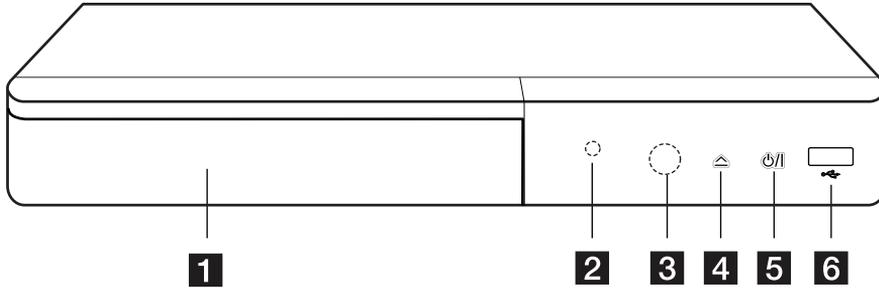
**DISC MENU:** Accede al menú de un disco.

..... **4** .....

**Botones coloreados (R, G, Y, B):** Navegar por los menús de BDROM. También se usan para los menús [Película], [Foto] y [Música].

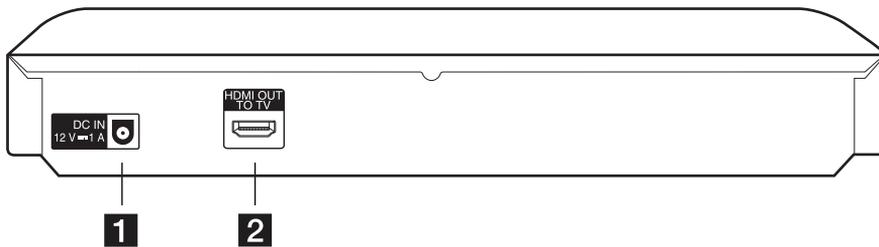
**Botones de control del televisor:** consulte la página 36.

## Panel delantero



- 1** Bandeja del disco
- 2** Indicador de alimentación
- 3** Sensor remoto
- 4** △ (OPEN/CLOSE)
- 5** ⏻ / ⏻ (POWER)
- 6** Puerto USB

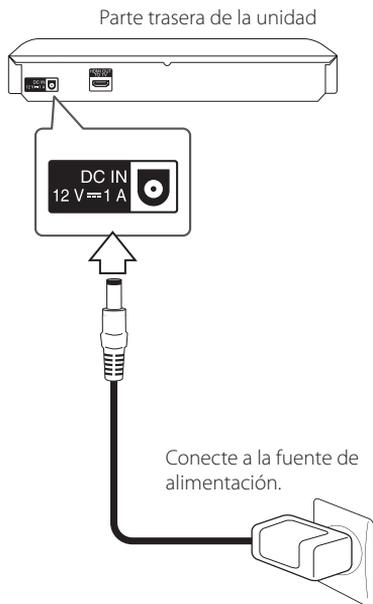
## Parte posterior



- 1** DC IN 12V (adaptador de entrada CA)
- 2** HDMI OUT

## Conexión del adaptador CA

Conecte la unidad al suministro eléctrico con el adaptador CA proporcionado.



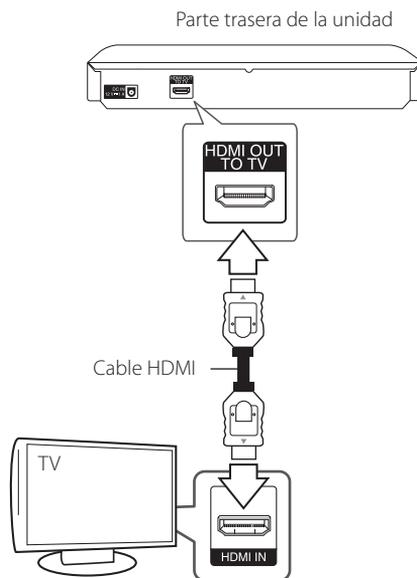
- Póngase en contacto con un distribuidor de componentes eléctricos para le ayude en la selección de un adaptador o cable CA adecuado.
- Este adaptador de corriente alterna está fabricado por el Grupo APD de Yang Ming Industrial.

### ⚠ Precaución

Use sólo el adaptador CA suministrado con este dispositivo. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo o de otro fabricante. El uso de otros cables o unidades de alimentación puede causar daños a la unidad e invalidar la garantía.

## Conexiones al televisor

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este "reproductor usando un cable HDMI (Tipo A, Cable HDMI™ de alta velocidad). Conecte la toma HDMI del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI.



Seleccione la fuente del televisor a HDMI (consulte el manual de instrucciones del televisor).

### ! Nota

Consulte el manual del televisor, del sistema estéreo o de otros dispositivos, según considere necesario, para realizar las conexiones más adecuadas.

## Información adicional sobre HDMI

- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI, realice las siguientes comprobaciones:
  - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y transcurridos unos 30 segundos, encienda el reproductor.
  - La entrada de vídeo del dispositivo conectado está seleccionada correctamente para esta unidad.
  - El dispositivo conectado es compatible con las entradas de vídeo de resolución 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i o 1920x1080p.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
  - La imagen no se verá correctamente con un dispositivo que no sea compatible con HDCP.

### ! Nota

- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Si utiliza una conexión HDMI, es posible cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Configuración de resolución" en la página 14).
- Seleccione el tipo de salida de vídeo de la toma HDMI OUT mediante la opción [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] (ver página 18).
- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con el HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (cuya longitud se limita normalmente a 4,5 m).

## ¿Qué es el SIMPLINK?



Algunas funciones de esta unidad se controlan a través del mando a distancia del televisor cuando la unidad y el televisor LG están conectados con SIMPLINK a través de una conexión HDMI.

Funciones controladas con el mando a distancia del televisor LG; Reproducción, Pausa, Escaneo, Salto, Parada, Apagado, etc.

Si desea más información acerca de la función SIMPLINK, consulte el manual de usuario del televisor.

El televisor LG con la función SIMPLINK posee un logotipo como se muestra arriba.

### ! Nota

Dependiendo del tipo de disco y del estado del reproductor, el funcionamiento de SIMPLINK podría no ser el esperado o no estar disponible.

## Configuración de resolución

El reproductor proporciona varias resoluciones de salida para las conexiones HDMI OUT. Es posible cambiar la resolución mediante el menú [Config].

1. Pulse HOME (🏠).
2. Utilice ◀/▶ para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⊙). Aparecerá el menú [Config].
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse ▶ para pasar al segundo nivel.
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Resolución] y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para pasar al tercer nivel.



5. Use ▲/▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para confirmar su selección.



### ! Nota

- Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 576p de la siguiente manera:
  1. Pulse ▲ para abrir la bandeja del disco.
  2. Pulse ■ (STOP) por más de 5 segundos.
- Si selecciona manualmente una resolución y, a continuación conecta un terminal HDMI a la TV y ésta no la acepta, la configuración de resolución cambiará a [Auto].
- Si selecciona una resolución que el televisor no admite, aparecerá un mensaje de advertencia. Después de cambiar la resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución regresará automáticamente a la resolución anterior.
- La velocidad de fotogramas de la salida de video 1080p puede configurarse automáticamente a 24 Hz o 50 Hz dependiendo de la capacidad y las preferencias de la TV conectada y se basa en la velocidad de fotogramas del vídeo nativo del contenido del disco BD-ROM.

## Conexión a un amplificador

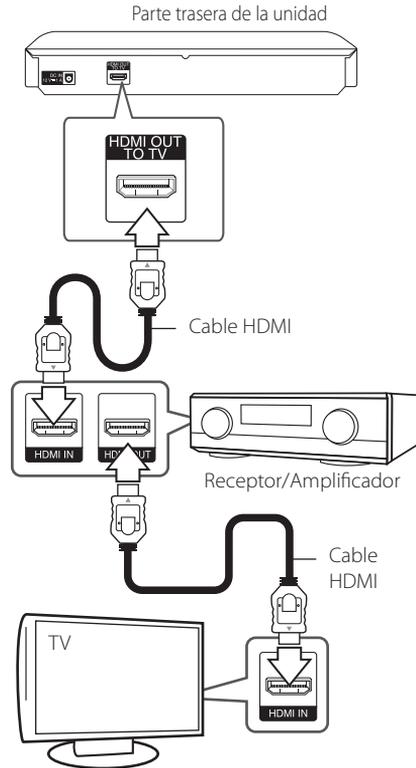
Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 40)

### Acerca del sonido multicanal digital

Una conexión digital multicanal proporciona la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/vídeo multicanal que sea compatible con uno o más de los formatos de audio que admite el reproductor. Consulte los logos en la parte delantera del receptor de Audio/Vídeo y el manual. (PCM Stereo, PCM Multicanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS y/o DTS-HD)

## Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI

Conecte la toma HDMI OUT del reproductor en la correspondiente toma de entrada del amplificador mediante un cable HDMI.



Conecte la toma de salida HDMI a la toma de entrada HDMI del TV utilizando un cable HDMI si el amplificador tiene una toma de salida HDMI.

Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 19).

## Configuración inicial

Cuando se enciende la unidad por primera vez, aparece en la pantalla el Asistente de Configuración inicial. Establezca el idioma de visualización en el asistente de configuración inicial.

1. Pulse **⏻** (POWER).

El asistente de configuración inicial aparece en pantalla.

2. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un idioma y pulse **ENTER** (**⊙**).



3. Compruebe los ajustes que haya configurado en el paso anterior.



Pulse **ENTER** (**⊙**) mientras esté resaltado [Finalizar] para terminar con los ajustes de configuración iniciales. Si desea cambiar los ajustes, use **▲/▼/◀/▶** para seleccionar **↶** y pulse **ENTER** (**⊙**).

## Ajustes

### Ajustar los valores de configuración

Es posible modificar los ajustes del reproductor en el menú [Config.].

1. Pulse **HOME** (**🏠**).



2. Utilice **◀/▶** para seleccionar el menú [Config.] y pulse **ENTER** (**⊙**). Aparecerá el menú [Config.].



3. Utilice **▲/▼** para seleccionar la primera opción de configuración y pulse **▶** para pasar al segundo nivel.



4. Utilice **▲/▼** para seleccionar una segunda opción de configuración y pulse **ENTER** (**⊙**) para desplazarse hasta el tercer nivel.



5. Utilice **▲/▼** para seleccionar la opción deseada y pulse **ENTER** (**⊙**) para confirmar su selección.

## Menú [PANTALLA]

### Aspecto TV

Seleccione una relación de aspecto del TV según el tipo de televisor.

#### [Formato Carta 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen con barras que la ocultan por la parte superior e inferior.

#### [Form. panorám. 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen recortada para ajustarse a la pantalla de su TV. Ambos lados de la imagen están recortados.

#### [16:9 Original]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se mostrará con una proporción de 4:3 con bandas negras a derecha e izquierda.

#### [16:9 Completa]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se ajustará horizontalmente (en proporción lineal) para llenar toda la pantalla.

#### ! Nota

No se puede seleccionar [Formato Carta 4:3] y [Form. panorám. 4:3] si la resolución está ajustada en un valor superior a 720p.

### Resolución

Configura la resolución de salida de la señal de video HDM. Refiérase a la página 14 para obtener detalles sobre la configuración de la resolución.

#### [Auto]

Si la conexión [HDMI OUT] se conecta a una TV que proporcione información de pantalla (EDID), se seleccionará automáticamente la resolución que mejor se adapte a la TV conectada.

#### [576p]

Representa 576 líneas de vídeo progresivo.

#### [720p]

Representa 720 líneas de vídeo progresivo.

#### [1080i]

Representa 1080 líneas de vídeo entrelazado.

#### [1080p]

Representa 1080 líneas de vídeo progresivo.

### Pantalla 1080p

Cuando la resolución se configure como 1080p, seleccione la opción [24 Hz] para obtener una presentación limpia del material filmado (1080p/24 Hz) con una pantalla equipada con HDMI compatible con la entrada 1080p/24 Hz.

#### ! Nota

- Si selecciona [24 Hz], podrían producirse distorsiones en la imagen cuando el vídeo cambia material filmográfico y de vídeo. En ese caso, seleccione [50 Hz].
- Incluso cuando la opción [Pantalla 1080p] esté configurada a [24 Hz], si la TV no es compatible con 1080p/24 Hz, la frecuencia de fotogramas real de la salida de vídeo será de 50 Hz para ajustarse al formato de la fuente de vídeo.

## Conf. color HDMI

Seleccione el tipo de salida de la conexión HDMI OUT. Para esta configuración, consulte los manuales del dispositivo de pantalla.

---

### [YCbCr]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla HDMI.

---

### [RGB]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla DVI.

---

## Guía del Menú de Inicio

Esta función le permite mostrar o eliminar el bocadillo de guía del menú Home. Ajuste esta opción en [Activo] para mostrar la guía.

## Menú [IDIOMA]

### Menú de visualización

Seleccione un idioma para el menú [Config.] y para la información en pantalla.

### Menú del disco/Audio del disco/ Subtítulo del disco

Seleccione el idioma preferido para la pista de audio (disco de audio), subtítulos, y el menú de disco.

---

#### [Original]

Hace referencia al idioma original en que se grabó el disco.

---

#### [Otros]

Pulse ENTER (⏏) para seleccionar otro idioma. Use los botones numéricos y a continuación ENTER (⏏) para introducir el número de 4 dígitos según la lista de códigos de idioma de la página 42.

---

#### [Apagado] (Sólo subtítulo del disco)

Desactiva los subtítulos.

---

#### ! Nota

Puede que el ajuste del idioma no funcione dependiendo del disco.

## Menú [AUDIO]

Cada disco dispone de una variedad de opciones de salida de audio. Ajuste las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.

### ! Nota

Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 40).

## Salida digital

### [Auto]

Seleccione esta opción si conecta el conector de salida HDMI de esta unidad a un dispositivo con decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS y DTS-HD.

### [PCM]

Seleccione esta opción si conecta el conector de salida HDMI de esta unidad al dispositivo con un decodificador digital.

### [Recodificar DTS]

Seleccione si conecta el conector HDMI OUT de esta unidad a un dispositivo con decodificador DTS.

### ! Nota

- Cuando la opción [Salida digital] está en [Auto], el audio puede enviarse en forma de flujo de bits. Si la información del flujo de bits no se detecta desde el dispositivo HDMI con EDID, el audio se puede enviar como PCM.
- Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de Recodificar DTS para los discos BD-ROM con audio secundario y el audio original se emitirá para los otros discos (como [Auto]).

## Muestreo PCM. (Salida de audio digital)

### [48 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V NO puede funcionar con señales de 192 kHz y 96 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente cualquier señal de 96 kHz en señales de 48 kHz para que su sistema las pueda decodificar.

### [96 kHz]

Seleccione este si su Receptor o Amplificador de A/V no puede manejar señales de 192 kHz. Cuando se hace esta elección, esta unidad convierte automáticamente cualquier señal de 192 kHz a 96 kHz de manera que su sistema pueda decodificarla.

### [192 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V puede funcionar con señales de 192 kHz.

Consulte la documentación de su receptor o amplificador A/V para comprobar su capacidad.

## DRC (Control de rango dinámico)

Esta función le permite escuchar una película con un nivel más bajo sin pérdida de claridad del sonido.

### [Auto]

El rango dinámico de la salida de audio Dolby TrueHD lo especifica el propio rango. Y el rango dinámico de Dolby Digital y Dolby Digital Plus funciona igual que en el modo [Activo].

### [Activo]

Comprime el rango digital de la salida de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

### [Apagado]

Desactiva esta función.

### ! Nota

El ajuste del DRC sólo puede cambiarse si no se ha insertado un disco o la unidad está en modo de parada completa.

## Menú [BLOQUEO]

Los ajustes de [BLOQUEO] sólo afectan a la reproducción de BD-ROM y DVD.

Para acceder a las distintas funciones de [BLOQUEO] es preciso introducir el código de seguridad de 4 dígitos establecido anteriormente.

Si todavía no ha introducido una contraseña, se le pedirá que lo haga. Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

### Contraseña

Puede crear o cambiar la contraseña.

#### [Ninguno]

Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

#### [Cambiar]

Introduzca la contraseña actual y pulse ENTER (⏏). Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

### Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1. Extraiga los discos que puedan estar en el reproductor.
2. Resalte la opción [Contraseña] en el menú [Config.].
3. Utilice los botones numéricos para introducir "210499". Se borra la contraseñ.

#### ! Nota

Si se equivoca antes de pulsar ENTER (⏏), pulse ◀. A continuación, introduzca la contraseña correcta.

## Índice DVD

Bloquea la reproducción de un DVD clasificado según su contenido. (No todos los discos están clasificados).

#### [Desbloqueo]

Si selecciona la opción de [Desbloqueo], el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

#### [Índice 1-8]

La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.

## Índice Disco Blu-ray

Establece un límite de edad para la reproducción de BD-ROM. Utilice los botones numéricos para introducir un límite de edad para la visualización de BD-ROM.

#### [255]

Todos los BD-ROM se pueden reproducir.

#### [0-254]

Prohíbe la reproducción de BD-ROM con la correspondiente selección de valoración incorporada.

#### ! Nota

La [Índice Disco Blu-ray] se aplicará solo a los aparatos Blu-ray dics con Control Avanzado de Calificación

## Código de región

Introduzca el código del área cuyos estándares se han utilizado para valorar el DVD, según la lista que aparece en la página 41.

## Menú [OTROS]

### DivX® VOD

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que ha pasado pruebas rigurosas para verificar que reproduce vídeos DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para más información y herramientas de software a fin de convertir sus archivos en vídeos DivX.

ACERCA DE VÍDEO A DEMANDA DIVX: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para la reproducción de contenidos de vídeo a demanda (VOD) DivX. Para obtener su código de registro, consulte la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo. Para más información acerca de cómo completar su registro, visite [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

#### [Registrar]

Muestra el código de registro de su reproductor.

#### [Anular registro]

Desactiva el reproductor y visualiza el código de desactivación.

#### ! Nota

Los videos descargados desde DivX® VOD con el código de registro de este reproductor sólo podrán reproducirse en esta unidad.

### Desconexión automat.

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de se encuentra en modo de parada durante unos cinco minutos. Si selecciona [Activo] para esta opción, el aparato se apagará automáticamente en 15 minutos desde la visualización del salvapantallas. Ajuste esta opción en [Apagado] para salir del protector de pantalla hasta que el usuario vuelva a utilizar la unidad.

### Inicializar

#### [Ajuste de fábrica]

Se pueden restablecer la configuración del reproductor a los ajustes predeterminados de fábrica.

#### [Espac. libre en Blu-ray]

Inicialice los contenidos de la unidad Blu-ray desde el dispositivo de almacenamiento USB conectado.

#### ! Nota

Si reinicia el reproductor a su configuración original de fábrica usando la opción [Ajuste de fabrica], tiene que establecer de nuevo el idioma de visualización.

### Software

#### [Información]

Muestra la versión actual del software.

## Pantalla del Menú de Inicio

### Usar el menú [HOME]

El menú HOME aparece al pulsar el botón HOME (🏠). Utilice ◀/▶ para seleccionar una categoría y pulse ENTER (⊙).



<b>1</b>	<b>[Película]</b> - Reproduce contenidos de vídeo.
<b>2</b>	<b>[Foto]</b> - Reproduce contenidos de foto.
<b>3</b>	<b>[Música]</b> - Reproduce contenidos de audio.
<b>4</b>	<b>[Config.]</b> - Ajusta la configuración del sistema.

4

Funcionamiento

## Reproducción de los Dispositivos Vinculados

### Reproducción general

#### BD DVD ACD AVCHD

1. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) y coloque un disco en la bandeja de discos.
2. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) para cerrar la bandeja de discos.

La mayoría de CDs de audio, BD-ROM y DVD-ROM se reproducen automáticamente.

3. Pulse HOME (🏠).
4. Seleccione [Película] o [Música], y seleccione el icono del disco.

#### ! Nota

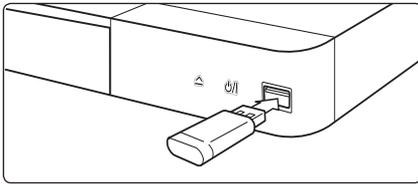
- Las funciones de reproducción descritas en este manual no siempre están disponibles en todos los archivos y dispositivos. Algunas funciones pueden estar restringidas por muchos factores.
- Dependiendo de los títulos de BD-ROM, es posible que sea necesaria una conexión de dispositivo USB para una correcta reproducción.
- Los discos de formato DVD-VR sin finalizar no podrán reproducirse en esta unidad.
- Algunos discos DVD-VR se hacen con datos CPRM mediante una DVD RECORDER. Esta unidad no admite estos tipos de disco.

## Reproducción de un archivo en un disco/dispositivo USB

### MOVIE MUSIC PHOTO

Esta unidad puede reproducir archivos de video, audio e imágenes contenidas en el disco o dispositivo USB.

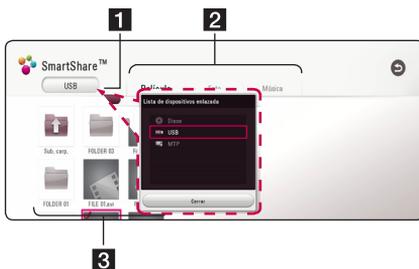
1. Introduzca un disco de datos en la bandeja o conecte un dispositivo an USB.



Cuando conecte el dispositivo USB del menú HOME, el reproductor reproduce automáticamente el archivo audio contenido en el dispositivo de almacenaje USB. Si el dispositivo de almacenamiento USB contiene varios tipos de archivos, aparecerá un menú para la selección del tipo de archivo.

La carga de archivos puede tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de contenido almacenado en el dispositivo de almacenamiento USB. Pulse ENTER (Ⓞ) mientras esté seleccionado [Cancelar] para detener la carga.

2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] utilizando ◀/▶, y presione ▼.
4. Seleccione Disc(Disco) o USB(USB) y presione ENTER (Ⓞ).



- 1 Muestra todos los dispositivos vinculados.
- 2 Muestra contenido de vídeo, fotos y audio.
- 3 Muestra el archivo o la carpeta del dispositivo vinculado.

5. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶, y pulse ▶ (PLAY) or ENTER (Ⓞ) para reproducir el archivo.

### Notas sobre el dispositivo USB

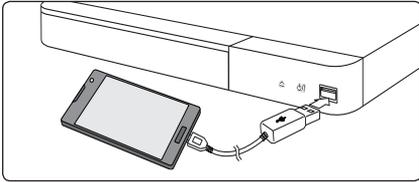
- Este reproductor es compatible con memoria flash USB/HDD externa formateada en FAT32 y NTFS cuando se accede a archivos (música, fotos, películas). Sin embargo, solo es compatible el formato FAT32 para contenidos en Blu-ray. Utilice la memoria flash USB/HDD externa formateada en FAT32 o NTFS cuando acceda a contenidos en Blu-ray.
- Esta unidad admite hasta 4 particiones del dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras éste esté en funcionamiento (reproduciendo, etc.).
- An USB dispositivos que requieren la instalación de un programa adicional una vez conectados al ordenador, no se soportan.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que soporta USB1.1 y USB2.0.
- Pueden reproducirse archivos de vídeo, audio y fotos. Para obtener una información detallada del funcionamiento de cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Se recomienda hacer copias de seguridad regularmente para evitar la pérdida de datos.
- Si utiliza un USB un cable de extensión HUB USB o un multilector USB, el dispositivo USB puede que no sea reconocido.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen en esta unidad.
- No se soportan algunas cámaras digitales y teléfonos móviles
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse al PC. La unidad no puede utilizarse como un dispositivo de almacenamiento.

## Reproducción de un archivo en un dispositivo Android

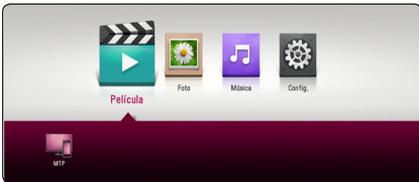
### MOVIE MUSIC PHOTO

Esta unidad puede reproducir archivos de vídeo, audio y fotos de un dispositivo USB.

1. Conecte el dispositivo Android a la unidad con un cable USB. Asegúrese de que el MTP esté activado en el dispositivo Android.



2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] utilizando ◀/▶, y presione ▼.
4. Seleccione [MTP] utilizando ◀/▶ y presione ENTER (⊙).



La carga de archivos puede tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de contenido almacenado en el dispositivo de almacenamiento USB.

5. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶, y pulse ▶ (PLAY) or ENTER (⊙) para reproducir el archivo.



## Notas acerca de la Conexión de un dispositivo Android

- Esta unidad puede soportar solamente dispositivos Android con MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- No extraiga el dispositivo USB mientras éste esté en funcionamiento (reproduciendo, etc.).
- Pueden reproducirse archivos de vídeo, audio y fotos. Para obtener una información detallada del funcionamiento de cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Se recomienda hacer una copia de seguridad regularmente para evitar la pérdida de datos.
- Si utiliza un USB con un cable de extensión HUB USB o un multilector USB, es posible que no se reconozca el dispositivo USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen en esta unidad.
- Cuando use el MTP para la reproducción de música, fotos, películas, o archivos de subtítulos, es posible que no trabajen dependiendo del dispositivo Android.

## Reproducción general

### Operaciones básicas para el contenido de video y audio

#### Para detener la reproducción

Pulse ■ (STOP) durante la reproducción.

#### Para hacer una pausa

Pulse II (PAUSE) durante la reproducción.

Pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción.

#### Para reproducir fotograma a fotograma (video)

Pulse II (PAUSE) durante la reproducción de películas.

Pulse II (PAUSE) repetidamente para reproducir fotograma a fotograma.

#### Para buscar hacia delante o hacia atrás

Pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción para avanzar rápidamente o retroceder rápidamente.

Pulse ◀◀ o ▶▶ varias veces para cambiar entre las distintas velocidades de reproducción.

#### Para reducir la velocidad de reproducción (video)

Mientras que la reproducción está en pausa, pulse varias veces ▶▶ para reproducir a varias velocidades de cámara lenta.

#### Para saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior

Durante la reproducción, pulse I◀◀ o ▶▶I para ir al siguiente capítulo/pista/archivo o para volver al principio del capítulo/pista/archivo actual.

Pulse I◀◀ dos veces brevemente para volver al capítulo/pista/archivo anterior.

## Operaciones básicas para el contenido de imágenes

### Para reproducir una presentación de diapositivas

Pulse ► (PLAY) para iniciar la presentación de diapositivas.

### Para detener una presentación de diapositivas

Pulse ■ (STOP) durante la presentación de diapositivas.

### Para hacer una pausa en una presentación de diapositivas

Pulse II (PAUSE) durante la presentación de diapositivas.

Pulse ► (PLAY) para volver a iniciar la presentación.

### Para saltar a la foto anterior/siguiente

Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse ◀ o ▶ para ir a la foto anterior o siguiente.

## Utilización del menú del disco

**BD DVD AVCHD**

### Para visualizar el menú del disco

La pantalla de menús puede aparecer la primera vez después de cargar un disco que contenga un menú. Si desea visualizar el menú del disco durante la reproducción, pulse DISC MENU.

Utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

### Para mostrar el menú desplegable

Algunos discos BD-ROM contienen un menú desplegable que se muestra durante la reproducción.

Pulse TITLE/POP-UP durante la reproducción y utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

## Reanudar la reproducción

**BD DVD AVCHD MOVIE ACD**  
**MUSIC**

La unidad graba a partir del punto en el que pulsó ■ (STOP) dependiendo del disco.

Si aparece en la pantalla durante unos instantes "||■ (Resume Stop)", pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena).

Si pulsa dos veces ■ (STOP) o extrae el disco, aparece en pantalla "■ (parada completa)".

La unidad eliminará el punto donde se detuvo.

### ! Nota

- El punto de reanudación podría eliminarse si se pulsa un botón (por ejemplo; ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE), etc).
- En discos BD-ROM con BD-J, no puede utilizarse la función de reanudación de reproducción.
- Si pulsa una vez ■ (STOP) durante la reproducción de títulos interactivos de BD-ROM, la unidad entrará en el modo de parada completa.

## Memoria de la última escena

**BD DVD**

Esta unidad memoriza la última escena del último disco que se haya visionado. La última escena visualizada permanece en memoria incluso si retira el disco de la unidad o apaga la unidad. Si carga un disco con la escena memorizada, ésta se recuperará automáticamente.

### ! Nota

- La función de memoria de un disco anterior se borrará al reproducir un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.
- En discos BD-ROM con BD-J, no puede utilizarse la función de memorización de la última escena.
- Esta unidad no memoriza los ajustes de un disco si apaga la unidad antes de comenzar la reproducción.

## Presentación en pantalla

Puede visualizar y ajustar la información y la configuración del contenido.

### Controlar la reproducción de vídeo

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Puede controlar la reproducción y establecer las opciones mientras ve un vídeo.

Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).



- 1 Barra de progreso** - Muestra la posición actual y el tiempo total de la reproducción.
- 2 [Menú del disco]** - Accede al menú de un disco.
- 3 [Título/popup]** - Muestra el menú de títulos del DVD o el menú emergente del BD-ROM, si hay uno disponible.
- 4 [Opción]** - Muestra la información de la reproducción.
- 5 [Repetición]** - Repite la sección o secuencia que desee. (página 29)

### Visualización en pantalla de la información del contenido

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).



- 1 Título** - número de título actual/número total de títulos.
- 2 Capítulo** - Número del capítulo actual/ Número total de capítulos.
- 3 Tiempo** - Tiempo de reproducción transcurrido/tiempo total de reproducción.
- 4 Audio** - Idioma del audio o canal seleccionado.
- 5 Subtítulo** - Subtítulo seleccionado.
- 6 Ángulo** - Ángulo seleccionado/número total de ángulos.
- 7 Ratio de aspecto de TV** - Ratio de aspecto de TV seleccionado.
- 8 Modo imagen** - Modo imagen seleccionado.

#### ! Nota

- Si no se pulsa ningún botón durante unos pocos segundos, desaparece la imagen de la pantalla.
- Un número de título no puede ser seleccionado en algunos discos.
- Las opciones disponibles podrán variar en función del disco o título.
- Si se está reproduciendo un disco Blu-ray interactivo, se muestran algunas informaciones de ajuste en la pantalla, pero no pueden cambiarse.

## Controlar la vista de fotos

Controla la reproducción y establece las opciones mientras se visualizan las imágenes en pantalla completa.

Puede controlar la reproducción y establecer las opciones mientras visualiza las imágenes en pantalla completa.

Mientras visualiza las imágenes, pulse INFO/MENU (□).



- 1 [Slide show]** - Inicia o pausa diapositivas.
- 2 [Música]** - Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas (página 33).
- 3 [Opción]** - Muestra las opciones de las diapositivas.
- 4 [Rotar]** - Hace rotar las fotos en sentido horario.
- 5 [Zoom]** - Muestra el menú [Zoom].

## Configuración de las opciones de las diapositivas

Puede utilizar varias opciones mientras visualiza una foto en pantalla completa.

1. Mientras visualiza las imágenes, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙)



- 1 [Velocidad]** - Utilice ◀/▶ para seleccionar una velocidad de retraso entre fotos en una presentación de diapositivas.
- 2 [Efecto]** - Utilice ◀/▶ para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.
- 3 [Selecc música]** - Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas (página 33).

## Reproducción avanzada

### Reproducción repetida

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC**  
**MOVIE**

#### Disco Blu-ray / DVD / Archivos Vídeo

Durante la reproducción, pulse REPEAT (↺↻) para seleccionar el modo de repetición deseado.

**A-B** – La parte seleccionada se repetirá de forma continua.

**Capítulo** – El capítulo actual se reproducirá de forma repetida.

**Título** – El título actual se reproducirá de forma repetida.

**Todo** – Todas los títulos o archivos se reproducirán de forma repetida.

**Apagado** – Regresa a la reproducción normal.

#### CD de Audio/archivos de Audio

Durante la reproducción, pulse repetidamente REPEAT (↺↻) para seleccionar el modo de repetición deseado.

**↺↻** – La parte seleccionada se repetirá de forma continua. (Sólo CD de audio)

**1** **Pista** – La pista o archivo actual se reproducirá de forma repetida.

**A** **Todo** – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetida.

**A** **↺↻** **Todo** – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetida en orden aleatorio.

**↺↻** – Las pistas o archivos se reproducirán en orden aleatorio.

#### ! Nota

Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

## Repetición de una parte específica

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Este reproductor puede repetir una parte que haya seleccionado.

1. Durante la reproducción, pulse REPEAT (↺↻).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ▲/▼, y pulse ENTER (⊙).
3. Presione ENTRAR (⊙) al principio de la parte que desea repetir.
4. Pulse ENTER (⊙) al final de la parte. La parte seleccionada se repetirá de forma continua.

#### ! Nota

- No puede seleccionar una parte menos de 3 segundos.
- Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

## Reproducción desde un tiempo seleccionado

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione la opción [Tiempo] y, a continuación introduzca la hora de inicio requerida en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha. Por ejemplo, para buscar una escena a las 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "21020".  
Pulse ◀/▶ para avanzar o retroceder la reproducción de 60 segundos.
4. Pulse ENTER (⊙) para iniciar la reproducción a partir de la hora seleccionada.

#### ! Nota

Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.

## Selección de un idioma para los subtítulos

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Subtítulo].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.  
Pulsando ENTER (⊙), puede establecer diferentes opciones de subtítulo.
5. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

### ! Nota

Algunos discos le permiten cambiar la selección de subtítulos sólo a través del menú del disco. Si es este el caso, pulse el botón TITLE/POP-UP o DISC MENU y elija en la selección del menú del disco, el subtítulo correspondiente.

## Escucha de un audio diferente

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Audio].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el idioma de audio, pista de audio o canal de audio que desee.

### ! Nota

- Algunos discos le permiten cambiar la selección audio sólo a través del menú del disco. Si es este el caso, pulse el botón TITLE/POP-UP o DISC MENU y elija en la selección del menú del disco, el audio correspondiente.
- Inmediatamente después de que haya cambiado el sonido, puede haber discrepancias entre la muestra y el sonido real.
- En el disco BD-ROM, el formato multi audio (5.1CH o 7.1CH) se muestra con [MultiCH] en la imagen de la pantalla.

## Visualización desde un ángulo diferente

**BD DVD**

Si el disco contiene escenas grabadas con diferentes ángulos de cámara, se puede cambiar a un ángulo de cámara diferente durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Ángulo].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar el ángulo deseado.
5. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

## Para cambiar la relación de aspecto de TV

**BD AVCHD MOVIE**

Puede cambiar la relación de aspecto de la TV configurada durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Aspecto TV].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción deseada.
5. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

### ! Nota

Incluso si cambia el valor de la opción [Aspecto TV] en la visualización en pantalla, no se modificará la opción [Aspecto TV] del menú [Config].

## Cambiar la página del código de subtítulos

### MOVIE

Si los subtítulos no se visualizan correctamente, se puede cambiar la página del código de subtítulos para ver el archivo de subtítulos correctamente.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (L).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Página de código]
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción de código deseada.



5. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

## Cambiar el modo Imagen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Puede cambiar la opción [Modo de imagen] durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (L).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Modo de imagen].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción deseada.
5. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

### Ajuste de la opción [Conf. usuario]

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (L).
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Modo de imagen].
4. Utilice ◀/▶ para seleccionar la opción [Conf. usuario], y pulse ENTER (⊙).



5. Use ▲/▼/◀/▶ para ajustar las opciones [Modo de imagen].

Seleccione la opción [Predeterm.] a continuación pulse ENTER (⊙) para restablecer todos los ajustes de vídeo.

6. Utilicee ▲/▼/◀/▶ para seleccionar la opción [Cerrar] y pulse ENTER (⊙) para terminar con la configuración.

## Visualización de la información del contenido

### MOVIE

El reproductor puede mostrar la información del contenido.

1. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/◀/▶.
2. Pulse INFO/MENU (□) para visualizar el menú de opciones.

La información del archivo aparece en la pantalla.

Durante la reproducción de vídeo, puede visualizar la información del archivo pulsando TITLE/POP-UP.

### ! Nota

La información que se muestra en pantalla puede que sea incorrecta con respecto a la información de contenido real.

4

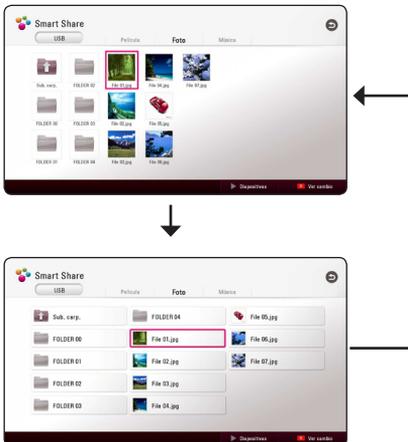
Funcionamiento

## Cambiar la vista de la lista de contenido

### MOVIE MUSIC PHOTO

En el menú [Película], [Foto] o [Música], puede cambiar la vista de la lista de contenidos.

Pulse repetidamente el botón coloreado en rojo (R).



## Seleccionar un archivo de subtítulos

### MOVIE

Si el nombre del archivo de subtítulos es diferente del nombre del archivo de vídeo, tendrá que seleccionar el archivo de subtítulos en el menú [Película] antes de reproducir la película.

1. Utilice ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el archivo de subtítulos que desea reproducir en el menú [Película].
2. Pulse ENTER (⊙).



Pulse ENTER (⊙) de nuevo para deseleccionar el archivo de subtítulos. El archivo de subtítulos seleccionado se mostrará al reproducir el archivo de vídeo.

### ! Nota

Si pulsa ■ (STOP) durante la reproducción, se cancela la selección de subtítulo.

## Escuchar música durante la presentación de diapositivas

### PHOTO

Puede mostrar archivos de fotografías mientras escucha archivos de audio.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse INFO/MENU (□) para mostrar el menú de opciones.
2. Seleccione una [Opción] utilizando ◀/▶, y pulse ENTER (⊙).
3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Selec música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú [Selec música].
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar un dispositivo y pulse ENTER (⊙).

Los dispositivos disponibles pueden variar dependiendo de la localización del actual archivo foto.

Ubicación de la fotografía	Dispositivo disponible
Disco, USB	Disco, USB
MTP	MTP

5. Utilice ▲/▼ para seleccionar un archivo o una carpeta que desee reproducir.



Seleccione □ y pulse ENTER (⊙) para mostrar el directorio superior.

6. Utilice ▶ para seleccionar [OK], y pulse ENTER (⊙) para completar la selección de la música.

# Resolución de problemas

## General

Problema	Causa y solución
El aparato no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared.</li> </ul>
La unidad no inicia la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzca un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco, sistema del color y código de región).</li> <li>• Cargue el disco con la cara de reproducción hacia abajo.</li> <li>• Coloque el disco en la bandeja de discos correctamente dentro de las guías.</li> <li>• Limpie el disco.</li> <li>• Cancele la función de clasificación o cambie el nivel de clasificación.</li> </ul>
El dispositivo de almacenamiento USB conectado no se reconoce.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente utilizando un cable diferente, algunos cables USB pueden no soportar la suficiente corriente para una normal operación USB.</li> <li>• Si utiliza un cable de extensión USB o bien HUB USB el dispositivo USB puede que no sea reconocido.</li> <li>• No es soportado un dispositivo USB que requiere la instalación de un programa adicional cuando se ha conectado al ordenador.</li> <li>• Esta unidad soporta sólo un controlador flash USB y un HDD Externo USB con los formatos FAT32 o NTFS.</li> </ul>
No es posible cambiar el ángulo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los ángulos múltiples no se graban en el Vídeo DVD que se está reproduciendo.</li> </ul>
No se puede reproducir archivos de música/foto/vídeo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los archivos no están grabados en un formato que pueda reproducir la unidad.</li> <li>• La unidad no admite el códec del archivo de vídeo.</li> </ul>
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mando a distancia no está apuntando al sensor remoto de la unidad.</li> <li>• El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad.</li> <li>• Hay un obstáculo entre el mando a distancia y la unidad.</li> <li>• La batería del control remoto está agotada.</li> </ul>
La unidad está enchufada pero la corriente no se activará o desactivará.	<p>Puede restablecer la unidad del siguiente modo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenchufe el cable de alimentación, espere al menos cinco segundos y vuelva a conectarlo.</li> </ul>
La unidad no funciona con normalidad.	

## Imagen

Problema	Causa y solución
No hay imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor de modo que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla del televisor.</li> <li>• Conecte firmemente la conexión de vídeo.</li> <li>• Compruebe si [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] está ajustado en el elemento adecuado según su conexión de vídeo.</li> <li>• El televisor no es compatible con la resolución que ha configurado en el reproductor. Cambie la resolución a una compatible con el televisor.</li> <li>• La toma HDMI OUT del reproductor está conectada a un dispositivo DVI que no es compatible con la protección de los derechos de autor.</li> </ul>
Aparece ruido en la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está reproduciendo un disco grabado en un sistema de color diferente al del televisor.</li> <li>• Ajuste la resolución que su televisor admita.</li> </ul>

## Asistencia al cliente

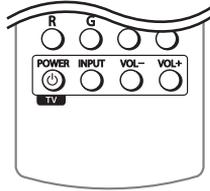
Puede actualizar el reproductor con el último software para mejorar el funcionamiento del producto y/o añadir nuevas funciones. Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://www.lg.com> o póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG Electronics.

## Aviso sobre el software de código abierto

Para obtener el correspondiente código bajo la licencia de GPL, LGPL y otras licencias de código abierto, visite <http://opensource.lge.com>. Todos los términos referidos, la exclusión de garantía y los avisos de copyright pueden descargarse con código abierto.

## Control de un televisor con el mando a distancia suministrado

Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.



Pulsando	Puede
⏻ (TV POWER)	Encender y apagar el televisor.
INPUT	Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada.
VOL +/-	Ajustar el volumen del televisor.

### ! Nota

Dependiendo de la unidad que se conecte, es posible que no pueda controlar su televisor con alguno de los botones.

## Programación del mando a distancia para controlar el televisor

Puede manejar su televisor con el mando a distancia suministrado.

Si su televisor aparece en la tabla siguiente, introduzca el código de fabricante adecuado.

- Mientras mantiene pulsado el botón ⏻ (TV POWER), pulse los botones numéricos para introducir el código de fabricante de su TV (véase la tabla a continuación).

Manufacturer	Code Number
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Suelte el botón ⏻ (TV POWER) para completar el ajuste.

Según su televisor, es posible que algunos botones no funcionen en su aparato, incluso tras indicar el código correcto del fabricante. Cuando cambie las pilas del mando a distancia, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Indique de nuevo el número de código.

## Información adicional

### Compatibilidad de archivos

#### Archivos de vídeo

Fuente del archivo	Extensión del archivo	Formato de códec	Formato de audio	Subtítulo
Disco, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.vob”, “.3gp”, “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.wm”, “.flv”, “.ts”, “.dat”	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (sólo para reproducción estándar), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AC3, AAC	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

#### Archivos de audio

Fuente del archivo	Extensión del archivo	Frecuencia de muestreo:	Tasa de bits	Nota
Disco, USB	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free), “.flac”, “.ogg”, “.aiff”	entre 32 - 48 kHz (WMA), entre 16 - 48 kHz (MP3)	entre 32 - 192 kbps (WMA), entre 32 - 320 kbps (MP3)	Algunos archivos .wav no son compatibles con este reproductor.

#### Archivos de imagen

Fuente del archivo	Extensión del archivo	Tamaño recomendado	Nota
Disco, USB	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”	Menos de 4.000 x 3.000 x 24 bit/píxel Menos de 3.000 x 3.000 x 32 bit/píxel	No es compatible con archivos de imagen progresivos y sin pérdida de compresión.

**! Nota**

- El número máximo de caracteres para el nombre de archivo es 180.
- Número máximo de archivos/carpetas: Menos de 2.000 (número total de archivos y carpetas)
- Puede que tarde varios minutos en leer el contenido del soporte dependiendo del tamaño y el número de archivos.
- Los requisitos de archivo de la página 37 no siempre son compatibles. Pueden existir ciertas restricciones en función de las características del archivo.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente archivos de películas HD grabadas en el CD/DVD o USB 1.0/1.1. Se recomienda usar los sistemas Disco Blu-ray o USB 2.0 para reproducir archivos de películas en HD.
- Este reproductor admite H.264/MPEG-4 AVC de perfil principal y alto en nivel 4.1. Para un archivo de un nivel superior se mostrará un mensaje de aviso en la pantalla.
- Este reproductor no admite archivos grabados con GMC<sup>\*1</sup> o Qpel<sup>\*2</sup>.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

\*2 Qpel – Quarter pixel

**! Nota**

- No se admite un archivo “avi” codificado como “WMV 9 codec”.
- Este reproductor es compatible con archivos UTF-8, incluso si contienen subtítulos Unicode. Este reproductor no admite archivos de subtítulos Unicode puros.
- Dependiendo de los tipos de archivos o los modos de grabación, pueden no reproducirse.
- Los discos grabados en multisesión en un ordenador normal no son compatibles con este reproductor.
- Para reproducir un archivo de película, el nombre del archivo de la película y el nombre del archivo de subtítulos deben ser el mismo.
- Si el códec de vídeo es MPEG2 TS o MPEG2 PS, no se reproducen los subtítulos.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- El códec de compatibilidad Vídeo/ Audio puede ser diferente dependiendo del archivo vídeo.

## AVCHD (Códec de video avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos en formato AVCHD. Estos discos se graban y usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato de cámara de vídeo digital de alta definición.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imagen convencional.
- Este reproductor puede reproducir discos AVCHD usando el formato “x.v.Colour”.
- Algunos discos en formato AVCHD podrían no reproducirse dependiendo de las condiciones de la grabación.
- Los discos en formato AVCHD deben estar finalizados.
- “x.v.Colour” ofrece una mayor gama de colores que los discos DVD normales de videocámara.

## Algunos requisitos del sistema

Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM con contenido en alta definición.
- Es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para mostrar algunos contenidos (como indican los autores del disco).

Para la reproducción de audio multicanal de Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD:

- Un amplificador/receptor con un decodificador (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS o DTS-HD) incorporado.

Realizador de graves y altavoces principales, centrales y con efecto surround según precise el formato seleccionado.

## Notas sobre la compatibilidad

- Dado que BD-ROM es un nuevo formato, pueden aparecer algunos problemas de discos, conexión digital y otros problemas de compatibilidad. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado.
- Esta unidad le permite disfrutar de funciones como PIP (picture-in-picture), audio secundario y paquetes virtuales, etc., con BD-ROM compatible con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1). Es posible reproducir audio y vídeo secundario desde un disco compatible con la función Picture-in-Picture. Para más información sobre el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.
- Para visualizar contenidos de alta definición y convertir contenido estándar de DVD a una resolución mayor, es posible que el dispositivo de pantalla deba tener una entrada apta para HDMI o una entrada DVI apta para HDCP.
- Algunos discos BD-ROM y DVD pueden restringir el uso de algunos comandos operación o algunas funciones.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD admiten un máximo de 7.1 canales de utilizarse una conexión HDMI en la salida de audio de la unidad.
- Puede utilizar un dispositivo USB para almacenar información asociada a un disco. El disco que esta utilizando controlara el plazo de retencion de esa información.

## Especificaciones de la salida del audio

Fuente \ Toma/Ajuste	HDMI OUT		
	PCM	Recodificar DTS <sup>*3</sup>	Auto <sup>*1 *2</sup>
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

- \*1 Los audios secundarios e interactivos podrían no estar incluidos en el bitstream de salida si la opción [Salida digital] se ajusta a [Auto]. (Excepto el codec LPCM: la salida siempre incluye audio interactivo y secundario.)
- \*2 Este reproductor selecciona automáticamente el audio HDMI dependiendo de la capacidad de codificación del dispositivo HDMI conectado incluso si la opción [Salida digital] se configura como [Auto].
- \*3 Si la opción [Salida digital] se configura como [Recodificar DTS], la salida de audio se limitará a 48 kHz y 5.1 Ch. Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de [Recodificar DTS] para los discos BD-ROM, y el audio original se emitirá para los otros discos (como [Auto]).
- El audio se emite como PCM 48 kHz/16 bits para archivos MP3/WMA y como PCM 44,1 kHz/16 bits para un CD de audio mientras se está reproduciendo.
  - Debe seleccionar una salida de audio digital y un máximo de frecuencia de muestreo para el amplificador (o receptor AV) con las opciones [Salida digital] y [Muestreo PCM] del menú [Config.] (ver página 19).
  - Con la conexión de audio digital (HDMI OUT), los sonidos del botón Disc Menu del BD-ROM pueden no oírse si la opción [Salida digital] está configurada como [Auto].
  - Si el formato de audio de la salida digital no se corresponde con la capacidad de su receptor, éste producirá un fuerte sonido distorsionado o ningún sonido.
  - El sonido Digital Surround multicanal mediante la conexión digital sólo puede obtenerse si el receptor está equipado con un descodificador digital multicanal.

## Lista del código del país

Seleccione un código de área de esta lista.

País	Código	País	Código	País	Código	País	Código
Afganistán	AF	Fidji	FJ	Mónaco	MC	Singapur	SG
Argentina	AR	Finlandia	FI	Mongolia	MN	República de Eslovaquia	SK
Australia	AU	Francia	FR	Marruecos	MA	Eslovenia	SI
Austria	AT	Alemania	DE	Nepal	NP	Sudáfrica	ZA
Bélgica	BE	Gran Bretaña	GB	Holanda	NL	Corea del Sur	KR
Bután	BT	Grecia	GR	Antillas Holandesas	AN	España	ES
Bolivia	SB	Groenlandia	GL	Nueva Zelanda	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Suecia	SE
Camboya	KH	Hungría	HU	Noruega	NO	Suiza	CH
Canadá	CA	India	IN	Omán	OM	Taiwán	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistán	PK	Tailandia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Turquía	TR
Colombia	CO	Italia	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrania	UA
Costa Rica	CR	Japón	JP	Polonia	PL	Estados Unidos	US
Croacia	HR	Kenia	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Rumanía	RO	Uzbekistán	UZ
Dinamarca	DK	Libia	LY	Federación de Rusia	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxemburgo	LU	Arabia Saudita	SA	Zimbabwe	ZW
Egipto	EG	Malasia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiopía	ET	México	MX				

## Lista de código de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para los siguientes ajustes iniciales: [Audio del disco], [Subtítulo del disco] y [Menú del disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francés	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisón	7089	Macedonio	7775	Cingalés	8373
Albanés	8381	Gallego	7176	Malgache	7771	Eslovaco	8375
Amharic	6577	Georgiano	7565	Malayo	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemán	6869	Malayalam	7776	Español	6983
Armenio	7289	Griego	6976	Maorí	7773	Sudanes	8385
Assamais	6583	Groenlandés	7576	Marath	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaiyano	6590	Goujrati	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Haoussa	7265	Nauru	7865	Tajiko	8471
Vasco	6985	Hebreo	7387	Nepalés	7869	Tamil	8465
Bengalí, Bangla	6678	Hindi	7273	Noruego	7879	Telougou	8469
Butaní	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tailandés	8472
Bihari	6672	Islandés	7383	Punjabí	8065	Tonga	8479
Bretón	6682	Indonesio	7378	Pastún	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Turkmeno	8475
Birmano	7789	Gaélico irlandés	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorruso	6669	Italiano	7384	Portugués	8084	Ucraniano	8575
Chino	9072	Japonés	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Reto-romano	8277	Uzbeko	8590
Checo	6783	Kashmir	7583	Rumano	8279	Vietnamita	8673
Danés	6865	Kazako	7575	Ruso	8285	Volapuk	8679
Holandés	7876	Kirghiz	7589	Samoano	8377	Galés	6789
Inglés	6978	Coreano	7579	Sánscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdo	7585	Gaélico escocés	7168	Xhosa	8872
Estonio	6984	Laosiano	7679	Serbio	8382	Yiddish	7473
Feroés	7079	Latín	7665	Serbo-croata	8372	Yoruba	8979
Fidji	7074	Letón	7686	Shona	8378	Zulú	9085
Finlandés	7073	Lingala	7678				

## Marcas comerciales y licencias



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BONUSVIEW™ y sus logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.



El logotipo "DVD" es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Java es una marca registrada de Oracle y/o sus filiales.



Los términos HDMI e Interfaz Multimedia de Alta-Definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

"x.v.Colour" es una marca registrada de Sony Corporation.



Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. "Dolby" y símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS-HD, el Símbolo, así como DTS y el Símbolo juntos son marcas registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas registradas de Panasonic Corporation y Sony Corporation.



DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados con marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales, y se utilizan bajo licencia.

## Notificación Cinavia

Este producto utiliza la tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas y vídeos producidos comercialmente así como sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso prohibido de una copia no autorizada, se emite un mensaje y la reproducción o copia queda interrumpida.

Podrá encontrar más información sobre la tecnología Cinavia en el Centro de información al consumidor en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar más información sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta postal con su dirección de correo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, California, EE.UU., 92138.

Este producto incluye tecnología con marca registrada bajo licencia obtenida por Verance Corporation, y está protegida por la Patente de EE.UU. número 7.369.677, además de por otras patentes mundiales ya emitidas y pendientes de emitir, así como por derechos de autor y protección de secretos comerciales de algunos aspectos de dicha tecnología. Cinavia es una marca registrada de Verance Corporation. Derechos de autor 2004-2013 Verance Corporation. Verance se reserva todos los derechos. Queda prohibida la ingeniería inversa o el desmontaje.

## Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	Consulte la etiqueta principal en el panel trasero
Adaptador CA	WA-12M12FG
Dimensiones (A x Alt x F)	Aprox. 270 x 39 x 198 mm
Peso neto (aprox.)	0,84 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %

Salidas	
HDMI OUT (vídeo/audio)	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™)

Sistema	
Láser	Láser semiconductor
longitud de onda de	405 nm / 650 nm
Sistema de señal	Sistema de televisor a color PAL / NTSC estándar
Alimentación bus (USB)	5 V  500 mA

- El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Mantenimiento

### Manejo de la unidad

#### Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para una máxima protección de la misma, empaquétela como venía de fábrica.

#### Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice disolventes fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, podría dañar la superficie de la unidad.

Conservación de las superficies externas limpias

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No frote el paño demasiado fuerte para no dañar la superficie.
- No deje productos de caucho ni de plástico en contacto con la unidad durante un periodo de tiempo largo.

#### Mantenimiento de la unidad

Esta unidad es un dispositivo de alta tecnología y precisión. Si la lente óptica y los componentes de la unidad de disco están sucios o gastados, la calidad de la imagen podría verse disminuida. Para más información, contacte con el centro de servicio autorizado más próximo.

## Notas sobre los discos

### Manejo de los discos

No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.

### Almacenamiento de los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor, ni lo deje dentro de un coche aparcado y expuesto a la luz solar directa.

### Limpieza de los discos

La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de utilizarlo, limpie el disco con un paño limpio. Pase el paño desde el centro del disco hacia fuera.

No utilice disolventes fuertes como alcohol, bencina, disolvente, productos de limpieza o pulverizadores antiestáticos pensados para los antiguos discos de vinilo.



