BD370-P-BESPLLK-SPA 3/31/09 11:23 AM Page 1

LG
Life's Good

BD370

ESPAÑOL





Como colaborador Energy Star®, LG ha establecido que este producto o modelos de producto, cumplen las directrices Energy Star® de rendimiento energético.

ENERGY STAR® es una marca registrada de EE.UU.

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

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.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

PRECAUCIÓNN: 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.

PRECAUCIÓN: Este producto emplea un sistema láser. Para asegurar un uso apropiado de este producto, lea cuidadosamente este manual del propietario y consérvelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara de mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación. Para prevenir la exposición directa al rayo láser, no intente abrir el cerramiento. Radiación visible del láser al abrirlo. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O HAZ DE LUZ.

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

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.

Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/CE.
2. 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.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. 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.

Este producto se ha fabricado de acuerdo con la Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y la Directiva de bajo voltaje 2006/95/CE.

Representante europeo:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Notas sobre el copyright

- Dado que el sistema AACS (Sistema de contenido de acceso avanzado) está aprobado como sistema de protección contenido para formato BD, similar al uso del sistema CSS (Sistema de cifrado de contenido) para formato DVD, se aplican ciertas restricciones a la reproducción, la salida de señales analógicas, etc.. de contenido protegido por 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, la marca BD-ROM y BD+ también se utilizan como sistema de protección de contenido en el formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas las de reproducción en los contenidos protegidos de la marca BD-ROM y/o BD+. 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 derechos de autor amparada mediante patentes de EE.UU. y otras leyes de propiedad intelectual. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de autor debe estar autorizada por Macrovision, estando dirigida exclusivamente al uso doméstico y otros medios de visualización limitados, salvo autorización contraria de Macrovision. Está prohibida la alteración o desmontaje de dicha tecnología".
- 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.

Actualización del software

El software del reproductor puede actualizarse si se conecta a Internet por medio del cable de LAN. Se recomienda actualizar el reproductor con la versión más reciente del software con el fin de mejorar su funcionamiento y/o incorporar nuevas funciones (véase la página 41).

Para usar la funcionalidad BD-Live

Debe conectar una unidad USB Flash con el puerto USB (véase la página 20).

¿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.

Licencias

Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas registradas o comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

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

Fabricado bajo licencia de las patentes de EE.UU. nº: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 y otras patentes de todo el mundo, aceptadas o pendientes. DTS es una marca registrada y los logotipos de DTS, el símbolo, DTS-HD y DTS-HD Advanced Digital Out son marcas registradas de DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Reservados todos los derechos.

HDMI, el logo HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o registradas de HDMI en licencia de LLC.

El logotipo "BD-LIVE" es una marca registrada de la asociación Blu-ray Disc.

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

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

"Blu-ray Disc" es una marca registrada.

"BONUSVIEW" es una marca registrada de Blu-ray Disc Association.

Este producto tiene licencia bajo las previsiones del archivo de patente AVC y VC-1 para uso personal y no comercial de un consumidor para (i) codificar vídeo según los estándares AVC y VC-1 ("video AVC/VC-1") o (ii) decodificar vídeo AVC/VC-1 que ha sido codificado por un usuario involucrado en una actividad personal y no comercial o se obtuvo de un proveedor de vídeo autorizado para suministrar vídeo AVC/VC-1. No se concede ni implica ninguna otra licencia para ningún otro uso. Puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC. Visite http://www.mpegla.com.

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

YouTube es una marca registrada de Google Inc.

BD370-P-BESPLLK-SPA 3/31/09 11:23 AM Page 4

Índice

Introducción 5-8
Mando a distancia 9
Panel delantero 10
Parte posterior 11
Conexiones al televisor 12-13
Conexión a un amplificador 14-15
Especificaciones de salida de audio de la unidad 15-16
Configuración de resolución 16-17
Conexión a Internet 18-19
Notificación de actualización de red 19
Utilización de una unidad Flash USB 20
Uso de Menú Inicio 21
Ajustar los valores de configuración 21-27
Reproducir un disco 28-30
Mostrar información del disco 31
Disfrutar de BD-LIVE™ 32-33
Reproducir una película 33-34
Escuchar música 35-36
Ver una fotografía 36-37
Reproducir vídeos de YouTube 38-40
Actualización del software 41
Referencias 42
Códigos de idioma 43
Códigos de área 43
Resolución de problemas 44-45
Especificaciones 46
INFORMACIÓN IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS SERVICIOS DE RED 47
Aviso de software de fuente abierta 48

Antes de conectar, manejar o ajustar este producto, lea detenida y completamente este libro de instrucciones.

Introducción

Para garantizar un uso correcto de este producto, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias.
Este manual ofrece información sobre el manejo y el mantenimiento de su reproductor de. En caso de que la unidad necesite alguna reparación, póngase en contacto con un servicio de reparaciones autorizado.

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.

Símbolos utilizados en este manual

Nota:
Indica la existencia de notas y características de funcionamiento particulares.

Sugerencia:
Señala consejos y trucos para facilitar la tarea.

Un apartado cuyo título contenga uno de los siguientes símbolos es aplicable sólo al disco representado por el símbolo.

ALL	Todos los discos indicados a continuación
BD	Disco BD-ROM
DVD	Los discos DVD-Vídeo, DVD±R/RW en modo Vídeo o modo VR están finalizados
AVCHD	Discos DVD±R/RW en formato AVCHD
DivX	Archivos DivX
ACD	CDs de audio
MP3	Archivos MP3
WMA	Archivos WMA

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.

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.

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.

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.

Discos reproducibles

Disco Blu-ray
- Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.
- Los discos BD-R/RE que contengan pistas de audio, MP3, archivos DivX, WMA o archivos de fotografías.

DVD-Video (disco de 8 cm / 12 cm)
Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.

DVD-R (disco de 8 cm / 12 cm)
- Sólo modo vídeo y finalizado
- También admite discos de doble capa
- Formato AVCHD
- Los discos DVD-R que contengan archivos DivX, MP3, WMA o archivos de fotografías.

DVD-RW (disco de 8 cm / 12 cm)
- Modo VR, Modo Vídeo y finalizado solamente
- Formato AVCHD
- Los discos DVD-RW que contengan archivos DivX, MP3, WMA o archivos de fotografías.

DVD+R (disco de 8 cm / 12 cm)
- Sólo discos finalizados
- También admite discos de doble capa
- Formato AVCHD
- Los discos DVD+R que contengan archivos DivX, MP3, WMA o archivos de fotografías.

DVD+RW (disco de 8 cm / 12 cm)
- Sólo modo vídeo y finalizado
- Formato AVCHD
- Los discos DVD+RW que contengan archivos DivX, MP3, WMA o archivos de fotografías.

CD audio (disco de 8 cm / 12 cm)
CDs de audio o CD-R/CD-RW en formato de CD de audio disponibles en cualquier establecimiento

CD-R/CD-RW (disco de 8 cm / 12 cm)
Los discos CD-R/CD-RW que contengan archivos DivX, MP3, WMA o archivos de fotografías.

Notas:

- 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).
- No adhiera etiquetas ni adhesivos a ninguna cara (cara etiquetada o grabada) de los discos.
- No utilice discos compactos de formas irregulares (p. ej., con forma de corazón u octagonales). Si lo hace, pueden producirse fallos de funcionamiento.
- Dependiendo de la finalización y del software de grabación, algunos discos grabados (CD-R/RW o DVD±R/RW) podrían no reproducirse.
- Puede que no se reproduzcan los discos CD-R/RW y 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).
- El reproductor 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 gravables (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. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario de los derechos de autor.

Características del disco BD-ROM

Los discos BD-ROM pueden almacenar 25 GB (capa simple) o 50 GB (doble capa) en un solo disco de una cara: tiene de 5 a 10 veces más capacidad que un DVD. Los discos BD-ROM también son compatibles con el vídeo HD de mayor calidad disponible en la industria (hasta 1920 x 1080) La gran capacidad no supone ningún compromiso sobre la calidad del vídeo. Además, los discos BD-ROM tienen el mismo tamaño y apariencia que un DVD.

- Las siguientes características del disco BD-ROM dependen del disco y pueden variar.
- El aspecto y la navegación de las características también variarán de un disco a otro.
- No todos los discos tendrán las características descritas más abajo.
- Los discos BD-ROM, híbridos, incluyen capas BD-ROM y DVD (o CD) en la misma cara. En estos discos, el reproductor solo reproducirá la capa BD-ROM.

Características principales del vídeo
El formato BD-ROM para la distribución de películas es compatible con tres códecs de vídeo muy avanzados, incluidos MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), y SMPTE VC1.
Las resoluciones de vídeo HD están también disponibles:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Planos gráficos
Existen dos planos gráficos (capas) individuales con resolución total de HD (1920 x 1080) disponibles en la parte superior de la capa del vídeo HD. Uno de los planos se asigna a los gráficos con marcos exactos relacionados con el vídeo (como subtítulos) y el otro plano se asigna a los elementos gráficos interactivos, tales como botones o menús.
Ambos planos pueden disponer de distintos efectos de agrandamiento, fundido y desplazamiento.

Para la reproducción de alta definición
Para ver contenidos de alta definición de discos BD-ROM, se necesita un televisor de alta definición. Algunos discos pueden necesitar una salida HDMI para ver contenidos de alta definición. La capacidad de visualizar contenidos de alta definición en discos BD-ROM puede estar limitada dependiendo de la resolución de su televisor.

Sonidos del menú
Cuando marca o selecciona una opción del menú, pueden oírse sonidos tales como clics del botón o una voz en off que explica la opción marcada en el menú.

Menús multipágina/emergentes
Con el DVD-Vídeo, se interrumpe la reproducción cada vez que se accede a una nueva pantalla de menú. Debido a la capacidad que el disco BD-ROM tiene para cargar datos del disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede estar formado por varias páginas.
Puede navegar por las páginas del menú o seleccionar distintos rutas del menú mientras en el fondo se sigue reproduciendo el vídeo o el audio.

Interactividad
Algunos discos BD-ROM pueden contener menús animados y/o juegos simples.

Navegación del usuario por presentaciones de diapositivas
Con los discos de BD-ROM, puede navegar por distintas imágenes estáticas mientras continúa la reproducción de audio.

Subtítulos
Según el contenido del disco BD-ROM, puede ser posible seleccionar diversos estilos de fuente, tamaños y colores para algunos subtítulos. Los subtítulos también pueden animarse, desplazarse o fundirse.

La capacidad interactiva de BD-J
El formato BD-ROM admite Java para las funciones interactivas. El “BD-J” ofrece a los proveedores de contenido una funcionalidad casi ilimitada para crear títulos interactivos de BD-ROM.

Compatibilidad de discos BD-ROM
Este reproductor admite el perfil 2 de BD-ROM.

- Los discos que admiten BD-Live (BD-ROM versión 2 Perfil 2) que permite usar las funciones interactivas cuando esta unidad se conecta a Internet además de la función BONUSVIEW.
- Los discos que admiten BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/Perfil estándar final) que permite usar las funciones de paquetes virtuales y PIP (imagen secundaria).

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 “Todos”.

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.
- Algunos discos AVCHD usan el formato “x.v.Color”.
- Este reproductor puede reproducir discos AVCHD usando el formato “x.v.Color”.
- 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.Color” ofrece una mayor gama de colores que los discos DVD normales de videocámara.

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.
- 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 usar una unidad USB Flash para almacenar datos relacionados con el disco, como por ejemplo, contenido descargado de Internet entre otra información. El disco que está usando durante cuánto tiempo se guarda esta información.

Algunos requisitos del sistema

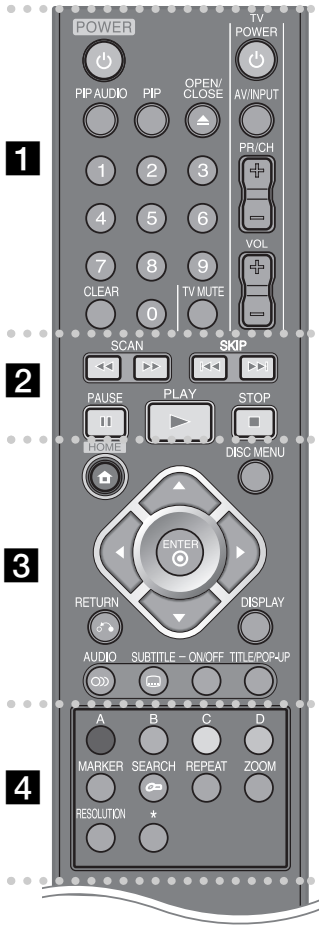
Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada COMPONENT o 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 realizar una conversión de un DVD con definición estándar, es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para contenido con protección anticopia.

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

Mando a distancia



● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

POWER: Apaga y enciende el reproductor.

Botones numéricos 0-9: selecciona las opciones numeradas de un menú.

PIP AUDIO*: Activa o desactiva la función de [Audio secundario] (Sólo para BD-ROM).

PIP*: Activa o desactiva la función de [Vídeo secundario] (Imagen secundaria) (Sólo para BD-ROM).

* Dependiendo del tipo de disco o el contenido pregrabado del disco BD-ROM, pueden ejecutarse diferentes funciones que en otros discos o podrían no funcionar algunos botones (depende del medio usado).

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

Botones de control del televisor: consulte la página 42.

CLEAR: Elimina la marca del menú de búsqueda o un número al definir la contraseña.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Busca hacia atrás o delante.

I◀◀ / ▶▶I (SKIP): Pasa al archive/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].

DISC MENU: Accede al menú de un disco.

RETURN (↶): Sale del menú o reanuda la reproducción. La función de reanudación de la reproducción puede funcionar dependiendo del disco BD-ROM.

DISPLAY: Muestra o sale de la pantalla del menú OSD.

Botones de dirección: Seleccionan una opción en el menú.

ENTER (⊙): Confirma la selección del menú.

AUDIO (🔊): Selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

SUBTITLE ON/OFF: Activa o desactiva los subtítulos.

SUBTITLE (💬): Selecciona el idioma de los subtítulos.

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

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

Botones en color (A, B, C, D): Navegar por los menús de BDROM. También se usan para los menús [PELÍCULA], [FOTO], [MÚSICA] y [YouTube].

MARKER: Marca cualquier punto durante la reproducción.

SEARCH: Muestra o sale del menú de búsqueda.

REPEAT: Repite la sección deseada.

ZOOM: Muestra o sale del menú [Zoom].

RESOLUTION: Ajusta la resolución de salida de las tomas HDMI y COMPONENT VIDEO OUT.

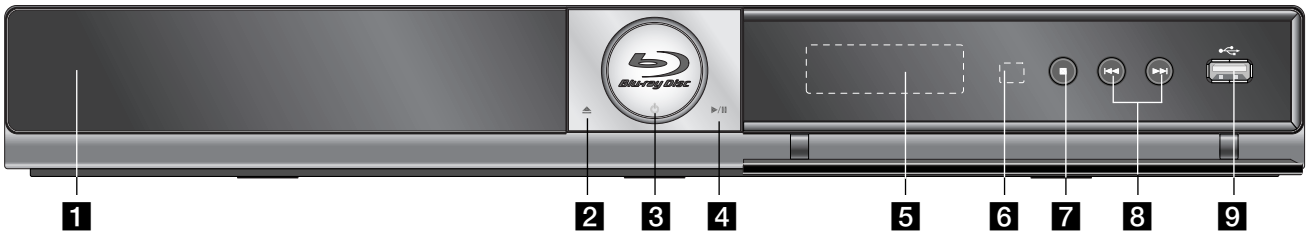
* El botón no está disponible.

Funcionamiento del mando a distancia

Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto y pulse los botones.

Colocación de las pilas en el mando a distancia
Retire la tapa de la batería situada en la parte posterior del mando a distancia e inserte una pila R03 (tamaño AAA) con los polos ⊕ y ⊖ orientados correctamente.

Panel delantero



1 Bandeja del disco
Introduzca aquí el disco.

2 OPEN/CLOSE (⏏)
Abre y cierra la bandeja del disco.

3 ⏻ Botón (POWER)
Apaga (OFF) y enciende (ON) la unidad.

4 ► / ❚❚ (PLAY / PAUSE)
Inicia la reproducción.
Detiene temporalmente la reproducción.
Vuelva a pulsar para salir del modo de pausa.

5 Pantalla de visualización
Muestra el estado actual del reproductor.

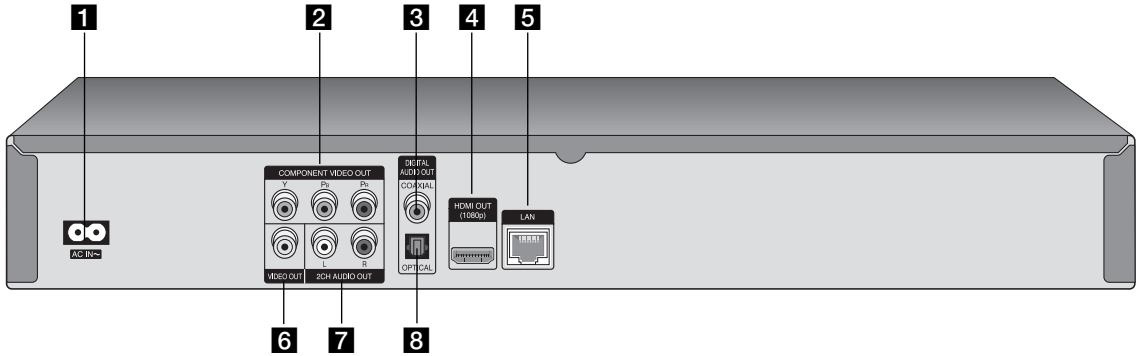
6 Sensor remoto
Dirija el mando a distancia hacia aquí.

7 ■ (STOP)
Para la reproducción.

8 I◄◄ / ►►I (SKIP)
Pasa al archive/pista/capítulo siguiente o anterior.

9 Puerto USB
Conectar una unidad USB Flash.

Parte posterior



1 Conector CA IN
Conecte el cable de alimentación suministrado.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
Conexión a un televisor con entradas Y Pb Pr.

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Conecta con el equipo de audio digital (coaxial).

4 HDMI OUT (tipo A)
Conexión a un televisor con entradas HDMI (interfaz para audio y vídeo digitales).

5 Puerto LAN
Conecte una red con una conexión de banda ancha.

6 VIDEO OUT
Conexión a un televisor con entradas de vídeo.

7 Conectores 2CH AUDIO OUT
Conexión a un televisor con 2 entradas de audio.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Conéctelo a un equipo de audio digital (optical).

Conexiones al televisor

Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad del equipo en cuestión.

Consejos:

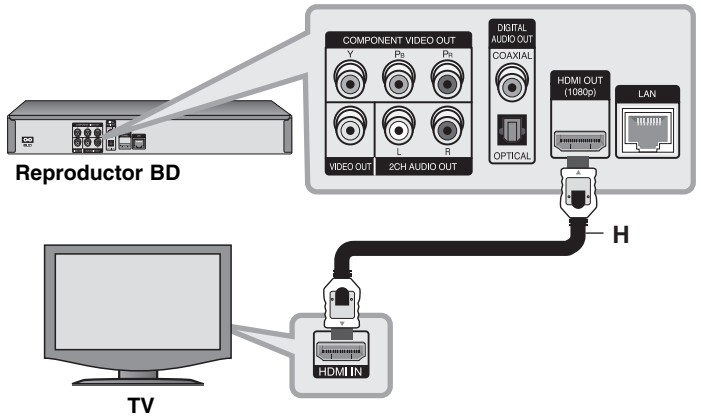
- Según del televisor y del otro equipo que desee conectar, existen varias formas de conectar la unidad. Utilice únicamente una de las conexiones descritas a continuación.
- Consulte el manual del televisor, del sistema estéreo o de otros dispositivos, según considere necesario, para realizar las conexiones más adecuadas.

Precaución:

- Asegúrese de que el reproductor está conectado directamente al televisor. Sintonice el televisor al canal de entrada de vídeo correcto.
- No conecte la toma AUDIO OUT del reproductor a la toma Phono in (unidad de grabación) del sistema de audio.
- No conecte el reproductor a través del vídeo. La imagen del DVD podría aparecer distorsionada por el sistema de protección anticopia.

Conexión HDMI

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este “reproductor usando un cable HDMI.



Conecte la toma HDMI del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI **(H)**.
Seleccione la fuente del televisor a HDMI (consulte el manual de instrucciones del televisor).

Nota:

Si el dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio de la unidad, el sonido del audio del dispositivo HDMI se distorsionará o no se emitirá en absoluto.

Consejos:

- Si utiliza una conexión HDMI, puede modificar la resolución de la salida HDMI. (consulte el apartado “Configuración de resolución” en la página 16-17.)
- Seleccione el tipo de salida de vídeo de la conexión HDMI OUT usando el menú [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] (Véase la página 22).

Precaución:

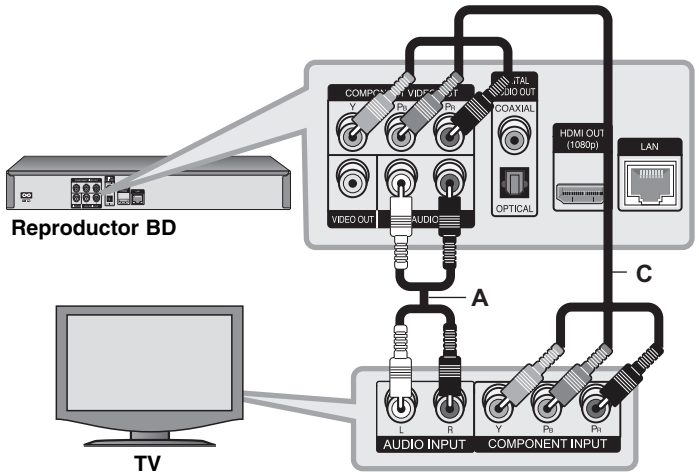
- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con el HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si se oye ruido o aparecen rayas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (la longitud está limitada normalmente a 15 meters).

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.
  - El reproductor no funciona y la pantalla de TV se vuelve negra.

Conexión de vídeo componente

Conecte las tomas COMPONENT VIDEO OUT del reproductor a las tomas de entrada correspondientes del televisor mediante los cables Y Pb Pr **(C)**. Conecte las tomas izquierda y derecha de AUDIO OUT del reproductor a las tomas izquierda y derecha IN del televisor usando los cables de audio **(A)**.

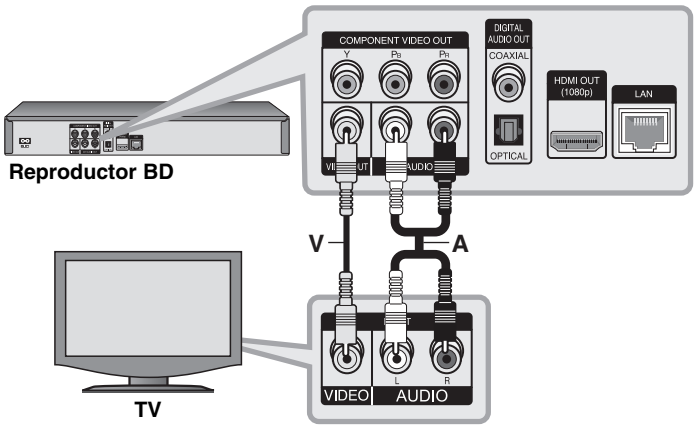


Sugerencia:

Si utiliza la conexión COMPONENT VIDEO OUT, puede modificar la resolución de salida (consulte el apartado “Configuración de resolución” en la página 16-17.)

Conexión de vídeo/audio (Izquierda/Derecha)

Conecte la toma VIDEO OUT del reproductor a la toma de entrada de vídeo situada en el televisor mediante un cable de vídeo **(V)**.
Conecte las tomas izquierda y derecha de AUDIO OUT del reproductor a las tomas izquierda y derecha IN del televisor usando los cables de audio **(A)**.



Conexión a un amplificador

Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad del equipo existente.

Nota:

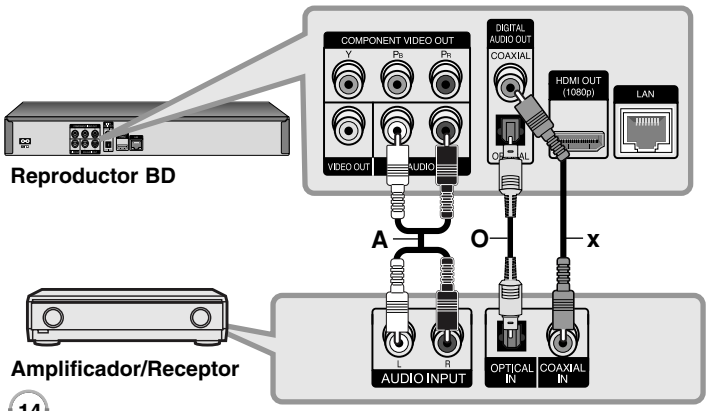
Hay diversos factores que afectan al tipo de salida de audio, para más información consulte las “Especificaciones de salida de audio de la unidad” en la página 15.

Conexión a un amplificador mediante la salida de audio de dos canales.

Conecte las tomas izquierda y derecha de 2CH AUDIO OUT del reproductor a las tomas izquierda y derecha de su amplificador, receptor o sistema estéreo usando los cables de audio **(A)**.

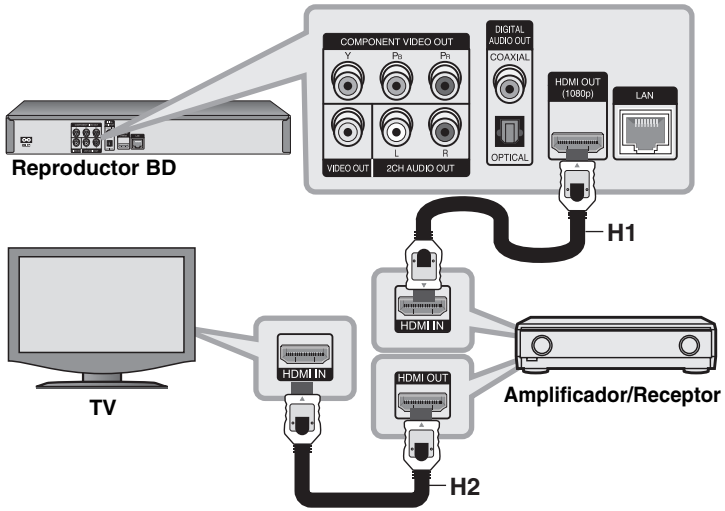
Conexión a un amplificador con la Salida de audio digital (Óptica o Coaxial)

Conecte el terminal DIGITAL AUDIO OUT del reproductor en la conexión correspondiente del amplificador (OPTICAL **O** o COAXIAL **X**). Utilice un cable de audio digital opcional (óptico **O** o coaxial **X**).
Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte “Menú [AUDIO]” en la página 23-24).



Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI

Conecte la toma HDMI OUT del reproductor a la toma correspondiente del amplificador. Utilice un cable HDMI **(H1)**. Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte “Menú [AUDIO]” en la página 23-24).



Sonido digital multicanal
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 el manual del receptor y los logotipos de la parte frontal de éste. (PCM STEREO, PCM multicanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS y/o DTS-HD)

Sugerencia:

Conecte la toma de salida HDMI a la toma de entrada HDMI del TV utilizando un cable HDMI **(H2)** si el amplificador tiene una toma de salida HDMI.

Notas:

- Debe seleccionar una salida de audio digital y una frecuencia de muestreo máxima que acepte su amplificador (o receptor de AV) por medio de las opciones [SPDIF], [HDMI] y [Muestreo PCM] del menú [Config.] (Véase la página 23-24).
- Con la conexión de audio digital (SPDIF o HDMI), los sonidos del botón [Disc Menu] (Menú de disco) del BD-ROM pueden no oírse si la opción [SPDIF] o [HDMI] está configurada como [Paso directo primario].
- 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.
- Para ver el formato de audio del disco actual en la pantalla, pulse AUDIO.

Especificaciones de salida de audio de la unidad

Toma/Ajuste / Fuente	Estéreo de salida analógica	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM STEREO	Recodificar DTS *3	Paso directo primario *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Toma/Ajuste / Fuente	HDMI OUT			
	PCM STEREO	PCM multicanal	Recodificar DTS *3	Paso directo primario *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Notas:

*1 Los audios secundarios e interactivos podrían no estar incluidos en el bitstream de salida si la opción [SPDIF] o [HDMI] se ajusta a [Paso directo primario]. (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 [HDMI] se configura como [Paso directo primario].

*3 Si la opción [HDMI] o [SPDIF] se configure como [Recodificar DTS], la salida de audio se limitará a 48 kHz y 5.1 Ch.

• Durante la reproducción, el audio se emitirá como PCM 48 kHz/16 bits para archivos MP3/WMA y como PCM 44.1kHz/16 bits para Audio CD.

Configuración de resolución

El reproductor proporciona varias resoluciones de salida para las conexiones HDMI OUT y COMPONENT VIDEO OUT.
Puede cambiar la resolución usando el menú [Config.] o pulsando el botón RESOLUTION cuando el reproductor esté parado.

Nota:

Dado que existen varios factores que afectan a la resolución de la salida de vídeo, consulte la sección “Resolución disponible en función del ajuste de resolución” en la página siguiente.

Cómo cambiar la resolución utilizando el botón RESOLUTION

Pulse repetidamente RESOLUTION con el equipo parado para cambiar la resolución. La ventana de visualización le mostrará la resolución actual.

Cómo cambiar la resolución con el menú [Config.]

1 Pulse HOME y aparecerá el [MENÚ INICIO].
2 Seleccione [Config.] y pulse ENTER. Aparece 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 ► para pasar al tercer nivel.
5 Use ▲ / ▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER para confirmar su selección.

Nota:

Si selecciona una resolución que no su TV HDMI no acepta o bien selecciona la resolución 1080p con la conexión COMPONENT VIDEO OUT, aparecerá el mensaje de advertencia y luego se le pedirá que mantenga el ajuste de resolución seleccionado.
Si no responde a la pregunta en 10 segundos, la resolución cambiará automáticamente al valor seleccionado anteriormente.

Resolución disponible en función del ajuste de resolución

• Cuando se reproducen medios sin protección anticopia

Salida de vídeo / Configuración de resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

• Al reproducir un disco con protección anticopia

Salida de vídeo / Configuración de resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Notas:

- Dependiendo de la pantalla, algunas configuraciones de resolución podrían hacer que la imagen desapareciera o apareciera una imagen anormal. En este caso, pulse la tecla HOME y, a continuación, RESOLUTION repetidamente hasta que vuelva a aparecer la imagen.
- Este reproductor admite la salida simultánea por todas las conexiones de salida de vídeo. La resolución de la salida HDMI no será la misma que la resolución de salida de vídeo componente.

*1 Cuando la fuente de vídeo de 1080p/24Hz se emite con una conexión HDMI, las conexiones VIDEO OUT y COMPONENT VIDEO OUT no emitirán ninguna señal de vídeo.

*2 Incluso si la resolución está configurada como 1080p, los BD y DVD sin protección anticopia se emitirán con una resolución de 1080i.

Conexión HDMI OUT

- 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].
- La velocidad de fotogramas de la salida de video 1080p puede configurarse automáticamente a 24Hz o 50Hz 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 COMPONENT VIDEO OUT

- Para el ajuste de la resolución 720p, 1080i, 1080p con medios protegidos, la resolución de salida real de COMPONENT VIDEO OUT cambiará a 576p.
- La salida de vídeo BD o DVD podría evitar la escalada en la salida analógica.

Conexión VIDEO OUT

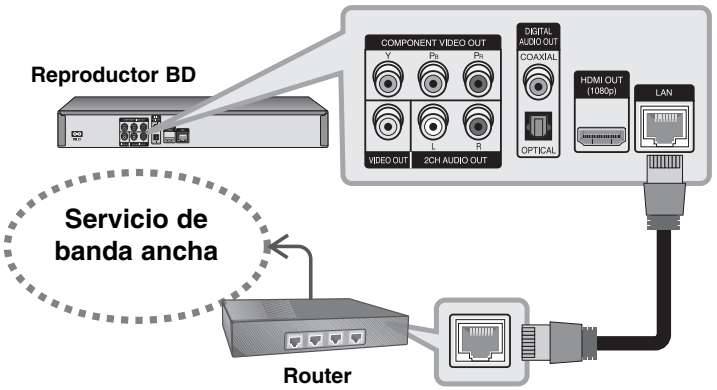
La resolución de la clavija VIDEO OUT siempre es 576i.

Conexión a Internet

Este reproductor se puede conectar a una red de área local (LAN) por medio del puerto LAN del panel trasero.
Después de la conexión física, se tiene que instalar la comunicación en red en el reproductor. Esto se hace desde el menú [Config.] - Para más información consulte “Menú [RED]” en la página 26.

Conecte el puerto LAN del reproductor al puerto correspondiente del módem o router con un cable LAN.
Utilice un cable LAN recto disponible en comercios (Categoría 5/CAT5 o mejor con un conector RJ45).

Gracias a la conexión de la unidad a Internet de banda ancha se pueden realizar actualizaciones de software, además de usar las funciones de BD-Live y de YouTube.



Precaución:

- Cuando enchufe o desenchufe el cable LAN, hágalo sujetando el cable por el enchufe. Al desenchufarlo, no estire del cable LAN, desenchúfelo presionando hacia abajo el enchufe.
- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Existen varias configuraciones para la conexión, siga las especificaciones de su compañía de telecomunicaciones o de su proveedor de Internet.

Notas:

- Dependiendo del proveedor de Internet, el número de dispositivos que pueden conectarse a Internet puede estar limitado por las condiciones aplicables del servicio. Para más información contacte con su proveedor.
- Nuestra empresa no se responsabiliza de ningún fallo del reproductor o de las características de la conexión a Internet debidas a errores de comunicación asociados con su conexión de Internet de banda ancha, u otros equipos conectados.
- Nuestra empresa no se responsabiliza de los problemas con la conexión a Internet.
- Las funciones de discos BD-ROM disponibles mediante la conexión a Internet no son han sido creadas ni proporcionadas por nuestra empresa por lo que no será responsable del funcionamiento o la continuidad de la disponibilidad. Puede que algunos de estos materiales disponibles con la conexión a Internet no sean compatibles con el reproductor. Si tiene dudas sobre este tipo de contenidos, contacte con el productor del disco.
- Algunos contenidos de Internet necesitan una conexión con mayor amplitud de banda.
- Incluso si el reproductor está correctamente conectado y configurado, algún contenido de Internet puede no funcionar correctamente por saturación de la línea, la calidad o el ancho de banda de su servicio de Internet o problemas del proveedor del contenido.
- Puede que algunas operaciones de conexión a Internet no sean posibles debido a ciertas restricciones fijadas por el proveedor se servicios de Internet que le suministra la conexión de banda ancha a Internet.
- Los gastos que le cobre su proveedor, incluyendo los cargos por la conexión, son responsabilidad suya.
- Se necesita un puerto LAN 10 Base-T o 100 Base-TX para conectar el reproductor. Si su servicio de Internet no permite este tipo de conexión, no podrá conectar el reproductor.
- Debe utilizar un router para utilizar el servicio xDSL.

- Para utilizar el servicio DSL necesita un módem DSL, y para utilizar un servicio de módem de cable necesita un módem de cable. Dependiendo del método de acceso y del acuerdo de suscripción con su proveedor, existe la posibilidad de que no pueda utilizar las características de conexión a Internet que contiene el reproductor, o puede que el número de dispositivos que puede conectar al mismo tiempo sea limitado. (Si su proveedor limita la suscripción a un dispositivo, el reproductor no se podrá conectar cuando el ordenador ya esté conectado).
- Dependiendo de las políticas y restricciones de su proveedor, puede que no se admita el uso de un router o que se limite su uso. Para más información, contacte directamente con su proveedor.
- Su proveedor puede proteger el reproductor de conexiones a la red al confirmar la dirección MAC. En este caso, contacte con su proveedor para solicitar que se inicialice la dirección MAC.

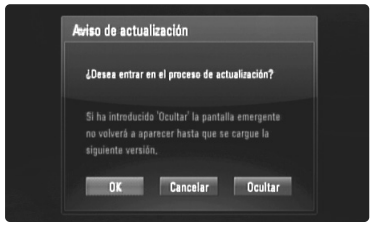
Notificación de actualización de red

Si hay alguna versión nueva de software, se cargará en el servidor de actualización, este reproductor le permite saber si hay alguna actualización disponible mediante una conexión de red como se muestra a continuación.

Opción 1:

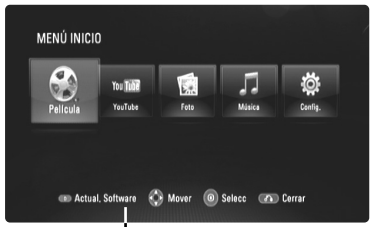
1 Al encender el reproductor aparecerá en pantalla el menú de actualización.

2 Use ◄ / ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse ENTER.
[OK] - Inicia la actualización de software. (Véase la página 41 para obtener más información)
[Cancelar] - Sale del menú de actualización.
[Ocultar] - Sale del menú de actualización y no aparecerá hasta que el siguiente software se suba al servidor de actualización.



Opción 2:

Si la actualización de software está disponible en el servidor, el icono “Actual. Software” aparecerá en la parte inferior del MENÚ INICIO. Pulse el botón de color azul para iniciar el procedimiento de actualización. (Véase la página 41 para obtener más información)



Actual. Software

Utilización de una unidad Flash USB

Esta unidad puede reproducir archivos de película, música y fotografías almacenados en la unidad USB Flash.	EN EL MANDO A DISTANCIA
1. Insertar una unidad USB Flash en el puerto USB:	–
2 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Seleccionar una opción principal: [Música], [Foto] o [Película]	**◄ ►, ENTER**
4 Seleccionar la opción [USB]:	**◄ ►**
5 Mostrar la lista de menús correspondiente: Aparece el menú [PELÍCULA], [MÚSICA] o [FOTO]. Los detalles de los menús pueden encontrarse en las páginas 33-37.	**ENTER**

Sugerencia:

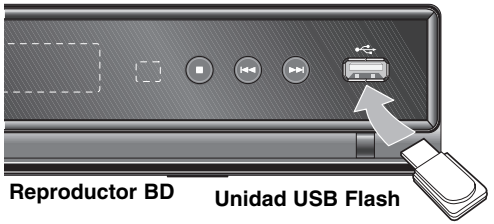
Si selecciona la opción [Película], [Foto] o [Música] cuando la unidad USB Flash está conectada y se inserta simultáneamente un disco, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y pulse ENTER.



Insertar/extraer una unidad USB Flash

Insertar una unidad USB Flash – Insértela directamente hasta que entre en su lugar.

Extraer una unidad USB Flash – Retire la unidad USB Flash con cuidado.



Notas:

- Esta unidad sólo admite unidades USB Flash con formato FAT16 o FAT32.
- La unidad USB Flash se puede utilizar para el almacenamiento local y para disfrutar de los discos BD-Live con Internet
- No extraiga la unidad USB Flash mientras se esté utilizando (reproducir, etc.).
- No se admiten las unidades USB Flash que requieren una instalación adicional de programas cuando se conectan al ordenador.
- Unidad USB Flash: Unidad USB Flash que admite USB 1.1 y USB 2.0.
- Pueden reproducirse archivos de película (DivX), Archivos de música (MP3/WMA) y archivos de fotografías (JPEG/PNG). Para obtener una información detallada de funcionamiento con cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Es recomendable realizar copias de seguridad regularmente para evitar pérdida de datos.
- Si utiliza un cable de extensión USB o un concentrador USB, puede que no se reconozca la unidad USB Flash.
- Puede que algunas unidades USB Flash no funcionen con esta unidad.
- No admite cámaras digitales ni teléfonos móviles.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a un PC. La unidad no puede usarse como un dispositivo de almacenamiento.

Uso de Menú Inicio

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	HOME
2 Seleccionar una opción:	◄ ►
3 Mostrar el menú de opción seleccionado:	ENTER
4 Salir del [MENÚ INICIO]:	HOME



[Película] – Inicia la reproducción del medio de vídeo o muestra el menú [PELÍCULA].

[YouTube] – Muestra en el televisor los vídeos de YouTube difundidos desde el servidor de YouTube a través de Internet. (página 38-40)

[Foto] – Muestra el menú [FOTO]. (página 36-37)

[Música] – Muestra el menú [MÚSICA]. (página 35-36)

[Config.] – Muestra el menú [Config.]. (página 21-27)

Consejos:

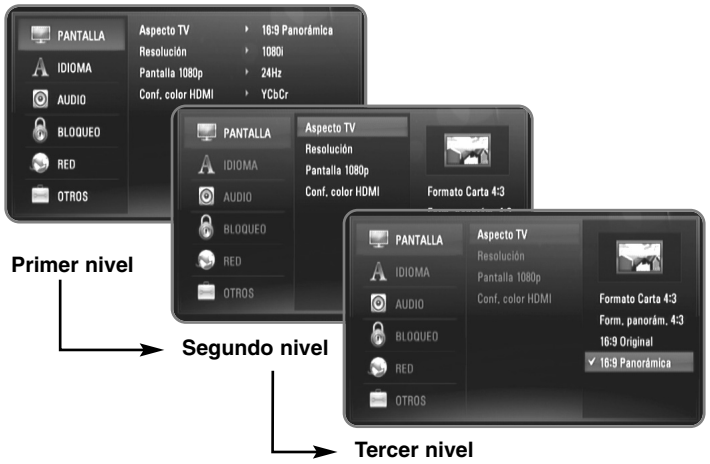
- Si selecciona la opción [Película], [Foto] o [Música] cuando la unidad USB Flash está conectada y se inserta simultáneamente un disco, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y pulse ENTER.
- Si aparece “Actual. Software” en el [MENÚ INICIO], significa que está disponible una actualización del software a través de la red. Para actualizar la unidad, pulse el botón azul. Para obtener más información, consulte la página 41.

Nota:

La unidad pasará al modo de parada cuando aparezca el [MENÚ INICIO] su pulsa HOME durante la reproducción.

Ajustar los valores de configuración

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	HOME
2 Seleccionar la opción [Config.]:	◄ ►, ENTER
3 Seleccionar la opción deseada en el primer nivel:	▲▼
4 Desplazarse al segundo nivel:	►
5 Seleccionar la opción deseada en el segundo nivel:	▲▼
6 Desplazarse al tercer nivel:	►
7 Modificar o confirmar el ajuste:	▲▼, ENTER
8 Volver al nivel anterior:	◄
9 Salir del menú [Config.]:	HOME



Menú [PANTALLA]



Aspecto TV

[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 Panorámica] – 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.

Resolución

Fija la resolución de salida del componente y de la señal de vídeo HDMI. Para más información sobre la resolución consulte la parte de "Configuración de resolución" en la página 16-17.

[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. Si solamente está conectada la conexión COMPONENT VIDEO OUT], la resolución se cambiará a 1080i de forma predeterminada.

[1080p] – Representa 1080 líneas de vídeo progresivo.

[1080i] – Representa 1080 líneas de vídeo entrelazado.

[720p] – Representa 720 líneas de vídeo progresivo.

[576p] – Representa 576 líneas de vídeo progresivo.

[576i] – Representa 576 líneas de vídeo entrelazado.

Pantalla 1080p

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

Notas:

- Si selecciona [24Hz], podrían producirse distorsiones en la imagen cuando el vídeo cambia material filmográfico y de vídeo. En ese caso, seleccione [50Hz].
- Incluso cuando la opción [Pantalla 1080p] se configura a [24Hz], si la TV no es compatible con 1080/24p, la frecuencia de fotogramas real de la salida de video será 50Hz o 60Hz según el formato de la fuente de vídeo.
- Cuando la fuente de vídeo de 1080p/24Hz se emite con una conexión HDMI, las conexiones VIDEO OUT y COMPONENT VIDEO OUT no emitirán ninguna señal 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 RGB.

Nota:

Cuando se conecta la conexión HDMI OUT al dispositivo de visualización DVI, [Conf. color HDMI] cambia automáticamente a [RGB].

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 que prefiera para la pista de audio (audio del disco), los subtítulos, y el menú del 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 43.

[Apagado] (para subtítulos del disco) – Desactiva los subtítulos.

Nota:

Dependiendo del disco, puede que la configuración del idioma no esté disponible.

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:

Hay diversos factores que afectan al tipo de salida de audio, para más información consulte las “Especificaciones de salida de audio de la unidad” en la página 15.



HDMI / SPDIF (Salida de audio digital)

Seleccione el formato de sonido de salida cuando haya un dispositivo equipado con una toma de entrada HDMI o Digital Audio y conectado a una toma de HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT en este reproductor.

[PCM STEREO] – Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT de este reproductor a un dispositivo con un decodificador estéreo de dos canales.

[PCM multicanal] (sólo HDMI) – Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT a un dispositivo con un decodificador estéreo multicanal.

[Recodificar DTS] – Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT de esta unidad a un dispositivo con un decodificador DTS.

[Paso directo primario] – Selecciónelo si usa la conexión DIGITAL AUDIO OUT y HDMI OUT de esta unidad con un dispositivo que incorpora descodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS y DTS-HD.

Nota:

Si la opción [HDMI] está ajustada a [PCM multicanal], el audio puede salir como PCM STEREO si la información multicanal del PCM no se detecta desde el dispositivo HDMI con EDID.

Muestreo PCM (sólo para audio SPDIF)

[192KHz] – Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V puede funcionar con señales de 192KHz.

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

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

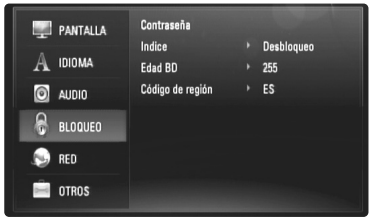
Consulte la documentación de su receptor o amplificador A/V para comprobar su capacidad.

DRC (Control de rango dinámico)

Mientras se está reproduciendo un disco codificado en Dolby Digital o Dolby Digital Plus, puede comprimir el rango dinámico de la salida de audio (la diferencia entre los sonidos más fuertes y los más débiles). Esto le permite escuchar una película a bajo volumen sin perder la claridad del sonido. Ajuste DRC a [Encendido] para conseguir este efecto.

Menú [BLOQUEO] (Control paterno)

La configuración de [BLOQUEO] afecta solamente a la reproducción de BD 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 una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Vuelva a introducirla y pulse ENTER para verificarla.

Contraseña

Puede crear, modificar o eliminar la contraseña.

[Nueva] – Introduzca una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Vuelva a introducirla y pulse ENTER para crear una contraseña nueva.
[Cambiar] – Introduzca la contraseña actual y pulse ENTER. Introduzca una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Vuelva a introducirla y pulse ENTER para crear una contraseña nueva.
[Eliminar] – Introduzca la contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER para eliminarla.

Sugerencia:

Si comete un error antes de pulsar ENTER, presione ◀ para eliminar los números uno a uno.

Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1 Extraiga los discos que puedan estar en el reproductor.

2 Seleccione la opción [BLOQUEO] en el menú [Config.].

3 Utilice los botones numéricos para introducir “210499”.
Se borra la contraseña.

Indice

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

[Indice 1-8] – La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.

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

Edad BD

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.

Codigo de Región

Introduzca el código del área cuyos estándares se han utilizado para valorar el DVD, según la lista que aparece en la página 43.

Menú [RED]

Los ajustes de [RED] son necesarios para poder usar las funciones de actualización de software, BD Live y YouTube.
Algunos discos BD-ROM pueden permitirle acceder a sitios BD-ROM especiales, si conecta el reproductor a Internet. Por ejemplo, si un sitio BD-ROM incluye contenido como, por ejemplo, enlaces a trailers de futuras películas, podrá ver el contenido descargado en el reproductor. No necesita conectarse a un PC para utilizar esta función.

Preparaciones:

- Esta función necesita una conexión a Internet de banda ancha siempre disponible. (Consulte la página 18-19).
- Es necesario un disco BD-ROM compatible con esta función. No todos los discos BD-ROM son compatibles.



Modo IP

Si hay un servidor DHCP en la red de área local (LAN), el reproductor tendrá una dirección IP automáticamente asignada. Si está utilizando un router o módem de banda ancha con función DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), seleccione [IP dinámico]. La dirección IP se determinará automáticamente.
Si no hay servidor DHCP en la red y va a establecer la dirección IP manualmente, seleccione [IP estático]. A continuación, fije la [dirección IP], [máscara de red], [gateway] y [servidor DNS] con la opción [Ajustes IP].

Procedimiento para comprobar la configuración de la red

Seleccione la opción [Modo IP] y observe el indicador de estado de la red que se muestra encima del menú. (El indicador de estado de la red cambia según la configuración de la red.)


Permite usar la red


Comprobando la red


No se puede usar la red

Ajustes IP

Esta opción sólo está disponible si la opción [Modo IP] se ajusta a [IP estático].
Utilice los botones ▲ / ▼ / ◄ / ► para seleccionar un campo. Utilice el teclado numérico para introducir un valor. Pulse ENTER cuando [OK] se resalte para terminar y salir de la pantalla.

Conexión BD-LIVE

Al usar las funciones de BD-Live puede restringir el acceso a Internet.

[Permitido] – El acceso a Internet se permite a todos los contenidos de BDLive.

[Permiso parcial] – El acceso a Internet se permite solamente al contenido de BD-Live que disponga de certificados de propietario. El acceso a Internet y las funciones AACS queda prohibido para todo el contenido BD-Live sin certificado.

[Prohibido] – El acceso a Internet queda prohibido a todos los contenidos de BD-Live.

Menú [OTROS]



Skin

Cambia el fondo de la pantalla de inicio.

Tamañ. fuente Java **BD**

Puede ajustar el tamaño del texto predeterminado de los contenidos BD-J durante la reproducción de BD-ROM.
Este valor sólo es válido cuando el contenido BD-J no especifica el tamaño del texto.
Seleccione un tamaño de fuente mayor de 24, cuando el reproductor esté conectado a una TV HD.

Inicializar

Puede establecer el reproductor a los ajustes originales de fábrica o bien inicializar el almacenamiento BD.

[Ajuste de fábrica] – Si lo necesita, puede reiniciar el reproductor a la configuración de fábrica. Algunas opciones no pueden reiniciarse. (Indice, Contraseña y Código de región, etc...)

[Espac. libre en BD] – Inicializa el contenido de BD desde la unidad USB Flash conectada.

Actual. Software

El software se puede actualizar mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualizaciones de software (véase la página 41).

Código Reg. DivX

DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo con certificado oficial de DivX o DivX Ultra que reproduce vídeo DivX. Este dispositivo certificado DivX® debe registrarse para reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Primero genere el código de registro DivX VOD para su dispositivo y envíelo durante el proceso de registro. [Importante: El contenido DivX VOD está protegido por un sistema DivX DRM (Gestión de derechos digitales) que restringe la reproducción a dispositivos DivX Certified registrados. Si intenta reproducir contenido DivX VOD no autorizado para su dispositivo, se mostrará el mensaje “Error en autorización” y el contenido no se reproducirá].
Puede obtener más información en www.divx.com/vod.
Pulse ENTER o ► cuando se resalte [Código Reg. DivX] y podrá ver el código de registro de la unidad.

Nota:
Todos los vídeos descargados de DivX® VOD podrán reproducirse solamente en esta unidad.

Descarga de respons.

Pulse ENTER o ► para ver el aviso de descargo de responsabilidad de Network Service en la página 47.

Reproducir un disco

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Abrir la bandeja de discos:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Insertar un disco:	**-**
3 Cerrar la bandeja de discos:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Modificar los ajustes del menú del disco: Dependiendo del disco, puede que no aparezca en pantalla un menú del disco.	**▲▼◄►, ENTER**
5 Iniciar la reproducción:	**PLAY (►)**
6 Detener la reproducción:	**STOP (■)**

Notas:

- Al encender el reproductor o cambiar el disco, el reproductor vuelve a los ajustes de fábrica. Dependiendo de un disco, se emite un tipo específico de audio del disco.
- Dependiendo del contenido pregrabado del BD-ROM, algunas funciones podrían no estar disponibles o podrían funcionar de forma diferente que en otros discos.

Si se visualiza la pantalla de menú del disco

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

La pantalla de menú puede aparecer justo después de cargar un disco que contenga un menú.

Utilice los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el título o capítulo que desee ver y, a continuación, pulse ENTER para iniciar la reproducción.

Ir al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior **ALL**

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.

Reanudar la reproducción **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la reproducción, pulse STOP (■) para detener la reproducción. La unidad graba el punto de detención dependiendo del disco. "❚❚■" aparece brevemente en la pantalla. Pulse PLAY (►) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena). Si pulsa de nuevo STOP (■) o extrae el disco ("■" aparece en pantalla), la unidad eliminará el punto donde se detuvo. **(❚❚■ = Detener para reanudar, ■ = Detener completamente)**

Notas:

- El punto de reanudación podría eliminarse si se pulsa un botón (por ejemplo: POWER, OPEN/CLOSE, etc.).
- En los discos de BD-Video que incluyan BD-J, la función de reanudar la reproducción no funcionará.
- En un título interactivo BD-ROM, la unidad se detendrá completamente si pulsa STOP durante la reproducción.

Realizar una pausa en la reproducción **ALL**

Durante la reproducción, pulse PAUSE (❚❚) para realizar una pausa. Pulse PLAY (►) para continuar con la reproducción.

Consejo: Mientras se reproduce un CD de audio o un archivo MP3/WMA, pulse ❚❚ de nuevo para reiniciar la reproducción.

Reproducción fotograma a fotograma

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

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

Reducir la velocidad de reproducción

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Mientras se pausa la reproducción, pulse SCAN ►► repetidamente para reproducir a cámara lenta (4 pasos, sólo hacia adelante).

Avanzar o retroceder rápidamente **ALL**

Pulse SCAN (◄◄ o ►►) durante la reproducción para avanzar rápidamente o retroceder rápidamente.
Puse SCAN (◄◄ o ►►) varias veces para cambiar entre las distintas velocidades de reproducción. Pulse PLAY (►) para continuar con la reproducción a la velocidad normal.

Repetir reproducción ALL

Durante la reproducción, pulse REPEAT repetidamente para seleccionar un modo de repetición deseado.El título, capítulo o pista actual se reproducirá repetidamente.
Para volver a la reproducción normal, pulse REPEAT varias veces para seleccionar [Apagado].

Nota:
Si pulsa una vez ▶▶I durante la reproducción repetida de pistas/capítulos, se cancelará la reproducción repetida.

Repetir una secuencia concreta (A-B)

BD **DVD** **AVCHD** **DivX** **ACD**

Pulse REPEAT para seleccionar el punto [A-] al principio de la secuencia que desea repetir y pulse ENTER al final de la secuencia. La secuencia seleccionada se repetirá continuamente. No es posible seleccionar inferiores a 3 segundos. Para volver a la reproducción normal, pulse REPEAT varias veces para seleccionar [Apagado].

Ampliar la imagen de reproducción

DVD **AVCHD** **DivX**

Durante la reproducción o la pausa, pulse el botón ZOOM para mostrar el menú [Zoom]. Utilice ◄ / ► para seleccionar el modo de zoom (16 pasos). Pulse RETURN para salir del menú [Zoom].
Para regresar al tamaño normal de la imagen, seleccione [Apagado] en el menú [Zoom].

Nota:
Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.

Ver el menú del título o el menú emergente BD DVD

Pulse TITLE/POP-UP para mostrar el menú del título o el menú emergente Si el disco DVD o BD-ROM actual tiene un Menú de título o emergente, aparecerá en la pantalla. Dependiendo del disco, el menú podría no estar disponible.

Usar el menú de búsqueda BD DVD AVCHD DivX

Durante la reproducción, pulse SEARCH para mostrar el menú de búsqueda.
Pulse ◄ / ► para avanzar o retroceder la reproducción 15 segundos.

Sugerencia:
Puede seleccionar un punto hasta el que avanzar o retroceder manteniendo pulsado el botón ◄ / ►.

Búsqueda por marcador BD DVD AVCHD DivX

Para introducir un marcador

Puede comenzar la reproducción desde un máximo de nueve puntos memorizados. Para introducir un marcador, pulse el botón MARKER en el punto que desee del disco. El icono de marcador aparecerá brevemente en la pantalla de TV. Repita el procedimiento para introducir hasta nueve marcadores.

Para recuperar o borrar una escena marcada

Pulse SEARCH y aparecerá el menú de búsqueda en la pantalla.
Pulse un botón numérico para seleccionar el número de marcador que desee recuperar. La reproducción comenzará desde la escena marcada.

O

Pulse ▼ para resaltar un número de marcador. Use ◄ / ► para seleccionar una escena marcada que desee recuperar o borrar.
Pulse ENTER y la reproducción se iniciará desde la escena marcada.
Pulse CLEAR y la escena marcada se borrará del menú de búsqueda.

Notas:
- Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.
- Todos los puntos marcados se borrarán si pulsa STOP (■) dos veces (parada completa), el título se cambiará o se expulsará el disco.
- Esta función no está disponible si la duración total del título es inferior a 10 segundos.

Seleccionar el idioma de los subtítulos

BD **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la reproducción, pulse SUBTITLE ON/OFF para activar o desactivar los subtítulos; pulse SUBTITLE varias veces para seleccionar el idioma deseado para los subtítulos.

O

Durante la reproducción, pulse DISPLAY para mostrar el menú de reproducción.
Utilice ▲ ▼ para seleccionar la opción [Subtítulo] y luego utilice ◄ ► para seleccionar el idioma deseado.

Nota:

Algunos discos le permiten cambiar la selección de subtítulos mediante el menú del disco. Si este es el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y seleccione el subtítulo adecuado entre las opciones del menú del disco.

Escuchar un audio diferente **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Durante la reproducción, pulse repetidamente AUDIO para escuchar un idioma de audio, una pista o un canal de audio diferente.

O

Durante la reproducción, pulse DISPLAY para mostrar el menú de reproducción.
Utilice ▲ ▼ para seleccionar la opción [Audio] y luego utilice ◄ ► para seleccionar el idioma de audio, la pista o el canal de audio deseado.

Notas:

- Algunos discos le permiten cambiar las opciones de audio sólo con el menú del disco. De ser así, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y elija el audio adecuado desde las selecciones en el menú del disco.
- Nada más cambiar el sonido, se producirá una discrepancia temporal entre el sonido actual y el visualizado.
- En el disco BD-ROM, el formato de audio múltiple (5.1CH o 7.1CH) aparece con [MultiCH] en la visualización en pantalla.

Utilización de los botones de colores (A, B, C, D) **BD**

Estos botones están disponibles solamente durante la reproducción de contenido BD-J. Utilice los botones adecuados según indique la pantalla. Dependiendo del contenido del disco, las funciones de cada botón podrían ser diferentes.

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.

Notas:

- Los ajustes están almacenados en memoria para su uso en cualquier momento.
- Esta unidad no memoriza ajustes de un disco si la apaga antes de empezar a reproducirlo.
- La función de memoria de un disco anterior se borrará al reproducir un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.

Salvapantallas

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de se encuentra en modo de parada durante unos cinco minutos. Si el protector de pantalla se muestra durante cinco minutes, la unidad se apagará automáticamente.

Selección del sistema de color

Debe seleccionar el modo de sistema de color apropiado para su aparato de TV.

1 Pulse OPEN/CLOSE (⏏) para abrir la bandeja del disco.

2 Pulse y mantenga pulsado el botón PAUSE (❚❚) durante más de 5 segundos para cambiar el modo del sistema de color.
(AUTO → PAL → NTSC → AUTO)
El modo del sistema de color seleccionado se muestra en la pantalla.

[AUTO] – la fuente de salida del reproductor puede ser diferente en función del disco o del contenido de vídeo (YouTube, etc.) que se esté reproduciendo actualmente.

[PAL] – la fuente de salida del reproductor siempre se realiza en el sistema de color PAL.

[NTSC] – la fuente de salida del reproductor siempre se realiza en el sistema de color NTSC.

Mostrar información del disco

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Reproducir el disco introducido en la unidad:	PLAY
2 Mostrar el menú de reproducción:	DISPLAY
3 Seleccionar un elemento:	▲▼
4 Modificar los ajustes del menú de reproducción:	◄►
5 Salir del menú de reproducción del disco:	DISPLAY



1 Título/Pista – Número del título/pista actual/Número total de títulos/pistas.
2 Capítulo – Número del capítulo actual/número total de capítulos
3 Tiempo – Tiempo de reproducción transcurrido.
4 Audio – Idioma o canal de audio seleccionado.
5 Subtítulos – Subtítulos seleccionados.
6 Ángulo – Ángulo seleccionado/número total de ángulos.
7 Repetición – Modo de repetición seleccionado.

Notas:

- Si durante unos segundos no pulsa ningún botón, la visualización de la pantalla desaparecerá.
- En algunos discos no puede seleccionarse un número de título.
- En algunos discos o títulos, algunos elementos pueden no estar disponibles.
- Si se está reproduciendo un título interactivo BD, se mostrará información de configuración en la pantalla, pero no permitirá cambiarla.

Ir a otro título/capítulo/pista BD DVD AVCHD DivX

Cuando un disco tiene más de un título/capítulo/pista, puede cambiar a otro título/capítulo/pista distinto.
Pulse DISPLAY durante la reproducción y utilice ▲ / ▼ para seleccionar el icono [Título/Capítulo/Pista]. A continuación, pulse el botón numérico apropiado (0-9) o ◄ / ► para seleccionar un número de título/capítulo/pista.

Reproducir a partir del tiempo seleccionado

BD DVD AVCHD DivX

Presione DISPLAY durante la reproducción. El cuadro de búsqueda de tiempo muestra el tiempo de reproducción transcurrido. Seleccione la opción [Tiempo] e introduzca el tiempo de inicio deseado en horas, minutos y segundos, de izquierda a derecha. Por ejemplo, para buscar una escena en el instante 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca “21020” y pulse ENTER. Si introduce números equivocados, pulse CLEAR e introduzca los correctos.

Visualizar desde un ángulo diferente BD DVD

Durante la reproducción, si el disco contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, puede cambiar a un ángulo de cámara diferente.
Durante la reproducción, pulse DISPLAY para mostrar el menú de reproducción. Utilice ▲ ▼ para seleccionar la opción [Angulo] y luego utilice ◄ ► para seleccionar el ángulo deseado.

Cambiar el modo de repetición

BD DVD AVCHD DivX

Presione DISPLAY durante la reproducción. El icono de repetición muestra el modo actual. Utilice ◄ ► para seleccionar el modo de repetición deseado.
Si desea repetir una secuencia concreta, utilice ◄ ► para seleccionar el punto [A-] al principio de la secuencia que desea repetir y pulse ENTER al final de la secuencia. La secuencia seleccionada se repetirá continuamente. No es posible seleccionar secuencias inferiores a 3 segundos.
Para volver a la reproducción normal, utilice ◄ ► para seleccionar [Apagado].

Disfrutar de BD-LIVE™

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Insertar un disco BD-ROM con funciones BD-LIVE™:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Revisar la conexión de red y los ajustes: Las funciones de BD-Live necesitan una conexión a Internet.	**–**
3 Insertar una unidad USB Flash en el puerto USB: Las funciones de BD-Live necesitan una unidad USB Flash.	**–**
4 Seleccionar una función de BD-LIVE™ en el menú del disco:	**▲▼◄►, ENTER**

Esta unidad le permite disfrutar de funciones tales como imagen secundaria (PIP), audio secundario y paquetes virtuales, etc… con BD-Video que admite BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Perfil de estándar final). Al conectar esta unidad a Internet, además de la función BONUSVIEW, BD-Video que admite BD-Live (BD-ROM versión 2 Perfil 2), dispone de una función de extensión de red que le permite disfrutar de más funciones, como por ejemplo, juegos online.

Disfrutar de discos BD-Live con Internet

Esta unidad admite BD-Live, una nueva función de BD-Video que le permite usar las siguientes funciones interactivas cuando se conecte a Internet. (Las funciones que pueden usarse y el método de funcionamiento puede variar dependiendo del disco. Para obtener una información más detallada, consulte las instrucciones del disco.)

– Es posible descargar en la unidad USB Flash contenido adicional que puede reproducir, como por ejemplo, el trailer de la película, subtítulos y BD-J, etc.
– Pueden reproducirse datos especiales de vídeo, etc., mientras se descargan a una unidad USB Flash.

Preparaciones:

• La unidad debe conectarse a Internet y configurarse según las funciones de BD-Live (véanse las páginas 18 y 26).
• Para usar esta función es necesario disponer de una unidad USB Flash. Conecte una unidad USB Flash (véase la página 20).
• El espacio libre en la unidad USB debe ser superior a 1 GB.

Precaución:

No extraiga el dispositivo USB conectado mientras se está descargando contenido o hay un disco Blu-ray en la bandeja de discos. Hacerlo podría dañar el dispositivo USB conectado y las características de BD-Live podrían no funcionar correctamente nunca más con el dispositivo USB dañado. Si el dispositivo USB conectado parece dañado por la acción, puede formatearlo desde el PC y reusarlo con el reproductor.

Notas:

• Algunos contenidos BD-Live podrían tener acceso restringido en algunas áreas por decisión propia del proveedor de contenidos.
• Puede que se tarde unos minutos en cargar y comenzar a disfrutar del contenido de BD-Live.
• Dependiendo del disco, la función BD-Live puede no utilizarse si la opción [Conexión BD-LIVE] está configurada como [Permiso parcial]. (Véase la página 26.)
• La conexión a Internet puede tardar algún tiempo o no conectarse dependiendo de la situación de la conexión. Es necesario usar una conexión de banda ancha.
• No extraerla unidad USB Flash mientras se esté usando. La unidad USB Flash podría resultar dañada. Detenga la reproducción y apague el menú antes.

Sugerencia:

Puede reproducirse datos especiales de vídeo mientras se descargan a un dispositivo USB usando una función de BD-Live. La reproducción puede detenerse dependiendo del entorno de comunicación.
Algunas funciones pueden estar desactivadas para evitar que se avance a secciones que no se hayan descargado, etc.

AACS en línea

Cuando se reproducen discos que admiten la función BD-Live, puede que se envíen la ID del disco o el reproductor al proveedor del contenido a través de Internet.
Los servicios y funciones proporcionados pueden ser diferentes dependiendo del disco.
– Puede que se le presenten otras películas similares si registra su historial de visualizado en el servidor mediante estas ID.
– Puede guardarse el historial de puntuación de juegos.

Reproducción de vídeo secundario (imagen en imagen) y audio secundario

El vídeo secundario puede reproducirse desde un disco compatible con la función Imagen secundaria (PIP).
Para conocer el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.

– Para activar o desactivar el vídeo secundario, pulse el botón PIP. Se reproducirá el vídeo secundario. Pulse el botón para activarlo o desactivarlo.
– Para activar o desactivar el audio con el vídeo secundario, pulse el botón PIP AUDIO. Se reproducirá el audio secundario. Pulse el botón para activarlo o desactivarlo.

Notas:

- Los discos podrían no siempre reproducirse según la configuración de esta unidad ya que ciertos formatos de reproducción tendrán una prioridad distinta en ciertos discos.
- Durante la reproducción de búsqueda, a cámara lenta o fotograma a fotograma se reproducirá el vídeo principal.
- Cuando se desactiva el video secundario, el audio secundario no se reproducirá.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.
- Los audios secundarios e interactivos podrían no estar incluidos en el bitstream de salida si la opción [SPDIF] o [HDMI] se ajusta a [Paso directo primario]. (Excepto el codec LPCM: la salida siempre incluye audio interactivo y secundario.)

Reproducir una película

El reproductor puede reproducir archivos DivX almacenados en discos/unidades USB Flash y contenido de vídeo grabado en discos DVD-RW (modo VR). Antes de reproducir archivos DivX, lea el apartado “Requisitos de archivo DivX” en la página 34.

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Insertar un disco/unidad USB Flash que contenga contenido de películas.	**–**
2 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Seleccionar la opción [Película]:	**◄ ►, ENTER**
4 Seleccionar una película en el menú [PELÍCULA]:	**▲ ▼**
5 Reproducir la película seleccionada:	**PLAY**
6 Detener la reproducción:	**STOP**

Nota:

- Cuando se conecta una unidad USB y se inserta un disco de manera simultánea, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y, a continuación, pulse ENTER.
- Puede usar varias funciones de reproducción. Véanse las páginas 28-31.
- En el menú [PELÍCULA] utilice el botón rojo o azul para desplazarse a la página anterior o siguiente.
- Los discos de formato DVD-VR sin finalizar no podrán reproducirse en esta unidad.
- Algunos discos DVD-VR se crean con datos CPRM con la DVD RECORDER. Esta unidad no admite estos tipos de disco.

¿Qué es el CPRM?
CPRM es un sistema de protección anticopia (con sistema codificado) que permite solamente la grabación de programas de emisión “una sola copia”. CPRM significa Protección de contenido para medios grabables.

Opciones del menú Lista de películas

Utilice ▲ / ▼ para seleccionar una título del menú [PELÍCULA] y, a continuación, pulse ENTER. Aparecerán las opciones del menú.



Ejemplo) Archivo DivX

Utilice ▲ / ▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER.

- **[Reproducir]** Comienza la reproducción del título seleccionado.
- **[Cont reproducc.]** Comienza la reproducción en el punto en el que se detuvo previamente.
- **[Cerrar]** Sale de las opciones del menú. También puede cerrarlo pulsando el botón RETURN.

Aviso para la visualización de subtítulos DivX

Si el subtítulo no se muestra correctamente, cambie el código de idioma del modo descrito a continuación.

1. Durante la reproducción, pulse y mantenga pulsado el botón SUBTITLE durante 3 segundos.
   Aparecerá el código de idioma.
2. Use repetidamente ◄ / ► para seleccionar otro código de idioma hasta que el subtítulo se muestre correctamente; a continuación, pulse ENTER.

Requisitos de archivo DivX

La compatibilidad del archivo DivX con este reproductor está limitada de la siguiente manera:

- Tamaño de resolución disponible:
  DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (A x Alt) píxeles
  XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x 1080 (A x Alt) píxeles
- Los nombres de los archivos DivX y los subtítulos están limitados a 50 caracteres.
- Las extensiones de archivo DivX:
  ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Subtítulos DivX reproducibles: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Formato de codec reproducible:
  "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx"
  (sólo para reproducción estándar), H.264/MPEG-4 AVC
- La unidad solo admite la función de reproducción con el formato DivX 6.0.
- Formato de audio reproducible:
  "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Frecuencia de muestreo:
  entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48 kHz (WMA)
- Velocidad de lectura:
  entre 8 - 320 kbps (MP3), entre 32 - 192 kbps (WMA)
- Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
  ISO 9660+JOLIET, UDF y formato UDF Bridge
- Número máximo de archivos/carpetas:
  Menos de 650 (número total de archivos y carpetas)
- No todos los formatos de audio WMA son compatibles con esta unidad.
- Este reproductor admite el perfil H.264/MPEG-4 AVC principal, Alto a nivel 4.1. Para un archivo con un nivel superior, el reproductor le preguntará si desea reproducirlo o no.
- La visualización de archivos de subtítulos no está disponible para archivos de vídeo con extensiones ".mpg" y ".mpeg".
- Los archivos de película HD contenidos en el CD o USB 1.0/1.1 podrían no reproducirse correctamente. Se recomienda usar los sistemas BD, DVD o USB 2.0 para reproducir archivos de película en HD.

Escuchar música

El reproductor puede reproducir CDs de audio y archivos MP3/WMA. Antes de reproducir archivos MP3/WMA, lea el apartado “Requisitos del archivo de audio MP3/WMA” en la página 36.	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Insertar un CD de audio o un disco/unidad USB Flash que contenga archivos MP3/WMA.	–
2 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Seleccionar una opción de [Música]:	**◄ ►, ENTER**
4 Seleccionar una canción en el menú [MÚSICA]:	**▲▼**
5 Reproducir la canción seleccionada:	**PLAY**
6 Detener la reproducción:	**STOP**



Ejemplo) CD de audio

Nota:

Cuando se conecta una unidad USB y se inserta un disco de manera simultánea, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y pulse ENTER.

Consejos:

- Para ir directamente a una pista o archivo y reproducirlo, introduzca el número de pista/archivo usando los botones numéricos (0-9).
- La reproducción comenzará automáticamente si se inserta el CD de audio.
- Seleccione una carpeta y, a continuación, pulse ENTER para visualizar los archivos de la carpeta. Si desea ir al directorio superior, use ◄ o ▲/▼ para resaltar la opción [Sub. carp.] y pulse ENTER.
- En el menú [MÚSICA] utilice el botón rojo o azul para desplazarse a la página anterior o siguiente.
- El indicador del ecualizador no se acopla con la música en la reproducción.
- Si no se puede expresar el código en el nombre del archivo, se visualizará como ilegible.

Opciones del menú [MÚSICA]

Utilice ▲ / ▼ para seleccionar una pista o un archivo en el menú [MÚSICA] y luego pulse ENTER. Aparecerán las opciones del menú.
Utilice ▲ / ▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER.



- **[Reproducir]** Inicia la reproducción de la pista o archivo seleccionados.
- **[Selec. repro.]** Reproduce solamente la(s) pista(s) o archivo(s) marcados. Utilice MARKER para seleccionar múltiples archivos o pistas.
- **[Aleatoria]** Inicia/Detiene la reproducción aleatoria.
  Al pulsar ►►I durante la reproducción aleatoria, la unidad selecciona otra pista y reanuda la reproducción aleatoria.
- **[Deselec. Todo]** Desmarca todos los archivos o pistas marcados.
- **[Cerrar]** Sale de las opciones del menú. También puede salir pulsando el botón RETURN.

Nota:

No puede utilizar las funciones [Selec. repro.] y [Aleatoria] a la vez.

Requisitos del archivo de audio MP3/WMA

Extensiones de los archivos: ".mp3", ".wma"

Frecuencia de muestreo:
entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48 kHz (WMA)

Tasa de bit:
entre 8 - 320kbps (MP3), entre 32 - 192kbps (WMA)

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF y formato UDF Bridge

Número máximo de archivos/carpetas:
Menos de 650 (número total de archivos y carpetas)

Notas sobre los archivos MP3/WMA

- Dependiendo del tamaño y número de archivos MP3/WMA, puede tardar varios minutos en leer el contenido del soporte.
- Esta unidad no admite las etiquetas ID3 integradas en el archivo MP3.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.

Ver una fotografía

Esta unidad puede reproducir archivos de fotografías. Antes de reproducir archivos de fotografías, lea el apartado "Requisitos de archivo de fotografía" en la página 37.

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Insertar un disco/unidad USB Flash que contenga archivos de fotografías.	**–**
2 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Seleccionar una opción de [Foto]:	**◄ ►, ENTER**
4 Seleccionar una película en el menú [FOTO]:	**▲ ▼ ◄ ►**
5 Mostrar la fotografía seleccionada a pantalla completa:	**ENTER**
6 Mostrar la fotografía siguiente o anterior:	**I◄◄ / ►►I**
7 Volver a la pantalla del menú [FOTO]:	**STOP**



Nota:
Cuando se conecta una unidad USB y se inserta un disco de manera simultánea, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y pulse ENTER.

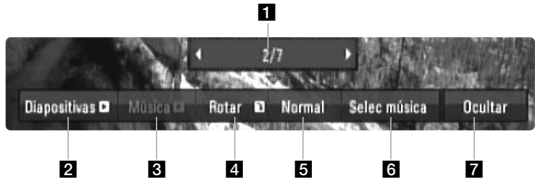
Consejos:

- Para ir directamente a un archivo, introduzca el número del archivo usando los botones numéricos (0-9).
- Puede pasar al archivo anterior o siguiente pulsando I◄◄ o ►►I mientras visualiza un archivo de imagen en pantalla completa.

- Puede iniciar la presentación en diapositivas si pulsa PLAY (►) mientras se está visualizando el menú [FOTO].
- Seleccione una carpeta y, a continuación, pulse ENTER para visualizar los archivos de la carpeta. Si desea moverse al directorio superior, use ▲/▼/◄/► para resaltar [Sub. carp.] y, a continuación, pulse ENTER.
- En el menú [FOTO], utilice el botón rojo o azul para desplazarse a la página anterior o siguiente.
- Si no se puede expresar el código en el nombre del archivo, se visualizará como ilegible.

Opciones mientras visualiza un archivo de imagen en pantalla completa

Durante la visualización de fotografías a pantalla completa se pueden usar varias opciones.
Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar una opción, y use las opciones del modo descrito a continuación.



1 Utilice ◄ ► para ir al archivo anterior o ir al siguiente archivo.

2 Pulse ENTER para iniciar o pausar la presentación en diapositivas.

3 Pulse ENTER para reproducir o pausar la música de fondo. Esta opción está disponible tras seleccionar la música de fondo con la opción [Selec música].

4 Pulse ENTER para girar la imagen en sentido horario. Esta opción no está disponible durante la presentación en diapositivas.

5 Pulse ENTER para ajustar la velocidad de la presentación en diapositivas.

6 Selecciona la música de fondo.

1) Pulse ENTER y aparecerá el menú.

2) Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar un medio o carpeta que contenga el(los) archivo(s) de música.

3) Pulse ENTER para confirmar su selección.

7 Pulse ENTER para salir del menú de opciones. Para volver a mostrar el menú, pulse ENTER.

Requisitos de archivo de fotografía

Extensiones de los archivos: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Tamaño recomendado:
Inferior a 3.000 x 3.000 x 24 bit/píxeles
Inferior a 3.000 x 2.250 x 32 bit/píxeles

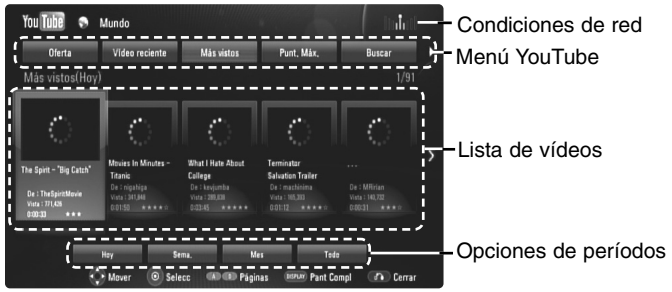
Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF y formato UDF Bridge

Número máximo de archivos/carpetas:
Menos de 650 (número total de archivos y carpetas)

Notas sobre el archivo de fotografía
- No se admiten archivos de fotografía con compresión sin pérdida.
- El tamaño disponible de la fotografía progresiva está limitado a 3,3 mega píxeles.
- Dependiendo del tamaño y el número de archivos de fotografía, puede tardar algunos minutos en leer el contenido del disco o la memoria.

Reproducir vídeos de YouTube

	EN EL MANDO A DISTANCIA
1 Revisar la conexión de red y los ajustes: Véase las páginas 18 y 26.	**–**
2 Revisar la configuración de la red: Consulte la página 26.	**–**
3 Mostrar el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
4 Seleccionar la opción [YouTube]:	**◄ ►, ENTER**
5 Seleccionar la opción deseada en el menú YouTube:	**◄ ►, ENTER**
6 Seleccionar el vídeo que se desea reproducir:	**◄ ►**
7 Iniciar la reproducción del vídeo seleccionado:	**PLAY (►), ENTER o DISPLAY**



Acerca del menú YouTube

En el menú YouTube dispone de varias opciones. Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar una opción y pulse ENTER para seleccionar las opciones del modo descrito a continuación.



1 Oferta – Se mostrará la lista de videos ofrecidos.

2 Vídeo reciente – Se mostrará la lista de los vídeos añadidos recientemente.

3 Más vistos – Se mostrará la lista de los vídeos más vistos. La opción de período aparece en la parte inferior de la pantalla.

4 Punt. Máx. – Se mostrará la lista de los videos mejor calificados del servidor YouTube. La opción de período aparece en la parte inferior de la pantalla.

5 Buscar – Se mostrará el menú del teclado. Para obtener más información, consulte el apartado “Buscar vídeos” en la página 40.

6 Historial – La lista de vídeos reproducidos recientemente en esta unidad incluirá hasta 5 vídeos.

7 Favoritos – Esta opción aparecerá sólo cuando la unidad esté en el estado de inicio de sesión. Muestra la lista de vídeos asociada a su cuenta en el servidor de YouTube.
Puede que algunos vídeos no aparezcan en la lista [Favoritos] aunque sí estén incluidos en el servidor.

8 Iniciar (Salir) – Muestra el menú del teclado para iniciar la sesión o volver al estado de fin de sesión. Para obtener más información, consulte el apartado “Iniciar sesión con la cuenta de YouTube” en la página 40.

9 País local – Elija el país cuyos vídeos desea ver. Los países de la lista del menu [País local] puede ser diferente de la lista del sitio web YouTube.

Notas:

- El menú YouTube puede mostrar 5 vídeos en la lista de vídeos. Pulse el botón rojo o azul para mostrar los 5 vídeos anteriores/siguientes.
- Si selecciona la opción [Más vistos] o [Punt. Máx.] en el menú YouTube, aparecerán las opciones de períodos en la parte inferior de la pantalla. Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar una opción de período y pulse ENTER para mostrar la lista de vídeos correspondiente a dicho período.
- La lista de vídeos buscada desde el reproductor puede ser diferente de la buscada desde un navegador del PC.

Acerca de la pantalla de reproducción de YouTube

CUando se pulsa PLAY (►) o ENTER en el vídeo que se desea ver, se muestra la pantalla de reproducción y los detalles del contenido.



durante la reproducción

Y cuando la reproducción acaba o se detiene, en la pantalla aparecerá la pantalla de reproducción parada y la lista de vídeos relacionados.
Utilice ▲ ▼ ◄ ► para seleccionar el vídeo actual o un vídeo de la lista de vídeos relacionados y, luego, pulse PLAY (►) o ENTER para reproducir el vídeo seleccionado.



mientras está detenido

Cuando se pulsa DISPLAY en el vídeo que desea ver, la reproducción se inicia a pantalla completa.



Pantalla completa

Pulse DISPLAY para alternar entre la reproducción a pantalla completa y la pantalla de reproducción con detalles del contenido.

Reproducir un vídeo

Es posible controlar la reproducción de los vídeos de YouTube mientras se está viendo un vídeo de YouTube con su reproductor. Puede usar los botones del mando a distancia para pausar o reanudar la visualización, del mismo modo que cuando se visiona un DVD. Durante la reproducción de una película, los botones del mando a distancia realizan las siguientes funciones:

Botones	Funciones
► o ENTER	Iniciar la reproducción del vídeo con detalles del contenido.
DISPLAY	Alternar entre la reproducción a pantalla completa y la pantalla de reproducción con detalles del contenido.
II	Pausar un vídeo que se está reproduciendo. Para reanudar la reproducción de un vídeo en pausa, vuelva a pulsar PLAY (►).
■	Detener el vídeo y mostrar la lista de vídeos relacionados.
I◄◄/►►I	Avanzar o retroceder la reproducción.
HOME	Cuando termine de ver vídeos, pulse el botón HOME del mando a distancia para ir al [MENÚ INICIO].

Notas:

- Los ajustes de este reproductor no afectan a la calidad de reproducción de YouTube.
- La reproducción de vídeos de YouTube podría pausarse, detenerse o almacenarse en la memoria, y esto puede suceder a menudo dependiendo de su velocidad de banda ancha. Se recomienda disponer de una conexión de 1,5 Mbps de velocidad, como mínimo. Para disfrutar de unas condiciones de reproducción óptimas, es necesario disponer de una conexión 4,0 Mbps de velocidad. A veces varía la velocidad de la banda ancha, según las condiciones de la red de su proveedor de servicios de Internet (ISP). Póngase en contacto con su ISP si tiene problemas a la hora de mantener una conexión rápida y fiable o si desea aumentar la velocidad de su conexión. Muchos ISP ofrecen diversas opciones de velocidades de banda ancha.

Buscar vídeos

Puede buscar vídeos introduciendo las palabras de búsqueda hasta 30 caracteres. Utilice ◄ ► para seleccionar la opción [Buscar] en el menú y pulse ENTER para mostrar el menú del teclado. Utilice ▲▼◄ ► para seleccionar un carácter y luego pulse ENTER para confirmar la selección en el menú del teclado.
Para introducir una letra con una tilde, seleccione la letra del grupo de caracteres expandido.
Ejemplo: Seleccione “D” y, a continuación, pulse DISPLAY para mostrar el grupo de caracteres expandido. Utilice ◄ ► para seleccionar “D” o “Ď” y, a continuación, pulse ENTER.



[OK]: Buscar vídeos relacionados con las palabras de búsqueda.
[Nítido]: Borrar todos los caracteres introducidos.
[Espac]: Insertar un espacio en la posición del cursor.
[Borrar]: Eliminar el carácter anterior a la posición del cursor.
[ABC / abc / #$%&]: Cambiar la configuración del menú del teclado a letras mayúsculas, minúsculas o símbolos.

Cuando termine de introducir las palabras de búsqueda, seleccione [OK] y pulse ENTER para mostrar la lista de vídeos relacionados.

Nota:
Los idiomas disponible para entrar en el menu de teclado son los siguientes: Inglés, Español, Italiano, Francés, Alemán, Holandés, Portugués, Sueco, Polaco y Checo.

Iniciar sesión con la cuenta de YouTube

Para ver vídeos de la lista de vídeos [Favoritos] en el servidor de YouTube con su cuenta, es preciso que inicie sesión con su cuenta de YouTube.

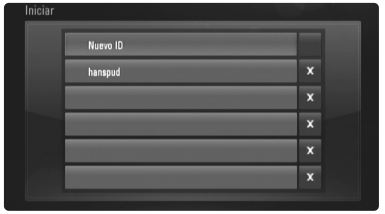
Utilice ◄ ► para seleccionar la opción [Iniciar] en el menú y pulse ENTER para mostrar el menú del teclado. Utilice ▲▼◄ ► para seleccionar un carácter y luego pulse ENTER para confirmar la selección en el menú del teclado.



[OK]: Terminar de introducir un identificador de usuario o la contraseña.
[Nítido]: Borrar todos los caracteres introducidos.
[Espac]: Insertar un espacio en la posición del cursor.
[Borrar]: Eliminar el carácter anterior a la posición del cursor.
[ABC / abc / #$%&]: Cambiar la configuración del menú del teclado a letras mayúsculas, minúsculas o símbolos.

Si desea cerrar la sesión, seleccione la opción [Salir] en el menú YouTube y pulse ENTER.

Esta unidad puede almacenar automáticamente un máximo de 5 identificadores con los que previamente se ha realizado un inicio de sesión. La lista de identificadores aparece al seleccionar la opción [Iniciar]. Seleccione un identificador almacenado en la lista y pulse ENTER para mostrar el menú del teclado ya con el identificador seleccionado.
Para iniciar la sesión sólo tiene que introducir la contraseña.



[Nuevo ID]: Muestra el menú del teclado para introducir un nuevo identificador y una nueva contraseña.
[X]: Eliminar el identificador almacenado que se muestra a la izquierda del símbolo [X].

Actualización del software

Puede actualizar el reproductor con la versión más reciente del software con el fin de mejorar su funcionamiento y/o incorporar nuevas funciones. El software se puede actualizar mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualizaciones de software.

Paso 1: Revisar la conexión de red y los ajustes

Véase las páginas 18 y 26.

Paso 2: Revisar la configuración de la red

Consulte la página 26.

Paso 3: Actualizar el software

Precauciones:

- Antes de actualizar el software del reproductor, extraiga del reproductor cualquier disco o unidad USB Flash que haya conectada.
- Antes de actualizar el software del reproductor, apáguelo y vuelva a encenderlo.
- **Durante el procedimiento de actualización del software, no apague el reproductor, no lo desconecte de la corriente eléctrica ni tampoco presione ningún botón.**
- Si cancela la actualización, apague el aparato y vuelva a encenderlo para tener un rendimiento estable.
- Esta unidad no se puede actualizar a una versión anterior del software.

1. Seleccione la opción [Actual. Software] del menú [Config.] y luego pulse ► o ENTER.
2. El reproductor comprobará si hay una actualización más reciente.

   Precaución: Si se pulsa ENTER mientras se está comprobando la actualización, se detendrá este proceso.

   Nota: Si no hay ninguna actualización disponible, aparecerá el mensaje “No se ha encontrado ninguna actualización.”. Pulse ENTER para volver al [MENÚ INICIO].
3. Si hay una versión más reciente, aparecerá el mensaje “Se ha encontrado una nueva actualización. ¿Desea iniciar su descarga?”.
4. Seleccione OK para descargar la actualización. (Si selecciona [Cancelar], la actualización terminará.)
5. El reproductor empieza a descargar la actualización más reciente desde el servidor. (La descarga tardará unos 80 segundos si la velocidad de la red es de 4 Mbps.)
6. Cuando termine la descarga, aparecerá el mensaje “La descarga se ha completado. ¿Desea iniciar la actualización?”.
7. Seleccione OK para iniciar la actualización. (Si selecciona [Cancelar], la actualización terminará y el archivo descargado no se podrá volver a usar. Para actualizar el software la próxima vez, es preciso volver a iniciar el procedimiento de actualización del software desde el principio.)

   Precaución: No desconecte la alimentación eléctrica durante la actualización del software.

   Nota: Si el software incluye una actualización del controlador, la bandeja de discos podría abrirse durante el proceso.
8. Cuando termine la actualización, aparecerá el mensaje, “La actualización se ha completado.” y la alimentación eléctrica se desconectará automáticamente transcurridos 5 segundos.
9. Vuelva a encender el equipo. El sistema funciona ahora con la nueva versión.
10. Una vez completado el proceso de actualización, repita los procedimientos 1 a 4 del paso 4 y cerciórese de que no haya más actualizaciones disponibles.

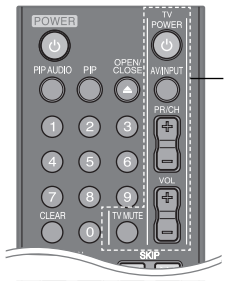
Sugerencia:
Dependiendo de su entorno de Internet, es posible que la función Actualización del software no funcione correctamente. En tal caso, puede obtener el software más reciente en un Centro de servicio técnico autorizado de LG Electronics y luego actualizar el reproductor. Consulte el apartado “Asistencia al cliente” en la página 45.

Referencias

Control de un televisor con el mando a distancia suministrado

El mando a distancia suministrado le permite controlar el volumen, el origen de la señal y el encendido/apagado de su televisor.

Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.



Botones de control del televisor

Pulsando	Puede
TV POWER	Encender y apagar el televisor.
AV/INPUT	Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada.
PR/CH +/-	Avanzar o retroceder por los canales memorizados.
VOL +/–	Ajustar el volumen del televisor.
TV MUTE	Silencia temporalmente el sonido del televisor, vuelva a apretar el botón para restablecerlo.

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).
Suelte el botón TV POWER para completar el ajuste.

Fabricante	Número de código
LG / GoldStar	1 (Predeterminado), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

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.

Códigos de idioma

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

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

Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

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

Resolución de problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
No hay corriente.	• El cable de alimentación está desconectado.	• Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared.
Hay corriente pero el reproductor de no funciona.	• No ha introducido ningún disco.	• Inserte un disco. (Compruebe que el indicador del disco en pantalla esté encendido).
No hay imagen.	• La TV no está configurada para recibir la salida de señal de vídeo.	• Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor.
	• El cable de vídeo no está conectado correctamente.	• Conecte correctamente el cable de vídeo.
	• La resolución seleccionada no puede emitirse en su televisor.	• Seleccione otra resolución pulsando el botón RESOLUTION.
No hay sonido.	• El equipo conectado con el cable de audio no ha sido configurado para recibir la señal de salida del DVD.	• Seleccione el modo de entrada correcto del receptor de audio para que pueda escuchar el sonido del reproductor de.
	• El equipo conectado con el cable de audio está apagado.	• Encienda el equipo conectado con el cable de audio.
	• Las opciones de [AUDIO] están ajustadas en la posición incorrecta.	• Ajuste las opciones de [AUDIO] en la posición correcta. (Consulte la página 23).
	• El reproductor está en el modo de reproducción inversa, de avance, de cámara lenta o de pausa.	• Vuelva a la reproducción normal.
El reproductor de no inicia la reproducción.	• El disco está boca abajo.	• Inserte el disco con la cara de reproducción hacia abajo.
	• Ha introducido un disco que no se puede reproducir.	• Inserte un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco y el código de región).
	• El nivel de clasificación está activado.	• Modifique el nivel de clasificación.
	• El disco se ha grabado en otra unidad y no está finalizado.	• Finalice el disco en dicha unidad.
El mando a distancia no funciona correctamente.	• El mando a distancia no está dirigido hacia el sensor remoto del reproductor.	• Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto del reproductor.
	• El mando a distancia está demasiado lejos del reproductor.	• Utilice el mando a distancia cerca del reproductor.

Resolución de problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
La función BD-Live no funciona.	• No se ha conectado una unidad USB Flash.	• Conecte una unidad USB Flash con formato FAT16 o FAT32 en el puerto USB (véase la página 20).
	• La unidad USB Flash conectada no tiene suficiente espacio libre.	• Asegúrese de que la unidad USB Flash tenga al menos 1 GB de espacio libre para poder usar las funciones de BD-Live
	• No se ha establecido la conexión a Internet.	• Asegúrese de que la unidad está correctamente conectada a la red de área local y pueda acceder a Internet (véase la página 18).
	• La velocidad de la banda ancha no es suficiente para usar las funciones de BD-Live.	• Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) y que aumente la velocidad de su banda ancha.
	• La opción [Conexión BD-LIVE] del menú [Config.] está ajustada en [Prohibido].	• Ajuste la opción [Conexión BD-LIVE] en [Permitido].
La reproducción de vídeos de YouTube se detiene a menudo para guardar datos en la memoria intermedia.	• La velocidad de su banda ancha no es lo suficiente-mente rápida como para reproducir vídeos de YouTube.	• Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) y que aumente la velocidad de su banda ancha.
La ID de YouTube no se guarda en la lista de ID automáticamente.	• La lista de ID está llena.	• Elimine una de las ID guardadas e inicie la sesión de nuevo con esa ID.

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://lgservice.com o póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG Electronics.

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

Reajuste de la unidad

Si observa alguno de los siguientes síntomas:

- La unidad está enchufada, pero no se enciende ni apaga el aparato.
- La pantalla del panel frontal no funciona.
- La unidad no funciona con normalidad.

Puede reiniciar la unidad siguiendo estas instrucciones:

- Mantenga pulsado el botón POWER durante al menos cinco segundos. Esto forzará el apagado de la unidad y, a continuación, encenderá de nuevo la unidad.
- Desenchufe el cable de alimentación, espere al menos cinco segundos y vuelva a enchufarlo de nuevo.

Especificaciones

General

Requisitos de alimentación: AC 200-240 V, 50/60 Hz

Consumo de energía: 18W

Dimensiones (A x Alt x F): Aprox. 430 x 54 x 245 mm sin pie.

Peso neto (aprox.): 2,7 kg

Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 35 °C

Humedad de funcionamiento: 5 % a 90 %

Salidas

VIDEO OUT: 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1

COMPONENT VIDEO OUT: (Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1
(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

HDMI OUT (vídeo/audio): 19 clavijas (HDMI estándar, tipo A)

ANALOG AUDIO OUT: 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, conector RCA (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL): 0,5 V (p-p), 75 Ω, 1 conexión RCA

DIGITAL OUT (OPTICAL): 3 V (p-p), toma óptica x 1

Sistema

Láser: Láser semiconductor, longitud de onda de: 405 nm / 650 nm

Sistema de señal: Sistema de televisor a color PAL/NTSC estándar

Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20 kHz (muestreo a 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

Relación señal/ruido: Más de 100 dB (sólo conectores de ANALOG OUTPUT)

Distorsión harmónica: Menos de 0,008%

Rango dinámico: Más de 95 dB

Puerto LAN: Toma Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Accesorios

Cable de vídeo (1), Cable de audio (1), Mando a distancia (1), Pilas (1)

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS SERVICIOS DE RED

LEA CON ATENCIÓN. EL USO DE LOS SERVICIOS DE RED ESTÁ SUJETO A LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES.

El uso de los Servicios de red requiere una conexión a Internet que se vende por separado y por la que usted es el único responsable. Los Servicios de red pueden estar limitados o restringidos dependiendo del la calidad, la capacidad y las limitaciones técnicas de su conexión a Internet.

Los Servicios de red pertenecen a terceras partes y pueden estar protegidos por copyright, patentes, marcas registradas u otras leyes de propiedad intelectual. Los Servicios de red se proporcionan exclusivamente para uso personal y no comercial. A menos que sea expresamente autorizado pro el propietario del contenido o el proveedor del servicio, queda prohibida la modificación, copia, republicación, carga, envío, transmisión, traducción, venta, creación de trabajos derivados, explotación o distribución de cualquier forma o medio, cualquier contenido o servicio accesible mediante este producto.

LG NO ES RESPONSIBLE DE SU USO DE LOS SERVICIOS DE RED. LOS SERVICIOS DE INTERNET SE PROPORCIONAN "TAL CUAL". HASTA EL MÁXIMO EXTREMO PERMITIDO POR LA LEY, LG NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO (i) SOBRE LA PRECISIÓN, VALIDEZ, ACTUALIDAD, LEGALIDAD DEL CONTENIDO O SERVICIOS DE RED DISPONIBLES MEDIANTE ESTE PRODUCTO O (ii) QUE EL CONTENIDO Y LOS SERVICIOS DE RED ESTÁN LIBRES DE VIRUS U OTROS COMPONENTES QUE PUEDAN INFECTAR, DAÑAR O CAUSAR DAÑOS A ESTE PRODUCTO, SU ORDENADOR, TELEVISIÓN, OTRO EQUIPO O CUALQUIER OTRA PROPIEDAD. LG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA Y BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL, TANTO POR CONTRATO, OBLIGACIÓN, RESPOSABILIDAD ESTRICTA O CUALQUIER OTRO ASPECTO, SERÁ LG RESPONSABLE ANTE USTED O ANTE NINGUNA OTRA PARTE SOBRE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ACCIDENTAL, ESPECIAL, LEGAL, DERIVADO O DE CUALQUIER OTRO TIPO O COSTES LEGALES RELACIONADOS O DERIVADOS DE LOS SERVICIOS DE RED INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE DICHA POSIBILDAD O SI DICHOS DAÑOS PODRÍAN HABERSE PREVISTO RAZONABLEMENTE.

Los Servicios de red pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momento y LG no ofrece representación o garantías de que ningún Servicio de red permanecerá disponible durante ningún periodo de tiempo. El uso de los Servicios de red puede estar sujetos a términos y condiciones adicionales de los respectivos proveedores de servicio de terceras partes. Los Servicios de red se transmiten desde terceras partes por medio de redes e instalaciones de transmisión sobre las que LG no tiene ningún control. LG RECHAZA EXPRESAMENTE TODA RESPONSABILIDAD SOBRE LA INTERRUPCIÓN O SUSPENSIÓN DE ALGÚN SERVICIO DE RED.

LG no será responsable del servicio de atención al cliente de los Servicios de red. Cualquier pregunta o solicitud debe realizarse directamente a los respectivos proveedores de Servicios de red.

“Servicios(s) de red” significa que los servicios de terceras partes accesibles con este producto incluyen pero no están limitados a todos los datos, software, enlaces, mensajes, vídeo y cualquier otro contenido encontrado o usado en relación.

“LG” significa LG Electronics, Inc. su compañía nodriza y todos las compañías afiliadas subsidiarias y relacionadas en todo el mundo.

Aviso de software de fuente abierta

Este producto incluye
- Librería Freetype : copyright © 2003 The FreeType Project **(www.freetype.org)**.
- Librería de compresión Zlib: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly y Mark Adler.
- Librería Expat: copyright © 2006 responsables de expat.
- Librería OpenSSL:
  - software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - software desarrollado por OpenSSL Project para ser usado en el kit de herramientas OpenSSL. (http://www.openssl.org)

Este producto incluye software de fuente abierta.
- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Estocolmo, Suecia).
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation y otros
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

Cualquier persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación asociada (el “Software”) podrá, de forma gratuita, comerciar con el Software sin limitaciones. De este modo, podrá, entre otros, utilizar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar y/o vender copias del Software; y además permitir a las personas a las que se les entregue el Software hacer lo mismo, según las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE PROPORCIONA “TAL CUAL”, SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, AUNQUE NO DE FORMA EXCLUSIVA, LAS GARANTÍAS DE COMERCIO, VALIDEZ PARA UN FIN CONCRETO Y NO INCUMPLIMIENTO. EN NINGÚN CASO PODRÁN LOS AUTORES O PROPIETARIOS DEL COPYRIGHT SER RESPONSABLES POR CUALQUIER QUEJA, DAÑO U OTRAS RESPONSABILIDADES, POR MEDIO DE UN CONTRATO, AGRAVIO, ETC, QUE SURJA DE O EN RELACIÓN AL SOFTWARE O A LA UTILIZACIÓN U OTROS ASPECTOS DEL SOFTWARE.

- HarfBuzz

EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE EL PROPIETARIO DE LOS DERECHOS DE AUTOR FRENTE A NINGUNA PARTE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES O DERIVADOS DE LA UTILIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE Y LA DOCUMENTACIÓN, INCLUSO CUANDO SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILDAD DE DICHOS DAÑOS.

EL PROPIETARIO DE LOS DERECHOS DE AUTOR RECHAZA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER GARANTÍA, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR. EL SOFTWARE PROPORCIONADO SE ENTREGA “TAL CUAL” Y EL PROPIETARIO DE LOS DERECHOS DE AUTOR NO TENDRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN PARA PROPORCIONAR MANTENIMIENTO, SOPORTE, ACTUALIZACIONES, MEJORAS O MODIFICACIONES.